

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO "INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR"

UNIDAD ASOCIADA AL CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Director: GONZÁLEZ ROS, JOSÉ MANUEL
Dirección: EDIFICIO TORREGAITAN - Campus de Elche - Avda. del Ferrocarril, s/n, 03202 Elche
Teléfono: 966658759 - 966658470
Fax: 966658758
E-Mail: biomolcel@umh.es
Pag Web: <http://ibmc.umh.es/>

Personal Docente e Investigador Funcionario:

CARRATO MENA, ALFREDO	Catedrático de Universidad
ESTEPA PÉREZ, MARÍA AMPARO	Profesor Titular Universidad
FERRAGUT RODRÍGUEZ, JOSÉ ANTONIO	Catedrático de Universidad
FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE	Profesor Titular Universidad
GÓMEZ PÉREZ, FRANCISCO JAVIER	Profesor Titular Universidad
GONZÁLEZ ROS, JOSÉ MANUEL	Catedrático de Universidad
MATEO MARTÍNEZ, CARMEN REYES	Profesor Titular Universidad
MICOL MOLINA, VICENTE	Profesor Titular Universidad
NEIRA FALEIRO, JOSÉ LUIS	Profesor Titular Universidad
SANZ MORALES, JESÚS MIGUEL	Profesor Titular Universidad
SAURA LÓPEZ, DOMINGO	Interino Titular Escuela Universitaria
VILLALAÍN BOULLON, JOSÉ	Profesor Titular Universidad

Personal Docente e Investigador Contratado Doctor:

DONAIRE GONZÁLEZ, ANTONIO	Investigador Contratado Ramón y Cajal
ENCINAR HIDALGO, JOSÉ ANTONIO	Ayudante de Universidad
FERNÁNDEZ BALLESTER, GREGORIO JOAQUÍN	Ayudante de Universidad
FERNÁNDEZ CARVAJAL, ASIA	Ayudante de Universidad
MALLAVÍA MARÍN, RICARDO	Investigador Contratado Ramón y Cajal
MARTÍNEZ-LACACI FORTUNIS, MARÍA ISABEL	Investigador Contratado Ramón y Cajal
PÉREZ GARCÍA-ESTAÑ, LUIS	Ayudante de Universidad
PLANELLS CASES, ROSA MARÍA	Ayudante de Universidad
POVEDA LARROSA, JOSÉ ANTONIO	Ayudante de Escuela Universitaria
SACEDA SÁNCHEZ, MIGUEL	Profesor Asociado

Personal Contratado Doctor:

CABEDO MARTÍ, HUGO	Doctor Contratado
GARCIA MORALES, MARÍA DEL PILAR	Doctor Contratado
MAESTRO GARCÍA DONAS, MARÍA BEATRIZ	Doctor Contratado
MARTÍN-OROZCO SANTIAGO, ELENA	Doctor Contratado

Personal Investigador en formación:

ABAD MERIN, MARÍA JOSÉ	Investigador Contratado
BARRAJÓN CATALÁN, ENRIQUE	Becario Convocatoria Pública
BARRERA OLIVARES, FRANCISCO NICOLAS	Becario Convocatoria Pública
BELTRAN GONZÁLEZ, FELIPE	Becario Adjudicación Directa
BERNABEU SANZ, ÁNGELA	Becario Convocatoria Pública
BLANES MIRA, MARÍA CLARA	Becario Adjudicación Directa
BONMATI BOTELLA, BEATRIZ	Becario Convocatoria Pública
BROCAL MARTÍNEZ, ISABEL MARÍA	Investigador Contratado
CASTILLEJO CASTILLO, ADELA	Investigador Contratado
CATURLA CERNUDA, NURIA	Becario Adjudicación Directa
FERRANDIZ HUERTAS, CLOTILDE	Investigador Contratado
GARCÍA ABAD, MONICA	Becario Convocatoria Pública
GARCÍA CASES, LIDIA	Becario Adjudicación Directa
GARCÍA MARTÍNEZ, CAROLINA	Becario Convocatoria Pública
GARCÍA SANZ, NURIA	Investigador Contratado
GÓMEZ MARTÍNEZ, ANGELES	Investigador Contratado
LAPORTA ALCÁNTARA, OLGA	Becario Adjudicación Directa
LIDÓN MOYA, MARÍA DEL CARMEN	Becario Adjudicación Directa
MARTÍ BRUÑA, NURIA	Becario Adjudicación Directa
MARTÍNEZ CUESTA, MARTÍN	Becario Adjudicación Directa
MAS LLORET, VICENTE	Becario Convocatoria Pública
MOLINA GALLEGO, MARÍA LUISA	Becario Convocatoria Pública
MORENILLA PALAU, CRUZ	Becario Adjudicación Directa
MORENO LABANDA, JUAN FRANCISCO	Becario Adjudicación Directa
NAVARRO SEMPERE, RAQUEL	Becario Adjudicación Directa
PASCUAL MARTÍNEZ, ROBERTO	Becario Convocatoria Pública
PÉREZ FONS, LAURA	Becario Convocatoria Pública
RODES MARTÍNEZ, MARÍA JOSÉ	Becario Convocatoria Pública
RODRÍGUEZ VIOZQUEZ, ANTONIO VENTURA	Becario Convocatoria Pública
SEMPERE BONETE, ANA MARÍA	Becario Adjudicación Directa
TORRES MONTERO, REMEDIOS	Becario Convocatoria Pública
VERA SAMPER, EVA	Becario Adjudicación Directa

Personal de Administración y Servicios:

CASANOVA MIRALLES, JOSÉ JAVIER	Gestor Administrativo
GARCÍA GUTIERREZ, M ^a AMPARO	Gestor Administrativo
GARZÓN CABRERIZO, MARÍA TERESA	Especialista Técnico de Laboratorio
LÓPEZ ALONSO, ELENA	Técnico de Laboratorio

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

Título del Proyecto:	NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES
Investig. Principal:	Cabedo Martí, Hugo
Entid. Financiadora:	FUNDACIÓN PRÍNCIPE DE ASTURIAS
Subvención:	15.000,00 eur.
Duración, desde:	15/10/02 hasta: 14/10/03

Título del Proyecto: OPTIMIZACION DE UN SISTEMA DE DETECCION Y CUANTIFICACION DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES CON CARCINOMA COLORRECTAR

Investig. Principal: Carrato Mena, Alfredo

Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Programa/Referencia: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D DEL EJERCICIO 2002.\CTIDIB/2002/128

Subvención: 25.082,48 eur.

Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/03

Título del Proyecto: CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE LA PROTEINA PRION Y SU INTERACCION CON COBRE MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR

Investig. Principal: Donaire González, Antonio

Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Subvención: 5.707,51 eur.

Duración, desde: 01/11/01 **hasta:** 31/10/02

Título del Proyecto: CARACTERIZACION DE LAS PROTEINAS DE COBRE RUSTICIANINA DE THIOBACILLUS FERROOXIDANS Y NITRITO REDUCTASA DE ALCALIGENES XYLOXIDANS MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR

Investig. Principal: Donaire González, Antonio

Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D \ BQU2002-02236

Subvención: 119.750,00 eur.

Duración, desde: 01/11/02 **hasta:** 31/10/05

Título del Proyecto: ESTUDIOS DE CORRELACION CRUZADA DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR EN LA PROTEINA DOBLEMENTE MARCADA (13C Y 15N) RUSTICIANINA (INVESTIGADOR INVITADO: MARIO PICCIOLI)

Investig. Principal: Donaire González, Antonio

Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA LAS ACCIONES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN PARA EL EJERCICIO 2002\CTESIN/2002/5

Subvención: 1.705,00 eur.

Duración, desde: 01/07/02 **hasta:** 31/07/02

Título del Proyecto: UTILIZACION DE PECES MODIFICADOS GENETICAMENTE COMO BIOFACTORIAS: SOBREEXPRESION DE PEPTIDOS ANTIMICROBIANOS COMO ALTERNATIVA A LA UTILIZACION DE ANTIBIOTICOS EN ACUICULTURA

Investig. Principal: Estepa Pérez, María Amparo

Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D+I EN EL MARCO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTOSACU01-003

Subvención: 119.018,43 eur.

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

Título del Proyecto: AQUAGENEPROT
Investig. Principal: Estepa Pérez, María Amparo
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
Programa/Referencia: AYUDAS PARA GRUPOS QUE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE I+D COOPERATIVA PARA EL EJERCICIO\CTGCA/2002/06-10
Subvención: 19.250,00 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/02

Título del Proyecto: RESISTENCIA TUMORAL A MULTIPLES FARMACOS Y APOPTOSIS CELULAR. MECANISMOS DE MODULACION Y NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS
Investig. Principal: Ferragut Rodríguez, José Antonio
Entid. Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa/Referencia: PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTE\01/0038-01
Subvención: 46.277,93 eur.
Duración, desde: 17/07/01 **hasta:** 31/12/03

Título del Proyecto: FERMENTADOR Y FPLC
Investig. Principal: Ferragut Rodríguez, José Antonio
Entid. Financiadora: OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO E\INF01-17
Subvención: 64.107,96 eur.
Duración, desde: 26/06/01 **hasta:** 25/03/02

Título del Proyecto: RESISTENCIA TUMORAL A MULTIPLES FARMACOS Y APOPTOSIS CELULAR: MECANISMOS DE MODULACION Y NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS
Investig. Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa/Referencia: PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD \ 01/0038-02
Subvención: 52.227,95 eur.
Duración, desde: 17/07/01 **hasta:** 31/12/03

Título del Proyecto: VALIDACION DEL CONTROL DE LA EXCITOXICIDAD COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA PARA REDUCIR LA DEMENCIA DE ALZHEIMER
Investig. Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora: FUNDACION LA CAIXA
Subvención: 104.936,71 eur.
Duración, desde: 25/09/01 **hasta:** 24/09/04

Título del Proyecto: VALIDACION DE UNA TERAPIA CONTRA LA DEMENCIA DE ALZHEIMER
Investig. Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora: MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES
Subvención: 14.500,00 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/02

Título del Proyecto: DESARROLLO DE PÉPTIDOS INHIBIDORES DE LA EXOCITOSIS NEURONAL DE INTERÉS BIOMÉDICO Y COSMÉTICO
Investig. Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora: CICYT
Programa/Referencia: PETRI/95-0388-OP
Subvención: 60.702,22 eur.
Duración, desde: 23/11/99 **hasta:** 22/11/02

Título del Proyecto: CARACTERIZACION MOLECULAR DE RECEPTORES NEURONALES INVOLUCRADOS EN NOCICEPCION
Investig. Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL AREA DE LA SALUD\SAF2000-0142
Subvención: 106.018,54 eur.
Duración, desde: 01/10/00 **hasta:** 01/10/03

Título del Proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA PARA LA CONTRACION DE DÑA. NURIA GARCIA SANZ
Investig. Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
Programa/Referencia: AYUDAS PARA FOMENTAR LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR Y TÉCNICO \ CTBCDPT/02/007
Subvención: 5.294,16 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/10/02

Título del Proyecto: CARACTERIZACION MOLECULAR DE RECEPTORES NEURONALES INVOLUCRADOS EN NOCICEPCION
Investig. Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora: OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN \GV01-1
Subvención: 20.419,23 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/02

Título del Proyecto: NEFROTOXICITAT AGUDA PER CSA EN PACIENTS SOTMESOS A TRASPLANTAMENTS. BASES MOLECULARS I IMPLICACIO DE LA PROTEINA DEL GEN QUE CODIFICA PER A LA KIDENY ANDROGEN REGULATED PROTEIN
Investig. Principal: Gómez Pérez, Francisco Javier
Entid. Financiadora: FUNDACIO LA MARATO DE TV3
Programa/Referencia: AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D SOBRE TRASPLANTES (LA MARATO-TV3)\002232
Subvención: 9.947,23 eur.
Duración, desde: 01/01/01 **hasta:** 31/12/03

Título del Proyecto: ELUCIDACION TERMODINAMICA Y ESTRUCTURAL DE LA TOPOGRAFIA DE LA INTERACCION ENTRE HPR Y LOS ENZIMAS FOSFORILANTES EI Y EII: DISEÑO DE ESTRATEGIAS CAPACES DE MODULAR LA RUTA

Investig. Principal: METABOLICA DE LOS AZUCAROS EN BACTERIAS GRAM-POSITIVAS (STREPTOMICUS COELICOR)
Entid. Financiadora: Gómez Pérez, Francisco Javier
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION,
UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
Programa/Referencia: PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS NACIONALES CORRESPONDIENTES A LAS AREAS C/BIO2000-1081
Subvención: 73.371,56 eur.
Duración, desde: 28/12/00 **hasta:** 28/12/03

Título del Proyecto: UNIDAD DE ANALISIS ESTRUCTURAL. ESPECTOMETRO INFRARROJO DE TRANSFORMADA DE FOURIER DE ALTAS PRESTACIONES
Investig. Principal: González Ros, José Manuel
Entid. Financiadora: OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO E\INF01-15
Subvención: 80.134,95 eur.
Duración, desde: 26/06/01 **hasta:** 26/03/02

Título del Proyecto: INTERACCIONES MOLECULARES EN NEUROBIOLOGIA: CONOCIMIENTOS BASICOS Y POSIBLES APLICACIONES
Investig. Principal: González Ros, José Manuel
Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES\BF12002-03410
Subvención: 132.400,00 eur.
Duración, desde: 01/12/02 **hasta:** 01/12/05

Título del Proyecto: DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE POLIMEROS HIBRIDOS LUMINISCENTES EN DISPOSITIVOS MANOSENSORIALES
Investig. Principal: Mallavía Marín, Ricardo
Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Subvención: 5.707,51 eur.
Duración, desde: 01/11/01 **hasta:** 31/10/02

Título del Proyecto: DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE POLIMEROS HIBRIDOS LUMINISCENTES EN DISPOSITIVOS NANOSENSORIALES: DETERMINACION DE METALES PESADOS EN MUESTRAS BIOLOGICAS
Investig. Principal: Mallavía Marín, Ricardo
Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES\MAT2002-03515
Subvención: 51.750,00 eur.
Duración, desde: 01/11/02 **hasta:** 31/10/05

Título del Proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES FLUORESCENTES CON APLICACION EN DIAGNOSTICO CLINICO
Investig. Principal: Mateo Martínez, Carmen Reyes
Entid. Financiadora: ESCUELA VALENCIANA DE ESTUDIOS PARA LA SALUD
Programa/Referencia: BECAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION EN BIOMEDICINA PARA 2002\BM-021/2002
Subvención: 8.034,00 eur.
Duración, desde: 01/08/02 **hasta:** 30/11/02

Título del Proyecto: DISEÑO Y CARACTERIZACION DE QUIMIOSENSORES Y BIOSENSORES FLUORESCENTES CON APLICACIONES EN BIOMEDICINA, MEDIOAMBIENTE Y ALIMENTACION
Investig. Principal: Mateo Martínez, Carmen Reyes
Entid. Financiadora: DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS E INVESTIGACION
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO\GV00-017-2
Subvención: 27.886,96 eur.
Duración, desde: 01/01/01 **hasta:** 31/12/02

Título del Proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES FLUORESCENTES CON APLICACIONES DIAGNOSTICO CLINICO
Investig. Principal: Mateo Martínez, Carmen Reyes
Entid. 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:** 06/11/05

Título del Proyecto: VALORACION DE RESIDUOS DE INDUSTRIAS CITRICAS MEDIANTE LA OBTENCION DE EXTRACTOS Y COMPUESTOS CON APLICACIONES FARMACOLOGICAS Y/O NUTRICIONALES
Investig. Principal: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
Programa/Referencia: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D DEL EJERCICIO 2002.\CTIDIB/2002/14
Subvención: 28.639,51 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/03

Título del Proyecto: Desarrollo de figuras de calidad alimentaria y comercialización del sector vinícola de Alicante
Investig. Principal: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
Programa/Referencia: Ayudas para el Fomento de la Calidad/1999-46SC-QAD-00052
Subvención: 22.237,45 eur.
Duración, desde: 01/09/99 **hasta:** 01/09/02

Título del Proyecto: VITIS
Investig. Principal: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
Programa/Referencia: AYUDAS PARA GRUPOS QUE DESARROLLAN ACTIVIDADES DE I+D COOPERATIVA \GTGCA/2002/06-9

- Subvención:** 7.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/02
- Título del Proyecto:** DISEÑO Y CARACTERIZACION TRIDIMENSIONAL DE MINIPROTEINAS CAPACES DE INHIBIR EL ENSAMBLAJE DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (HIV) MEDIANTE HETERODIMERIZACION CON LA PROTEINA DE LA CAPSIDA
- Investig. Principal:** Neira Faleiro, José Luis
Entid. Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa/Referencia: PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTE\01/0004-02
- Subvención:** 89.250,30 eur.
Duración, desde: 17/07/01 **hasta:** 31/12/03
- Título del Proyecto:** CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y TERMODINAMICA DE PROTEINAS IMPLICADAS EN EL METABOLISMO DE LOS AZUCARES EN BACTERIAS GRAM-POSITIVAS (STREPTOMICES COELICOR)
- Investig. Principal:** Neira Faleiro, José Luis
Entid. Financiadora: DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS E INVESTIGACION
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO\GV00-024-5
- Subvención:** 16.948,54 eur.
Duración, desde: 01/01/01 **hasta:** 31/12/02
- Título del Proyecto:** DISEÑO DE ANTIBIOTICOS POR INGENIERIA DE PROTEINAS EN STREPTOMICES COELICOR
- Investig. Principal:** Neira Faleiro, José Luis
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
Programa/Referencia: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D DEL EJERCICIO 2002.\CTIDIB/2002/6
- Subvención:** 24.757,21 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/03
- Título del Proyecto:** ESTUDIO BIOQUIMICO Y GENETICO DE LAS PRINCIPALES RUTAS QUE INTEGRAN EL CATABOLON DEL FENILACETILCOENZIMA A
- Investig. Principal:** Sanz Morales, Jesús Miguel
Entid. Financiadora: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
Programa/Referencia: PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS NACIONALES \BMC2000-0125-C04-04
- Subvención:** 53.850,68 eur.
Duración, desde: 20/12/00 **hasta:** 20/12/03
- Título del Proyecto:** CONSTRUCCION DE NUEVOS SISTEMAS DE INMOVILIZACION Y PURIFICACION DE PROTEINAS EN SOPORTE SENCILLO. ENSAYO Y APLICACION A LA PURIFICACION DE PROTEINAS DE INTERES INDUSTRIAL Y FARMACOLOGICO
- Investig. Principal:** Sanz Morales, Jesús Miguel

Entid. Financiadora: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION,
UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
Programa/Referencia: PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS
NACIONALES CORRESPONDIENTES A LAS ABIO2000-0009-
P4-04
Subvención: 67.313,36 eur.
Duración, desde: 07/11/01 **hasta:** 07/11/04

Título del Proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA PARA LA CONTRACION DE
DÑA. BEATRIZ MAESTRO GARCIA-DONAS
Investig. Principal: Sanz Morales, Jesús Miguel
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
Programa/Referencia: AYUDAS PARA FOMENTAR LA FORMACIÓN DE PERSONAL
INVESTIGADOR Y TÉCNICO, MEDIANTE LA
CONT\CTBCDPT02/007
Subvención: 13.125,80 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/10/02

Título del Proyecto: DISEÑO DE LIGANDOS INHIBIDORES DE LA ACCION DE LAS
HIDROLASAS DE LA PARED CELULA DE STREPTOCOCCUS
PNEUMONIAE
Investig. Principal: Sanz Morales, Jesús Miguel
Entid. Financiadora: ESCUELA VALENCIANA DE ESTUDIOS PARA LA SALUD
Programa/Referencia: BECAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION EN
BIOMEDICINA PARA 2002\BM-018/2002
Subvención: 5.771,00 eur.
Duración, desde: 01/08/02 **hasta:** 30/11/02

Título del Proyecto: ESTUDIO DE LA RELACION ESTRUCTURA/FUNCION DE
DIVERSAS PROTEINAS ANTIFUNGICAS EN PRESENCIA DE
SISTEMAS MODELO DE BIOMEMBRANA. IMPLICACIONES
BIOTECNOLOGICAS
Investig. Principal: Villalain Boullon, José
Entid. Financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL
Subvención: 6.010,12 eur.
Duración, desde: 01/01/02 **hasta:** 31/12/02

Título del Proyecto: INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS Y MOLÉCULAS LIPOFILICAS
DE INTERÉS BIOLÓGICO CON SISTEMAS MODELO
Investig. Principal: Villalain Boullon, José
Entid. Financiadora: DGESIC
Programa/Referencia: P I+D AS/PM98-0100
Subvención: 74.044,69 eur.
Duración, desde: 01/08/99 **hasta:** 01/08/02

Título del Proyecto: INTERACCION PROTEINA-MEMBRANA EN SISTEMAS
MODELO DE INTERES BIOLOGICO. CARACTERIZACION
ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL E INTERES
FARMACOLOGICO
Investig. Principal: Villalain Boullon, José
Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN
EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BMC2002-
00158
Subvención: 91.500,00 eur.
Duración, desde: 01/12/02 **hasta:** 30/11/05

Contratos de I+D con empresas y/o Administración

Título del Contrato: ACUERDO PARA LA CESION DE LOS ESPACIOS E INSTALACIONES NECESARIOS PARA LA UBICACION DE UN SISTEMA DE REFRIGERACION DE AGUA PARA SALMONIDOS EN EL ACUARIO MUNICIPAL DE SANTA POLA

Invest. Responsable: Estepa Pérez, María Amparo

Entid. Financiadora: AYUNTAMIENTO DE SANTA POLA

Presupuesto: 0,00 eur.

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

Título del Contrato: IDENTIFICACION DEL PRINCIPIO QUIMIOSENSIBILIZADOR PRESENTE EN EL EXTRACTO CTP-F DE ASAC

Invest. Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente

Entid. Financiadora: A.S.A.C. PHARMACEUTICAL INTERNATIONAL A.I.E.

Presupuesto: 26.444,53 eur.

Duración, desde: 06/06/01 **hasta:** 06/06/02

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

Invest. Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente

Entid. Financiadora: DIVERDRUGS SL

Presupuesto: eur.

Duración, desde: 27/09/01 **hasta:** 11/10/20

Título del Contrato: CESIÓN DE LA PATENTE: TRIMEROS DE N-ALQUILIGLICINA CAPACES DE PROTEGER A NEURONAS CONTRA AGRESIONES EXCITOTOXICAS Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN

Invest. Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente

Entid. Financiadora: DIVERDRUGS SL

Presupuesto: eur.

Duración, desde: 27/09/01 **hasta:** 06/10/20

Título del Contrato: CARACTERIZACION TERAPEUTICA DE UNA FAMILIA DE N-ALQUILGLICINAS EN NEURODEGENERACION Y DOLOR INFLAMATORIO

Invest. Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente

Entid. Financiadora: DIVERDRUGS SL

Presupuesto: 60.101,21 eur.

Duración, desde: 01/10/01 **hasta:** 30/09/02

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

Invest. Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente

Entid. Financiadora: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Presupuesto: 0,00 eur.

Duración, desde:	16/12/02 hasta: 16/12/22
Título del Contrato:	VALIDACION TERAPEUTICA DE LOS COMPUESTOS PROPIEDAD DE LA EMPRESA
Invest. Responsable:	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entid. Financiadora:	DIVERDRUGS SL
Presupuesto:	60.000,00 eur.
Duración, desde:	01/10/02 hasta: 30/09/03
Título del Contrato:	CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UMH A TRAVES DEL CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR Y EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE, EN ACTIVIDADES DE FORMACION DE PERSONAL, DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO TECNOLOGICO Y DE INTERCAMBIO DE EXPERTOS
Invest. Responsable:	González Ros, José Manuel
Entid. Financiadora:	CONSELLERIA DE SANIDAD
Presupuesto:	0,00 eur.
Duración, desde:	05/02/01 hasta: 05/02/03
Título del Contrato:	ACUERDO ESPECIFICO DE ASESORAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE KNOW-HOW
Invest. Responsable:	González Ros, José Manuel
Entid. Financiadora:	ILICE BIOTECH SL
Presupuesto:	1,00 eur.
Duración, desde:	21/03/01 hasta: 21/03/03
Título del Contrato:	ESTABLECIMIENTO, EN EL CBMC DE LA UMH, DE UNA UNIDAD DE I+D Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA MIXTA ENTRE LA UMH Y LAS EMPRESAS
Invest. Responsable:	González Ros, José Manuel
Entid. Financiadora:	LIPOTEC SA, DIVERDRUGS SL
Presupuesto:	0,00 eur.
Duración, desde:	12/02/00 hasta: 12/02/02
Título del Contrato:	UNIDAD DE I+D Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA MIXTA ENTRE LA UMH Y LA EMPRESA
Invest. Responsable:	González Ros, José Manuel
Entid. Financiadora:	FMC FOOD TECH SL
Presupuesto:	eur.
Duración, desde:	30/07/01 hasta: 29/07/03
Título del Contrato:	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA COMPLETAR LA FASE EXPLORATORIA DEL PROYECTO TITULADO: "BUSQUEDA DE NUEVOS COMPUESTOS Y EXTRACTOS A PARTIR DE PLANTAS MEDITERRANEAS Y SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES PARA FINES NUTRACEUTICOS Y COSMÉTICOS. Proyecto CRAFT. V Programa Marco Europeo.
Invest. Responsable:	Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora:	MONTELOEDER SL
Presupuesto:	17.500,00 eur.
Duración, desde:	23/05/01 hasta: 30/04/02

Título del Contrato: MEJORA DE RENDIMIENTOS DE EXTRACCION DE ZUMOS CITRICOS Y DE LA CALIDAD DE LOS MISMOS Y APROVECHAMIENTO DE SUS SUBPRODUCTOS (i)

Invest. Responsable: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: JUVER ALIMENTACION SA
Presupuesto: 14.036,00 eur.
Duración, desde: 04/12/02 **hasta:** 03/12/03

Título del Contrato: ANALISIS DE CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES
Invest. Responsable: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: SERVICIOS DE PREVENCION Y SEGURIDAD LEVANTE SL
Presupuesto: 2.853,00 eur.
Duración, desde: 04/12/02 **hasta:** 03/03/03

Título del Contrato: DESARROLLO DE SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA EXTRACCION DE ZUMOS CITRICOS
Invest. Responsable: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: AGRUMEXPORT SA
Presupuesto: 36.062,00 eur.
Duración, desde: 05/06/02 **hasta:** 04/06/04

Título del Contrato: APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA FRUTA EN SU TRANSFORMACIÓN EN ZUMOS
Invest. Responsable: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: PERKIN ELMER HISPANIA (SOCIEDAD UNIPERSONAL)
Presupuesto: 10.517,71 eur.
Duración, desde: 30/06/99 **hasta:** 30/06/02

Título del Contrato: ESTUDIO DE LA CARACTERIZACION DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE EXTRACTOS VEGETALES COMERCIALES Y SUS POSIBLES APLICACIONES. IDENTIFICACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (I)
Invest. Responsable: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: MONTELOEDER SL, PREPARADOS Y EXTRACTOS BOTANICOS SL
Presupuesto: 9.618,00 eur.
Duración, desde: 06/03/02 **hasta:** 05/03/03

Título del Contrato: ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE EXTRACCION DE ZUMO
Invest. Responsable: Micol Molina, Vicente
Entid. Financiadora: FMC FOOD TECH SL
Presupuesto: 14.875,05 eur.
Duración, desde: 31/07/01 **hasta:** 28/02/02

Título del Contrato: REGULAR LA APORTACION A LA UMH, POR PARTE DE LAS EMPRESAS, DE LOS RECURSOS ECONOMICOS NECESARIOS PARA DOTAR DE MEDIOS HUMANOS ADICIONALES AL PROYECTO "CONSTRUCCION DE NUEVOS SISTEMAS DE INMOVILIZACION Y PURIFICACION DE PROTEINAS EN SOPORTES SENCILLOS. ENSAYO Y APLICACION A LA PURIFICAION DE PROTEINA
Invest. Responsable: Sanz Morales, Jesús Miguel
Entid. Financiadora: BIOTOOLS, BIOTECHNOLOGICAL & MEDICAL

Presupuesto:	LABORATORIES S.A., BIOMEDAL S.L. 9.015,18 eur.
Duración, desde:	15/01/02 hasta: 14/01/03
Título del Contrato:	CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS SISTEMAS DE INMOVILIZACIÓN Y PURIFICACIÓN DE PROTEINAS EN SOPORTES SENCILLOS. ENSAYO Y APLICACIÓN A LA PURIFICACIÓN DE PROTEINAS DE INTERÉS INDUSTRIAL Y FARMACOLÓGICO
Invest. Responsable:	Sanz Morales, Jesús Miguel
Entid. Financiadora:	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, BIOTOOLS, BIOTECHNOLOGICAL & MEDICAL LABORATORIES S.A., BIOMEDAL S.L.
Presupuesto:	0,00 eur.
Duración, desde:	07/11/01 hasta: 06/11/03
Título del Contrato:	ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES CONOCIDAS COMUNMENTE POR "RUMPLE" Y DE LA CAIDA PREMATURA DE FRUTOS EN CITRICOS
Invest. Responsable:	Saura López, Domingo
Entid. Financiadora:	AVENTIS CROPSCIENCE ESPAÑA SA
Presupuesto:	12.020,24 eur.
Duración, desde:	09/05/01 hasta: 09/02/02
Título del Contrato:	SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LA CALIDAD DEL ZUMO DE NARANJA E INCREMENTO DEL RENDIMIENTO DE PRODUCCION
Invest. Responsable:	Saura López, Domingo
Entid. Financiadora:	INTERFRUIT VITAL SA
Presupuesto:	48.000,00 eur.
Duración, desde:	05/10/01 hasta: 04/10/03
Título del Contrato:	ASESORAMIENTO, CONTROL DE CALIDAD Y COLABORACION EN LA PUESTA EN APLICACION DE UN SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA POR RESONANCIA MAGNETICA DE HIDROGENO IN VIVO, Y EL DESARROLLO DE SUS APLICACIONES CLINICAS Y DE INVESTIGACION
Invest. Responsable:	Villalain Boullon, José
Entid. Financiadora:	INSCANNER SL
Presupuesto:	3.885,86 eur.
Duración, desde:	04/07/01 hasta: 03/01/02

Publicaciones

Artículos

Alguacil J., Porta M., Malats, Kauppinen T., Kogevinas M., Benavides F.G., Partanen T., Carrato A. "Occupational exposure to organic solvents and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer.", *CARCINOGENESIS*, **23 (1)**, pp. 101-106, 2002.

Barrera F.M., Garzón M., Gómez J., Neria J.L. "Equilibrium unfolding of the C-terminal SAM domain of P73.", *BIOCHEMISTRY*, **41**, pp. 5743-5753, 2002.

Bernabeu A., Shapiro S., Villalín J. "A MAS-NMR study of the location of (+)-tatarol, a diterpenoid bioactive molecule, in phospholipid model membranes.", *CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS*, **119**, pp. 33-39, 2002.

Blanes-Mira C., Clemente J., Jodas G., Gil A., Fernández-Ballester G., Ponsati B., Gutiérrez L.M., Pérez-Payá E., Ferrer-Montiel A.V. "A synthetic peptide (Argireline) with antiwrinkle activity.", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE*, **24**, pp. 303-310, 2002.

Cabedo H., Luna C., Fernández A.M., Gallar J., Belmonte C., Ferrer-Montiel A. "Molecular determinants of sensory and motor neuron derived factor insertion into plasma membrane.", *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, **277**, pp. 19905-19912, 2002.

Cabedo H., Luna C.L., Fernández A.M., Gallar J., Ferrer-Montiel A.V. "Molecular determinants of membrane interaction and lipid rafts segregation of sensory and motor neuron derived factor.", *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, **277 (22)**, 2002.

Carrato A. "Current treatment of metastatic colorectal cancer.", *PROKTOLOGIA*, **3 (2)**, pp. 175-178, 2002.

Carrato A., Gallego J., Diaz-Rubio E. "Oxaliplatin: Results in colorectal carcinoma.", *CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY*, **44 (1)**, pp. 29-44, 2002.

Carrato A., Gallego J., Rodríguez-Lescure A. "Oncofarmacogenómica: importancia de los factores predictivos de respuesta y pronósticos moleculares.", *CANCER*, **16 (sup.1)**, pp. 35-36, 2002.

Chiou P.W., Lin C.M., Pérez L., Chen T.T. "Effect of cecropin B and a synthetic analogue on propagation of fish viruses in vitro.", *MARINE BIOTECHNOLOGY*, **4**, pp. 294-302, 2002.

Donaire, A., Jiménez, B., Fernández, C.O., Pierattelli, R., Niizeki, T., Moratal, J.M., Hall, J.F., Kohzuma, T., Hasnain, S.S., and Vila, A.J. "¹H NMR spectra of Cu(II)-pseudoazurin and rusticyanin reveal the significance of each copper-ligand interaction in Blue Copper Proteins." *J. Am. Chem. Soc.*, **124**, 13698-13708, 2002.

Encinar J.A., Fernández A.M., Molina M.L., Molina A., Poveda J.A., Albar J.P., López-Barneo J., Gavilanes F., Ferrer-Montiel A.V., González-Ros J.M. "Tyrosine Phosphorylation of the Inactivating Peptide of the Shaker B Potassium Channel: A Structural-Functional Correlate.", *BIOCHEMISTRY*, **41**, pp. 12263-12269, 2002.

Fernández-Ballester G., García-Sánchez F., Cerdá A., Martínez V. "Resistance of citrus rootstocks to saline stress based on their ability to regulate ion absorption to the shoot.", *TREE PHYSIOLOGY*, **23**, pp. 265-271, 2002.

García-Martínez C., Humet M., Planells-Cases, Gomis A., Caprini M., Viana F., De la Peña E., Sanchez-Baeza F., Carbonell T., De Felipe C., Pérez-Payá E., Belmonte C., Ferrer-Montiel A. "Attenuation of Chemical and Thermal Nociception and Hyperalgesia by Novel VR1 Blockers.", *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES*, **99**, pp. 2374-2379, 2002.

García-Morales P., Castro-Galache M.D., Menendez-Gutierrez M.P., García-Poveda E., Ferragut J.A., Saceda M. "Trichostatin A effects in different drug-resistant tumor cell lines.", *ACTA DIABETOLOGICA*, **18**, pp. 175-179, 2002.

Humet M., Canales J., Burda J., Planells-Cases R., Sanchez-Baeza F., Carbonell T., Pérez-Payá E., Messeguer A., Ferrer-Montiel A., Felipo V., Montoliu C. "Prevention of in vivo excitotoxicity by a family of trialkylglycines, a novel class of neuroprotectants.", *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*, **301**, pp. 29-36, 2002.

Ivorra I., Fernández A., Gal B., Aleu J., González-Ros J.M., Ferragut J.A., Morales A. "Protein orientation affects the efficiency of functional protein transplantation into the Xenopus oocyte membrane.", *JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY*, **185**, pp. 117-127, 2002.

Maestro B., Sanz J.M., Faalen M., Couturier M., Díaz-Orejas R., Fernández-Tresguerres E. "Modulation of pPS10 host range by DnaA.", *MOLECULAR MICROBIOLOGY*, **46**, pp. 223-234, 2002.

Mas V., Pérez L., Encinar J.A., Pastor M.T., Rocha A., Pérez-Paya E. "Salmonid viral haemorrhagic septicaemia virus: fusion-related enhancement of virus infectivity by peptides derived from viral glycoprotein G or a combinatorial library.", *JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY*, **83**, pp. 2671-2681, 2002.

Pérez L., Mas V., Coll J.M., Estepa A. "Enhanced detection of viral hemorrhagic septicemia virus (a salmonid rhabdovirus) by pretreatment of the virus with a combinatorial library-selected peptide.", *JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS*, **106**, pp. 17-23, 2002.

Planells-Cases R., Montoliu C., Humet M., Fernández A.M., García-Martínez C., Valera E., Merino J.M., Pérez-Payá E., Carreño C., Messeguer A., Felipo V., Ferrer-Montiel A. "A novel N-Methyl-D-aspartate receptor open channel blocker with in vivo neuroprotectant activity.", *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*, **302**, pp. 163-173, 2002.

Porta M., Ruiz L., Jaroid M., Zumeta E., Malats N., Marco E., Carrato A., Real F.X., Grimalt J.O. "Correlations among serum concentrations of highly prevalent organochlorine compounds in patients with exocrine pancreatic cancer.", *ORGANOHALOGEN COMPOUNDS*, **55**, pp. 307-310, 2002.

Porta M., Zumeta E., Ruiz L., Jaroid M., Malats N., Marco E., Carrato A., Real F.X., Grimalt J.O. "The influence of age and gender on serum concentrations of P,p_iDDT, P,p_iDDE and the DDT / DDE ratio in subjects with exocrine pancreatic cancer.", *ORGANOHALOGEN COMPOUNDS*, **59**, pp. 351-354, 2002.

Poveda, J. A., Encinar, J. A., Fernandez, A. M., Mateo, C. R.; Ferragut, J. A., Gonzalez-Ros, J. M. (2002). Segregation of Phosphatidic Acid-Rich Domains in Reconstituted Acetylcholine Receptor Membranes. *Biochemistry* 41, 12253-12262

Reina J., Lacroix E., Hobson S.D., Fernández-Ballester G., Rybin V., Schwab M.S., Serrano L., González C. "Computer-aided design of a PDZ domain to recognise new target sequences.", *NATURE STRUCTURAL BIOLOGY*, **9**, pp. 621-627, 2002.

Rocha A., Fernández-Alonso M., Mas V., Pérez L., Estepa A., Coll. "Antibody response to a linear epitope of the protein G of a rhabdovirus in immunized trout.", *VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY*, **86 (49)**, pp. 89-99, 2002.

Sánchez del Pino M.M., Pérez-Mato I., Sanz J.M., Mato J.M., Corrales F.J. "Folding of dimeric methionine adenosyltransferase III: Identification of two folding intermediates.", *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, **277**, pp. 12061-12066, 2002.

Sanz J.M., Jiménez M.A., Giménez-Gallego G. "Hints of non-hierarchical folding of acidic fibroblast growth factor.", *BIOCHEMISTRY*, **41**, pp. 1923-1933, 2002.

Tauc P., Mateo C.R., Brochon J.C. "Investigations of the effect of high hydrostatic pressure on proteins and lipidic membranes by dynamic fluorescence spectroscopy". *BIOCHIM. BIOPHYS. ACTA*, 1595, pp. 103-115, 2002.

Valera, E., Fernández-Sargueo, P.M., Planells-Cases, R., Messeguer, A., Van Den Nest, W., Carreño, C., Ferrer Montiel, A., and Merino J. M. Neuroprotection against excitotoxicity by N-alkylglycines in rat hippocampal neurons. *NeuroMolecular Medicine* **2**, 271-280. (2002) Clave: A .Nº de orden: 48

Documentos

Investigador/es: Estepa A.
Título: ¿ Por qué el pez cebra ?
Descripción: Revista SECAL

Comunicaciones a Congresos

Barberá V., Carrato A. “MOLECULAR ALTERATIONS IN EXOCRINE PANCREATIC CANCER”, en *17th Meeting of the European Association for Cancer Research, EACR.*, Granada, Junio, 2002.

Barberá V.M., Malats N., Corominas J.M., Ferrer L., Martínez. C., Castillejo A., Porta M., Carrato A., Real F.X. “THE GENETIC PROFILE OF EXOCRINE PANCREATIC CANCER: AN ANALYSIS USING LASER-CAPTURE MICRODISSECTION.”, en *17th Meeting of the European Association for Cancer Research, EACR.*, Granada, Junio, 2002.

Barrajon-Catalan E., Saceda M., Ferragut J.A., Ferrer-Montiel A. “Generación de nuevo modelo celular para el estudio de la respuesta estrogénica.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Barrajon-Catalan, E., Saceda, M., Ferragut, J.A., Ferrer-Montiel, A: Generación de nuevo modelo celular para el estudio de la respuesta estrogénica. XXV congreso de la SEBBM, León 2002.

Barrajon-Catalan E., Saceda M., Ferragut J.A., Ferrer-Montiel A.V. “Is the src kinase involved in the estrogenic response?”, en *17th Meeting of the European Association for Cancer Research, EACR.*, Granada, Junio, 2002.

Bernabeu A., Contreras M., Villalaín J. “Estudio de la interacción entre el citocromo c y la cardiolipina mediante espectroscopia infrarroja”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Castaño G., Cantor K., Villanueva C., Tardón A., Serra C., García-Closas R., Carrato A., Malats N., Real P., Silverman d., Rothman N., Dosemeci M., Kogevinas M. “SOCIOECONOMIC STATUS AND CONSUMPTION OF BOTTLED WATER.”, en *16th Congress on Epidemiology in Occupational Health & EPICOH2002.*, Barcelona, Septiembre, 2002.

Caturla N., Vera E., Villalaín J., Mateo R., Micol V. “Correlación entre la actividad biológica de las catequinas y sus efectos en las propiedades físicas de las membranas.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Conesa R., Fernández A., López A., Periago P.M., Fernández P.S., Palop A. “Validation of DT and Z values obtained during isothermal and non- isothermal treatments.”, en *Simposio Tecnologías Emergentes de Interés para la Industria Alimentaria.*, Madrid, 2002.

Costa D., Fernández A., Pérez F., Arroyo A., Lacueva J., Candela F., Calpena R. “Estudio prospectivo de profilaxis antibiótica en la apendicitis.”, en *XXIV Congreso Nacional de Cirugía.*, Madrid, 2002.

Costa D., Fernández A., Sánchez A., Arroyo A., Oliver I., Lacueva J., Calpena R. “Obstrucción intestinal por endometriosis, ¿neoplasia o patología benigna?”, en *XXV Seminario Internacional de Cirugía.*, Alicante, 2002.

De Juan E., Martínez-Pinna J., Fernández A., Gal J.M., González-Ros J.M., Ivorra J.A., Ferragut J.A., Morales A. “¿Effect of the size and lipid composition of lipoproteosome vesicles on the functional incorporation of nAcChRs into Xenopus oocyte membrane?.”, en *3rd Forum of European Neuroscience.*, Paris, France, 2002.

Donaire A., Jiménez B., Moratal J.F. “Factors Responsible for the High Redox Potential of the Blue Copper Protein Rusticyan”, en *3 rd. International meeting on Copper Homeostasis and Its Disorders: Molecular and Cellular Aspects.*, Ischia, Nápoles, Italia, 2002.

Donaire A., Jiménez B., Moratal J.M. “Estudios de RMN de Protón en la Proteína Azul de Cobre Rusticianina.”, en *Primera Bienal del Grupo Especializado de Resonancia Magnética Nuclear de la RSEQ.*, Calella, Barcelona, 2002.

Donaire A., Jiménez B., Moratal J.M., Hall J.F, Hasnain S.S. “Dynamics study on Rusticyanin: A Blue Copper Protein With High Stability at Low pH.”, en *14th Meeting Methods of Protein Structure Analysis, MPSA*, Valencia, 2002.

Donaire, A., Jiménez, B. Moratal, J.M., Hall, J.F. and Hasnain, S.S. “NMR provides factors responsible for the high redox potential of copper(II) Rusticyanin”, en *Biometals 2002, 3rd International Biometals Symposium*, Londres, 2002.

Donaire, A., Jiménez, B. Moratal, J.M., Hall, J.F. and Hasnain, S.S. "NMR applied to Copper Proteins: a key to understand their molecular electronic structure" en *International Workshop on Structural Genomics and Protein-Ligand-Interaction* Höhr-Grenzhausen, Alemania, 2002.

Encinar J.A., Devaux P.F. "Presenta Pgp (mdr1) actividad flipasa?", en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*., León, 2002.

Encinar J.A., Fernández A.M., Molina M.L., Molina A., Poveda J.A., Mateo C.R., Albar J.P., López-Barneo J., Gavilanes F., Ferrer-Montiel A.V., González-Ros J.M. "Eventos moleculares implicados en el proceso de inactivación rápida de canales de potasio.", en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*., León, 2002.

Estepa A. "¿VHSV G- protein fusion domain mutans¿.", en *INRA 2002*, París, Abril, 2002.

Fernández A., Costa D., Lacueva J., Oliver I., Candela F., Calpena R. "Eficacia de la ligadura hemorroidal con banda elástica.", en *XXV Seminario Internacional de Cirugía.*, Alicante, 2002.

Fernández A., García-Martínez C., Morenilla-Palao C., Humet M., Planells-Cases R., Caprini M., Gomis A., Viana F., Pérez-Paya E., De Felipe C., Carreño C., Messeguer A., Belmonte C., Ferrer-Montiel A. "VR1 sensitization underlies inflammatory pain.", en *Workshop on Channelopathies.*, Madrid, 2002.

Fernández A., Pérez F., Arroyo A., Candela F., Oliver I., Andreu J., Cansado P., Calpena R. "Alternativa en el manejo de la fistula anal compleja: fistulotomía mas esfinteroplastia.", en *XV Reunión Alicantina de Cirugía*, Alcoy, 2002.

Fernández A., Pérez F., Arroyo A., Serrano P., Candela F., García-Peche P., Calpena R. "Tratamiento quirúrgico del rectocele mediante mucosectomía circular mecánica.", en *IX Congreso de la Sociedad del Mediterraneo Latino.*, Murcia, 2002.

Fernández A., Pérez F., Arroyo A., Serrano P., Candela F., Lacueva J., Rodríguez J., Calpena R. "Diagnóstico de la fistula anal compleja: ecografía endoanal.", en *XV Reunión Alicantina de Cirugía*, Alcoy, 2002.

Fernández A., Pérez F., Candela F., Lacueva J., Oliver I., Calpena R. "Eficacia de la ligadura hemorroidal con banda elástica. ¿Que factores influyen en al recurrencia?", en *VI Reunión Nacional de La Asociación Española de Coloproctología.*, Pamplona, 2002.

Fernández A., Sánchez A., Costa D., Pérez F., Candela F., Lacueva J., Calpena R. "Tratamiento quirúrgico del rectocele mediante mucosectomia circular mecanica.", en *XXV Seminario Internacional de Cirugía.*, Alicante, 2002.

Ferragut J.A., Castro M.D., Quesada-Rico M.P., Menéndez-Gutierrez M.P., Esteban A., Miralles A., Saceda M. "Selective apoptosis induction by histone deacetylase inhibitors in tumor cell bearing a Multidrug-resistance phenotype (MDR).", en *EACR XVII and ASEICA IX*, Granada, 2002.

Ferrer M.L., Mateo C.R., Gómez F.J. "Encapsulation of hen egg white lysozyme in silica sol-gel matrices: kinetic versus thermodynamical stabilization.", en *14th Meeting Methods of Protein Structure Analysis, MPSA*, Valencia, 2002.

García N., Morenilla-Palao C., Fernández A.M., Ferrer-Montiel A. "Identificación de un dominio de Oligomeización en el Extremo C-Terminal de TRPV1.", en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*., León, 2002.

García N., Ñeco R.P., Azorín J.M., Sabater J.M., Pérez C., Puerto R. "Experiencias en la motivación de estudiantes por medio de la participación en concursos de proyectos técnicos.", en *X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.*, Valencia, Septiembre, 2002.

García-Morales P., Gómez-Martínez A., Carrato A., Barbera V., García-Poveda E., Ferragut J.A., Micol V. "Inducción de apoptosis por inhibidores de desacetilasas de histonas en líneas celulares de carcinoma de páncreas humano.", en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*., León, 2002.

García-Morales, P., Castro-Galache, M.D., Menéndez-Gutiérrez, M.P., García-Poveda, E., Ferragut, J.A., Saceda, M: Selective apoptosis induction by histone deacetylase inhibitors in tumor cell bearing a multidrug-resistant phenotype

(MDR). International Workshop XXI Century: Metabolism and Cell Signalling, Becerril de la Sierra, Madrid, Spain 2002.

Giudici A.M., Queiroga C., Pfüller K., Pfüller U., de la Canal L., Villalaín J. “Estudio de la estructura e interacción de las viscotoxinas A3 y B con biomembranas modelo.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Gómez-Martínez A., Brocal I., Carrato A., Mayor X., de Anta J.M., Real F.X., García-Morales P. “DECREASE OF METHOTREXATE UPTAKE IN M6 COLON CANCER CELLS AS A POSSIBLE MECHANISM OF RESISTANCE.”, en *17th Meeting of the European Association for Cancer Research, EACR.*, Granada, Junio, 2002.

Gómez-Martínez, A., Saceda, M., Brocal, I., Castro, M.D., Ferragut, J.A., Carrato, A., García-Morales, P.: Regulation of P-glycoprotein expression and activity in cancer cells: Identification of a possible translational mechanism. EACR XVII and ASEICA IX, Granada 2002.

Lidon-Moya M.C., Lozano-García F.M., Neira J.L. “Estudios conformacionales de Ca-C con el PH.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Lozano-García F.M., Lidón-Moya M.C., Neira J.L. “Inhibición del ensamblaje CA-C mediante modelos peptídicos.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Maestro B., Sanz J.M. “Plegamiento del dominio de unión a colina C-LytA un estudio en equilibrio.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Malats N., Ferrer M.D., Lloreta J., Kogevinas M., Torá M., Tardon A., García-Closas R., Serra C., Carrato A., López E., Hernández S., Serrano S., Real F.X. “A PROSPECTIVE MULTICENTER STUDY COMPARING DO7 AND 1801 ANTI-P53 ANTIBODIES USING AN OPTIMIZED, STANDARDIZED TECHNIQUE.”, en *17th Meeting of the European Association for Cancer Research, EACR.*, Granada, Junio, 2002.

Mallavia R., Martínez-Pérez D., Chmelka B.F., Bazan G.C. “Películas fluorescentes azules basadas en derivados de poli-2,7-fluorenofenilideno.”, en *VII Reunión Nacional de Materiales.*, Madrid, Octubre, 2002.

Martínez C., Coll J.M., Estepa A. “¿Actividad antiviral de un compuesto de origen natural y escaso valor económico, el extracto de hoja de olivo, frente al virus de la septicemia hemorrágica (vhsv), un rhabdovirus de salmonidos.?” en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Menéndez- Gutiérrez , M.P., García-Poveda, E., Castro, M.D., La Cueva, J., Ferragut, J.A., Saceda, M: Inducción de apoptosis por inhibidores de las desacetilasas de histonas en células quimiorresistentes. XXV congreso de la SEBBM, León 2002.

Micol V. “Antimicrobial activity of Aloe Vera anthraquinones using liposomes as a delivery system.”, en *XIV International Congress of Biophysics.*, Buenos Aires, Argentina, 2002.

Micol V. “Estudio de la interacción del agente anticarcinogénico hiposóxido y compuestos derivados con membranas modelo mediante espectroscopía de fluorescencia.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Micol V. “Evolución de los compuestos fenólicos durante la maduración”, en *II Foro Mundial del Vino.*, Logroño, La Rioja, 2002.

Molina M.L., Riquelme G., Encinar J.A., González-Ros J.M. “Characterization of the procaryotic KcsA channel reconstituted into giant liposomes: Effects of the inactivating ball peptide form the Shaler B K⁺ channel.”, en *3rd Forum of European Neuroscience.*, Paris, France, 2002.

Molina M.L., Riquelme G., González-Ros J.M. “¿Caracterización del canal procaroita KcsA reconstituido en liposomas gigantes :Efectos del péptido inactivante del canal ShB?” en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Morenilla-Palao C., Planells-Cases R., García N., Fernández A., Ferrer-Montiel A. “A member of the HIT protein family interacts with VR-1.”, en *Workshop on Channelopathies.*, Madrid, 2002.

Neira J.L., Bruix M., Chueca A., López-Gorge J., Rico M. “Estructura secundaria y plegamiento de la tioredorsina M de guisante (*Pisum Sativum*).”, en *I Reunión del Grupo RMN.*, Castilla, Barcelona, 2002.

Neira J.L., Mateu M.G. “Intercambio de nitrógeno en el dominio de tetramerización de p53.”, en *I Reunión del Grupo RMN.*, Castilla, Barcelona, 2002.

Pascual R., Villalain J. “Modulación del comportamiento termotrópico de sistemas modelo de biomembrana por R4, péptido derivado de la región inmunodominante del gp41.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Pérez-Fons L., Estepa A., Micol V. “¿ Análisis de mutaciones en el dominio de fusión de la proteína g del rhabdovirus de la shv mediante un sencillo método de agregación liposomas in vitro?”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Pérez-Fons, L.; Caturla, N.; Mas, V.; Estepa, A.; Micol, V. Oleuropeína y extractos de hoja de olivo: antivirales naturales contra la infección del rhabdovirus de la SHV. *XXV Congreso de la SEBBM.* León, Septiembre 2002.

J.A. Poveda, J.A. Encinar, A.M. Fernandez, M.L. Molina, R. Mateo, and J .M. Gonzalez-Ros. Segregation of phosphatidic acid-rich domains in reconstituted acetylcholine receptor membranes. XIth International symposium on cholinergic mechanism-function and dysfunction and 2nd Misrahi symposium on neurobiology. Ginebra. Suiza. 2002.

J.A. Poveda, M. Prieto, J.A. Encinar, J.M. Gonzalez-Ros, C.R. Mateo. Estudio mediante fluorescencia en estado estacionario y resuelta en el tiempo de la interacción del péptido inactivante del canal de potasio Shaker B con membranas modelo. *XXV Congreso de la SEBBM.* León. España. 2002.

Rodes M.J., Sanz J.M. “Estructura y estabilidad de StyR, una proteína implicada en la biodegradación del estireno.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Saceda, M., Castro, M.D., Menéndez-gutierrez, M.P., Quesada-Rico, M.P., Lopez, E., Graells, M.L., Ferragut, J.A.: Different signal transduction pathways interfere with histone deacetylase inhibitors induced apoptosis in murine leukemia cells bearing MDR phenotype. *EACR XVII and ASEICA IX*, Granada 2002.

Sanz L., Gómez J., Calvete J.J. “Análisis de la interacción de PDC-109 con Heparina.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Sempere-Bonete A.M., Saceda M., Ferrer-Montiel A. “Modulación de rutas de apoptosis dependientes de p53 por fragmentos de la Huntingtina mutada.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Sevilla P., Neira J.L., Blanco F.G. “Estudios cinéticos del plegamiento de hpr de *Streptomyces coelicolor*.”, en *II Congreso Ibérico de Espectroscopia.*, Coimbra, Portugal., Septiembre, 2002.

Vaello M.B., Tito R., Mallavia R., Sánchez S., Fernández de Avila S., Alvarez A.L. “Design, fabrication and characterization of polymer-based distributed Bragg reflectors for resonant cavities.”, en *19th Congress of the International Commission for Optics. "Optics for the Quality of Life"*, Firenze (Italy), 2002.

Villalain J. “Estudio de la localización del (+)-totorol, un diterpenoide bioactivo, en membranas modelo mediante MAS-NMR.”, en *XXV Congreso de la SEBBM (Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular)*, León, 2002.

Villanueva C., Cantor K., Tardon A., Castaño G., García-Closas R., Serra C., Carrato A., Malats N., Real P., Silverman D., Rothman N., Dosemeci M., Grimalt J., Kosegevinas M. “Predictive model of trihalomethanes from water parameters and treatment procedures applicable to a case-control study on bladder cancer”, en *16th Congress on Epidemiology in Occupational Health ¿ EPICOH2002.*, Barcelona, Septiembre, 2002.

Villanueva C., Tardon A., Castaño-Vinyals G., García-Closas R., Serra C., Carrato A., Malats N., Real P., Silverman D, Rothman N., Dosemeci M., Grimalt J., Kogevinas M. “Measurement error from omitting the workplace in the calculation of exposure to chlorination by-products.”, en *16th Congress on Epidemiology in Occupational Health EPICOH2002.*, Barcelona, Septiembre, 2002.

Formación

Programas de Doctorado

Coordinador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Líneas investig. -- Estudio in vitro de la influencia del pH en la infectividad del virus de la septicemia hemorrágica vírica (VHSV). Dirigida por: Estepa Pérez, María Amparo.
Dirigidas: -- Interacciones moleculares.. Dirigida por: Gómez Pérez, Francisco Javier.
-- Obtención de sustancias procedentes de archaeas halófilas con interés biotecnológico. Dirigida por: Sanchez Angulo, Manuel.
-- Resistencia celular a múltiples fármacos y apoptosis.. Dirigida por: Ferragut Rodríguez, José Antonio.
-- Valoración in vitro de la capacidad fusogénica del rhabdovirus de la septicemia hemorrágica vírica y de su glicoproteína de superficie con la técnica espectroscópica de variación de la dispersión óptica.. Dirigida por: Estepa Pérez, María Amparo.

Tesis Doctorales

Director: Carrato Mena, Alfredo
Programa: MEDICINA EXPERIMENTAL
Doctorando: D. Victor Manuel Barbera Juan
Título: Estudio de las alteraciones genéticas en el adenocarcinoma humano de páncreas exocrino. ANALISIS POR MICRODISECCION LASER
Fecha: 26/07/02

Director: Ferragut Rodríguez, José Antonio, Saceda Sanchez, Miguel
Programa:
Doctorando: Dña. M^a Dolores Castro Galache
Título: RELACION ENTRE LA RESISTENCIA DE LAS CELULAS TUMORALES A LOS FARMACOS ANTINEOPLASICOS Y EL PROCESO DE MADURACION CELULAR EN LEUCEMIAS
Fecha: 12/07/02

Director: González Ros, José Manuel, Mateo Martínez, Carmen Reyes
Programa: NEUROCIENCIAS
Doctorando: D. José Antonio Poveda Larrosa
Título: Interacciones lípido proteína en el receptor nicotínico de acetilcolina: Segregación de un dominio lipídico inducido por la proteína.
Fecha: 04/03/02

Organización de Conferencias, Jornadas, Congresos.

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: ENSAYOS CLÍNICOS EN CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO.. En: VI Curso Internacional sobre controversias en Oncología,
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Noviembre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER DE COLON Y RECTO En: III Simposio Internacional Cáncer en el Anciano.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Noviembre 2002

Investigador: Donaire González, Antonio
Título: NMR applied to Copper Proteins: a key to understand their molecular electronic structure
Descripción: *International Workshop on Structural Genomics and Protein-Ligand-Interaction*
Fecha: Mayo, 2002

Investigador: Donaire González, Antonio
Título: Dynamics study on Rusticyanin: A Blue Copper Protein With High Stability at Low pH
Descripción: *14th Meeting Methods of Protein Structure Analysis, MPSA*
Fecha: Septiembre, 2002

Investigador: Estepa Pérez, María Amparo
Título: Programa de Seminarios del IBMC
Descripción: Organizadora del Seminario
Fecha: 2002

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: Workshop Channelopathies. Fundación Juan March.
Descripción: Organizador
Fecha: 2002

Investigador: González Ros, José Manuel
Título: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Descripción: Presidencia del Simposium
Fecha: 2002

Investigador: González Ros, José Manuel
Título: XI International Symposium on Cholinergic Mechanisms-Function and Dysfunction
Descripción: Presidencia del Symposium
Fecha: 2002

Investigador: Villalain Boullon, José
Título: XXV SEBBM
Descripción: Miembro del Comité Organizador. Grupo de Enseñanza de la SEBBM.
Fecha: 2002

Conferencias Impartidas

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y LAS NUEVAS TERAPIAS
Descripción: Conferencia invitada . En: Curso de iniciación en Biología Celular y Molecular del Cáncer. Auspiciado por ASEICA y SEOM
Fecha: Abril 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: CLINICAL TRIALS DESIGN & MONITORING ACTIVITY. En: II European Spring Oncology Conference (ESOC-2).
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Junio 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: PAPEL DEL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE EN EL CARCINOMA DE RECTO: ARGUMENTOS A FAVOR. En: Controversias en Oncología. II Reunión Oncológica de Levante
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: LA QUIMIOTERAPIA ORAL EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER ANTES DE CAPECITABINA
Descripción: Conferencia invitada, Workshop en Perelada: Focus en Capecitabina
Fecha: Septiembre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: PAPEL DE CAMPTO EN ADYUVANCIA (V-307, PETACC IV).PAPEL DE CAMPTO EN ADYUVANCIA (V-307, PETACC IV).
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Septiembre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO DEL CÁNCER GÁSTRICO. En: Quinta Reunión de Consenso en Tratamiento Oncológico: Tumores Digestivos
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO NEOADYUVANTE DE LAS METÁSTASIS HEPÁTICAS. En: Tratamiento del Cáncer Colorrectal Metastásico
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER En: XI Jornadas Invernales de Actualización en Oncología
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Marzo 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: CONCEPTO DE FARMACOGENÓMICA: IMPORTANCIA DE LOS FACTORES PREDICTIVOS DE RESPUESTA Y PRONÓSTICO MOLECULARES. En: IV Simposio de Revisiones en Cáncer
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Diciembre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: A NEO-ADJUVANT OR ADJUVANT THERAPY OF RECTAL CANCER: PRO AND CONS. In: Mediterranean School of Oncology, Course on Cancer of the Gastrointestinal Tract.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Diciembre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: PRESENTE Y FUTURO DE LA QUIMIORADIOTERAPIA EN EL CÁNCER GÁSTRICO. En: XXV Seminario Internacional de Cirugía General
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Noviembre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: COLORECTAL CANCER In: Gastrointestinal Cancer Research Conference
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Noviembre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN ONCOLOGÍA. En: Sesión Plenaria y Simposio Educativo del Grupo Español de Cáncer de Pulmón.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Octubre 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DEL CÁNCER: CONCEPTOS GENERALES. En: Curso de iniciación en Biología Celular y Molecular del Cáncer. Auspiciado por ASEICA y SEOM.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Abril 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: REPERCUSIONES DEL NIVEL DE HEMOGLOBINA EN EL RESULTADO DEL TRATAMIENTO ONCOLÓGICO. En: Nuevas aportaciones en Oncología: De la evidencia científica a la práctica clínica
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Abril 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: NEW DEVELOPMENTS IN THE SYSTEMIC TREATMENT OF ADVANCED COLORECTAL CANCER. 11th Congress of the Hellenic Society of Medical Oncology
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: A BIOLOGÍA DEL PROCESO METASTÁSICO. En: Symposium educacional en Oncología
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: CONSENSUS ON THE TREATMENT OF ADVANCED COLORECTAL CANCER. . In Perspectives in Colorectal Cancer.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Junio 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: DRUG RESISTANCE. En: 17th Meeting of the European Association for Cancer Research.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: Junio 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: FARMACOGENÓMICA.Simposio de Farmacia Hospitalaria
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: CONCLUSIONES AL TALLER DE TRABAJO SOBRE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN ONCOLOGÍA MÉDICA.
Descripción: Conferencia invitada En: Taller de Trabajo sobre Organización y Gestión en Oncología Médica,
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER DE COLON. En: Revisiones ASCO 2002. Tumores Gastrointestinales
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: PROGRESS IN THE TREATMENT OF ADVANCED COLORRECTAL CANCER. . In: 7th Central European Congress of Coloproctology and Viscerosynthesis.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Carrato Mena, Alfredo
Título: COLORECTAL CANCER: STANDARDS IN THE TREATMENT OF COLORECTAL CANCER
Descripción: Conferencia invitada En GI Cancer: Effective Treatment Strategies.
Fecha: 2002

Investigador: Encinar Hidalgo, José Antonio
Título: Eventos moleculares implicados en el proceso de inactivación rápida de

Descripción: canales de potasio.
Fecha: XXV Congreso de la SEBBM. Conferencia invitada
2002

Investigador: Fernández Ballester, Gregorio Joaquin
Título: Diseño de proteínas computacional.
Descripción: Palau de les Heures.
Fecha: 2002

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: Bases Moleculares del Dolor.
Descripción: XXV Congreso de la SEBBM. Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: Role of vanilloid receptor I in inflammatory pain.
Descripción: Fundación Juan March.
Fecha: 2002

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: Búsqueda de nuevos neuroprotectores.
Descripción: Conferencia invitada
Fecha: 2002

Investigador: González Ros, José Manuel
Título: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Descripción: Conferencia invitada.
Fecha: 2002

Investigador: Villalain Boullon, José
Título: HYPERMEDIA AND BIOCHEMISTRY. THE NEXT STEP.
Descripción: XXVIII Congreso de la FEBS. Conferencia invitada
Fecha: 2002