

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: 96 6658759 – 96 6658470
Fax: 96 6658758
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	Catedrático de 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

MARTINEZ-LACACI FORTUNY, MARIA ISABEL Investigador Contratado Ramón y Cajal

Investigadores Juan de la Cierva

SALINAS CASTILLO, ALFONSO Investigador Contratado Juan de la Cierva

Investigadores Contratados con cargo a Proyectos/Contratos/Convenios

BARRAJON CATALAN, ENRIQUE	Investigador Contratado
BARRERA OLIVARES, FRANCISCO NICOLAS	Investigador Contratado
BONMATI BOTELLA, BEATRIZ	Investigador Contratado
CAMPRUBI ROBLES, MARIA	Investigador Contratado
CUESTA GARROTE, NATALIA	Investigador Contratado
FALCÓ GRACIA, JUAN ALBERTO	Investigador Contratado
GONZALEZ ALVAREZ, ALEJANDRO	Investigador Contratado
GRASSO CICALA, SILVINA MARIA	Investigador Contratado
GREGORIO TERUEL, LUCIA	Investigador Contratado
GUILLEN CASAS, JAIME	Investigador Contratado
HURTADO GOMEZ, ESTEFANIA	Investigador Contratado

LIDON MOYA, MARIA DEL CARMEN	Investigador Contratado
MENENDEZ GUTIERREZ, MARIA PIEDAD	Investigador Contratado
MAESTRO GARCIA-DONAS, MARIA BEATRIZ	Investigador Contratado
ORTEGA-VILLAZAN ROMO, MARIA DEL MAR	Investigador Contratado
PASCUAL MARTINEZ, ROBERTO	Investigador Contratado
RENART PEREZ, MARIA LOURDES	Investigador Contratado
ROCHA ROSO, ANA ISABEL	Investigador Contratado
SEMPERE BONETE, ANA MARÍA	Investigador Contratado
VALENTE ., PIERLUIGI	Investigador Contratado
VALERA MARTIN, ELVIRA	Investigador Contratado
VERA SAMPER, EVA	Investigador Contratado

Técnicos

CASTILLEJO CASTILLO, Mª ISABEL	Técnico de Laboratorio
CLIMENT ORTEGA, Mª ASUNCION	Técnico de Laboratorio
GARCIA ABAD, MONICA	Técnico de Laboratorio
GARZON CABRERIZO, MARIA TERESA	Técnico de Laboratorio
GOMEZ MARTINEZ, ANGELES	Técnico de Laboratorio
LOPEZ ALONSO, ELENA	Técnico de Laboratorio
LOPEZ ORTIZ, CARMEN MARIA	Técnico de Laboratorio
MOLINA GALLEGO, MARIA LUISA	Técnico de Laboratorio

Becarios

AMOROS CERDAN, DIEGO	Becario Adjudicación Directa
CARRASCO GARCÍA, ESTEFANIA	Becario Adjudicación Directa
CHICO GRAS, VERONICA	Becario Convocatoria Pública
EGEA MERLOS, CAROLINA	Becario Adjudicación Directa
ESQUEMBRE TOME, ROCIO	Becario Convocatoria Pública
FERNANDEZ ARROYO, SALVADOR	Becario Adjudicación Directa
FERRANDIZ HUERTAS, CLOTILDE	Becario Adjudicación Directa
FUNES GOMEZ, LORENA LOURDES	Becario Convocatoria Pública
GOMEZ SANCHEZ, ANA ISABEL	Becario Convocatoria Pública
HERNANDEZ ROCAMORA, VICTOR	Becario Convocatoria Pública
LORENTE GARCIA, ALEXANDRA	Becario Convocatoria Pública
LUCAS MAÑOGIL, EFREN	Becario Adjudicación Directa
MARTINEZ MIRA, MARIA DEL ROSARIO	Becario Adjudicación Directa
MARROQUÍ ESCLAPEZ, LAURA	Becario Adjudicación Directa
MORENO RAJA, MIGUEL	Becario Adjudicación Directa
NAVARRO GARCIA, AARON	Becario Convocatoria Pública
OLMO FLORES, DAVID	Becario Convocatoria Pública
PEREZ BERNA, ANA JOAQUINA	Becario Convocatoria Pública
ROCAMORA REVERTE, LOURDES	Becario Adjudicación Directa
RODRIGUEZ NARANJO, MARIA ISABEL	Becario Adjudicación Directa
RUIZ RICO, PATRICIA	Becario Adjudicación Directa
TRIANO GARCIA, IRENE	Becario Adjudicación Directa

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

Título del Proyecto:	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE MODULADORES PEPTIDICOS Y LIPIDICOS SOBRE EL CANAL IONICO KCSA
Investigador Principal:	Encinar Hidalgo, Jose Antonio
Entidad Financiadora:	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE, BANCAJA
Programa/Referencia:	\
Subvención:	11.988,00 eur.
Duración, desde:	01/01/07 hasta: 31/12/08

Título del Proyecto: CARACTERIZACION FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DEL CANAL DE POTASIO KCSA EN PRESENCIA DE DIFERENTES MODULADORES

Investigador Principal: Encinar Hidalgo, Jose Antonio

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO E\GV07/017

Subvención: 9.890,00 eur.

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

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 ESTRATEGI\CPE03-016-C03-3

Subvención: 37.016,00 eur.

Duración, desde: 22/12/05 **hasta:** 31/03/08

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: 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: LOCALIZACION DE LIGANDOS ESPECIFICOS DE DOMINIOS SH3 IMPLICADOS EN LA FORMACION DE COMPLEJOS MULTI PROTEINA

Investigador Principal: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO E\GV07/025

Subvención: 12.305,00 eur.

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

Título del Proyecto: BUSQUEDA E IDENTIFICACION DE GENES IMPLICADOS EN RESISTENCIA A APOPTOSIS EN CELULAS DE LEUCEMIA HUMANA CON FENOTIPO MDR
Investigador Principal: Ferragut Rodriguez, Jose Antonio
Entidad Financiadora: FUNDACION DE INVESTIGACION MUTUA MADRILEÑA
Programa/Referencia: \
Subvención: 43.200,00 eur.
Duración, desde: 24/05/07 **hasta:** 23/05/10

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: 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: ESTACION DE TRABAJO Y MANIPULACION. DISPENSACION DE LIQUIDOS
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 TECNOLOG\AINF/2007/005
Subvención: 90.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
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\ADIF07/042
Subvención: 5.400,00 eur.
Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: PAPEL DEL TRANSPORTE Y EXPRESION SUPERFICIAL DEL RECEPTOR TRPV1 EN DOLOR INFLAMATORIO Y

Investigador Principal: NEUROPATICO
Entidad Financiadora: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Programa/Referencia: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
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: 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:** 30/12/08

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:** 30/04/08

Título del Proyecto: ESTUDIO Y VALORACION DE INHIBIDORES DE PDGFR PARA EL TRATAMIENTO DE GLIOBLASTOMAS

Investigador Principal: Martinez-Lacaci Fortuny, Maria Isabel
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE SANIDAD
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA, A\AP-015/07
Subvención: 5.500,00 eur.
Duración, desde: 01/09/07 **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: ANALISIS DE LA CAPACIDAD ANTIMICROBIANA E INMUNOMODULADORA DE POLIFENOLES GLICOSILADOS DE ESPECIES VEGETALES MEDITERRANEAS: ACTIVIDAD IN VITRO E IN VIVO. APLICACIONES EN ALIMENTACION FUNCIONAL
Investigador Principal: Micol Molina, 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\AGL2007-60778
Subvención: 93.170,00 eur.
Duración, desde: 01/10/07 **hasta:** 04/10/10

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: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "ESTUDIO DE LA INTERACCION DE FITOQUIMICOS ANTIOXIDANTES Y/O ANTIMICROBIANOS CON SISTEMAS MODELO..."
Investigador Principal: Micol Molina, 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\ACOMP07/249
Subvención: 5.040,00 eur.
Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: ESTANCIA DE LA DRA. MARIELA CONTRERAS MOYEJA
Investigador Principal: Neira Faleiro, Jose Luis
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Programa/Referencia: PROGRAMA NACIONAL DE AYUDAS PARA LA MOVILIDAD DE PROFESORES DE UNIVERSIDAD E INVESTIGADO\SB2005-0011

Subvención: 24.100,00 eur.

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

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

Investigador Principal: Neira Faleiro, Jose Luis

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\CTQ2005-00360

Subvención: 60.690,00 eur.

Duración, desde: 15/10/05 **hasta:** 14/10/08

Título del Proyecto: II REUNION DE LA RED NACIONAL DE PLEGAMIENTO, ESTABILIDAD Y UNION DE PROTEINAS

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\ADIF07/012

Subvención: 1.200,00 eur.

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

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

Investigador Principal: Neira Faleiro, Jose Luis

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: CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y TERMODINAMICA DE PROTEINAS IMPLICADAS EN EL METABOLISMO DE LOS AZUCARES EN BACTERIAS GRAM-POSITIVAS (STREPTOMICES COELICOLOR)

Investigador Principal: Neira Faleiro, Jose Luis

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO,\AORG/2007/071

Subvención: 4.192,00 eur.

Duración, desde: 01/01/07 **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: 18.000,00 eur.
Duración, desde: 01/09/05 **hasta:** 30/04/08

Título del Proyecto: APROXIMACION MOLECULAR AL EMPLEO DE POLIHIDROXIALCANOATOS COMO SOPORTES PARA LA INMOVILIZACION DE PROTEINAS RECOMBINANTES Y COMO FUENTE DE ACIDOS HIDROXIALCANOICOS QUIRALES

Investigador Principal: Sanz Morales, Jesus Miguel
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\BIO2007-67304-C02-02

Subvención: 151.250,00 eur.
Duración, desde: 01/10/07 **hasta:** 04/10/10

Título del Proyecto: TARGETING REPLICATION AND INTEGRATION OF HIV
Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Programa/Referencia: LSHB-CT-2003-503480
Subvención: 497.065,00 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 30/06/07

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:** 30/12/08

Título del Proyecto: ESTUDIO DEL COMPLEJO REPLICATIVO DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C. CARACTERIZACION DE LAS REGIONES IMPLICADAS EN LA INTERACCION CON LA MEMBRANA Y BUSQUEDA DE INHIBIDORES DE LA REPLICACION

Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE SANIDAD
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA

Subvención: INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA, A \AP005/07
3.437,50 eur.
Duración, desde: 17/10/07 **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: BIENAL GERMN
Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL\BFU2006-26083-E
Subvención: 4.000,00 eur.
Duración, desde: 01/06/06 **hasta:** 30/09/07

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: AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL\SAF2006-26706-E
Subvención: 15.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 30/09/07

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: DESARROLLO DE LA BASE DE DATOS PUBLICA ADAN
Investigador Responsable: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Entidad Financiadora: FUNDACION PRIVADA CENTRO DE REGULACION GENOMICA
Presupuesto: 12.094,08 eur.
Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

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: 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: DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO DE LOS PEPTIDOS INHIBIDORES DE LA EXOCITOSIS NEURONAL, COMPOSICIONES COSMETICAS Y FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: LIPOTEC SA
Presupuesto: 47.506,41 eur.
Duración, desde: 23/04/99 **hasta:** 22/04/19

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: ASESORAMIENTO PARA LA COMERCIALIZACION DE PEPTIDOS ANTIARRUGAS
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: LIPOTEC SA
Presupuesto: 111.600,00 eur.
Duración, desde: 18/03/04 **hasta:** 31/12/07

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

Investigador Responsable: RESISTENTES A QUIMIOTERAPIA, Y COMPOSICIONES QUE
LOS CONTIENEN
Entidad Financiadora: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Presupuesto: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
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: IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
COSMETICOS

Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: DIVERDRUGS SL
Presupuesto: 100.000,00 eur.
Duración, desde: 30/09/07 **hasta:** 29/09/08

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: 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:** 01/12/07

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 DEL SISTEMA DE INMUNOLIPOSOMAS
DESARROLLADO EN LOS CONTRATOS MENCIONADOS EN
LOS EXPOSITIVOS PRIMERO Y SEGUNDO, PARA EXPLORAR
SU UTILIZACION EN TERAPIA DE CANCER

Investigador Responsable: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: CGB EDSON SL
Presupuesto: 17.241,39 eur.

Duración, desde: 01/12/07 **hasta:** 30/06/08

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: 09/03/07 **hasta:** 31/12/07

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: 26/07/07 **hasta:** 31/12/07

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: 10.344,80 eur.
Duración, desde: 03/04/07 **hasta:** 02/12/07

Título del Contrato: BUSQUEDA DE EXTRACTOS Y PRINCIPIOS ACTIVOS NATURALES CON CAPACIDAD ANTIMICROBIANA. APLICACIONES EN ALIMENTACION

Investigador Responsable: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: MONTELOEDER SL
Presupuesto: 13.000,00 eur.
Duración, desde: 28/02/07 **hasta:** 31/12/07

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: DERECHOS DE EXPLOTACION DE "DOMINIOS PROTEICOS DE AFINIDAD A COLINA PARA MEJORAR LA EXPRESION INMOVILIZACION Y PURIFICACION DE POLIPEPTIDOS

Investigador Responsable: Sanz Morales, Jesus Miguel
Entidad Financiadora: BIOMEDAL S.L.
Presupuesto: eur.
Duración, desde: 23/11/07 **hasta:** 22/05/30

Patentes

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

Título: Compuestos reguladores de la pigmentación
Autores: Ferrer-Montiel A.V.
Referencia: P2007-01663
Prioridad: 15/07/07
Propietario: LIPOTEC SA

Título: Dominios de afinidad a colina para mejorar la expresión, inmovilización y purificación de polipéptidos
Autores: Maestro, B., Arévalo, M., Hernández, V.M., Cebolla, A. y Sanz, J.M.
Referencia: P200700281
Prioridad: 29/01/07
Propietario: Universidad Miguel Hernández

Título: Procedimientos de separación de proteínas recombinantes en sistemas acuosos de dos fases
Autores: Maestro, B., Sanz, J.M., Arévalo, M., Velasco, I. y Cebolla, A.
Referencia: P200702504
Prioridad: 12/09/07
Propietario: Universidad Miguel Hernández

Publicaciones

Artículos

Tafalla C, Chico V, Pérez L, Coll JM, Estepa A. In vitro and in vivo differential expression of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) Mx isoforms in response to viral haemorrhagic septicaemia virus (VHSV) G gene, poly I:C and VHSV. *FISH SHELLFISH IMMUNOL.* 2007. 23(1):210-21.

Marroquí L, Estepa A, Perez L. Assessment of the inhibitory effect of ribavirin on the rainbow trout rhabdovirus VHSV by real-time reverse-transcription. *PCR. VET MICROBIOL.* 2007. 122(1-2):52-60.

Falco A, Mas V, Tafalla C, Perez L, Coll JM, Estepa A. Dual antiviral activity of human alpha-defensin-1 against viral haemorrhagic septicaemia rhabdovirus (VHSV): inactivation of virus particles and induction of a type I interferon-related response. *ANTIVIRAL RES.* 2007. 76(2):111-23.

O. Laporta, L. Pérez-Fons, R. Mallavia, N. Caturla y V. Micol. Isolation, characterization and antioxidant capacity assessment of the bioactive compounds derived from *Hypoxis rooperi* corm extract. *FOOD CHEMISTRY.* 2007. 101:1442-1454.

Planells-Cases R and Ferrer-Montiel, A. Drug design and development through the vanilloid receptor. *EXPERT OPIN. DRUG DISCOVERY.* Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1053 final: 1063 Fecha: 2007

- Maestro, B., González, A., García, P. y Sanz, J.M. Inhibition of pneumococcal choline-binding proteins and cell growth by esters of bicyclic amines. *FEBS J.* 2007. 274:364-376.
- Maestro, B. y Sanz, J.M. Extensive unfolding of the C-LytA choline-binding module by submicellar concentrations of sodium dodecyl sulphate. *FEBS LETT.* 2007. 581:375-381.
- Maestro, B. y Sanz, J.M. Novel Approaches To Fight *Streptococcus pneumoniae*. *RECENT PATENTS ANTI-INFECTIVE DRUG DISCOV.* 2007. 2:188-196.
- Czypionka A, de los Paños OR, Mateu MG, Barrera FN, Hurtado-Gómez E, Gómez J, Vidal M, Neira JL. The isolated C-terminal domain of Ring1B is a dimer made of stable, well-structured monomers. *BIOCHEMISTRY.* 2007. 46(44):12764-76.
- Carrato A. Deposition-associated diseases related with a monoclonal compound. *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY.* 2007. 9(12):777-783.
- Carrato A. Air Pollution and Risk of Urinary Bladder Cancer in a Case-Control Study in Spain. *OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE.* 2007. 65(1):56-60.
- Carrato A. Bladder cancer and exposure to water disinfection by-products through ingestion, bathing, showering and swimming in pools. *AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY.* 2007. 165(2):148-156.
- Carrato A. Colorectal cancer metastase resectability after treatment with the combination of oxaliplatin, irinotecan and 5-fluorouracil. Final results of a phase II study. *ACTA ONCOLOGICA.* 2007. 1-7.
- Carrato A. DNA adduct formation and risk of bladder cancer. *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION.* 2007. 16(10):2155-2159.
- Carrato A. Does chemotherapy prior to liver resection increase the potential for cure in patients with metastatic colorectal cancer? A report of the European Colorectal Metastases Treatment Group. *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER.* 2007. 43(14):2037-2045.
- Carrato A. Evaluation of genetic variation in the double-strand break repair pathway and bladder cancer risk. *CARCINOGENESIS.* 2007. 28(8):1788-1793.
- Carrato A. Evidence for an intensity dependent interaction of NAT2 acetylation genotype and cigarette smoking in the Spanish Bladder Cancer Study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY,* 2007. 36(1):236-241.
- Carrato A. Food and nutrient intakes and k-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH.* 2007. 61:641-649.
- Carrato A. Food, nutrient and heterocyclic amine intake and the risk of bladder cancer. *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER.* 2007. 43(11):1731-1740.
- Carrato A. Gene expression signatures predict outcome in non-muscle invasive bladder carcinoma ¿ a multi-center validation study. *CLINICAL CANCER RESEARCH.* 2007. 13(12):3545-3551.
- Carrato A. Genetic Variation in the Base Excision Repair Pathway and Bladder Cancer Risk. *HUMAN GENETICS.* 2007. 121(2):233- 242.
- Carrato A. Guidelines for the detection and treatment of liver metastases of colorectal cancer", *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY.* 2007. 9(11):723-730.
- Carrato A. Lifetime history of tobacco consumption and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *PANCREAS.* 2007. 35(2):135- 141.
- Carrato A. Panhypopyuitarism as first manifestation of a lung cancer. *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY.* 2007. 9(1):53-55.

Carrato A. Phase III study of Capecitabine plus Oxaliplatin (XELOX) versus continuous infusion 5-fluorouracil plus Oxaliplatin (FUOX) as first- line therapy of metastatic colorectal cancer: Final report of the Spanish TTD Cooperative Group Trial. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 2007. 25(27):4224-4230.

Carrato A. Polymorphisms in One-Carbon Metabolism and Trans-sulfuration Pathway Genes and Susceptibility to Bladder Cancer. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. 2007. 120(11):2452-2458.

Carrato A. Risk of bladder cancer associated with family history of cancer: Do low penetrance polymorphisms account for the increased risk?. *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION*. 2007. 16(8):1595-1600.

Carrato A. Total fluid and water consumption and the joint effect of exposure to disinfection by-products on risk of bladder cancer. *ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES*. 2007. 115:1569-1572.

Castro-Galache M.D, Carrasco-García E, García-Morales P, Martínez-Lacaci I, M. Saceda, Ferragut J.A. Protein kinase C-alpha antagonizes apoptosis induction by histone deacetylase inhibitors in multidrug resistant leukaemia cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY*, 2007. 39(10):1877-1885.

Caturla N., Micol V. The Importance of antioxidant nutritional supplements in the treatment of inflammatory related joint diseases. *AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH*. 2007. 18(1):11-22.

Czypionka A., Gómez J. The isolated C-terminal domain of Ring1B is a dimer made of stable well-structured monomers. *BIOCHEMISTRY*. 2007. 46:12764-12776.

Quintero D, Velasco Z, Hurtado-Gómez E, Neira JL, Contreras LM. Isolation and characterization of a thermostable beta-xylosidase in the thermophilic bacterium *Geobacillus pallidus*. *BIOCHIM BIOPHYS ACTA*. 2007. 1774(4):510-8.

de Eugenio L, García P., Luengo J.M., Sanz J.M., San-Román J., García J.L., Prieto M.A. Biochemical evidence that phaZ gene encodes a specific intracellular medium chain length polyhydroxyalkanoate depolymerase in *Pseudomonas putida* KT2442: characterization of a paradigmatic enzyme. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 2007. 282:4951-4962.

Esquembre Tome R., Ferrer M.L., Gutiérrez M.C., Mallavia R., Mateo C.R. Fluorescence study of the local mobility and cooperativity of the phase transition of zwitterionic and anionic liposomes confined in sol-gel glasses. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*. 2007. 111:3665- 3673.

Hurtado-Gómez E, Caprini M, Prieto A, Neira JL. The helical structure propensity in the first helix of the histidine phosphocarrier protein of *Streptomyces coelicolor*. *PROTEIN PEPT LETT*. 2007. 14(3):281-90.

F. Barceló, J. Prades, Encinar J. A., S. Funari, González-Ros J.M., P. V. Escribá. Interaction of the c-terminal region of the gamma-protein with model membranes. *BIOPHYSICAL JOURNAL*. 2007. 93:2530-2541.

García-Morales P, Carrasco-García E, Ruiz-Rico P., Martínez-Mira R., Menéndez-Gutiérrez M.P., Ferragut J.A., M. Saceda, Martínez-Lacaci I. Inhibition of Hsp90 function by ansamycins causes downregulation of cdc2 and cdc25c and G2/M arrest in glioblastoma cell lines. *ONCOGENE*. 2007. 26:7185-7193.

Gómez-Martínez A., García-Morales P., Garcia-Poveda E., Carrato A., Castro-Galache MD, Soto JL., Ferragut JA., Saceda M. Post-transcriptional regulation of P-glycoprotein expression in colon carcinoma cell lines. *MOLECULAR CANCER RESEARCH*. 2007. 5(6):641-653.

García-Sanz N., Valente P., Ana Gomis, Fernández A.M., Fernández-Ballester G.J., Viana F., Belmonte C., Ferrer-Montiel A.V. A Role of the Transient Receptor Potential Domain of Vanilloid Receptor I in Channel Gating. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 2007. 27(43):11641-11650.

Isabel Pastor, María L. Ferrer, M. Pilar Lillo, Gómez J., Mateo C.R. Structure and dynamics of lysozyme encapsulated in a silica sol-gel matrix. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*. 2007. 111:11603-11610.

Kölsch V., Seher T., Fernández-Ballester G.J., Serrano L., Leptin M. Control of *Drosophila* gastrulation by apical localisation of adherens junctions and RhoGEF2. *SCIENCE*. 2007. 315:384-386.

Laporta O., Funes Gomez L.L., Garzon Cabrerizo T., Villalaín J., Micol V. Role of membranes on the antibacterial and anti-inflammatory activities of the bioactive compounds from *Hypoxis rooperi* corm extract. *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. 2007. 467:119- 131.

Lima J., Feijoo T., Pereira-Castro I., Fernández-Ballester G.J., Maximo V., Herrero A., Serrano L., Sobrinho-Simoes M., Garcia-Rostan G. High frequency of unreported pathogenic γ -behavioral non-deleterious δ -, germline SDHB mutations in sporadic head and neck paragangliomas from Northern Spain: Structural-functional consequences on mitochondrial complex II and clinico-pathological features. *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*. 2007. 92:4853-4864.

Alcaraz LA, del Alamo M, Barrera FN, Mateu MG, Neira JL. Flexibility in HIV-1 assembly subunits: solution structure of the monomeric C-terminal domain of the capsid protein. *BIOPHYS J*. 2007. 93(4):1264-76.

Martínez-Lacaci I, García-Morales P, Soto JL, M. Saceda. Tumour cells resistance in cancer therapy. *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY*. 2007. 9(1):13-20.

Micol V., Larson H., Edeas B., Ikeda T. Watermelon Extract Stimulates Antioxidant Enzymes and Improves Glycemic and Lipid Metabolism. *AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH*. 2007. 18(1):32-36.

Micol V., M. Edeas. Mitochondrial generation of reactive oxygen species (ROS) and its targeting by antioxidants: a future vision for obesity. *AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH*. 2007. 18(i):16-20.

Molina R., Ramos M.M., Montilla F., Mateo C.R., Mallavia R. A novel L-tyrosine derivative of poly-[(fluoren-2,7-diyl)-alt-co-(benzen-1,4-diyl)]: Strategy of synthesis, chiroptical and electrochemical characterization. *MACROMOLECULES*. 2007. 40:3042-3048.

Montilla F, Frutos L.M., Mateo C.R., Mallavia R. Fluorescence Emission Anisotropy Coupled to an Electrochemical System: Study of Exciton Dynamics in Conjugated Polymers. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A*. 2007. 111:18405-18410.

Neacsu M, Micol V., Pérez-Fons L., Willför S., Holmbom B. , Mallavia R. A novel antioxidant phenyl disaccharide from *Populus tremula* knotwood. *MOLECULES*. 2007. 12:205-217.

Poveda J.A., Fernández-Ballester G.J., Prieto M., Neira J.L. Dynamics of tryptophan in the histidine-containing phosphocarrier protein of *Streptomyces coelicolor*: evidence of multistate equilibrium unfolding. *BIOCHEMISTRY*. 2007. 46:7252-7260.

Quintanar-Audelo M, Fernández-Carvajal A.M., Van Den Nest Wim, Carreño C, Ferrer-Montiel A.V., Albericio Fernando. Design and synthesis of indole based peptoids as potent TRPV1 antagonists. *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. 2007. 50:6133-6143.

Villalaín J. Characterization of the interaction of two peptides from the N terminus of the NHR domain of HIV-1 gp41 with phospholipid membranes. *BIOCHEMISTRY*. 2007. 46:10572-10584.

Villalaín J. Interaction of a Peptide from the Pre-transmembrane Domain of the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus Spike Protein with Phospholipid Membranes. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*. 2007. 111:13714-13725.

Villalaín J. Structure of the C-terminal domain of the pro-apoptotic protein Hrk and its interaction with model membranes. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*. 2007. 1768:1659-1670.

Villalaín J. Two-dimensional infrared correlation spectroscopy study of the interaction of oxidized and reduced cytochrome c with phospholipid model membranes. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*. 2007. 1768:2409-2420.

Capítulos

Esquembre Tome R., Poveda J.A., Mallavia R., Mateo C.R. "Immobilization and characterization of the transmembrane ion channel peptide gramicidin in a sol-gel matrix", en *Bioengineered and Bioinspired Systems III*, Paolo Arena, Angel Rodriguez-Vazquez, Gustavo Liñan- Cembrano. eds, SPIE, 2007.

Tafalla C, Estepa A., Coll JM. "New vaccination strategies for the improvement DNA vaccines against virus in fish", en *Aquaculture Research Trends*, Stephen H. Schwartz. ed, NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC, 2007.

Mallavia, R., Paya, F., Salinas-Castillo, A., Estepa, A., Mateo, C.R. Towards new fluorescent bio-inspired sensors: interaction of poly(fluorene-phenylene) with phospholipid bilayers. en *Bioengineered and Bioinspired Systems III*, Paolo Arena, Angel Rodriguez-Vazquez, Gustavo Liñan- Cembrano. eds, SPIE, 2007.

Documentos

Investigador/es: Saura D., Martí N.
Título: Informe sobre línea de envasado aséptico de dados de tomate.
Descripción: Informe descriptivo de las condiciones de asepsia necesarias para el envasado fiable de dados de tomate en bidones asépticos.

Comunicaciones a Congresos

Brocal I, Perez L., Coll JM, Estepa A., Tafalla C. In vivo immunostimulatory properties of the human defensin hnp1 on the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) immune system. *13th EAFP Conference*, Grado (Italia), Septiembre, 2007.

Carrasco-García E, Ferragut J.A., M. Saceda, Martínez-Lacaci I. La inhibición de rutas de transducción de señales como estrategia terapéutica en glioblastoma multiforme. *XXX Congreso SEBBM*, Málaga, Septiembre, 2007.

Carrasco-García E, García-Morales P, Ferragut J.A., M. Saceda, Martínez-Lacaci I. Epidermal growth factor receptor inhibition reduces cell proliferation of glioblastoma multiforme cell lines. *XI Congreso de la ASEICA*, Las Palmas de Gran Canaria, Mayo, 2007.

Carrasco-García E, García-Morales P, M. Saceda, Ferragut J.A., Martínez-Lacaci I. Study of the interaction between trichostatin and rapamycin in pancreatic-adenocarcinoma cell lines. *XI Congreso de la ASEICA*, Las Palmas de Gran Canaria, España, Mayo, 2007.

Carrasco-García E, García-Morales P, Martínez-Lacaci I, Ferragut J.A., M. Saceda. PARP-1 inhibitors potentiate the histone deacetylase inhibitors-induced apoptosis in tumour cell lines from different origin. *XI Congreso de la ASEICA*, Las Palmas de Gran Canaria, España, Mayo, 2007.

Carrato A. A phase I study of sunitinib in combination with folfiri chemotherapy in treatment-native, metastatic colorectal cancer. *ASCO GI*, Orlando USA, Enero, 2007.

Carrato A. Análisis de las características del mieloma múltiple con proteinuria de cadenas ligeras lambda en una única institución. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Análisis de las variables que pueden influir en la duración de la estancia hospitalaria de los pacientes oncológicos estadios III o IV. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Análisis de supervivencia de los pacientes oncológicos fallecidos a lo largo de 3 meses durante su estancia en un hospital universitario. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. "ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS CASOS DE CÁNCER TIROIDEO EN UN HOSPITAL UNIVERSITARIO ", en *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Análisis descriptivo de los pacientes con cáncer de próstata tratados con quimioterapia en un hospital universitario. *Reunión Nacional de Avances en Cáncer de Próstata*, Guadalajara, Noviembre, 2007.

Carrato A. "ARTROMIALGIAS INVALIDANTES DE RECIENTE APARICIÓN EN MUJER DE 74 AÑOS", en *XI Congreso de la Sociedad de Medicina Interna Madrid-Castilla la Mancha*, Albacete, Junio, 2007.

Carrato A. Características diferenciales de la gammopatía monoclonal de significado incierto (GMSI) tipo IGG. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Comparison Of Two Questionaries Assessing Fatigue In Patients With Chemotherapy-Induced Anemia Treated With Darbepoietin Alpha Every 3 Weeks. *ECCO XIV Congress*, Barcelona, Septiembre, 2007.

Carrato A. ¿Cuáles son las variables que pueden influir en la fragilidad de los pacientes ancianos oncológicos?. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Derrame pleural y fiebre en un paciente con mieloma múltiple IgG. *XI Congreso de la Sociedad de Medicina Interna Madrid-Castilla la Mancha*, Albacete, Junio, 2007.

Carrato A. Duración de la estancia hospitalaria en los pacientes oncológicos. Factores implicados. *XXIII Congreso Sociedad Andaluza de Medicina Interna (SADEMI)*. Huelva, Junio, 2007.

Carrato A. ¿Es el índice de Charlson útil en los pacientes oncológicos hospitalizados, o hay otros índices de mayor utilidad?. *XXIII Congreso Sociedad Andaluza de Medicina Interna (SADEMI)*, Huelva, Junio, 2007.

Carrato A. Estudio genético del síndrome de Lynch en las unidades de consejo genético en cáncer de la comunidad valenciana. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Evaluation Of Genetic Variation In The Double-Strand Break Repair Pathway Suggests An Association With Bladder Cancer Risk. *Keystone Meeting of Genome. Genome Instability and Repair*, Breckenridge, Colorado USA, Enero, 2007.

Carrato A. Extranodal Rosai-Dorfman disease in a 42 year-old man. *VI Congress of the European Federation of Internal Medicine*, Lisboa, Mayo, 2007.

Carrato A. Factores pronósticos de los pacientes diagnosticados de tumor de origen desconocido en el Hospital General Universitario de Elche. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Genetic variation in AKR1C3 and bladder cancer risk. *AACR Meeting*, Los Angeles CA USA, Abril, 2007.

Carrato A. Genetic Variation In Carcinogen Metabolizing Enzymes And Bladder Cancer Risk. *AACR Meeting*, Los Angeles CA USA, Abril, 2007.

Carrato A. ¿Hay diferencias terapéuticas y de supervivencia entre pacientes oncológicos de distintos grupos de edad?. *XXIII Congreso Sociedad Andaluza de Medicina Interna (SADEMI)*, Huelva, Junio, 2007.

Carrato A. hipoglucemia refractaria en varón de 29 años de edad. *XI Congreso de la Sociedad de Medicina Interna Madrid-Castilla la Mancha*, Albacete, Junio, 2007.

Carrato A. Hypomethylation Of Genomic DNA Is Associated With Increased Bladder Cancer Risk In The Spanish Bladder Cancer Case-Control Study. *AACR Meeting*, Los Angeles CA USA, Abril, 2007.

Carrato A. Influencia de la edad en la aparición de anemia y en su recuperación en ancianos en tratamiento con quimioterapia en el Hospital General Universitario de Elche. *49º Congreso Nacional de Geriatría y Gerontología*, Palma de Mallorca, Junio, 2007.

Carrato A. Influencia del sexo, el estado nutricional, la escala social y la edad de los ancianos con cáncer. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. ¿Influye la capacidad funcional de los ancianos con cáncer en su perfil nutricional?. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. ¿Influye la edad o la comorbilidad en la decisión de administrar quimioterapia en pacientes oncológicos estadio IV?. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Intestinal metastasis of melanoma as cause of small intestinal obstruction. *VI Congress of the European Federation of Internal Medicine*, Lisboa, Mayo, 2007.

Carrato A. Is The Social Status Associated To The Risk Of Malnutrition?. *VI EUROPEAN CONGRESS OF IAGG*, Madrid, Julio, 2007.

Carrato A. Linfoma primario cutáneo B: experiencia en el HGU de Elche. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Múltiples lesiones hepáticas sugestivas de neoplasia en un paciente con cáncer colorrectal. *XI Congreso de la Sociedad de Medicina Interna Madrid-Castilla la Mancha*, Albacete, Junio, 2007.

Carrato A. Questionable usefulness of BRAF-V600E mutation to distinguish between sporadic and hereditary colorectal tumors with microsatellite instability in young patients. *ECCO XIV Congress*, Barcelona, Septiembre, 2007.

Carrato A. Risk assessment model for chemotherapy-induced anaemia (CIA) in patients (PTS) with solid tumours (ST): DELFOS study. *ECCO XIV Congress*, Barcelona, Septiembre, 2007.

Carrato A. "Safety and efficacy of sunitinib and folfiri in combination in treatment-naïve metastatic colorectal cancer (MCR): a phase I study. *ECCO XIV Congress*, Barcelona, Septiembre, 2007.

Carrato A. "¿Son más frágiles los pacientes oncológicos que superan los 80 años de edad? *49º Congreso Nacional de Geriatría y Gerontología*. Palma de Mallorca, Junio, 2007.

Carrato A. "Sunitinib in combination with folfiri as first-line treatment for metastatic CRC: a phase I study. *9th World Gastrointestinal Cancer Congress*, Barcelona, Junio, 2007.

Carrato A. TGFBR1 is a target gene for frameshift mutations in colorectal tumors with microsatellite instability. *XI Congreso de la ASEICA*, Las Palmas de Gran Canaria, Mayo, 2007.

Carrato A. Variables que influyen en el tiempo hasta la recaída de los gliomas cerebrales de alto grado de un hospital universitario. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Carrato A. Variante genética IVS7+24G>A en el receptor 1 de TGF- β 1538: un nuevo polimorfismo de susceptibilidad a cáncer colorrectal en población española. *XXIV Congreso de Genética Humana*, Alicante, Septiembre, 2007.

Carrato A. Assessment Of Genetic Variation In Carcinogen Metabolizing Genes Suggests Associations With Bladder Cancer Risk. *AACR MEG meeting*, New Mexico, Mayo, 2007.

Carrato A. Análisis descriptivo de los pacientes oncológicos extranjeros, mayores de 60 años, tratados en un hospital universitario. Mitos y realidades. *49º Congreso Nacional de Geriatría y Gerontología*, Palma de Mallorca, Junio, 2007.

Carrato A. Modelo predictivo del riesgo de presentar trombocitopenia durante los tres primeros ciclos de quimioterapia en pacientes afectos de tumores sólidos. Estudio delfos. *XI Congreso SEOM*, Madrid, Octubre, 2007.

Chico Gras V., Perez L., coll JM, Estepa A. Pepscan mapping of the major type I IFN-inducing regions in viral haemorrhagic septicaemia rhabdovirus (VHSV)-G glycoprotein. *Third European Congress of virology*, Nurnberg (alemania), Septiembre, 2007.

Contreras L.M., Las Heras-Vázquez F., Clemente-Jiménez J., Neira J.L. Caracterización biofísica y bioquímica de xynb2 de *Geobacillus stearothermophilus*. *XXX congreso de la SEBBM*, Málaga, Septiembre, 2007.

Esquembre Tome R., Poveda J.A., Mallavia R., Mateo C.R. Entrapment of membrane-bound ion channels in sol-gel glasses: a fluorescence study. *6th European Biophysics Congress*, Londres, Julio, 2007.

Esquembre Tome R., Poveda J.A., Mallavia R., Mateo C.R. Immobilization and characterization of the transmembrane ion channel peptide gramicidin in a sol-gel matrix. *S.P.I.E. Europe Microtechnologies for the New Millennium*, Gran Canarias, Mayo, 2007.

Fernández A.M., M.L. Molina, Poveda J.A., Encinar J.A., González-Ros J.M. Estudio de la oligomerización del canal iónico procariótico KcsA. *I Reunión Española de Canales Iónicos (RECI)*. San Juan Alicante, Mayo, 2007.

Fernández A.M., M.L. Molina, Poveda J.A., Encinar J.A., González-Ros J.M. Molecular determinants of KcsA clustering: the role of cytoplasmatic domains. *First Join Italian-Spanish Summer School in Biophysics and Molecular Biology of ion channels*, Bertinoro, Italia, Septiembre, 2007.

Fernández A.M., Poveda J.A., Encinar J.A., González-Ros J.M. El canal de potasio KcsA: un modelo para muchos usos. *I Reunión Española de Canales Iónicos (RECI)*, San Juan Alicante, Mayo, 2007.

Fernández A.M., Poveda J.A., Encinar J.A., González-Ros J.M. Molecular determinants of KcsA clustering: the role of cytoplasmatic domains. *6th European Biophysics Congress*, Londres, Julio, 2007.

Ferrer-Montiel A.V., Valente P., Garcia-Sanz N, Ana Gomis, Fernández A.M., Viana F., Belmonte C., Fernández-Ballester G.J. The TRP domain of TRPV1 is a molecular determinant of channel gating. *37th annual meeting of the Society for Neuroscience*, San Diego, California, USA, Noviembre, 2007.

García-Morales P, Carrato A., Ferragut J.A., M. Saceda. Post-transcriptional regulation of P-glycoprotein expression in cancer cell lines. *7th Young Scientist Forum*, Viena, Julio, 2007.

García-Morales P, Ferragut J.A., Martínez-Lacaci I, M. Saceda. Muerte celular programada inducida por los inhibidores de desacetilasas de histonas. ¿Un mecanismo común, o múltiples mecanismos dependientes del modelo celular?. *XXX Congreso SEBBM*, Málaga, Septiembre, 2007.

García-Morales P, Martínez-Lacaci I, M. Saceda, Ferragut J.A. PKC-alfa antagoniza el efecto apoptótico inducido por los inhibidores de las desacetilasas de histonas. *XXX Congreso SEBBM*, Málaga, Septiembre, 2007.

J.A. Cánovas, J. Laencina, Saura D., Marti N. Water activity as a key factor in the processing of dehydrated infant food. *IFT 2007. Annual Meeting & Food Expo*, Chicago. Illinois. EE. UU. Julio, 2007.

Hernández-Rocamora, V.M., Maestro B., de Waal B., Morales M., García P., Meijer E.W., Merckx M., Sanz J.M. Choline-derivatized dendrimers, a nanotechnological tool to fight pneumococcal diseases. *Meeting for the Study Groups: Design and Synthesis, Structure and Reactivity, and Biomolecular Chemistry*. *NWO Chemische Wetenschappen*, Lunteren (Holanda), Octubre, 2007.

Maestro, B. y Sanz, J.M. Los módulos de unión a colina como método de inmovilización no covalente de proteínas en sistemas de alto rendimiento. *I Congress of the European Proteomics Association*. Valencia, 2007.

Maestro, B. y Sanz, J.M. Desplegamiento de C-LytA por SDS submicelar. *II Reunión Nacional sobre estabilidad y plegamiento de proteínas*. Instituto de Biología Molecular y Celular. Universidad Miguel Hernández. San Juan de Alicante, Marzo 2007.

Maestro, B., González, A., García, P. y Sanz, J.M. Pneumococcal choline-binding proteins as targets for new antimicrobials. *Europneumo. 8th European Meeting on the Molecular Biology of Pneumococcus*. Oeiras (Portugal), Abril 2007.

Mas V., Tafalla C., Perez L., Coll JM., Estepa A. Human alpha-defensin 1 inhibits in vitro infection of viral haemorrhagic septicaemia rhabdovirus (VHSV) by inactivating virus particles and inducing a type I interferon antiviral response in fish cells. *13th EAFP Conference*, Grado (Italia), Septiembre, 2007.

M.L. Molina, Encinar J.A., Fernández A.M., Poveda J.A., González-Ros J.M. El canal de potasio KcsA: modelo para el estudio de la oligomerización y el plegamiento de proteínas de membrana. *II Reunión del grupo de plegamiento y estructura de proteínas*. San Juan Alicante, Marzo, 2007.

M.L. Molina, Fernández A.M., Poveda J.A., Encinar J.A., González-Ros J.M. Modulación funcional del canal de potasio KcsA: formación de agrupaciones macromoleculares. *I Reunión Española de Canales Iónicos (RECI)*, San Juan Alicante, Mayo, 2007.

M.L. Molina, Poveda J.A., Encinar J.A., Fernández A.M., González-Ros J.M. Protein self-assembly and lipid binding in the folding of the potassium channel KcsA. *6th EBSA (European Biophysical Societies Association) Congress*, London UK, Julio, 2007.

Neira J.L. Stability and binding in the capsid protein of HIV-1. *International Network Of Protein Engineering Centers (INPEC)*, Jaca (Huesca), Junio, 2007.

Pellicer S., Alonso H., Bes M.T., Neira J.L., Peleato M.L., Fillat M. Probing the function of fur a from Anabaean pcc 7120 by site directed mutagenesis. *International Network Of Protein Engineering Centers (INPEC)*, Jaca (Huesca), Junio, 2007.

Poveda J.A., Encinar J.A., Fernández A.M., Neira J.L., González-Ros J.M. Unfolding and refolding of a predominantly α -helical, tetrameric potassium channel protein. *6th European Biophysics Congress*, Londres, Julio, 2007.

Saura D., Marti N., M. Moliner, J. Laencina. Effect of Pectin DE in operational variables during cross-flow filtration. *IFT 2007. Annual Meeting & Food Expo*, Chicago. Illinois. EE. UU., Julio, 2007.

Valente P., Ana Gomis, Fernández A.M., Fernández-Ballester G.J., Viana F., Belmonte C., Ferrer-Montiel A.V. Role of the C-terminal domain of TRPV1 in channel gating. *8e Colloque de la Société des Neurosciences*, Montpellier, Mayo, 2007.

Villalaín J. Biophysical characterization of the fusogenic regions of E1 and E2 envelope glycoproteins from HCV: Interaction with model biomembranes. *2nd International Workshop on Biophysics of Membrane-Active Peptides*, Lisboa, Portugal, Abril, 2007.

Villalaín J. Biophysical study of two peptides pertaining to the first part of the NHR segment of the gp41 Env ectodomain of HIV-1 with biomembrane model systems. *2nd International Workshop on Biophysics of Membrane-Active Peptides*, Lisboa, Portugal, Abril, 2007.

Villalaín J. Characterization of the putative fusion peptide in the S2 SARS-CoV virus protein. *2nd International Workshop on Biophysics of Membrane-Active Peptides*, Lisboa, Portugal, Abril, 2007.

Villalaín J. Fusogenic regions of the HCV E1 and E2 Env glycoproteins. Interaction with model biomembranes. *48th International Conference on the Bioscience of Lipids*, Turku, Finlandia, Septiembre, 2007.

Formación

Tesis Doctorales

Programa Doctorado BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

Programa Doctorado NEUROCIENCIAS Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR

Director: Mateo Martínez, Carmen Reyes, Mallavia Marín, Ricardo
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: PASTOR DEL CAMPO, ISABEL
Título: INMOVILIZACIÓN DE PROTEINAS EN MATRICES SOL-GEL: CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA Y APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE BIOSENSORES FLUORESCENTES
Fecha: 23/03/07

Director: Mallavia Marín, Ricardo, MAR RAMOS GALLEGO
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: MOLINA GUTIÉRREZ, MARIA DEL ROCIO
Título: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS COPOLÍMEROS DE FLUORENO CON PROPIEDADES LUMINISCENTES
Fecha: 04/10/07

Director: Carrato Mena, Alfredo
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: GARRIGOS GOMEZ, NOEMI
Título: DETECCIÓN Y CUANTIFICACION DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA: ANALISIS COMPARATIVO DE DIFERENTES APROXIMACIONES METODOLOGICAS Y SU UTILIDAD CLINICA EN EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES C
Fecha: 14/09/07

Director: Carrato Mena, Alfredo, Saceda Sanchez, Miguel, Garcia Morales, Maria Del Pilar
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: GOMEZ MARTINEZ, ANGELES
Título: MECANISMOS MOLECULARES DE LA EXPRESION DEL GEN MDR1 EN LINEAS CELULARES DE CANCER. PAPEL DE LOS INHIBIDORES DE DESACETILASAS DE HISTONAS
Fecha: 16/05/07

Director: Estepa Perez, Maria Amparo
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: MAS LLORET, VICENTE
Título: INHIBIDORES/ACTIVADORES DE LA INFECTIVIDAD IN VITRO DEL RABDOVIRUS DE LA SEPTIMA HEMORRAGICA (VHSV)
Fecha: 11/05/07

Director: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: FAJARDO SANCHEZ, EMMANUEL
Título: COMPUTER-AIDED PROTEIN DESIGN FOR ENGINEERING ENZYMES

Fecha: TO RECOGNIZE SPECIFIC PEPTIDE AND DNA SEQUENCES
20/07/07

Director: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Programa: NEUROCIENCIAS Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: Martina Quintanar Audelo
Título: Estudio de dos vías de modulación del receptor TRPV1 implicadas en dolor inflamatorio.
Fecha: 12/07/07

Director: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Programa:
Doctorando: Carolina Egea Merlos
Título: Mecanismos moleculares del efecto antihipertensor y antiproliferativo del ácido 2-hidroxioléico en el sistema vascular.
Fecha: 15/06/07

Director: Ferrer Montiel, Antonio Vicente, Cabedo Marti, Hugo
Programa: NEUROCIENCIAS Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: CARTERON, CHRISTELLE
Título: SEÑALES AXONALES Y MIELINIZACION: EXPLORANDO LA FAMILIA DE LAS NEURREGULINAS
Fecha: 13/03/07

Director: Gomez Perez, Francisco Javier, Neira Faleiro, Jose Luis
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: HURTADO GOMEZ, ESTEFANIA
Título: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, PLEGAMIENTO Y RECONOCIMIENTO INTERMOLECULAR DE EL Y FRAGMENTOS DE HPR DEL SISTEMA FOSFOTRANSFERASA EN STREPTOMYCES COELICOLOR. BUSQUEDA DE NUEVOS ANTIBIOTICOS
Fecha: 21/06/07

Director: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: BARRERA OLIVARES, FRANCISCO NICOLAS
Título: ESTABILIDAD CONFORMACIONAL E INTERACCIÓN CON LÍPIDOS EN DOS SISTEMAS MODELO: SAMP73, UNA PROTEINA SOLUBLE MONOMERICA, Y KCSA, UNA PROTEINA DE MEMBRANA TETRAMERICA
Fecha: 19/10/07

Director: Micol Molina, Vicente
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: PEREZ FONS, LAURA
Título: EFECTO DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES PROCEDENTES DE ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS L.) SOBRE LAS PROPIEDADES FISICAS DE MEMBRANAS MODELO
Fecha: 30/11/07

Director: Sanz Morales, Jesus Miguel
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: RODES MARTINEZ, MARIA JOSE

Título: CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL REGULADOR STYR DE LA RUTA DE BIODEGRADACION DE ESTIRENO EN PSEUDOMONAS SP.Y2
Fecha: 08/06/07

Director: Villalain Boullon, Jose
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: MORENO RAJA, MIGUEL
Título: ELUCIDACION DE LAS REGIONES MEMBRANOTROPICAS DE LA GLICOPROTEINA GP41 DEL HIV-1 Y SU IMPLICACION EN EL PROCESO DE FUSION. BUSQUEDA DE INHIBIDORES DE LA ENTRADA DEL HIV-1
Fecha: 04/06/07

Organización de Conferencias, Jornadas, Congresos ...

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: Simposio Internacional de Quimiorradioterapia
Fecha: Febrero 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: Consenso sobre el uso de agentes eritropoyéticos en pacientes anémicos con cáncer
Fecha: Abril 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: XI Congreso Nacional SEOM
Fecha: Octubre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: Geriatric Oncology: Cancer in Senior Adults. 8th Meeting of the International Society of Geriatric Oncology
Fecha: Noviembre 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: 1ST joint Italian-Spanish summer school in biophysics and molecular biology of ion channels
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Neira Faleiro, Jose Luis; González Ros, Jose Manuel; Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin, Encinar Hidalgo, Jose Antonio, Sanz Morales, Jesus Miguel
Título: II reunión de la red de estructura y función de proteínas.
Fecha: Marzo 2007

Conferencias Impartidas

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: STRATEGIC PATIENT MANAGEMENT IN COLORECTAL CANCER
Fecha: Junio 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: ANEMIA Y ASTENIA EN EL PACIENTE CON CÁNCER
Fecha: Noviembre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: TRATAMIENTO MÉDICO DEL CÁNCER DE OVARIO. ESTADO ACTUAL
Fecha: Noviembre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO Y TERAPIA DEL CÁNCER
Fecha: Noviembre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: PATIENT ACCESS TO ANTICANCER DRUGS
Fecha: Octubre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: LOS RETOS ACTUALES DE LA ONCOLOGÍA
Fecha: Octubre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: TRATAMIENTO CON ANTIANGIOGÉNICOS EN OTROS TUMORES
Fecha: Octubre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: COLORECTAL CANCER ADJUVANT TREATMENT
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: PROYECTO DE LA UNIÓN EUROPEA ¿ GRUPO EUROPA CONTRA EL CÁNCER
Fecha: Junio 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: LOS CUIDADOS CONTINUOS DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SEOM
Fecha: Junio 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: TRATAMIENTO DEL CÁNCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO Y METASTÁSICO
Fecha: Junio 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: COORDINACIÓN DE NIVELES ASISTENCIALES EN LA ATENCIÓN AL FINAL DE LA VIDA DEL ANCIANO ONCOLÓGICO
Fecha: Julio 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo

Título: LA GESTIÓN DEL MEDICAMENTO EN EL ÁMBITO DE LA ONCOLOGÍA
Fecha: Junio 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: AVANCES EN LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER
Fecha: Mayo 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: ANTI VEGF. NEW THERAPIES IN CANCER PATIENTS. Carrato A. En: ERA-EDTA-CME
Fecha: Febrero 2007

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: LA ONCOLOGÍA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO
Fecha: Enero 2007

Investigador: Estepa Perez, Maria Amparo
Título: VIRUS DE PECES CON REPERCUSIÓN EN ACUICULTURA
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Título: IMPROVING ADAN DATABASE: SEARCHING PUTATIVE LIGANDS AND PATTERNS IN THE GENOMES
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Título: COMPUTATIONAL METHODS TO PREDICT PROTEIN-PROTEIN INTERACTION BASED ON STRUCTURE
Fecha: Diciembre 2007

Investigador: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Título: MODELLING AND PREDICTION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN ADAN DATABASE
Fecha: Febrero 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: CREACIÓN DE UNA EMPRESA DE SPIN-OFF
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: STRUCTURE AND PHARMACOLOGY OF THE VANILLOID RECEPTOR
Fecha: Marzo 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: MOLECULAR PHARMACOLOGY OF THE VANILLOID RECEPTOR: INSIGHTS ON PAIN THERAPEUTICS
Fecha: Agosto 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: CREACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA DE SPIN-OFF
Fecha: Junio 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: BIOLOGÍA MOLECULAR DEL DOLOR Y DISEÑO DE ANALGÉSICOS Y ANTIINFLAMATORIOS
Fecha: Mayo 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: STRUCTURE AND PHARMACOLOGY OF THE VANILLOID RECEPTOR
Fecha: Julio 2007

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: MOLECULAR BIOLOGY OF PAIN TRANSDUCTION
Fecha: Noviembre 2007

Investigador: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Título: THE POTASSIUM CHANNEL KCSA: ONE MODEL, MANY USES
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Título: UNFOLDING AND REFOLDING OF A PREDOMINANTLY α -HELICAL, TETRAMERIC POTASSIUM CHANNEL PROTEIN.
Fecha: Julio 2007

Investigador: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Título: EL CANAL DE POTASIO KCSA: UN MODELO PARA MUCHOS USOS
Fecha: Mayo 2007

Investigador: Villalain Boullon, Jose
Título: MEMBRANE-ACTIVE PEPTIDES FROM MEMBRANE-FUSION PROTEINS
Fecha: Abril 2007

Visitas

Investigador: Saura Lopez, Domingo
Título: Contraste de técnicas de extracción de nutraceuticos
Descripción: Entrevistas con los investigadores Dr. J. Kramer y Dr. J. Shi (AgriFood Canada en Guelph, Ontario, Canada). Entrevista con el Prof. Dr. I, Takeda (Univ. de Guelph, Guelph, Ontario, Canada)
Fecha: Julio 2007

Otros

Investigador: Saceda Sanchez, Miguel

Título: Premio Consejo Social de la UMH al grupo de Investigación
Descripción: Premio del Consejo Social al grupo de Investigación por el proyecto: "VALIDACION TERAPEUTICA DE SISTEMAS DE VEHICULIZACION DE FARMACOS EN MODELOS IN VITRO E IN VIVO DE CANCER Y DOLOR"
Fecha: Diciembre 2007

Investigador: Saceda Sanchez, Miguel
Título: Comité Científico de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche
Descripción: Miembro del Comité
Fecha: Diciembre 2007

Investigador: Neira Faleiro, José Luis
Título: Codirector del III Edición del curso Estructura y Función de proteínas, organizado por la Universidad de Zaragoza
Descripción: El curso se enmarca dentro de los Cursos de Verano de la Universidad de Zaragoza y es el curso de referencia en cuanto a estructura y función de proteínas, como lo muestra las listas de espera del mismo y la alta participación. Los otros directores del curso fueron Carlos Gómez Moreno y Javier Sancho (Universidad de Zaragoza).
Fecha: Junio 2007

Investigador: Neira Faleiro, José Luis
Título: Miembro del Editorial Board de la revista Open Enzyme Inhibition Journal
Descripción: Implica todas las labores que lleva aparejado el ser un miembro del consejo editorial de la nueva revista: manejo de manuscritos, elección de referees, juzgar los comentarios de los mismos y decisiones editoriales.
Fecha: Noviembre 2007

Investigador: Salinas Castillo, Alfonso
Título: Premio Consejo Social de la UMH a jóvenes investigadores
Descripción: Premio del Consejo Social al grupo de Investigación por el proyecto: "DESARROLLO DE MATERIALES BIOMIMÉTICOS NANOESTRUCTURADOS IMPLEMENTABLES EN SENSORES PARA EL CONTROL DE CONTAMINANTES"
Fecha: Diciembre 2007