

# INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR

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

## Miembros del Instituto

### Profesores Investigadores

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

### Investigadores Ramón y Cajal

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

### Investigadores Juan de la Cierva

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

### Investigadores Contratados con cargo a Proyectos/Contratos/Convenios

ABAD MERIN, MARIA JOSE	Investigador Contratado
BONMATI BOTELLA, BEATRIZ	Investigador Contratado
CASTRO GALACHE, MARÍA DOLORES	Investigador Contratado
CUESTA GARROTE, NATALIA	Investigador Contratado
ESQUEMBRE TOME, ROCIO	Investigador Contratado
GARCIA MORALES, MARIA DEL PILAR	Investigador Contratado
GARCIA SANZ, NURIA	Investigador Contratado

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

GIUDICI ., ANA MARCELA	Investigador Contratado
MAESTRO GARCIA-DONAS, MARIA	Investigador Contratado
BEATRIZ	
PEREZ FONS, LAURA	Investigador Contratado
RODES MARTINEZ, Mª JOSE	Investigador Contratado
ROMERO DIAZ, MARIA	Investigador Contratado
RUIZ DE LOS PAÑOS ESQUIROL, Mª OLGA	Investigador Contratado
VALENTE ., PIERLUIGI	Investigador Contratado

### Técnicos

GARZON CABRERIZO, MARIA TERESA	Técnico de Laboratorio
GOMEZ MARTINEZ, ANGELES	Técnico de Laboratorio
GOMEZ SANCHEZ, ANA ISABEL	Técnico de Laboratorio
LOPEZ ALONSO, ELENA	Técnico de Laboratorio

### Becarios

ALCARAZ MAS, LUIS ANTONIO	Becario Adjudicación Directa
BARRAJON CATALAN, ENRIQUE	Becario Convocatoria Pública
BARRERA OLIVARES, FRANCISCO NICOLAS	Becario Convocatoria Pública
BERNABEU SANZ, ANGELA	Becario Convocatoria Pública
BROCAL MARTINEZ, ISABEL MARIA	Becario Adjudicación Directa
CAMPRUBI ROBLES, MARIA	Becario Convocatoria Pública
CAPRINI ., MARCO	Becario Adjudicación Directa
CARRASCO GARCIA, ESTEFANIA	Becario Adjudicación Directa
CARTERON, CHRISTELLE ANNE	Becario Convocatoria Pública
CATURLA CERNUDA, NURIA	Becario Convocatoria Pública
CHICO GRAS, VERONICA	Becario Convocatoria Pública
FALCO GRACIA, JUAN ALBERTO	Becario Convocatoria Pública
FERNANDEZ ARROYO, SALVADOR	Becario Adjudicación Directa
FERRANDIZ HUERTAS, CLOTILDE	Becario Adjudicación Directa
FUNES GOMEZ, LORENA LOURDES	Becario Convocatoria Pública
GARCIA ABAD, MONICA	Becario Adjudicación Directa
GARCIA POVEDA, ESTHER	Becario Convocatoria Pública
GUILLEN CASAS, JAIME	Becario Adjudicación Directa
HERNANDEZ ROCAMORA, VICTOR	Becario Convocatoria Pública
MANUEL	
HURTADO GOMEZ, ESTEFANIA	Becario Convocatoria Pública
LAPORTA ALCANTARA, OLGA	Becario Adjudicación Directa
LUCAS MAÑOGIL, EFREN	Becario Adjudicación Directa
MAS LLORET, VICENTE	Becario Convocatoria Pública
MOLINA GALLEGO, MARIA LUISA	Becario Adjudicación Directa
MORENO RAJA, MIGUEL	Becario Convocatoria Pública
NAVARRO GARCIA, AARON	Becario Convocatoria Pública
OLMO FLORES, DAVID	Becario Convocatoria Pública
PASCUAL MARTINEZ, ROBERTO	Becario Adjudicación Directa
PASTOR DEL CAMPO, ISABEL	Becario Adjudicación Directa
PEREZ BERNA, ANA JOAQUINA	Becario Convocatoria Pública
RENART PEREZ, MARIA LOURDES	Becario Convocatoria Pública
RUIZ RICO, PATRICIA	Becario Adjudicación Directa
SEMPERE BONETE, ANA MARÍA	Becario Adjudicación Directa
VERA SAMPER, EVA	Becario Adjudicación Directa

### Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

**Título del Proyecto:** ULTRACENTRIFUGA Y CENTRIFUGA DE ALTA VELOCIDAD CON DOS ROTORES  
**Investigador Principal:** Carrato Mena, Alfredo  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOG\INFRAESTRUCTURA05/082  
**Subvención:** 89.990,00 eur.  
**Duración, desde:** 22/07/05 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** SUSCEPTIBILIDAD A CARCINOMA DE VEJIGA: IMPLICACION DE POLIMORFISMOS EN LOS GENES TGFBR1 Y PTCH  
**Investigador Principal:** Carrato Mena, Alfredo  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE  
**Programa/Referencia:** AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/653  
**Subvención:** 22.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** CARACTERIZACION DE LAS PROTEINAS DE COBRE RUSTICIANINA DE THIOBACILLUS FERROOXIDANS Y NITRITO REDCUTASA DE ALCALIGENES XYLOXIDANS MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR  
**Investigador Principal:** Donaire Gonzalez, Antonio  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BQU2002-02236  
**Subvención:** 119.750,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/11/02 **hasta:** 31/12/05

**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:** Donaire Gonzalez, Antonio  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\CTQ2005-00360  
**Subvención:** 89.250,00 eur.  
**Duración, desde:** 31/12/05 **hasta:** 31/12/08

**Título del Proyecto:** CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y TERMODINAMICA DE LA PROTEINA PRION CON IONES METALICOS: IMPLICACIONES EN EL DESARROLLO DE ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES A NIVEL MOLECULAR  
**Investigador Principal:** Donaire Gonzalez, Antonio  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\EET2002-05145

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

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

**Título del Proyecto:** GRUPO DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Investigador Principal:** Estepa Perez, Maria Amparo  
**Entidad Financiadora:** OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA GRUPOS DE I+D+I PARA EL EJERCICIO 2003\GRUPOS03/039  
**Subvención:** 77.010,45 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA  
**Investigador Principal:** Estepa Perez, Maria Amparo  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOG\INFRAESTRUCTURA05/047  
**Subvención:** 70.815,00 eur.  
**Duración, desde:** 22/07/05 **hasta:** 31/12/05

**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:** INTERACCIONES MOLECULARES IMPLICADAS EN LA REGULACION DE PROTEINAS DE INTERES NEUROBIOLOGICO  
**Investigador Principal:** Fernandez Carvajal, Asia  
**Entidad Financiadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE, BANCAJA  
**Programa/Referencia:** \  
**Subvención:** 11.795,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/05 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** APOPTOSIS EN CELULAS TUMORALES CON FENOTIPO MDR  
**Investigador Principal:** Ferragut Rodriguez, Jose Antonio  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE  
**Programa/Referencia:** AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/755  
**Subvención:** 8.395,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** CARACTERIZACION Y VALIDACION TERAPEUTICA DE COMPUESTOS ANALGESICOS Y QUIMIOSENSIBILIZADORES

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

<b>Investigador Principal:</b>	DE EXTRACTOS VEGETALES
<b>Entidad Financiadora:</b>	Ferrer Montiel, Antonio Vicente SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
<b>Programa/Referencia:</b>	PROYECTOS DE ESTIMULO A LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (PETRI)\PTR1995-0701-OP
<b>Subvención:</b>	81.000,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	01/08/03 <b>hasta:</b> 31/07/05
<b>Título del Proyecto:</b>	CARACTERIZACION MOLECULAR DE RUTAS DE TRANSDUCCION SENSORIAL TERMICA Y MECANICA: IMPLICACION EN DOLOR INFLAMAATORIO
<b>Investigador Principal:</b>	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
<b>Entidad Financiadora:</b>	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
<b>Programa/Referencia:</b>	AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\SAF2003- 00509
<b>Subvención:</b>	156.800,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	15/12/03 <b>hasta:</b> 14/12/06
<b>Título del Proyecto:</b>	DESARROLLO DE AGENTES DESPIGMENTADORES DE LA PIEL PARA APLICACIONES COSMETICAS
<b>Investigador Principal:</b>	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
<b>Entidad Financiadora:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
<b>Programa/Referencia:</b>	PROYECTOS DE ESTIMULO A LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (PETRI)\PTR1995-0793-OP
<b>Subvención:</b>	60.000,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	24/08/04 <b>hasta:</b> 24/08/06
<b>Título del Proyecto:</b>	IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE NUEVOS ANTI- INFLAMATORIOS Y ANALGESICOS DE USO BIOMEDICO Y COSMETICO
<b>Investigador Principal:</b>	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
<b>Entidad Financiadora:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
<b>Programa/Referencia:</b>	PROYECTOS DE ESTIMULO A LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (PETRI)\PTR1995-0887-OP
<b>Subvención:</b>	86.000,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	12/04/05 <b>hasta:</b> 11/04/07
<b>Título del Proyecto:</b>	BASES MOLECULARES DEL DOLOR INFLAMATORIO
<b>Investigador Principal:</b>	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
<b>Entidad Financiadora:</b>	CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE
<b>Programa/Referencia:</b>	AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/398
<b>Subvención:</b>	23.500,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	01/01/04 <b>hasta:</b> 31/12/05
<b>Título del Proyecto:</b>	NUEVAS METODOLOGIAS CALORIMETRICAS APLICADAS AL ESTUDIO DEL MECANISMO DE LOS PROCESOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR ENZIMATICOS
<b>Investigador Principal:</b>	Gomez Perez, Francisco Javier
<b>Entidad Financiadora:</b>	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**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:** INTERACCIONES MOLECULARES EN NEUROBIOLOGIA: CONOCIMIENTOS BASICOS Y POSIBLES APLICACIONES

**Investigador Principal:** Gonzalez Ros, Jose Manuel

**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\BFI2002-03410

**Subvención:** 132.400,00 eur.

**Duración, desde:** 01/12/02 **hasta:** 01/12/05

**Título del Proyecto:** ESPECTROPOLARIMETRO DE DICROISMO CIRCULAR (CD)

**Investigador Principal:** Gonzalez Ros, Jose Manuel

**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOG\INFRAESTRUCTURA05/013

**Subvención:** 88.000,00 eur.

**Duración, desde:** 22/07/05 **hasta:** 31/12/05

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

**Investigador Principal:** Gonzalez Ros, Jose Manuel

**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFU2005-00749

**Subvención:** 166.600,00 eur.

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

**Título del Proyecto:** GRUPO DE CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y TERMODINAMICA DE INTERACCIONES MACROMOLECULARES IMPLICADAS EN PROCESOS DE RELEVANCIA BIOLOGICA

**Investigador Principal:** Gonzalez Ros, Jose Manuel

**Entidad Financiadora:** OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA GRUPOS DE I+D+I PARA EL EJERCICIO 2003\GRUPOS03/056

**Subvención:** 80.952,71 eur.

**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** DISEÑO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE POLIMEROS HIBRIDOS LUMINISCENTES EN DISPOSITIVOS NANOSENSORIALES: DETERMINACION DE METALES PESADOS EN MUESTRAS BIOLOGICAS

**Investigador Principal:** Mallavia Marin, Ricardo

**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\MAT2002-03515

**Subvención:** 51.750,00 eur.

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

**Título del Proyecto:** EVALUACION Y FABRICACION DE UN SENSOR SELECTIVO DE ZINC UTILIZANDO COMO DETECTOR UN POLIMERO FLUORESCENTE Y COMO LIGANDO UN PEPTIDO

**Investigador Principal:** Mallavia Marin, Ricardo

**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE

**Programa/Referencia:** AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/640

**Subvención:** 10.175,00 eur.

**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS SENSORES FLUORESCENTES BASADOS EN PROTEINAS Y POLIMEROS CONJUGADOS: DISEÑO, CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y APLICACIONES

**Investigador Principal:** Mallavia Marin, Ricardo

**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\MAT2005-01004

**Subvención:** 109.480,00 eur.

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

**Título del Proyecto:** ESTUDIO Y VALORACION DE RAPAMICINA COMO ANTINEOPLASICO EN LINEAS TUMORALES QUIMIORRESISTENTES

**Investigador Principal:** Martinez-Lacaci Fortuny, Maria Isabel

**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE

**Programa/Referencia:** AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/669

**Subvención:** 10.406,00 eur.

**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**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:** 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

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Subvención:** BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTERI\PI041084  
91.425,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/05 **hasta:** 31/12/07

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

**Título del Proyecto:** EXTRACTOS VEGETALES DE PLANTAS COMESTIBLES COMO FUENTE DE ANTIMICROBIANOS NATURALES PARA ACUICULTURA Y GANADERIA  
**Investigador Principal:** Micol Molina, Vicente  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE  
**Programa/Referencia:** AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/658  
**Subvención:** 24.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** NUEVAS TECNOLOGIAS DE PRODUCCION DE INGREDIENTES FUNCIONALES PARA ALIMENTACION Y COSMETICA: BIOFACTORIAS CELULARES Y EXPANSION SUBITA  
**Investigador Principal:** Micol Molina, Vicente  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA ACCIONES DE ARTICULACION DEL SISTEMA VALENCIANO DE CIENCIA- TECNOLOGIA- \IARC0/2004/326  
**Subvención:** 23.294,72 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**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:** ESTRUCTURA Y ESTABILIDAD DE LA ENZIMA EI PERTENECIENTE AL SISTEMA DE FOSFORILACION DE AZUCARES EN BACTERIAS: IMPLICACIONES EN EL DISEÑO RACIONAL DE NUEVOS ANTIBIOTICOS  
**Investigador Principal:** Neira Faleiro, Jose Luis



## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE  
**Programa/Referencia:** AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/402

**Subvención:** 22.141,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** ESTRUCTURA Y PLEGAMIENTO POR ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (RMN) DEL TRANSPORTADOR DE FOSFATO EN HISTIDINA (HPr) DE STREPTOMICIS COELICOLOR

**Investigador Principal:** Neira Faleiro, Jose Luis  
**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\CTQ2004-04474

**Subvención:** 6.900,00 eur.  
**Duración, desde:** 13/12/04 **hasta:** 12/12/05

**Título del Proyecto:** EVALUACION DE LA EFICACIA DE VACUNAS GENETICAS Y TRATAMIENTOS TERAPEUTICOS FRENTE AL VIRUS DE LA SEPTICEMIA HEMORRAGICA VIRICA MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL. APLICACION DE LA PCR CUANTITATIVA AL DIAGNOSTICO Y DETECCION DE PORTADORES ASINTOMATICOS

**Investigador Principal:** Perez Garcia-Estañ, Luis  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE  
**Programa/Referencia:** AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/657

**Subvención:** 22.365,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

**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

**Investigador Principal:** Sanz Morales, Jesus Miguel  
**Entidad 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 A\BIO2000-0009-P4-04

**Subvención:** 67.313,36 eur.  
**Duración, desde:** 07/11/01 **hasta:** 07/04/05

**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.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- Duración, desde:** 01/12/03 **hasta:** 30/11/06
- Título del Proyecto:** DISEÑO DE INHIBIDORES DE LAS HIDROLASAS DE LA PARED CELULAR DE NEUMOCOCO. APLICACION AL TRATAMIENTO DE LA NEUMONIA, MENINGITIS Y OTITIS INFANTILES
- Investigador Principal:** Sanz Morales, Jesus Miguel  
**Entidad Financiadora:** ESCUELA VALENCIANA DE ESTUDIOS PARA LA SALUD  
**Programa/Referencia:** BECAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION EN PROGRAMAS DE SALUD, PREVENCION Y PREDICCION DE LA \095/2005
- Subvención:** 3.700,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/08/05 **hasta:** 02/12/05
- Título del Proyecto:** PLATAFORMA PARA AUTOMATIZACION Y ESCALADO EFICIENTE DE LA PRODUCCION DE PROTEINAS RECOMBINANTES
- Investigador Principal:** Sanz Morales, Jesus Miguel  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS AL FOMENTO DE LA INVESTIGACION TECNICA 2005 (PROFIT)\CIT-010000-2005-32
- Subvención:** 32.400,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/05 **hasta:** 31/12/05
- Título del Proyecto:** INTERACCION PROTEINA-MEMBRANA EN SISTEMAS MODELO DE INTERES BIOLOGICO. CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL E INTERES FARMACOLOGICO
- Investigador Principal:** Villalain Boullon, Jose  
**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\BMC2002-00158
- Subvención:** 91.500,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/12/02 **hasta:** 30/11/05
- 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:** TARGETING REPLICATION AND INTEGRATION OF HIV
- Investigador Principal:** Villalain Boullon, Jose  
**Entidad Financiadora:** COMISION EUROPEA  
**Programa/Referencia:** LSHB-CT-2003-503480
- Subvención:** 289.140,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/04 **hasta:** 31/12/06
- Título del Proyecto:** CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA

**Investigador Principal:** FUSION DE MEMBRANA MEDIADA POR VIRUS. BUSQUEDA DE NUEVOS AGENTES TERAPEUTICOS  
**Entidad Financiadora:** Villalain Boullon, Jose  
**Programa/Referencia:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES\BFU2005-00186  
**Subvención:** 95.200,00 eur.  
**Duración, desde:** 31/12/05 **hasta:** 31/12/08

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

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

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

**Título del Contrato:** CESIÓN DE LA PATENTE: TRIMEROS DE N-ALQUILGLICINA CAPACES DE BLOQUEAR LA RESPUESTA A SUSTANCIAS 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:** CESIÓN DE LA PATENTE: TRIMEROS DE N-ALQUILGLICINA 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:** CARACTERIZACION Y VALIDACION TERAPEUTICA DE COMPUESTOS ANALGESICOS Y QUIMIOSENSIBILIZADORES DE EXTRACTOS VEGETALES  
**Investigador Responsable:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Entidad Financiadora:** A.S.A.C. PHARMACEUTICAL INTERNATIONAL A.I.E.  
**Presupuesto:** 25.862,05 eur.  
**Duración, desde:** 01/08/03 **hasta:** 31/07/05

**Título del Contrato:** DESARROLLO DE AGENTES DESPIGMENTADORES DE LA PIEL PARA APLICACIONES COSMETICAS  
**Investigador Responsable:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Entidad Financiadora:** LIPOTEC SA  
**Presupuesto:** 25.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 25/08/04 **hasta:** 24/08/06

**Título del Contrato:** ASESORAMIENTO PARA LA COMERCIALIZACION DE PEPTIDOS ANTIARRUGAS  
**Investigador Responsable:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Entidad Financiadora:** LIPOTEC SA  
**Presupuesto:** 40.300,00 eur.  
**Duración, desde:** 18/03/04 **hasta:** 31/12/07

**Título del Contrato:** CARACTERIZACION Y VALIDACION TERAPEUTICA DE COMPUESTOS ANALGESICOS Y QUIMIOSENSIBILIZADORES DE EXTRACTOS VEGETALES  
**Investigador Responsable:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Entidad Financiadora:** A.S.A.C. PHARMACEUTICAL INTERNATIONAL A.I.E.  
**Presupuesto:** 0,00 eur.  
**Duración, desde:** 29/04/04 **hasta:** 31/07/05

**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:** IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS COSMETICOS  
**Investigador Responsable:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Entidad Financiadora:** DIVERDRUGS SL  
**Presupuesto:** 100.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 17/09/04 **hasta:** 16/09/05

**Título del Contrato:** ADDENDA AL CONTRATO ENTRE LA UMH Y DIVERDRUGS PARA LA REALIZACION DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS COSMETICOS  
**Investigador Responsable:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Entidad Financiadora:** DIVERDRUGS SL  
**Presupuesto:** 160.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 30/09/05 **hasta:** 30/09/06

**Título del Contrato:** DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO DE LOS PEPTIDOS INHIBIDORES DE LA EXOCITOSIS NEURONAL, COMPOSICIONES COSMETICAS Y FARMACEUTICAS QUE

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

<b>Investigador Responsable:</b>	LOS CONTIENEN Ferrer Montiel, Antonio Vicente
<b>Entidad Financiadora:</b>	LIPOTEC SA
<b>Presupuesto:</b>	eur.
<b>Duración, desde:</b>	23/04/99 <b>hasta:</b> 22/04/19
<b>Título del Contrato:</b>	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
<b>Investigador Responsable:</b>	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
<b>Entidad Financiadora:</b>	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
<b>Presupuesto:</b>	0,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	16/12/02 <b>hasta:</b> 16/12/22
<b>Título del Contrato:</b>	ESTABLECIMIENTO, EN EL CBMC DE LA UMH, DE UNA UNIDAD DE I+D Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA MIXTA ENTRE LA UMH Y LAS EMPRESAS
<b>Investigador Responsable:</b>	Gonzalez Ros, Jose Manuel
<b>Entidad Financiadora:</b>	LIPOTEC SA, DIVERDRUGS SL
<b>Presupuesto:</b>	0,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	02/07/03 <b>hasta:</b> 01/07/05
<b>Título del Contrato:</b>	DESARROLLO DE DIVERSAS APLICACIONES PARA UTILIZAR MARCADORES BIOQUIMICOS DE LESION PULMONAR AGUDA
<b>Investigador Responsable:</b>	Gonzalez Ros, Jose Manuel
<b>Entidad Financiadora:</b>	CONSELLERIA DE SANIDAD
<b>Presupuesto:</b>	0,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	08/10/03 <b>hasta:</b> 07/10/05
<b>Título del Contrato:</b>	QUIMIOTERAPIA DEL CANCER. NEUROPROTECCION FRENTE A ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
<b>Investigador Responsable:</b>	Gonzalez Ros, Jose Manuel
<b>Entidad Financiadora:</b>	PROYECCIONES INMOBILIARIAS URBASA SA
<b>Presupuesto:</b>	60.000,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	02/12/04 <b>hasta:</b> 01/12/05
<b>Título del Contrato:</b>	ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE VEHICULIZACION DE COMPUESTOS NATURALES ANTIINFLAMATORIOS EN LIPOSOMAS
<b>Investigador Responsable:</b>	Mallavia Marin, Ricardo
<b>Entidad Financiadora:</b>	MONTELOEDER SL
<b>Presupuesto:</b>	2.500,00 eur.
<b>Duración, desde:</b>	27/10/05 <b>hasta:</b> 27/04/06
<b>Título del Contrato:</b>	ESTUDIO DE LA CARACTERIZACION DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE EXTRACTOS VEGETALES COMERCIALES Y SUS POSIBLES APLICACIONES. IDENTIFICACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (III)
<b>Investigador Responsable:</b>	Micol Molina, Vicente
<b>Entidad Financiadora:</b>	MONTELOEDER SL, PREPARADOS Y EXTRACTOS

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Presupuesto:** BOTANICOS SL  
10.344,00 eur.  
**Duración, desde:** 29/04/04 **hasta:** 28/04/05

**Título del Contrato:** ASESORAMIENTO EN NUEVAS FORMULACIONES Y APLICACIONES DE EXTRACTOS VEGETALES BIOACTIVOS COMO INGREDIENTES FUNCIONALES EN ALIMENTACION Y COSMETICA

**Investigador Responsable:** Micol Molina, Vicente  
**Entidad Financiadora:** MONTELOEDER SL  
**Presupuesto:** 12.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 11/02/05 **hasta:** 10/02/06

**Título del Contrato:** ENSAYO DE UN PROTOTIPO DE EVAPORADOR INDUSTRIAL DE FABRICACION DE ZUMOS CONCENTRADOS

**Investigador Responsable:** Saura Lopez, Domingo  
**Entidad Financiadora:** INOXPASER SL  
**Presupuesto:** 0,00 eur.  
**Duración, desde:** 06/05/04 **hasta:** 05/05/05

**Título del Contrato:** ACUERDO ESPECIFICO DE TRANSFERENCIA DE KNOW-HOW Y DE ASESORAMIENTO

**Investigador Responsable:** Saura Lopez, Domingo  
**Entidad Financiadora:** NUTRACITRUS SL  
**Presupuesto:** 90.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 23/05/05 **hasta:** 22/05/10

**Título del Contrato:** MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS ZUMOS CITRICOS Y DE LOS RENDIMIENTOS DE EXTRACCION

**Investigador Responsable:** Saura Lopez, Domingo  
**Entidad Financiadora:** FMC FOOD TECH SL  
**Presupuesto:** 5.947,00 eur.  
**Duración, desde:** 23/07/04 **hasta:** 22/07/05

### Patentes

**Título:** Improved cytokine design  
**Autores:** Fernández-Ballester G.J.  
**Referencia:** IB2004/004335  
**Propietario:** University of Groningen; EMBL; National University of Ireland

**Título:** Peptidos inhibidores de la excitación neuronal, composiciones cosméticas y farmacéuticas que los contienen  
**Autores:** Fernández-Ballester G.J., Planells-Cases R, Viniegra S., Gutierrez L.M., Ferrer-Montiel A.V.  
**Referencia:** P009900844  
**Prioridad:** 23/04/99  
**Propietario:** LIPOTEC SA

**Título:** Composición cosmética o dermofarmacéutica que comprende péptidos derivados de encefalinas para reducir y/o eliminar arrugas faciales  
**Autores:** Ferrer-Montiel A.V.

**Referencia:** P2005-000824  
**Prioridad:** 08/04/05  
**Propietario:** Lipotec

## **Publicaciones**

### **Artículos**

A. Paradela, S. Bravo, M. Henriquez, G. Riquelme, F. Gavilanes, González-Ros J.M., J.P. Albar. "Proteomic analysis of apical microvillous membranes of syncytiotrophoblast cells reveals a high degree of similarity with lipid rafts. ", *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH*, **4**, pp. 2435-2441, 2005.

Abad A, Carrato A., Navarro M, Sastre J, Cervantes A, Antón A, Martínez-Villacampa M, Marcuello E, Massutí B, Aranda E, Manzano JL, Guallar JL, Díaz-Rubio E. "Two consecutive phase II trials of biweekly oxaliplatin plus weekly 48-hr continuous infusion of non-modulated high-dose 5- fluorouracil as first-line treatment for advanced colorectal cancer", *INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE*, **4**, pp. 384-389, 2005.

A.I. AZUAGA, Neira J.L., N.A.J. VAN NULAND. "HPR AS A MODEL IN PROTEIN FOLDING AND STABILITY STUDIES", *PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS*, **12**, pp. 123-137, 2005.

Camarasa M.V, Castro-Galache M.D, Carrasco-García E, García-Morales P, M. Saceda, Ferragut J.A. "Differentiation and drug resistance relationships in leukemia cells", *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, **94(1)**, pp. 98-108, 2005.

Camps C, Felip E, Sanchez JM, Massuti B, Artal A, Paz-Ares L, Carrato A., Alberola V, Blasco A, Baselga J, Astier L, Voi M, Rosell R. "Phase II trial of the novel taxane BMS-184476 as second-line in non-small-cell lung cancer", *ANNALS OF ONCOLOGY*, **16**, pp. 597-601, 2005.

Camps C, Massuti B, Jimenez A, Maestu I, García-Gómez R, Isla D, González JL, Almenar D, Blasco A, Rosell R, Carrato A., Viñolas N, Batista N, García-Girón C, Galán A, López M, Blanco R, Provencio M, Diz P, Felip E. "Randomized phase III study of 3-weekly versus weekly docetaxel in pretreated advanced non-small cell lung cancer: a spanish lung cancer group trial.", *ANNALS OF ONCOLOGY*, **21**, pp. 1-6, 2005.

Carolina García-Martínez, Fernández A.M., Belén Valenzuela, Ana Gomis, WIM VAN DEN NEST, STEFANO FERRONI, CRISTINA CARREÑO, Belmonte C., Ferrer-Montiel A.V. "Design and characterization of a non-competitive antagonist of the TRPV1 channel with in vivo analgesic and antiinflammatory activity", *JOURNAL OF PAIN*, 2005.

Carrato A., Gallego-Plazas J, Guillen-Ponce C. "Adjuvant Therapy of Resected Gastric Cancer Is Necessary.", *SEMINARS IN ONCOLOGY*, **32**, pp. 105-108, 2005.

Caturla N., Estepa M.A., Micol V. "Differential effects of oleuropein, a biophenol from *Olea europaea*, on anionic and zwitterionic phospholipid model membranes", *CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS*, **137**, pp. 2-17, 2005.

Chico Gras V., Gómez Noemi, Estepa M.A., Perez L. "Rapid detection and quantitation of viral hemorrhagic septicemia virus in experimentally challenged rainbow trout by real-time RT-PCR", *JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS*, 2005.

Díaz-Rubio García E, Abad Esteve A, Antón Torres A, Aranda Aguilar E, Benavides Orgaz M, Carrato A., Cervantes Ruipérez A, Feliu Batle J, García Alfonso P, García Foncillas J, Grávalos Castro C, Navarro García M, Rivera Herrero F, Tabernero Caturla JM. "A panel discusión of controversies and challenges in the adjuvant treatment of colon cancer", *Clinical & Transactional Oncology*, **7**, pp. 3-11, 2005.

Donaire A. "Rapid Binding of Copper(I) to Folded Rusticyanin", *FEBS LETTERS*, **579**, pp. 5223-5226, 2005.

E. HURTADO-GOMEZ, F.N. BARRERA, Neira J.L. "STRUCTURE AND CONFORMATIONAL STABILITY OF THE ENZYME I OF STREPTOMYCES COELICOLOR EXPLORED BY FTIR AND CIRCULAR DICHROISM", *BIOPHYSICAL CHEMISTRY*, **115**, pp. 229- 233, 2005.

Encinar J.A., Molina M.L., Poveda J.A., F. N. Barrera, Renart ML, Fernández A.M., González-Ros J.M. "The influence of a membrane environment on the structure and stability of a prokaryotic potassium channel, KcsA", *FEBS LETTERS*, **579**, pp. 5199-5204, 2005.

Esquembre Rocío, Pastor Del Campo I, Mallavia R., Mateo C.R. "Fluorometric detection of nitric oxide using 2,3-diaminonaphthalene incorporated in b-cyclodextrin.", *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY*, **173 (3)** , pp. 384-389, 2005.

F. N. Barrera, Renart ML, M.L. Molina, Poveda J.A., Encinar J.A., Fernández A.M., Neira J.L., González-Ros J.M. "Unfolding and Refolding in Vitro of a Tetrameric, alpha-Helical Membrane Protein: The Prokaryotic Potassium Channel KcsA", *BIOCHEMISTRY*, **44**, pp. 14344- 14352, 2005.

Ferragut J.A. "Trimers of n-alkylglycines are potent modulators of the multidrug resistance phenotype ", *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*, **313**, pp. 112-120, 2005.

Fortuny J, Silverman D, Malats N, Tardón A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A., Rothman N, Dosemeci M, Kogevinas M. "Use of analgesics and aspirin in a spanish multicentric study", *GACETA SANITARIA*, **19**, pp. 316-320, 2005.

Francisca Gallego del Sol, Gómez J., Sylviane Hoos, Celso S. Nagano, Benildo S. Cavada, Patrick England, Juan J. Calvete. "Energetics of 5- bromo-4-chloro-3-indoyl-a-D-manose binding to Parkia platycephala seed lectin and its use for MAD phasing", *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY*, **61**, pp. 326-331, 2005.

García-Closas M, Malats N, Silverman D, Dosemeci M, Kogevinas M, Hein DW, Tardón A, Serra C, Carrato A., García-Closas R, Lloreta J, Castaño-Vinyals G, Yeager M, Welch R, Chanock S, Chatterjee N, Wacholder S, Samanic C, Torà M, Fernández F, Real FX, Rothman N. "GSTM1 null genotype and risk of bladder cancer: results from the Spanish Bladder Cancer Study and meta-analyses", *LANCET*, **366**, pp. 649-659, 2005.

García-Morales P, Carrato A., Martínez-Lacaci I, Barbera V.M, Soto J.L, Carrasco-García E, Menéndez-Gutiérrez M.P, Castro-Galache M.D, Ferragut J.A., M. Saceda. "Histone deacetylase inhibitors induced caspase-independent apoptosis in human pancreatic adenocarcinoma cell lines.", *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*, **4(8)**, pp. 1222-1230, 2005.

García-Morales P, Hernando E., Carrasco-García E, Menéndez-Gutiérrez M.P., M. Saceda, Martínez-Lacaci I. "Differential regulation of cyclin D3 by rapamycin in HER2 overexpressing breast cancer cells", *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*, 2005.

Hernández S, López-Knowles E, Lloreta J, Kogevinas M, Jaramillo R, Amorós A, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A., Malats N, Real FX. "FGFR3 and TP53 mutations in T1G3 transitional bladder carcinomas: independent distribution and lack of association with prognosis", *CLINICAL CANCER RESEARCH*, **11**, pp. 5444-5450, 2005.

Jimenez Nereida, Coll Morales Julio, Estepa M.A., Tafalla Piñeiro Carolina. "Futuro de la vacunas ADN frente a virus en Acuicultura", *AquaTIC*, **23**, pp. 20-35, 2005.

JOSE A. HERNANDEZ, J MEIER, F.N. BARRERA, O. RUIZ DE LOS PAÑOS, E.HURTADO-GOMEZ, M.T. BES, M. FILLAT, M.L. PELEATO, C. CAVASOTTO, Neira J.L. "THE CONFORMATIONAL STABILITY AND THERMODYNAMICS OF FUR A (FERRIC UPTAKE REGULATOR) FROM ANABAENA SP. PCC 7119", *BIOPHYSICAL JOURNAL*, **89**, pp. 4188-4200, 2005.



## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Luis A. Alcaraz B. Jiménez J.M. Moratal A. Donaire. "An NMR View of the Unfolding Process of Rusticyanin: Dynamics of an Incipient Unfolded State and Role of the Metal Ion", *PROTEIN SCIENCE*, **14**, pp. 1710-1722, 2005.

Luis A. Alcaraz, Donaire A. "RMN en sistemas paramagnéticos", *ANALES DE LA RSEQ*, **102**, pp. 100-110, 2005.

M.A. Cotarelo, F. Huerta, Mallavia R., E. Morallón, J.L. Vázquez. "On the polymerization of 2-aminodiphenylamine. An electrochemical and spectroscopic study.", *SYNTHETIC METALS*, 2005.

Maciá Escalante S, Guillén Ponce C, Molina Garrido MJ, Martínez Ortiz MJ, Ballester Navarro I, Carrato A. "Cranial nerve paralysis in a patient with prostate cancer and bone metastasis", *Clinical & Transactional Oncology*, **7**, pp. 414-416, 2005.

Maestro García-Donas Beatriz, Sanz J.M. "Accumulation of partly folded states in the equilibrium unfolding of the pneumococcal choline-binding module C-LYTA.", *BIOCHEMICAL JOURNAL*, **387**, pp. 479-488, 2005.

Mallavia R., Montilla F., Pastor Del Campo I., Velasquez P, Arredondo B., Álvarez AL, Mateo C.R. "Characterization and Side Chain Manipulation in Violet-Blue Poly-[(9,9-dialkylfluoren-2,7-diyl)-alt-co-(benzen-1,4-diyl) Backbones.", *MACROMOLECULES*, **38**, pp. 3185-3192, 2005.

Marco Caprini, M. Fava, P. Valente, Fernández-Ballester G.J., C. Rapisarda, S. Ferroni, Ferrer-Montiel A.V. "Molecular compatibility of the channel gate and the N-terminus of S5 segment for voltage-gated channel activity", *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, **280**, pp. 18253-18264, 2005.

Martin-Orozco E, Ferragut J.A., Garcia-Penarrubia P, Ferrer-Montiel A.V. "Acquisition of multidrug resistance by L1210 leukemia cells decreases their tumorigenicity and enhances their susceptibility to the host immune response", *CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY*, **54**, pp. 328-336, 2005.

Masip I, Cortes N, Abad MJ, Guardiola M, Perez-Paya E, Ferragut J.A., Ferrer-Montiel A.V., Messeguer A. "Design and synthesis of an optimized positional scanning library of peptoids: identification of novel multidrug resistance reversal agents", *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, **13**, pp. 1923-1929, 2005.

Maurel J, García-López JL, Bretón JJ, León A, Gallego J, Sánchez-Rovira P, Fernández-Martos C, Galán MC, Florián J, Dorta FJ, Casinello J, Llanos M, Aranda E, Sastre J, García-Ribas I, Carrato A. "A phase II trial of gemcitabine and weekly high-dose 5-fluorouracil in a 48-hour continuous-infusion schedule in patients with advanced pancreatic carcinoma. Study of the Spanish Cooperative Group for Gastrointestinal Tumor Therapy (TTD)", *Clinical & Transactional Oncology*, **7**, pp. 493-498, 2005.

MC LIDON-MOYA, F.N. BARRERA, M.BUENO, R. PEREZ-JIMENEZ, J. SANCHO, M.G.MATEU, Neira J.L. "AN EXTENSIVE THERMODYNAMIC CHARACTERIZATION OF THE DIMERIZATION DOMAIN OF THE HIV-1 CAPSID PROTEIN", *PROTEIN SCIENCE*, **14**, pp. 2387-2404, 2005.

Micol V., Blanes C, Caturla N., Laporta Alcantara O., Edeas B. "Synergetic mixed nutritional ingredients enhance and maintain weight loss in humans", *AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH*, **5**, pp. 13-16, 2005.

Micol V., Caturla N., Perez Fons Laura, Mas V., Perez L., Estepa M.A. "The olive leaf extract exhibits antiviral activity against viral haemorrhagic septicaemia virus (VHSV)", *ANTIVIRAL RESEARCH*, **66**, pp. 129-136, 2005.

Pérez-López A.J., Beltrán F., Serrano-Megías M., Saura D., Carbonell-Barrachina A.A. "Changes in orange juice color by addition of mandarin juice", *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, 2005.

Pérez-López A.J., Saura D., Lorente J., Carbonell-Barrachina A.A. "Limonene, linalool, alpha-terpineol, and terpinen-4-ol as quality control parameters in mandarin juice processing", *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, 2005.

Planells-Cases R, Garcia-Sanz N, Morenilla-Palao C, Ferrer-Montiel A.V. "functional aspects and mechanisms of trpv1 involvement in neurogenic inflammation that leads to thermal hyperalgesia", *PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY*, **451**, pp. 151-159, 2005.

Porta M, Fabregat X, Malats N, Guarnier L, Carrato A., de Miguel A, Ruiz L, Jarrod M, Costafreda S, Coll S, Alguacil J, Corominas JM, Solà R, Salas R, Real FX. "Exocrine pancreatic cancer: Symptoms at presentation and their relation with tumour site and stage", *Clinical & Transactional Oncology*, **7**, pp. 189-97, 2005.

Sastre J, Marcuello E, Massuti B, Navarro M, Gil S, Antón A, Abad A, Aranda E, Maurel J, Valladares M, Maestu I, Carrato A., Vicent JM, Díaz- Rubio E. "Irinotecan in combination with fluorouracil in a 48 hour continuous infusion as first-line chemotherapy for elderly patients with metastatic colorectal cancer. A Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors Study", *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*, **23**, pp. 3545-3551, 2005.

Twelves C, Wong A, Nowacki MP, Abt M, Burris H 3rd, Carrato A., Cassidy J, Cervantes A, Fagerberg J, Georgoulas V, Husseini F, Jodrell D, Koralewski P, Kroning H, Maroun J, Marschner N, McKendrick J, Pawlicki M, Rosso R, Schuller J, Seitz JF, Stabuc B, Tujakowski J, Van Hazel G, Zaluski J, Scheithauer W. "Capecitabine as adjuvant treatment for stage III colon cancer", *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*, **352**, pp. 2696-3704, 2005.

Villalaín J. "A peptide pertaining to the loop segment of human immunodeficiency virus gp41 binds and interacts with model biomembranes: implications for the fusion mechanism.", *JOURNAL OF VIROLOGY*, **79**, pp. 5142-5152, 2005.

Villalaín J. "Identification of the membrane-active regions of the severe acute respiratory syndrome coronavirus spike membrane glycoprotein using a 16/18-mer peptide scan: implications for the viral fusion mechanism.", *JOURNAL OF VIROLOGY*, **79**, pp. 1743-1752, 2005.

Villalaín J. "Interaction of a Peptide Derived from the N-Heptad Repeat Region of gp41 Env Ectodomain with Model Membranes. Modulation of Phospholipid Phase Behavior. ", *BIOCHEMISTRY*, **44**, pp. 14275-14288, 2005.

Villalaín J. "The cytotoxic properties of a plant lipid transfer protein involve membrane permeabilization of target cells. ", *LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY*, **40**, pp. 183-189, 2005.

### **Libros**

Caturla N., Mas V., Estepa M.A., Micol V. "Actividad antiviral de un extracto de hoja de olivo frente al virus de la septicemia hemorrágica (VHSV), un rhabdovirus de Salmónidos. Aplicaciones en acuicultura.". Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, 2005.

### **Capítulos**

Estepa M.A. "Modelos de Vacunación y mejora del diagnóstico vírico", en *Inmunología e Immunopatología en Piscicultura*, Chaves Pozo Elena, García Ayala Alfonsa, Meseguer Peñalver José. eds, Kiosco J.M.C, 2005.

Neira J.L. "Y LAS PUERTAS DEL REINO DE LAS MARAVILLAS SE ABRIERON DE GOLPE", en *I CONCURSO NACIONAL RELATOS CIENTIFICO-LITERARIOS*, EDITORIAL HELICE. ed, EDITORIAL MARFIL, SA, 2005.

Villalaín J. "Membrane activity of viscotoxins A3 and B. Interactions with model membrana systems", en *Fortschritte in del Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung - Membrane activity of viscotoxins A3 and B. Interactions with model membrana systems*, KLUWER ACADEMIC PUBLISHER, 2005.

### **Abstracts publicados en revistas**

Sanz J.M. "The choline-binding modules: a powerful biotechnological tool", *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, **118S1**, pp. 22-22, 2005.

### **Comunicaciones a Congresos**

A. Morales, E. de Juan, Fernández A.M., J. Martínez-Pinna, Poveda J.A., Encinar J.A., I. Ivorra, González-Ros J.M. "Nicotinic Acetylcholine Receptor properties are modulated by the surrounding lipid: An  $\zeta$ in vivo study", en *XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms*, Alicante, Spain, Octubre, 2005.

Alcaraz Mas Luis A., Gómez J., Donaire A. "Interaction of the copper ion with the N-terminal octarepeat of the prion protein", en *NMR in Molecular Biology. Euroconference on Structural Genomics: Structure, Dynamics and Interactions of Biomolecules*, Höör, Suecia, Agosto, 2005.

Álvarez AL, Mallavia R., Quintana X, Romero B, Coya C, Montilla F., Arredondo B, Molina R, Ramos M., Velasquez P, Arias J., Otón J.M. "Development of organic light emitting diode passive matrix based in new poly-9,9-dialkylfluorene-2,7-diyl-alt-co-benzen-1,4-diyl derivatives.", en *Primera reunión sobre dispositivos orgánicos fotovoltaicos, electro-opticos y electrónicos*, Benicassim (Castelló), Septiembre, 2005.

Arredondo B., Coya C., Romero B., Álvarez AL, Molina R., Quintana X, Mallavia R., Velasquez P, Otón J.M. "Comparison between electroluminescent organic diodes based on new poly(2,7-fluorenephenylene) derivatives and commercial polymers ", en *S.P.I.E. Europe, Proc. SPIE-Int. Soc. Eng. conf 5840, 132*, Sevilla, Mayo, 2005.

Arredondo B., Molina R., Coya C., Romero B., Álvarez AL, Quintana X., Mallavia R., Velasquez P, Otón J.M. "Transition from ohmic to space charge limited transport in organic light emitting diodes based in new poly(2,7-polyfluorene phenylidene) derivatives ", en *8th European conference on molecular electronics (ECME8)*, Bolonia (Italia), Junio, 2005.

Arredondo B., Quintana X., Alvarez A. L., Romero B., Coya C., Mallavia R., Velasquez P, Arias J., Molina R., Ramos M, Otón J. M. "Organic light emitting diode passive matrix based on a new blue fluorescent polymer.", en *5ª Conferencia de Dispositivos Electrónicos*, Tarragona (España), Mayo, 2005.

Brocal Martínez I.M., Falco Gracia J.A., Chico Gras V., Mas V., Perez L., Coll Morales Julio, Estepa M.A. "Expresión estable del péptido antimicrobiano pleurocidina en una línea celular de origen piscícola", en *X Congreso Nacional de Acuicultura*, Gandia (Valencia, España), Octubre, 2005.

Brocal Martínez I.M., Perez L., Falco Gracia J.A., Mas V., Estepa M.A. "Stable expression of the piscine antimicrobial peptide pleurocidin in a fish cell line", en *International Marine Biotechnology Conference, IMBC 2005*, St. John's, Canada, Junio, 2005.

C. DAVILA-FAJARDO, F. GASSET-ROSA, Neira J.L., P.LILLO, R. GIRALDO. "STRUCTURAL STUDIES ON DNA-INDUCED CONFORMATIONAL ACTIVATION OF THE REPLICATION INITIATOR REPA", en *III EUROPEAN CONGRESS OF THE PROTEIN SOCIETY*, BARCELONA, Mayo, 2005.

Carrasco-García E, García-Morales P, Castro-Galache M.D, Ferragut J.A., M. Saceda. "La apoptosis inducida por los inhibidores de las desacetilasas de histonas es dependiente de la actividad de una o varias serín-proteasas en varios modelos celulares quimiorresistentes", en *X Congreso ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrasco-García E, García-Morales P, Martínez-Lacaci I, Ferragut J.A., M. Saceda. "Los inhibidores de PARP-1 potencian la apoptosis inducida por los inhibidores de desacetilasas de histonas en diversas líneas celulares tumorales", en *X Congreso ASEICA*, Pamplona, Diciembre, 2005.

Carrato A. "ALCOHOL Y CÁNCER DE VEJIGA EN ASTURIAS. SPANISH BLADDER CANCER STUDY", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "ANÁLISIS DE ALTERACIONES GENÓMICAS EN TUMORES UROTELIALES T1G3 POR CGH CON MICROMATRICES DE BACS", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "ANÁLISIS DE LOS GENES DE LA VÍA DE P53 EN TUMORES T1G3 DE VEJIGA URINARIA", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Diciembre, 2005.

Carrato A. "CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y RIESGO DE CÁNCER DE VEJIGA EN ESPAÑA", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "EXPOSURES OF TEXTILE WORKERS AND BLADDER CANCER IN SPAIN", en *EPICOH (18th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health)*, Bergen, Norway, Septiembre, 2005.

Carrato A. "GENDER DIFFERENCES OF BLADDER CANCER RISK IN SPANISH TEXTILE WORKERS", en *Congreso EPICOH (18th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health)*, Bergen, Norway, Septiembre, 2005.

Carrato A. "OCUPACIÓN Y CÁNCER DE VEJIGA EN HOMBRES DE ASTURIAS", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "PAPEL DEL TABAQUISMO ACTIVO EN EL PRONÓSTICO DEL CÁNCER DE VEJIGA URINARIA SUPERFICIAL", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A., Soto J.L. "POLIMORFISMO EN 5'UTR DEL GEN PTCH Y SUSCEPTIBILIDAD A CÁNCER DE VEJIGA", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A., Soto J.L. "16. ESTUDIO DE FACTORES MOLECULARES DE PREDICCIÓN DE RESPUESTA A QUIMIOTERAPIA CON 5-FLUOROURACILO EN PACIENTES CON CARCINOMA COLORRECTAL", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A., Soto J.L. "32. TOWARDS A CIRCULATING TUMOR CELL ANALYSIS AS AN EARLY MARKER FOR RELAPSE IN STAGE II AND III COLORECTAL CANCER PATIENTS", en *ECCO Meeting*, París, Noviembre, 2005.

Carrato A. "TEXTILE WORK AND BLADDER CANCER IN SPAIN: DURATION AND PERIOD OF WORK", en *Congreso EPICOH (18th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health)*, Bergen, Norway, Septiembre, 2005.

Carrato A. "VALOR PRONÓSTICO DE P53 EN CÁNCER DE VEJIGA: RESULTADO DE UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO PROSPECTIVO", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "1. GENETIC VARIATION IN NUCLEOTIDE EXCISION REPAIR (NER) AND BLADDER CANCER RISK IN THE SPANISH BLADDER CANCER STUDY", en *2005 AACR Meeting*, Anaheim, California, Abril, 2005.

Carrato A. "10. ASSESSING OCCUPATIONAL EXPOSURES TO 21 AGENTS IN A LARGE INTERDISCIPLINARY CASE-CONTROL STUDY OF BLADDER CANCER IN SPAIN.", en *Congreso EPICOH (18th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health)*, Bergen, Norway, Septiembre, 2005.

Carrato A. "19. VALOR DE LOS CRITERIOS DE LA ISUP (1998) Y OMS (1999) EN EL PRONÓSTICO DE LOS TUMORES UROTELIALES: ESTUDIO DE 1290 CASOS", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "2. CANCERS COLIQUES STADE III: LA CHIMIOTHERAPIE ORALE PAR CAPECITABINE (XELODA®) EST PLUS EFFICACE ET MIEUX TOLERE QUE LA

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

CHIMIOThERAPIE I.V. TYPE FUFOL MAYO CLINIC. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE X-ACT", en *"Journée Francophones de Pathologie Digestive"*, Paris, Abril, 2005.

Carrato A. "20. EN EL CÁNCER DE PÁNCREAS EXOCRINO, EL CONSUMO DE TABACO NO SE RELACIONA CON LA PERSISTENCIA DE MUTACIONES EN EL CODÓN 12 DEL ONCOGÉN K-RAS", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "24. RIESGO DE CÁNCER DE VEJIGA ASOCIADO CON HISTORIA FAMILIAR DE CÁNCER: CONTRIBUCIÓN DE LOS POLIMORFISMOS DE BAJA PENETRANCIA", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "27. EL PAPEL DE LOS POLIMORFISMOS EN LOS GENES DE LAS FAMILIAS NAT Y GST EN EL PRONÓSTICO DEL CÁNCER DE VEJIGA URINARIA", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "29. CÁNCER DE VEJIGA Y EXPOSICIÓN A SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN DEL AGUA, A TRAVÉS DE INGESTIÓN, BAÑO, DUCHA Y NADAR EN PISCINAS", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "3. RISK OF BLADDER CANCER ASSOCIATED WITH FAMILY HISTORY OF CANCER. CONTRIBUTION OF LOW PENETRANCE POLYMORPHISMS. ", en *2005 AACR Meeting*, Anaheim, California, Abril, 2005.

Carrato A. "31. MUTACIONES EN FGFR3: PREVALENCIA, ASOCIACIÓN CON ESTADIO (T), GRADO (G), Y CON EL PRONÓSTICO DE LOS TUMORES SUPERFICIALES DE VEJIGA", en *X Congreso Nacional ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Carrato A. "4. HAIRDYE USE AND GENETIC VARIATION IN RELATION TO MICRONUCLEI IN UROTHELIAL CELLS AND BLADDER CANCER RISK IN SPANISH WOMEN", en *2005 AACR Meeting*, Anaheim, California, Abril, 2005.

Carrato A. "5. USE OF ANALGESICS AND NSAIDS, GENETIC PREDISPOSITION AND BLADDER CANCER IN SPAIN", en *2005 AACR Meeting*, Anaheim, California, Abril, 2005.

Carrato A. "8. QUALITY OF LIFE (QOL) ASSESSMENT IN TWO DOCETAXEL DOSE-SCHEDULES AS SECOND-LINE TREATMENT OF ADVANCED NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC): SPANISH LUNG CANCER GROUP (SLCG) PHASE III TRIAL", en *11th World Conference on Lung Cancer*, Barcelona, Julio, 2005.

Carrato A. "9. SEQUENTIAL (S) CHEMOTHERAPY (CH) WITH GEMCITABINE (GEM) AND PACLITAXEL (T) IN ADVANCED NON-SMALL CELL LUNG CANCER (nsclc): A FEASIBILITY PHASE II STUDY BY THE SPANISH LUNG CANCER GROUP (SLCG). PRELIMINARY STUDY", en *11th World Conference on Lung Cancer*, Barcelona, Julio, 2005.

Chico Gras V., Falco Gracia J.A., Tafalla Pineiro Carolina, Perez L., Coll Morales Julio, Estepa M.A. "Design of new DNA vaccine vectors: analysis of VHSV G protein expression under the control of  $\beta$ -actin promoter by real-time PCR. ", en *12 th Internacional Conference of European Association of Fish Pathologic (EAFP)*, Copenhague (Dinamarca), Septiembre, 2005.

E. de Juan, Fernández A.M., Martínez-Pinna J., Poveda J.A., Lax P., Encinar J.A., Ferragut J.A., Iborra I., González-Ros J.M., Morales A. "Phosphatidic acid modulates the properties of nicotinic acetylcholine receptors transplanted to *Xenopus oocytes*", en *XXXIII Congress of the Physiological Society, jointly with the Dutch Physiological Society and the Spanish Society of Physiological Sciences.*, Sevilla, Spain, Octubre, 2005.

Esquembre Tome Rocío, Mallavia R., del Monte Francisco, Mateo C.R. "Biophysical characterization of Liposomes entrapped in a Sol-Gel matrix.", en *15th IUPAB & 5th EBSA Biophysics Congress*, Montpellier, Agosto, 2005.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Esquembre Tomé Rocío, Mallavia R., del Monte Francisco, Mateo C.R. "Characterization of Liposomes Entrapped in a Sol-Gel Matrix Using Fluorescence Spectroscopy", en *9th International Conference of Methods and Applications of fluorescence.*, Lisboa, Septiembre, 2005.

Falco Gracia J.A., Brocal Martínez I.M., Chico Gras V., Mas V., Perez L., Estepa M.A. "Inhibición en cultivo celular de la replicación del rhabdovirus de la septicemia hemorrágica vírica (VHSV) por Á-defensina-1", en *X Congreso Nacional de Acuicultura*, Gandía (Valencia, España), Octubre, 2005.

Fernández A.M., Encinar J.A., Poveda J.A., E. de Juan, J. Martínez-Pinna, I. Ivorra, Ferragut J.A., A. Morales, González-Ros J.M. "Structural and functional changes induced in the nicotinic Acetylcholine Receptor by membrane phospholipids.", en *XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms*, Alicante, Spain, Octubre, 2005.

Fernández-Ballester G.J., J.M. González Martínez, A. Valencia, J. Schymkowitz, F. Rousseau, J. Borg, F. Stricher, L. Serrano. "Prediction of ligand interaction based on structure", en *VIth European Symposium of the Protein Society*, Barcelona, Abril, 2005.

García-Morales P, Carrasco-García E, Oliver I, Carrato A., Ferragut J.A., M. Saceda. "Los inhibidores de las desacetilasas de histonas (iHDACs) inducen apoptosis caspasa-independiente y serán proteasa-dependiente en líneas celulares de adenocarcinoma humano de páncreas exocrino", en *X congreso ASEICA*, Pamplona, Diciembre, 2005.

García-Morales P, Soto J.L, Rodríguez-Lescure A., Castro-Galache M.D, Carrato A., Ferragut J.A., M. Saceda. "Regulación postranscripcional de glicoproteína P en líneas celulares de carcinoma humano de colon", en *X congreso ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

Gómez J. "Interaction of the cooper ion with the N-terminal octarepeat of the prion protein", en *NMR in Molecular Biology. Euroconference on Structural Genomics: Structure, Dynamics and Interactions of Biomolecules*, Höör, Suecia, Agosto, 2005.

GómezN., Chico Gras V., Estepa M.A., Perez L. "Detección y cuantificación del virus de la septicemia hemorrágica vírica en truchas infectadas experimentalmente, mediante RT-PCR en tiempo real", en *X Congreso Nacional de Acuicultura*, Gandía (Valencia), Octubre, 2005.

J.A. Killian, B. de Kruiff, González-Ros J.M. "Complete refolding of the potassium channel KcsA can be attained in the presence of lipids", en *Meeting of the COST D22 working group on ¿Principles of membrane protein holding and assembly¿.*, Lisboa, Mayo, 2005.

J.A. Killian, B.de Kruiff, González-Ros J.M. "In vitro unfolding and refolding of a tetrameric, alpha helical membrane protein: The prokaryotic potassium channel KcsA", en *XXVII Congreso de la SEBBM.*, Zaragoza, Septiembre, 2005.

J.A.HERNANDEZ, J.MEIER, S. LOPEZ-GOMOLLON, Neira J.L., M.FILLAT, M.T.BES, M.L.PELEATO. "FUR DE ANABAENA PCC7120: ESTABILIDAD CONFORMACIONAL E INTERACCIÓN CON DIFERENTES PROMOTORES GÉNICOS", en *XXVIII CONGRESO DE LA SEBBM*, ZARAGOZA, Septiembre, 2005.

Luis A. Alcaraz, Donaire A. "Captación de Cobre por las Formas Plegada y Desplegada de Rusticianina", en *XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Zaragoza, Septiembre, 2005.

Luis A. Alcaraz, Donaire A. "Formación de Cobre-Rusticianina en las formas Plegada y Desplegada", en *Reunión Científica de Bioinorgánica*, Calella (Barcelona), Septiembre, 2005.

Luis A. Alcaraz, Donaire A. "The Unfolding Process of the Blue Copper Protein Rusticyanin", en *NMR in Molecular Biology. Euroconference on Structural Genomics: Structure, Dynamics, and Interactions of Biomolecules.*, Höör, Suecia, Agosto, 2005.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Luis A. Alcaraz, F. Javier Gómez, Donaire A. "Interacción del Cobre con el octapéptido repetido de la Proteína Prion", en *XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Zaragoza, Septiembre, 2005.

Luis A. Alcaraz, F. Javier Gómez, Donaire A. "Interaction of the Copper Ion with the N-terminal Octarepeat of the Prion Protein", en *NMR in Molecular Biology. Euroconference on Structural Genomics: Structure, Dynamics, and Interactions of Biomolecules.*, Höör, Suecia, Agosto, 2005.

Luis A. Alcaraz, F. Javier Gómez, Donaire A. "Interacción del cobre con el octapéptido repetido de la proteína prion", en *Reunión Científica de Bioinorgánica*, Calella (Barcelona), Septiembre, 2005.

Luis A. Alcaraz, L. Banci, I. Bertini, F. Cantini, Donaire A., L. Gonnelli. "An NMR Characterization of MMP-3 complexes with selective inhibitors.", en *First European Conference on Chemistry for Life Sciences*, Rimini (Italia), Octubre, 2005.

M. Saceda, García-Morales P, Carrasco-García E, Carrato A., Soto J.L, Martínez-Lacaci I, Oliver I., Ferragut J.A. "Desarrollo y evaluación de nuevos abordajes terapéuticos y de modelos de experimentación animal para el tratamiento del carcinoma de páncreas exocrino", en *VI encuentros de Oncología*, Segovia, Marzo, 2005.

M. Teresa Pastor, Manuela López de la Paz, Encinar J.A., Luis Serrano. "Design of a beta-helix scaffold for fibril formation", en *VIth European Symposium of the Protein Society*, Barcelona, Spain, Abril, 2005.

Maestro B., Sanz J.M. "Effect of sodium dodecyl sulphate on the folding, stability and function of the choline-binding domain C-LytA", en *VI European Symposium of The Protein Society*, Barcelona, Abril, 2005.

Mallavia R., Molina Rocio, Montilla F., Pastor Del Campo I., Mateo C.R. "Caracterización y manipulación de la cadena lateral de estructura poli[(9,9-dialquilfluoren-2,7-ilo)-co-(bencen-1,4-diilo)]", en *II Encuentro Nacional de Investigadores Ramón y Cajal*, Madrid, Abril, 2005.

Martin MB, Angeloni S, Fahkro A, M. Saceda, Ting C, Storchan G. "Targeting expresión of estrogen receptor a for therapy", en *Era of Hope (Department of Defense Breast Cancer Research Program Meeting)*, Philadelphia, Pennsylvania, USA, Junio, 2005.

Martínez-Lacaci I, García-Morales P, Carrasco-García E, M. Saceda. "Regulación de la ciclina D3 por la rapamicina en células que sobreexpresan HER2", en *X congreso ASEICA*, Pamplona, Octubre, 2005.

M.L. Molina, Poveda J.A., Encinar J.A., Fernández A.M., Neira J.L., González-Ros J.M. "In vitro unfolding and refolding of a tetrameric,  $\alpha$ -helical membrane protein: the prokaryotic potassium channel KcsA", en *Meeting of the COST D22 working group on ¿Principles of membrane protein holding and assembly¿.*, Lisboa, Portugal, Mayo, 2005.

MONTESERIN M, BURROWS HUGH D., TAPIA Mª JOSE, VALENTE AJM, LOBO VMM, SEIXAS DE MELO J, PINA J, Mallavia R. "Spectroscopic and Conductimetric study of poly-(9,9-bis-6-NNNtrymethylammonium)hexyl)-fluorenephenylidene bromide in dimethylsulfoxid/water mixtures. A probe to detect sodium alkylsulfonate surfactant aggregation", en *8º Encontro Nacional de Fotoquímica*, Coimbra, Diciembre, 2005.

Montilla F., Molina R., Pastor Del Campo I., Mateo C.R., Mallavia R. "Spectroelectrochemical characterization of the derivatives poly-2,7-fluorene-phenylenes", en *9th International Conference of Methods and Applications of fluorescence*, Lisboa, Septiembre, 2005.

Montilla F., MOLINA ROCIO, Pastor Del Campo I., Mateo C.R., Mallavia R. "Caracterización de polímeros conjugados mediante espectroscopía de fluorescencia electroquímica", en *XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*, Santiago de Compostela, Septiembre, 2005.

Pastor Del Campo I., Mallavia R., Gómez J., Mateo C.R. "Structure and dynamics of lysozyme encapsulated in a silica Sol-Gel matrix: A steady-state and time resolved fluorescence study", en *9th International Conference of Methods and Applications of fluorescence*, Lisboa, Septiembre, 2005.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

RAMOS MARIA DEL MAR, MOLINA ROCIO, Montilla F., Mallavia R. "Synthesis and characterization of new chiral derivative of poly-2,7- fluorene-1,4-phenylene", en *IX Reunión del GEP: Nuevas Fronteras de Polímeros*, Jaca, Septiembre, 2005.

Renart ML, F. N. Barrera, Encinar J.A., M.L. Molina, Poveda J.A., González-Ros J.M. "Sodium destabilizes the structure of the potassium channel KcsA at concentrations causing channel blockade", en *Second Meeting of the COST working group ¿Principles of Membrane Protein Folding and Stability*, Lisboa, Portugal, Mayo, 2005.

Romero B., Arredondo B., Coya C., Quintana X., Alvarez A. L., Mallavia R., Velasquez P, Arias J., Molina R., Ramos M., Otón J. M. "Fabricación y caracterización de matrices pasivas de diodos electroluminiscentes basados en material orgánico.", en *4ª Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL)*, Elche, Julio, 2005.

Soto J.L, García-Morales P, M. Saceda, Carrato A. "Investigación traslacional en cáncer. Grupo de Oncología Molecular del Hospital general Universitario de Elche", en *VI encuentros en Oncología*, Segovia, Marzo, 2005.

V. Musi, B. Birdsall, Fernández-Ballester G.J., L. Serrano, A. Pastore. "Structural characterization and ligand binding properties of the SH3 domains of type-I myosins, myo3p and myo5p, from *Saccharomyces cerevisiae*", en *VIth European Symposium of the Protein Society*, Barcelona, Octubre, 2005.

Villalaín J. "Identification of the membrane-active regions of the HCV E1 and E2 proteins.", en *VIth European Symposium of The Protein Society*, Barcelona, Abril, 2005.

Villalaín J. "Interaction of a peptide comprising the C-ter region of the NHR region and the loop of HIV gp41 with model membranes.", en *49th Biophysical Society Meeting*, Los Angeles, Febrero, 2005.

Villalaín J. "Structural analyses of the interaction between pro-apoptotic Hrk peptides and Bcl-XL ", en *49th Biophysical Society Meeting*, Los Angeles, Febrero, 2005.

## **Formación**

### **Programas de Doctorado**

**Coordinador:** Estepa Perez, Maria Amparo  
**Programa:** BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR  
**Líneas investigación dirigidas:** -Evolución y función de secuencias relacionadas con mecanismos de adaptación en genomas procariotas. Dirigida por: Juez Perez, Guadalupe.  
-Quimiorresistencia y Apoptosis. Dirigida por: Ferragut Rodriguez, Jose Antonio.

### **Tesis Doctorales**

**Director:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Programa:** BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR  
**Doctorando:** Cristina Ibañez Rodríguez  
**Título:** Estudio de la fosforilación de la cadena ligera de las toxinas botulínicas como estrategia para el desarrollo de nuevas especies para su uso en clínica y cosmética  
**Fecha:** 03/03/05

**Director:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente, Ferragut Rodriguez, Jose Antonio  
**Programa:** BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR



## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Doctorando:** Maria José Abad Merin  
**Título:** Identificación de quimiosensibilizadores del fenotipo MDR a través de quimiotecas sintéticas y naturales.  
**Fecha:** 09/03/05

**Director:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente, Saceda Sanchez, Miguel  
**Programa:** BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR  
**Doctorando:** Enrique Barrajon catalan  
**Título:** IMPLICACIÓN DE LA TIROSIN QUINASA Src EN LA ADQUISICIÓN DE LA HORMONOINDEPENDENCIA EN TUMORES DE MAMA  
**Fecha:** 28/10/05

**Director:** Gonzalez Ros, Jose Manuel  
**Programa:** BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR  
**Doctorando:** Mauricio Henriquez Luna  
**Título:** "Maxi canal de cloruro de membrana apical de placenta humana: ¿Pertenece a la familia de canales aniónicos dependientes de voltaje de membrana plasmática?".  
**Fecha:** 12/12/05

**Director:** Neira Faleiro, Jose Luis  
**Programa:** NEUROCIENCIAS Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR  
**Doctorando:** M.C. LIDON-MOYA  
**Título:** ESTABILIDAD, PLEGAMIENTO Y ASOCIACIÓN DEL DOMINIO DE DIMERIZACIÓN DE LA PROTEÍNA DE LA CÁPSIDA DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA  
**Fecha:** 04/11/05

**Director:** Villalain Boullon, Jose  
**Programa:** BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR  
**Doctorando:** Ana Marcele Giudici  
**Título:** Viscotoxinas. Estudio de la interacción con membranas y caracterización de su actividad antifúngica.  
**Fecha:** 15/03/05

**Director:** Villalain Boullon, Jose  
**Programa:** BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR  
**Doctorando:** Roberto Pascual Martínez  
**Título:** Interacción entre péptidos derivados de las proteínas gp41 y PrPc con sistemas modelo de biomembrana.  
**Fecha:** 25/06/05

### Proyectos Fin de Carrera - Tesis de Licenciatura

**Director:** Mallavia Marin, Ricardo, De La Casa Lillo, Miguel Angel  
**Título:** DISEÑO, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAMINAS DELGADAS APLICADAS A LA TECNOLOGÍA DE MULTICAPAS  
**Autor:** VICTOR MANUEL CABRERA BARTOLOME  
**Fecha:** 2005

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

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investigador:** Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin  
**Título:** XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM)  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Título:** XII International symposium on cholinergic mechanisms  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Título:** Symposium Drug discovery and therapies  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Título:** VII International Course on Biophysics  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Gonzalez Ros, Jose Manuel  
**Título:** XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Mallavia Marin, Ricardo  
**Título:** I jornadas de Encuentros del IBMC  
**Fecha:** Marzo 2005

### **Conferencias Impartidas**

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** ANGIOGÉNESIS Y TERAPIA ANTIANGIOGÉNESIS EN CÁNCER  
**Fecha:** Enero 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER DE COLON:  
QUIMIOTERAPIA ORAL  
**Fecha:** Febrero 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER GÁSTRICO  
**Fecha:** Abril 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** ANTINEOPLASTIC TREATMENT: MONOCLONAL ANTIBODIES VS  
SMALL MOLECULES  
**Fecha:** Abril 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** ALIMTA EN CÁNCER DE PULMÓN  
**Fecha:** Junio 2005

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** NOVEDADES EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER DE COLON  
**Fecha:** Junio 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** XELODA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER COLORECTAL  
**Fecha:** Junio 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** MANEJO DEL CÁNCER EN EL ANCIANO  
**Fecha:** Noviembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** CARTERA DE SERVICIOS DE LA ONCOLOGÍA MÉDICA EN EL PROCESO DE LA ENFERMEDAD TERMINAL  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** TRATAMIENTO ADYUVANTE DEL CÁNCER DE COLON, ESTADIO III, CON FLUOPIRIMIDINAS ORALES  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** NUEVOS AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER COLORECTAL  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** RADIOQUIMIOTERAPIA EN TUMORES SÓLIDOS  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** DESARROLLO DEL GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS EN EL CONTEXTO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA  
**Fecha:** Septiembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** AVASTIN EN CÁNCER COLORECTAL  
**Fecha:** Septiembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** ¿CUAL ES LA INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA QUE LA SOCIEDAD NECESITA?  
**Fecha:** Junio 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** TRATAMIENTO DEL CÁNCER GASTROINTESTINAL NO-COLORECTAL

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Fecha:** Junio 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** POLYMORPHISMS AND CANCER  
**Fecha:** Diciembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** FACTORES PRONÓSTICOS MOLECULARES EN CÁNCER DE COLON ESTADIOS II Y III  
**Fecha:** Diciembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** NOVEL AGENTS  
**Fecha:** Diciembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS CONTINUOS  
**Fecha:** Noviembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO DEL CÁNCER COLORECTAL METASTÁSICO  
**Fecha:** Noviembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** STATE OF THE ART. PAPEL DE LAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS  
**Fecha:** Noviembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** SIGNALING PATHWAYS  
**Fecha:** Noviembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** EVALUACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS  
**Fecha:** Noviembre 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** SURVEILLANCE OF COLON CANCER  
**Fecha:** Junio 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** OXICODONA EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR ONCOLÓGICO  
**Fecha:** Junio 2005

**Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** AVANCES EN CÁNCER DE PULMÓN EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS  
**Fecha:** Mayo 2005

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** GENES Y ONCOLOGÍA CLÍNICA  
**Fecha:** Abril 2005
- Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** NUEVAS DIANAS EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER  
**Fecha:** Marzo 2005
- Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** BEVACIZUMAB IN THE TREATMENT OF COLORECTAL CANCER  
**Fecha:** Marzo 2005
- Investigador:** Carrato Mena, Alfredo  
**Título:** CÁNCER COLORRECTAL  
**Fecha:** Marzo 2005
- Investigador:** Donaire Gonzalez, Antonio  
**Título:** Congreso: International Simposium on Metals in Biology and Medicine.  
Título: Metals and Protein Stability: The Blue Copper Proteins and Prions.  
**Fecha:** Marzo 2005
- Investigador:** Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin  
**Título:** Predicción de interacciones proteína-proteína  
**Fecha:** Marzo 2005
- Investigador:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Título:** Protein components in the Pain Pathway.  
**Fecha:** Mayo 2005
- Investigador:** Ferrer Montiel, Antonio Vicente  
**Título:** Therapeutic and Cosmetic properties of botulinomimetic peptides.  
**Fecha:** Octubre 2005
- Investigador:** Gonzalez Ros, Jose Manuel  
**Título:** Conferencia invitada y moderador de sesión. Reunión Nacional sobre Estabilidad y Plegamiento de Proteínas.  
**Fecha:** Abril 2005
- Investigador:** Gonzalez Ros, Jose Manuel  
**Título:** Conferencia invitada Second meeting of the COST D22 working group on ¿Principles of membrane protein holding and assembly¿.  
**Fecha:** Mayo 2005
- Investigador:** Mallavia Marin, Ricardo  
**Título:** Diseño, síntesis y caracterización de polielectrolitos conjugados: aplicaciones como sensores biológicos. "Ciclo Polímeros Fluorescentes".  
**Fecha:** Junio 2005
- Investigador:** Micol Molina, Vicente

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título:** Anoxymins, a new class of bifunctional ingredients against inflammatory diseases  
**Fecha:** Mayo 2005

**Investigador:** Micol Molina, Vicente  
**Título:** Planox L: the new natural anti-inflammatory agent.  
**Fecha:** Octubre 2005

**Investigador:** Perez Garcia-Estañ, Luis  
**Título:** LA GRIPE AVIAR:¿EL ENEMIGO A LAS PUERTAS¿; CICLO DE CONFERENCIAS CIENCIAS DE LA VIDA CLUB ROTARYS DE ELCHE  
**Fecha:** Noviembre 2005

**Investigador:** Sanz Morales, Jesus Miguel  
**Título:** ¿Estabilidad, plegamiento e ingeniería de proteínas de interés biotecnológico y sus posibles aplicaciones "prácticas". I Reunión Nacional sobre estabilidad y plegamiento de proteínas  
**Fecha:** Marzo 2005

**Investigador:** Sanz Morales, Jesus Miguel  
**Título:** "The choline-binding modules: a powerful biotechnological tool". XII European Congress of Biotechnology  
**Fecha:** Agosto 2005

**Investigador:** Villalain Boullon, Jose  
**Título:** TEACHING RESEARCH: HYPERMEDIA, BIOCHEMISTRY AND THE 21st CENTURY- VIth European Symposium of The Protein Society  
**Fecha:** Mayo 2005

### Otros

Encinar Hidalgo, Jose Antonio

**Investigador:**  
**Título:** XIIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHOLINERGIC MECHANISMS.  
**Descripción:** Comité organizador del XIIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHOLINERGIC MECHANISMS  
**Fecha:** Octubre 2005