

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2005 – 2006 (versión provisional)

CURSO ACADÉMICO: 2005 - 2006

FACULTAD O ESCUELA: FACULTAD DE MEDICINA

DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

DIRECTOR: D/A. ANTONIO JIMÉNEZ RUIZ

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

- BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- Área: **BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS

Arilla Ferreiro, Eduardo
Pérez Albarsanz, Miguel Ángel
Prieto Villapún, Juan Carlos

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Fernández Moreno, María Dolores
Román Curto, Irene Dolores

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Boyano Adánez, María del Carmen
Carmena Sierra, María José
Colás Escudero, Begoña
Díaz-Laviada Marturet, Inés
Díez Ballesteros, José Carlos
Domingo Galán, Alberto
García Pérez, Ana Isabel
González Guijarro, Luis Alberto
Herráez Sánchez, Ángel
Jiménez Ruiz, Antonio
López Aparicio, Pilar
López Ruiz, Pilar
López-Fando Castro, Juan José
Puebla Jiménez, Lilian
Recio Cano, María Natividad
Rodríguez Henche, Nieves
Sancho López, Pilar
Tejedor Gilmartín, María Cristina
Toro Nozal, María José

PROFESORES ASOCIADOS

Lasunción Ripa, Miguel Ángel

I.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

ADMINISTRATIVOS

Fernández Bermúdez, Angélica

OFICIALES DE LABORATORIO

García Sánchez, Luis Cristóbal

TÉCNICOS DE LABORATORIO

Pérez Toledano, Miguel

I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

Becarios Otras Titulaciones

- Nombre y Apellidos: Andrés Arias Sierra
- Titulación académica: Magister en C. Básicas Biomédicas, Bacteriologo y Laboratorista clínico
- Organismo que concede la beca: Universidad de Alcalá

- Nombre y Apellidos: Miguel López Pato
- Titulación académica: Técnico especialista de laboratorio
- Organismo que concede la beca: FINNOVA, Comunidad de Madrid

- Nombre y Apellidos: Jesús Rodríguez Mesa
- Titulación académica: Técnico de laboratorio
- Organismo que concede la beca: Comunidad de Madrid

- Nombre y Apellidos: Laura Calleros Basilio
- Titulación académica: Licenciada en Bioquímica
- Organismo que concede la beca: MECD

- Nombre y Apellidos: Juan Fernando Alzate Restrepo
- Titulación académica: Magister en C. Básicas Biomédicas, Bacteriologo y Laboratorista clínico
- Organismo que concede la beca: Instituto de Salud Carlos III

Becarios Licenciados Predoctorales

- Nombre y Apellidos: Ana María Sánchez García
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: Ministerio Educación y Ciencia (FPU)

- Nombre y Apellidos: Sandra Sotomayor Núñez
- Titulación académica: Licenciado en Biología
- Organismo que concede la beca: Fundación para la investigación en Urología

- Nombre y Apellidos: Verónica García Hernández
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: MEC

- Nombre y Apellidos: María Gracia Sánchez Alonso
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: Ministerio Ciencia y Tecnología

- Nombre y Apellidos: María Alicia Cortés
- Titulación académica: Licenciada en Bioquímica
- Organismo que concede la beca: U.A., Grupo Santander Central Hispano, AECI; Beca FIU (de

- Nombre y Apellidos: Andrés Salvador Pedrosa Amado
- Titulación académica: Licenciado en Medicina
- Organismo que concede la beca: U.A., Grupo Santander Central Hispano, AECi; Beca FIS

- Nombre y Apellidos: David Moreno Mateos
- Titulación académica: Licenciado en Química
- Organismo que concede la beca: Universidad de Alcalá

- Nombre y Apellidos: Eva Pérez Cuevas
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: Con cargo al proyecto SAF2004-06289 del MEC

- Nombre y Apellidos: Ana Valdehita Torija
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: MECD

- Nombre y Apellidos: Ana Belén Fernández Martínez
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: MECD

- Nombre y Apellidos: Eva Rico Vidal
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: Crystal Pharma, S.A.

- Nombre y Apellidos: Eva Calviño Vanegas
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: Universidad de Alcalá (Convenio Miguel de Cervantes)

- Nombre y Apellidos: M^a de los Angeles Tejada
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: UA (Convenio Miguel de Cervantes)

- Nombre y Apellidos: Eva Galeano Galán
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: Universidad de Alcalá

- Nombre y Apellidos: Francisco Javier Rodríguez Álvarez
- Titulación académica: Licenciado en Biología
- Organismo que concede la beca: MECD

- Nombre y Apellidos: David Aguado Llera
- Titulación académica: Licenciado en Biología
- Organismo que concede la beca: Fondo de Investigación Sanitaria

- Nombre y Apellidos: Emma Burgos Ramos
- Titulación académica: Licenciada en Biología
- Organismo que concede la beca: Universidad de Alcalá

- Nombre y Apellidos: Francisco Javier Rodríguez Ubreva
- Titulación académica: Licenciado en Biología
- Organismo que concede la beca: MEC

- Nombre y Apellidos: Beatriz Collado Pérez
- Titulación académica: Licenciada en Farmacia
- Organismo que concede la beca: MECD

Becarios y Contratados Postdoctorales

- Nombre y Apellidos: Sophie Malagarie-Calenave
- Titulación académica: Doctor
- Organismo que concede la beca: Ministerio de Educación y C.

Contratados Programa Ramón y Cajal

- Nombre y Apellidos: Ana María Bajo Chueca
- Titulación académica: Doctora en Biología
- Organismo que concede la beca: MCYT

- Nombre y Apellidos: Antonio Chiloeches Gálvez
- Titulación académica: Doctor en Biología
- Organismo que concede la beca: MCYT

Becas de Iniciación a la Investigación

- Nombre y Apellidos: Javier Real Fernández
- Titulación académica: Estudiante de Farmacia
- Organismo que concede la beca: UA

- Nombre y Apellidos: Sara Ramírez Rubio
- Titulación académica: Licenciada en Química
- Organismo que concede la beca: U. Alcalá

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

- Nombre: Mecanismos de toxicidad a escala molecular: alteraciones en la funcionalidad de la membrana y en el mecanismo de acción hormonal
- Descripción: Nuestro grupo de investigación lleva tiempo estudiando los mecanismos patogénicos de contaminantes y tóxicos medioambientales organoclorados de entre los que destacaremos a los bifenilos policlorados. En los últimos años, nos hemos centrado en la apoptosis mediada por bifenilos policlorados utilizando diversos abordajes experimentales. También se han estudiado diversos puntos de la maquinaria apoptótica
- Código UNESCO: 2403.15
- Profesor: Miguel Ángel Pérez Albarsanz

- Nombre: Lipoproteínas y arteriosclerosis
- Descripción: Se examinan en estudios clínicos las posibles alteraciones en el metabolismo de las lipoproteínas en pacientes con elevado riesgo de enfermedad cardiovascular, así como los efectos del tratamiento hipolipemiante. En modelos in vitro se estudian los mecanismos de acción de fármacos con acción hipolipemiante, así como la regulación de la homesostasis intracelular del colesterol
- Código UNESCO: 2302.18
- Profesor: Miguel Ángel Lasunción Ripa

- Nombre: Proliferación celular y metabolismo del colesterol
- Descripción: Se estudia el papel del colesterol en la proliferación celular, analizando los efectos de la deficiencia experimental de colesterol sobre la progresión del ciclo celular, la expresión de ciclinas, la actividad de quinasas dependientes de ciclinas, así como las vías de señalización implicadas. Los efectos del colesterol se analizan comparativamente con los de otros esteroides para determinar los requerimientos estructurales de la respuesta a los esteroides
- Código UNESCO: 3207.13
- Profesor: Miguel Ángel Lasunción Ripa

- Nombre: Vitaminas antioxidantes y metabolismo lipídico
- Descripción: Se estudian los efectos de los antioxidantes, especialmente de naturaleza polifenólica, sobre el metabolismo de las lipoproteínas, con especial atención a la protección que ejercen sobre la peroxidación lipídica. Estos estudios se realizan tanto en ensayos clínicos con suplementos dietéticos como en modelos celulares.
- Código UNESCO: 2302.18
- Profesor: Miguel Ángel Lasunción Ripa

- Nombre: Estudio del sistema cannabinoide en la próstata. Implicación en el crecimiento de células tumorales.
- Descripción: Estudio de la expresión de los diferentes componentes del sistema endocannabinoide en la próstata y en células tumorales de próstata como son: receptores CB1, CB2 y TRPV1 y sistema de recaptación que incluye a la enzima hidrolasa FAAH. Efecto de diferentes agonistas y antagonistas de cannabinoide y vanilloide sobre la proliferación de líneas tumorales de próstata, analizando el mecanismo de acción y cascadas de transducción implicadas
- Código UNESCO: 230615.320
- Profesor: Inés Díaz-Laviada Marturet

- Nombre: Modulación de la activación y muerte celular de células macrofágicas por citoquinas y fármacos antitumorales.
- Descripción: Estudio la acción tóxica de fármacos antitumorales, en cuanto a inducción de muerte celular y la modulación de dicha acción por citoquinas que permiten modular dicha acción tóxica
- Código UNESCO: 2302.2412
- Profesor: José Carlos Díez Ballesteros

- Nombre: Estudio del proceso de muerte celular en el parásito protozoo Leishmania durante la infección del hospedador.
- Descripción: Durante el proceso de infección de los macrófagos del hospedador vertebrado por parte del parásito Protozoo Leishmania, el parásito se ve sometido a un cambio desde la temperatura ambiente a la que se encuentra el mosquito portador a los 37° C – 38° C del hospedador. Hemos comprobado que el cambio de temperatura induce la muerte de un número significativo de parásitos por un proceso similar a la apoptosis de eucariotas superiores.
- Código UNESCO: 2415.01
- Profesor: Antonio Jiménez Ruiz

- Nombre: Estudio de la apoptosis y la proliferación celular en la hiperplasia de próstata
- Descripción: Estudio de la proliferación celular y el nivel de apoptosis (espontánea o inducida por tratamiento hormonal) en las piezas quirúrgicas de pacientes sometidos a Adenomectomía para demostrar la variabilidad que, en las determinaciones realizadas, ocasiona el tratamiento hormonal previo. Con este objetivo utilizaremos también dos tipos celulares de origen prostático humano; a saber, células epiteliales PC-3 (independientes de andrógenos) y células epiteliales LNCaP (dependientes de andrógenos).
- Código UNESCO: 2403.15
- Profesor: Miguel Ángel Pérez Albarsanz

- Nombre: Transducción de señales en la proliferación y apoptosis celular en cáncer prostata y mama humanos. Receptores de péptidos activos como nuevas dianas terapéuticas.
- Descripción: Pretendemos demostrar el papel del péptido intestinal vasoactivo (VIP) como citoquina proinflamatoria y, con sus receptores, su potencial como dianas terapéuticas para frenar la progresión de cánceres de próstata y mama. Caracterizamos la interacción del VIP con factores de crecimiento relacionados con inflamación, angiogénesis y metástasis y los efectos de nuevos antagonistas de VIP con potencial actividad antiproliferativa o análogos
- Código UNESCO: 2302,15
- Profesor: Juan Carlos Prieto Villapún

- Nombre: Implicación de tirosinas quinasas y tirosinas fosfatas en el control de la proliferación, adhesión y diferenciación celular en cáncer de próstata.
- Descripción: Estudiamos la implicación de las tirosinas quinasas y fosfatasas en las rutas de traducción de señales implicadas el control de la proliferación, adhesión, migración y apoptosis celular en cáncer de próstata, con especial interés en la ruta de MAPKs y PI3K/AKT. Analizamos las proteínas quinasas y fosfatasas implicadas en la formación de los complejos focales como FAK, Src..etc y su regulación por componentes de la matriz extracelular.
- Código UNESCO: 2302.15
- Profesor: Begoña Colás Escudero

- Nombre: Bioinformática estructural. Bioinformática e innovación pedagógica. Utilización de las nuevas tecnologías de la información en el estudio de las ciencias de la vida. Diseño instructivo
- Descripción: Empleo de herramientas bioinformáticas para el análisis de estructura de proteínas, ácidos nucleicos y otros biopolímeros. Relación de estructura molecular con propiedades macroscópicas y función biológica. Desarrollo de soportes y materiales para la docencia y el estudio autónomo orientado, empleando las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. Adaptación de formatos necesaria para la aplicación de las directrices de convergencia en el Espacio Europeo de Educación Superior.
- Código UNESCO: 2302.99
- Profesor: Ángel Herráez Sánchez

- Nombre: Estudio del mecanismo de toxicidad de la azatioprina
- Descripción: La azatioprina provoca hepatotoxicidad en cerca de un 5% de los pacientes tratados con dicho inmunosupresor en este proyecto se pretende profundizar en sus causas moleculares mediante la caracterización de los mecanismos de transducción implicados en la muerte celular inducida por azatioprina para ello se utilizan células de hepatoblastoma humano (Hep G2).
- Código UNESCO: 3208.08
- Profesor: Luis Alberto González Guijarro

- Nombre: Estudio de la función de IRS-4 (Insulin receptor substrate -4) en la proliferación/apoptosis de líneas tumorales de hígado humano (Hep G2 y Hep 3B).
- Descripción: La insulina y los IGFs actúan por fosforilación de proteínas adaptadoras IRS que a su vez permiten la activación de ERK y AKT. Se han descrito 6 tipos de IRSs de los que tan solo 3 están presentes en tejidos humanos como son IRS-1, -2 y -4. Para los dos primeros se conocen sus funciones asociadas mientras que el IRS-4 es un gran desconocido. Queremos saber el impacto sobre la proliferación celular y sobre la apoptosis de la anulación del IRS-4 mediante ARN de interferencia.
- Código UNESCO: 2302.15
- Profesor: Luis Alberto González Guijarro

- Nombre: Interacción con DNA de compuestos sintéticos y biológicos. Desarrollo de nuevas herramientas metodológicas e instrumentales para su estudio
- Descripción: Desarrollo de nuevas metodologías de alto rendimiento para el estudio de la interacción de ligandos con ácidos nucleicos. Esta línea se centra especialmente en ligandos de bajo peso molecular relativo, con potencial aplicación farmacológica como drogas antiproliferativas o antitumorales. Las nuevas metodologías en desarrollo se basan en técnicas electroforéticas y de análisis de curvas de fusión térmica de oligonucleótidos de secuencia definida
- Código UNESCO: 2302,2415
- Profesor: Alberto Domingo Galán

- Nombre: Acción antitumoral de principios activos de Ganoderma lucidum sobre células normales y tumorales del sistema inmune: Toxicidad y Apoptosis.
- Descripción: Estudio de las propiedades antitumorales de principios activos extraídos del hongo Ganoderma lucidum al objeto de analizar su acción tóxica, la alteración de la cascada de fosforilaciones intracelulares y la inducción de apoptosis. La purificación y estudio de dichos principios activos puede permitir la aplicación de fármacos más eficaces y selectivos contra la progresión tumoral.
- Código UNESCO: 2302.2412
- Profesor: José Carlos Díez Ballesteros

- Nombre: Estudio del mecanismo de acción de fármacos antitumorales: Acción sobre dianas terapéuticas. Inducción de muerte celular programada e influencia sobre cascadas de transducción de señales.
- Descripción: El objetivo es analizar la forma de actuación de diferentes fármacos antitumorales, su especificidad sobre sus dianas, mecanismos de detención de la proliferación celular así como el estudio de las moléculas que, dentro de la cascada de apoptosis y de señalización intracelular, se ven afectadas por la acción de estos fármacos en virtud de su toxicidad
- Código UNESCO: 2302.22
- Profesor: José Carlos Díez Ballesteros

- Nombre: Estudio del mecanismo de acción del agente antitumoral decualinio en células del sistema hematopoyético normales o patológicas
- Descripción: Se analiza el mecanismo citotóxico del decualinio en células normales y en dos líneas celulares derivadas de leucemias humanas: K562 (leucemia mieloide crónica) y NB4 (leucemia promielocítica aguda). Concretamente se estudia el tipo de muerte celular inducido por este agente y las dianas o rutas de señalización implicadas con el fin de conocer sus posibilidades en terapéutica.
- Código UNESCO: 2302.22
- Profesor: Ana Isabel García Pérez

- Nombre: Estudio del sistema receptor-efector de la somatostatina en condiciones normales y patológicas
- Descripción: Estudio bioquímico y molecular de los sistemas de neurotransmisión implicados en procesos cognitivos y de memoria en estados normal y neuropatológicos en modelos animales experimentales.
- Código UNESCO: 2490.02
- Profesor: Eduardo Arilla Ferreiro

- Nombre: Estudio del mecanismo de acción del agente antitumoral decualinio en células derivadas de leucemia aguda (línea celular NB4) o crónica (línea celular K562)
- Descripción: Se analiza el tipo de muerte celular inducido por decualinio en células de las líneas NB4 y K562 así como el mecanismo citotóxico y rutas de señalización implicadas. Con ello se pretende conocer las posibilidades de usar este agente en terapéutica
- Código UNESCO: 2302.22
- Profesor: Pilar Sancho López

- Nombre: Estudio de las funciones de las proteínas serina/treonina quinasas RAF en células normales y transformadas
- Descripción: Estudiar el papel de los diferentes miembros de la familia de proteínas RAF (A-RAF, B-RAF y C-RAF) en los procesos de proliferación, apoptosis, adhesión y migración en células normales y células tumorales de próstata, tiroides y colon. Analizar tanto los requisitos estructurales de dichas proteínas, así como las vías de señalización en las que participan.
- Código UNESCO: 230615.320
- Profesor:

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

III.1. Proyectos I+D

- Título: Efecto de los agonistas de cannabinoides y vanilloides sobre la diferenciación neuroendocrina de células tumorales de próstata
- Referencia: SAF 2005-00602
- Investigador Principal:
- Universidad:
- Investigador U.A.H.: Díaz-Laviada Marturet, Inés
- Organismo: Dirección General de Investigación
- Fecha inicio-terminación: 31 dic 05 - 30 dic 08
- Presupuesto: 119.000,00 €

- Título: Estudio del mecanismo de acción tóxica de compuestos con actividad antitumoral
- Referencia: CAM-UAH2005/040
- Investigador Principal:
- Universidad:
- Investigador U.A.H.: Díez Ballesteros, José Carlos
- Organismo: CAM/UAH
- Fecha inicio-terminación: 01 ene 06 - 31 dic 06
- Presupuesto: 16.000,00 €

- Título: Implicación del neuropéptido VIP en la expresión de la enzima proinflamatoria COX-2 en el cáncer de próstata
- Referencia: CaM/uah2005/006
- Investigador Principal:
- Universidad:
- Investigador U.A.H.: Carmena Sierra, María José
- Organismo: CAM/UAH
- Fecha inicio-terminación: 01 ene 06 - 31 dic 06
- Presupuesto: 15.000,00 €

- Título: Tiorredoxina reductasa como posible diana molecular selectiva para frenar la proliferación celular en procesos tumorales
- Referencia: CAM-UAH2005/035
- Investigador Principal:
- Universidad:
- Investigador U.A.H.: Jiménez Ruiz, Antonio
- Organismo: CAM/UAH
- Fecha inicio-terminación: 01 ene 06 - 01 dic 06
- Presupuesto: 18.000,00 €

- Título: Estudio del proceso de muerte celular en el parásito protozoo Leishmania durante la infección del hospedador. Análisis de su importancia.
- Referencia: UAH/GC2005/100
- Investigador Principal:
- Universidad:
- Investigador U.A.H.: Jiménez Ruiz, Antonio
- Organismo: U.A.
- Fecha inicio-terminación: 02 dic 05 - 01 dic 06
- Presupuesto: 12.000,00 €

III.2. Convenios de Colaboración en Proyectos I+D

- Título: Integración de herramientas virtuales con experiencia de docencia no magistral. Concedido a los Dres: Domingo, Díaz-Laviada, Chiloeches, Pérez Albarsanz, Rodríguez Henche y Bajo
 - Referencia: UAH/EV111
 - Investigador Principal:
 - Universidad:
 - Investigador U.A.H.: Domingo Galán, Alberto
 - Organismo: U.A.
 - Fecha inicio-terminación: 01 oct 06 - 30 sep 07
 - Presupuesto: 1.500,00 €
-
- Título: Bioquímica para Químicas. Concedido a los Dres.: Pérez Albarsanz, López Aparicio y Boyano Adánez
 - Referencia: UAH/EV48
 - Investigador Principal:
 - Universidad:
 - Investigador U.A.H.: Pérez Albarsanz, Miguel Ángel
 - Organismo: U.A.
 - Fecha inicio-terminación: 01 oct 05 - 30 sep 06
 - Presupuesto: 1.000,00 €
-
- Título: Guía docente y diseño instructivo de materiales para la docencia de Bioquímica Ambiental. Concedido a los Dres: Tejedor, Sancho, Herráez, Díez y García.
 - Referencia: UAH/EV52
 - Investigador Principal:
 - Universidad:
 - Investigador U.A.H.: Tejedor Gilmartín, María Cristina
 - Organismo: U.A.
 - Fecha inicio-terminación: 01 oct 05 - 30 sep 06
 - Presupuesto: 2.000,00 €

IV. AYUDAS PARA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA

- Título: Adquisición Citómetro de Flujo CONTRATO PROGRAMA 2005-2008 (IV PRICIT)
- Referencia: UH0613

- Investigador U.A.H.: Antonio Jiménez Ruiz
- Organismo:

· Presupuesto: 80.000,00 €

V. ACCIONES ESPECIALES

- Título: Development of more effective less toxic thiopurine analogs
- Referencia: UAH UE2006/009
- Investigador U.A.H.: Luis Alberto González Guijarro
- Organismo: U.A.
- Fecha inicio-terminación: 22 feb 06 - 21 feb 06
- Presupuesto: 2.000,00 €

VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(ART. 83 L.O.U.)

- Referencia: 97/2006
- Finalidad del Contrato: Desarrollo de nuevos análogos de somatostatina
- Investigador Responsable: Begoña Colás Escudero
- Entidad Contratante: BCN Peptides, SA.
- Fecha inicio-terminación: 07 jun 06 - 07 sep 07
- Presupuesto global: 60.216,76 €

- Referencia: 26/2006
- Finalidad del Contrato: Toxicogenómica. Profundización en las Bases Genéticas de la Embriotoxicidad

- Investigador Responsable: Alberto Domingo Galán
- Entidad Contratante: ZF Biolabs,S.L.
- Fecha inicio-terminación: 01 sep 06 - 28 feb 07
- Presupuesto global: 8.028,00 €

- Referencia: 21/2006
- Finalidad del Contrato: Estudio del efecto de Aplidin sobre la incorporación de selenocisteína en selenoproteínas
- Investigador Responsable: Antonio Jiménez Ruiz
- Entidad Contratante: Pharmamar SA
- Fecha inicio-terminación: 01 ene 06 - 01 ene 07
- Presupuesto global: 31.350,00 €

- Referencia: 63/2006
- Finalidad del Contrato: Estudio Actividad biológica de compuestos esteroides mediante el ensayo de alto rendimiento para el cribado de compuestos
- Investigador Responsable: Antonio Jiménez Ruiz
- Entidad Contratante: Crystal Pharma SA
- Fecha inicio-terminación: 05 may 06 - 05 jul 06
- Presupuesto global: 9.825,00 €

IX. PUBLICACIONES

IX.1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

- Autores: M.E. Martín, F. M. Muñoz, D. A. Dickinson, H. Jay Forman, R.I Martín del río, M. Salinas and J. L. Fando
- Título: Protective effect of L-trans-pyrrolidine-2,4-dicarboxylic acid preload against cell death induced by oxygen/glucose deprivation in differentiated PC12 cells.
- Revista/Editorial/Libro: Journal of Neuroscience Research
- Volumen (Nº Págs): 82: 93-102
- Año: 2005
- ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

- Autores: J. Mateos, R. Herranz, A. Domingo, J. Sparrow and R. Marco.
- Título: The structural role of high molecular weight tropomyosins in dipteran indirect flight muscle and the effect of phosphorylation.
- Revista/Editorial/Libro: Journal of Muscle Research and Cell Motility / Springer Netherlands
- Volumen (Nº Págs): 27:189-201
- Año: 2006
- ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

- Autores: M. Fernández Santiago, P.L. Pérez-Reyes, P. López-Aparicio, M.N. Recio y M.A. Pérez-
- Título: Differential effects of PCBs on the induction of apoptosis machinery and PKC α translocation in rat renal tubular cell cultures.
- Revista/Editorial/Libro: Toxicology Letters
- Volumen (Nº Págs): 163, 91-100
- Año: 2006
- ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

- Autores: A.M. Sánchez, M. G. Sánchez, S. Malagarie-Cazenave, N. Olea and I. Díaz-Laviada.
- Título: Induction of apoptosis in prostate tumor PC-3 cells and inhibition of xenograft prostate tumor growth by the vanilloid capsaicin
- Revista/Editorial/Libro: Apoptosis
- Volumen (Nº Págs): 11:89-99.
- Año: 2005
- ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

- Autores: A.M. Sánchez, I. Díaz-Laviada
 - Título: Papel de los esfingolípidos en la señalización celular
 - Revista/Editorial/Libro: Dianas
 - Volumen (Nº Págs): 1: 3-7
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: C. Garcés, B. Cano, J.J. Granizo, M. Benavente, E. Viturro, J. Gutiérrez-Guisado, I. de Oya, M.A. Lasunción, M. de Oya
 - Título: Insulin and HOMA in Spanish prepubertal children. Relationship with lipid profile
 - Revista/Editorial/Libro: Clin Biochem
 - Volumen (Nº Págs): 38:920-924
 - Año: 2005
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: No
-
- Autores: M.A. Royo-Bordonada, C. Garcés, L. Gorgojo, J.M. Martín-Moreno, M.A. Lasunción, F. Rodríguez-Artalejo, O. Fernández, M. de Oya on behalf of the investigators of the Four Provinces Study
 - Título: Saturated fat in the diet of Spanish children: relationship with the anthropometrical, alimentary, nutritional and lipid profiles
 - Revista/Editorial/Libro: Public Health Nutr
 - Volumen (Nº Págs): 9:429-435
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: F.A. Fernández Riestra, C. Garcés, C. Lahoz, M.A. Lasunción, P. Castilla, E. Viturro, B. Cano, M. de Oya
 - Título: Metabolic adaptation in the crew of the Hesperides on their Antarctic journey
 - Revista/Editorial/Libro: Nutr Metab Cardiovas
 - Volumen (Nº Págs): 16:494-499
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: P. Castilla, R. Echarri, A. Dávalos, F. Cerrato, H. Ortega, J. Teruel, M. Fernández Lucas, D. Gómez-Coronado, J. Ortuño, M.A. Lasunción
 - Título: Concentrated red grape juice consumption exerts antioxidant, hypolipidemic, and antiinflammatory effects in hemodialysis patients and healthy subjects
 - Revista/Editorial/Libro: Am J Clin Nutr
 - Volumen (Nº Págs): 84:252-262
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

· Autores: A. Dávalos, C. Fernández-Hernando, F. Cerrato, J. Martínez-Botas, D. Gómez-Coronado, C. Gómez-Cordovés, M.A. Lasunción
· Título: Red Grape Juice Polyphenols Alter Cholesterol Homeostasis and Increase LDL-Receptor Activity in Human Cells In Vitro.
· Revista/Editorial/Libro: J Nutr
· Volumen (Nº Págs): 136:1766-1773
· Año: 2006
· ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

· Autores: E. Viturro, M. de Oya, M.A. Lasunción, L. Gorgojo, J.M. Martín Moreno, M. Benavente, B. Cano, C. Garcés
· Título: Cholesterol and saturated fat intake determine the effect of assette polymorphisms at ABCG5/ABCG8 genes on lipid levels in children.
· Revista/Editorial/Libro: Genet Med
· Volumen (Nº Págs): 8(9):594-599
· Año: 2006
· ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

· Autores: Y. Suárez, L. González-Santiago, N. Zarich, A. Dávalos, J.F. Aranda, M.A. Alonso, M.A. Lasunción, J.M. Rojas, A. Muñoz
· Título: Plitidepsin cellular binding and Rac1/JNK pathway activation depend on membrane cholesterol content
· Revista/Editorial/Libro: Mol Pharmacol
· Volumen (Nº Págs): 70:1654-1663
· Año: 2006
· ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

· Autores: D. Gómez-Coronado, M.A. Lasunción
· Título: Influencia de los activadores de PPAR sobre el metabolismo lipídico
· Revista/Editorial/Libro: Cardiovascular Risk Factors
· Volumen (Nº Págs): 14:297-308
· Año: 2005
· ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

· Autores: A. Herráez
· Título: Biomolecules in the computer: Jmol to the rescue.
· Revista/Editorial/Libro: Biochem. Mol. Biol. Educ.
· Volumen (Nº Págs): 34, 255-261
· Año: 2006
· ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

- Autores: E. Galeano, A.I. García-Pérez y P. Sancho
 - Título: DQA induces human leukaemia cell death by an oxidative stress pathway
 - Revista/Editorial/Libro: The FEBS Journal.
 - Volumen (Nº Págs): 273 (1), 122
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: J. C. Prieto, R.M. Solano, M.J. Carmena, M. Sánchez-Chapado
 - Título: Importancia de las proteínas G heterotriméricas en la biología molecular del cáncer de próstata
 - Revista/Editorial/Libro: Actas Urológicas Españolas
 - Volumen (Nº Págs): 29:948-954
 - Año: 2005
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: B. Collado, M. Sánchez-Chapado, J. C. Prieto, M. J. Carmena
 - Título: Hypoxia regulation of expression and angiogenesis effects of vasoactive intestinal peptide (VIP) and VIP receptors in LNCaP prostate cancer cells
 - Revista/Editorial/Libro: Molecular and Cellular Endocrinology
 - Volumen (Nº Págs): 249:116-122
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: J. F. Alzate, J. Robinson Ramírez-Pineda, V. M. González, E. Patiño, I. D. Vélez and A. Jiménez-Ruiz.
 - Título: Leishmania (Viannia) Panamensis: Cloning of the Histone H1 genes by Representational Difference Analysis
 - Revista/Editorial/Libro: Experimental Parasitology
 - Volumen (Nº Págs): 112: 126-129
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: J. F. Alzate, A. Álvarez Barrientos; V. M. González and A. Jiménez-Ruiz
 - Título: Heat-Induced Programmed Cell Death In Leishmania Infantum Is Reverted By Bcl-X1 Expression
 - Revista/Editorial/Libro: Apoptosis
 - Volumen (Nº Págs): 11: 161-171
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

- Autores: A. Chiloeches, R. Marais.
 - Título: Is B-RAF the Achilles hell of thyroid cancer?
 - Revista/Editorial/Libro: Clinical Cancer Research
 - Volumen (Nº Págs): 12(6): 1661-1664
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: L. Calleros, M. Lasa, F.J. Rodríguez-Álvarez, M.J.Toro, A. Chiloeches
 - Título: RhoA and p38 MAPK mediate apoptosis induced by cellular cholesterol depletion
 - Revista/Editorial/Libro: Apoptosis
 - Volumen (Nº Págs): 11(7): 1161-73
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: J.P. Gisbert, P. Niño, L. Rodrigo, C. Cara, L.G. Guijarro
 - Título: Thiopurine methyltransferase (TPMT) activity and adverse effects of azathioprine in inflammatory bowel disease: long-term follow-up study of 395 patients
 - Revista/Editorial/Libro: American Journal of Gastroenterology
 - Volumen (Nº Págs): 101: 2769-2776
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: J.P. Gisbert, M. Luna, J. Mate, L. Gonzalez-Guijarro, C. Cara, J.M. Pajares
 - Título: Choice of azathioprine or 6-mercaptopurine dose based on thiopurine methyltransferase (TPMT) activity to avoid myelosuppression. A prospective study.
 - Revista/Editorial/Libro: Hepatogastroenterology
 - Volumen (Nº Págs): 56: 399-404
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: A.M. Hernández-Pinto, L. Puebla-Jiménez, E. Arilla-Ferreiro
 - Título: A vitamin A-free diet results in impairment of the rat hippocampal somatostatinergic system.
 - Revista/Editorial/Libro: Neuroscience
 - Volumen (Nº Págs): 141: 851-861
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

- Autores: D. Aguado-Llera, E. Arilla-Ferreiro, V. Barrios
 - Título: Neuroprotective effects of insulin-like growth factor I against neurotoxic amyloid
 - Revista/Editorial/Libro: Cognitive Sciences
 - Volumen (Nº Págs): 2(1):17-29
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: A. Domingo, A. Chiloeches y V. García
 - Título: ¿Cómo se puede querer la Red y el aula a la vez y no estar loco? Un paradigma de relación cliente-empresa como base de un método docente no magistral, con evaluación continuada y sin exámenes.
 - Revista/Editorial/Libro: Redes
 - Volumen (Nº Págs): 1: 3-7
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí
-
- Autores: M. Lolo, M. de Mesa, C. Ocaña y A. Domingo
 - Título: Reflexiones desde el otro lado.
 - Revista/Editorial/Libro: Servicio de Publicaciones y Oficina de Convergencia Europea de la Universidad de Extremadura. Aplicaciones Prácticas de la Convergencia Europea
 - Volumen (Nº Págs): 1
 - Año: 2006
 - ¿Tiene Comité de evaluación?: Sí

IX.2 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

- Autores: C. Otto, J. C. Prieto
- Título: PACAP's role in pulmonary function
- Revista/Editorial/Libro: Handbook of Biologically active Peptides (A. Kastin, ed.)
- Volumen (Nº Págs): 1293-1299
- Año: 2006
- ISBN: 0-12-369442-6
- País: Países Bajos

IX.3 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

- Autores: A. Domingo, A. Chiloeches y V. García
- Título: Un paradigma cliente-empresa como método docente
- Revista/Editorial/Libro: Servicio de Publicaciones y Oficina de Convergencia Europea de la Universidad de Extremadura
- Volumen (Nº Págs): 1
- Año: 2006
- ISBN: 84-7723-746-8

- Autores: A. Domingo
- Título: Desarrollo y aplicación integral de un modelo cliente-empresa como método de docencia no magistral, con evaluación continuada y sin exámenes, en una asignatura de biología molecular
- Revista/Editorial/Libro: Servicio de Publicaciones y Oficina de Convergencia Europea de la Universidad de Extremadura.
- Volumen (Nº Págs): 1
- Año: 2006
- ISBN: 84-7723-746-8

- Autores: A. Domingo
- Título: InSilico. Una herramienta web de investigación bioinformática con recursos para aplicación en e learning y docencia práctica.
- Revista/Editorial/Libro: Servicio de Publicaciones y Oficina de Convergencia Europea de la Universidad de Extremadura.
- Volumen (Nº Págs): 1
- Año: 2006
- ISBN: 84-7723-746-8

IX.5 LIBROS COMPLETOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

- Autores: Claros, Alfama, Alonso, Amthauer, Carrero, Castro, Corzo, Fernández Fernández, Figueroa, García-Vallvé, Garrido, .González Mañas, Herráez, Herrera, Miró, Moya, Oliver, Palacios, Pons, Roca, Salgado, Sancho, Sanz, Segué, Tejedor, Urdiales, Villalaín
- Título: BioROM 2007: Ayudas al aprendizaje de Bioquímica, Biotecnología y Biología Molecular
- Revista/Editorial/Libro:
- Volumen (Nº Págs):
- Año: 2006
- ISBN: MA-1112-2006

X. COMUNICACIONES A CONGRESOS

X.1 INTERNACIONALES

- Autores: M.A. Cortés, A. Pedrosa-Amado, R.M. Martín Orozco, M.C. Almaraz-Pro, F.J. Rodríguez-Ubreva, R. Colomer, P. López- Ruiz, B. Colás.
- Título: EGF rescues LNCaP cells from LY294002-induced apoptosis through ERK1/2 activation mediated by an increase of ErbB2
- Nombre del Congreso ó Symposium: 31st Congreso de la FEBS
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): PP-1105
- Fecha: 24-jun-06
- País: Turquía
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: F.J. Rodríguez-Ubreva, E. Martínez-Cariaga, M.C. Almaraz-Pro, M.P. López-Ruiz, B. Colás
- Título: Rodríguez-Ubreva FJ Martínez-Cariaga E, Almaraz-Pro, M.C, Lopez-Ruiz MP, Colas B.
- Nombre del Congreso ó Simposium: 31st congreso de la FEBS
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): PP-92
- Fecha: 24-jun-06
- País: Turquía
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: R. Busto, J. Sánchez-Wandelmer, M.a. Lasunción
- Título: Inhibition of cholesterol biosynthesis prevents adipocyte differentiation
- Nombre del Congreso ó Simposium: XIV International Symposium on Atherosclerosis
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): Tu-P7:9
- Fecha: 01-jun-06
- País: Italia
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: M.A. Lasunción, B. Ledo, C. Fernández-Hernando, Y. Suárez, R. Busto, J. Sánchez-Wandelmer, C.C. Sánchez, D. Gómez-Coronado
- Título: Modulation of cyclin B1 expression by cholesterol
- Nombre del Congreso ó Simposium: 31st FEBS Congress – Molecules in Health and Disease
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): PP-221
- Fecha: 24-jun-06
- País: Turquía
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: A. Herráez
- Título: Jmol: nueva plataforma para mostrar la estructura de biomoléculas en enseñanza e investigación
- Nombre del Congreso ó Simposium: XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 23
- Fecha: 09-ene-06
- País: Chile
- Ponencia/Comunicación: Ponencia

- Autores: J. Ochoa, E. Calviño, L. Pajuelo, J.L. Manjón, A. Herráez, M. Díez Alonso y J.C. Díez
- Título: Viability and apoptosis of lymphoma cells are affected by active compounds from Ganoderma lucidum
- Nombre del Congreso ó Simposium: 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 454/3P-A
- Fecha: 18-jun-06
- País: Japón
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: A. Herráez
 - Título: Uso de herramientas computacionales en la enseñanza de la bioquímica, biotecnología y biología molecular
 - Nombre del Congreso ó Symposium: Sala de conferencias Terra Australis, Centro de Estudios del Cuaternario de Fuego Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas (Chile)
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 13-ene-06
 - País: Chile
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia
-
- Autores: A.I. García-Pérez, E. Galeano, P. Sancho y C. Tejedor
 - Título: Relationship between dequalinium induced human leukemia cell death and the Raf/MEK/ERK pathway
 - Nombre del Congreso ó Symposium: 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 449:3P-A-
 - Fecha: 08-jun-06
 - País: Japón
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: E. Galeano, A.I. García Pérez y P. Sancho
 - Título: DQA induces human leukaemia cell death by an oxidative stress pathway
 - Nombre del Congreso ó Symposium: 31st FEBs Congress
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 122:PP-173
 - Fecha: 24-jun-06
 - País: Turquía
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: A.M. Bajo, A. Valdehita, B. Collado, M.J. Carmena, J.C. Prieto
 - Título: VIP signalling enhances VEGF expression and secretion in human breast cancer cells
 - Nombre del Congreso ó Symposium: 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 3PA-059
 - Fecha: 18-jun-06
 - País: Japón
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: M.J. Carmena, A.B. Fernández-Martínez, S. Sotomayor, B. Collado, A.M. Bajo, J.C. Prieto
 - Título: New sites on the signal transduction net for VIP: involvement in COX-2 and HER-2 expression in LNCaP cancer cells
 - Nombre del Congreso ó Symposium: 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 3PA-061
 - Fecha: 18-jun-06
 - País: Japón
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: M.C. Boyano-Adánez, M. Griera, L. Puebla-Jiménez, E. Arilla-Ferreiro, M. Rodríguez-Puyol
 - Título: Phospholipase D1 mediates somatostatin-induced inhibition of cell growth
 - Nombre del Congreso ó Simposium: 20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 446:3P-A-
 - Fecha: 18-jun-06
 - País: Japón
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: L. Puebla-Jiménez, A. Hervás-Aguilar, E. Burgos-Ramos, M.C. Boyano-Adánez, D. Aguado-Llera, A. Hernández-Pinto Hernández-Jiménez, M., Arilla-Ferreiro, E
 - Título: Chronic administration of amyloid beta (25-35) increases the levels of adenylate cyclase activity and somatostatin content in the rat hippocampus
 - Nombre del Congreso ó Simposium: 20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 399:3P-A-
 - Fecha: 18-jun-06
 - País: Japón
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: V. Barrios, D. Aguado-Llera, J.A. Chowen, L. Puebla-Jiménez, J. Argente, L.M. Frago, E. Arilla-Ferreiro
 - Título: Protective effects of 17 β -estradiol against B-amyloid induced depletion of the somatostatinergic system are differentially blocked by an estrogen receptor antagonist
 - Nombre del Congreso ó Simposium: Neuroscience 2005 SFN 35th Annual Meeting
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 554: SS81
 - Fecha: 14-nov-05
 - País: USA
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: V Barrios, SA Alonso de Diego, D Aguado-Llera, E Arilla Ferreiro, R. Herranz
 - Título: Gly-Pro-Glu (GPE), but not cyclo (Pro-Gly) (CPG), protects against somatostatin (SRIF) depletion induced by b-amyloid (AB) in the rat temporal cortex
 - Nombre del Congreso ó Simposium: 12th Meeting of the European NeuroEndocrine Association
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): P194
 - Fecha:
 - País: Grecia
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación

X.2 NACIONALES

· Autores: F.J. Rodriguez, A. Ferruelo Alonso, A. Almaraz, J.I. López, P. López-Ruiz, B. Colás, J.C. Angulo.

· Título: La adhesión celular regula la localización subcelular, la actividad y la interacción con FAK de la tirosina fosfatasa SHP-1 en las células PC3

· Nombre del Congreso ó Simposium: LXXI Congreso Nacional de Urología

· Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): C85:135

· Fecha: 10-jun-06

· Ciudad: Sevilla

· Ponencia/Comunicación: Comunicación

· Autores: J.C. Angulo, A. Ferruelo Alonso, A. Berenguer Sanchez, S. Ropero, R. Colomer, R. Martin-Orozco, P. Lopez-Ruiz, B. Colás.

· Título: ZD1839 (Iressa®) inhibe la acción del factor epidémico de crecimiento (EGF) sobre la diferenciación neuroendocrina inducida por deprivación androgenica en células LNCaP

· Nombre del Congreso ó Simposium: LXXI Congreso Nacional de Urología

· Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): P67: 73

· Fecha: 10-jun-06

· Ciudad: Sevilla

· Ponencia/Comunicación: Comunicación

· Autores: J.C. Angulo, A. Ferruelo Alonso, J.I. López, M.P. López-Ruiz, B. Colás.

· Título: Frecuencia y valor pronostico de la expresión y niveles de cromogranina-A en el cáncer de

· Nombre del Congreso ó Simposium: LXXI Congreso Nacional de Urología

· Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): C83:134

· Fecha: 10-jun-06

· Ciudad: Sevilla

· Ponencia/Comunicación: Comunicación

· Autores: V. García, J. J. Vaquero y A. Domingo.

· Título: Aplicación de una metodología de alto rendimiento para determinar preferencia de secuencia y afinidad en la unión de ligandos al ADN.

· Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

· Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):

· Fecha: 12-sep-06

· Ciudad: Elche

· Ponencia/Comunicación: Ponencia

- Autores: A. Domingo, A. Chiloeches y V. García
 - Título: Un paradigma cliente-empresa como método docente
 - Nombre del Congreso ó Symposium: Jornadas nacionales de intercambio de experiencias piloto de implantación de metodologías ECTS. Aplicaciones prácticas de la Convergencia Europea.
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 13-sep-06
 - Ciudad: Badajoz
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia
-
- Autores: A. Domingo
 - Título: Desarrollo y aplicación integral de un modelo cliente-empresa como método de docencia no magistral, con evaluación continuada y sin exámenes, en una asignatura de biología molecular
 - Nombre del Congreso ó Symposium: Jornadas nacionales de intercambio de experiencias piloto de implantación de metodologías ECTS. Aplicaciones prácticas de la Convergencia Europea
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 13-sep-06
 - Ciudad: Badajoz
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia
-
- Autores: A. Domingo
 - Título: InSilico. Una herramienta web de investigación bioinformática con recursos para aplicación en e learning y docencia práctica.
 - Nombre del Congreso ó Symposium: Jornadas nacionales de intercambio de experiencias piloto de implantación de metodologías ECTS. Aplicaciones prácticas de la Convergencia Europea.
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 13-sep-06
 - Ciudad: Badajoz
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia
-
- Autores: A. Domingo, A. Chiloeches y V. García
 - Título: Cómo se puede querer la Red y el aula a la vez y no estar loco? Un paradigma de relación cliente-empresa como base de un método docente no magistral, con evaluación continuada y sin exámenes
 - Nombre del Congreso ó Symposium: XIV Jornadas Universitarias de Tecnología Educativa, JUTE 2006
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 29-jun-06
 - Ciudad: Santiago de Compostela
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia
-
- Autores: V. García, S. Benito, J. J. Vaquero y A. Domingo.
 - Título: Procedimiento de alto rendimiento para determinar especificidad de secuencia en la unión de ligandos al ADN
 - Nombre del Congreso ó Symposium: Ochoa, 100 años mirando al futuro.
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 16-nov-05
 - Ciudad: Madrid
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia

- Autores: V. García, S. Benito, E. Marco, J. J. Vaquero, F. Gago y A. Domingo
- Título: Ensayo de alto rendimiento para el estudio de interacciones ADN-ligando.
- Nombre del Congreso ó Simposium: V Reunión de Acidos Nucleicos y Nucleósidos, RANN-V.
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
- Fecha: 27-oct-05
- Ciudad: Alcalá de Henares
- Ponencia/Comunicación: Ponencia

- Autores: A. Sánchez, S. Malagarie-Cazenave, M.G. Sánchez, N. Olea, I. Díaz-Laviada
- Título: Efecto Antitumoral De Capsaicinoides En Celulas Prostaticas Androgeno-Resistentes Pc-3. Estudios In Vivo.
- Nombre del Congreso ó Simposium: 6ª Reunión de la Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
- Fecha: 25-nov-05
- Ciudad: Bsrcelona
- Ponencia/Comunicación: Ponencia

- Autores: M._A. Lasunción
- Título: Evidencia científica sobre las propiedades cardiosaludables del vino
- Nombre del Congreso ó Simposium: XXVIII Jornadas de Viticultura y Enología Tierra de Barros
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
- Fecha: 10-may-06
- Ciudad: Almendralejo
- Ponencia/Comunicación: Ponencia

- Autores: C.C. Sánchez, N. Olea, A. Dávalos, F. Cerrato, M.A. Lasunción
- Título: Vías de señalización implicadas en la diferenciación de HL-60 inducida por la deficiencia de colesterol
- Nombre del Congreso ó Simposium: XIX Congreso de la S.E. Arteriosclerosis
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 18(2): 21
- Fecha: 07-jun-06
- Ciudad: Santander
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: B. Cano, C. Garcés, M.A. Lasunción, A. Mangas, A. Macías, I. de Oya, L. López-Simón, M. de Oya
- Título: La DHEA-S determina la baja concentración de cHDL en niños prepuberales con sobrepeso
- Nombre del Congreso ó Simposium: XIX Congreso de la S.E. Arteriosclerosis
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 18 (2): 35
- Fecha: 07-jun-06
- Ciudad: Santander
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: J. Sánchez-Wandelmer, O. Pastor, N. Olea, M.E. Fernández-Suárez, C. Martín-Sánchez, M.A. Lasunción, R. Busto
 - Título: La inhibición de la biosíntesis de colesterol previene la adipogénesis interfiriendo en la transducción de señales
 - Nombre del Congreso ó Symposium: XIX Congreso de la S.E. Arteriosclerosis,
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 18 (2): 36
 - Fecha: 07-jun-06
 - Ciudad: Santander
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: A. Dávalos, P. Castilla, N. Olea, C. Sánchez, F. Cerrato, O. Struch, J. Martínez-Botas, D. Gómez-Coronado, M.A. Lasunción
 - Título: Estudio de los mecanismos del efecto hipolipemiante del mosto tinto: una aproximación in vitro
 - Nombre del Congreso ó Symposium: XIX Congreso de la S.E. Arteriosclerosis
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 18 (): 60
 - Fecha: 07-jun-06
 - Ciudad: Santander
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: D. Gómez-Coronado, O. Pastor, G. Carpeño, J. Sánchez-Waldermer, R. Busto, M.A. Lasunción
 - Título: El tamoxifeno inhibe la expresión de ABCA1 en macrófagos humanos.
 - Nombre del Congreso ó Symposium: XIX Congreso de la S.E. Arteriosclerosis,
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 18 (2): 73
 - Fecha: 07-jun-06
 - Ciudad: Santander
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: M.A. Lasunción
 - Título: Los antioxidantes en la prevención de la enfermedad cardiovascular
 - Nombre del Congreso ó Symposium: Curso “Actualización en patologías de alta prevalencia”. Colegio Oficial de Médicos
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 27-sep-06
 - Ciudad: Zamora
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia
-
- Autores: A. Herráez
 - Título: Evaluación de clases prácticas mediante un examen con calificación automática
 - Nombre del Congreso ó Symposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 209/T10-1
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: A. Herráez
 - Título: Taller de modelos moleculares Jmol
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 34/R10
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia
-
- Autores: E. Galeano, E. Calviño, L. Pajuelo, J. Ochoa, J. Gil, E. Fernández-Cruz, A. I. García-Pérez, J.L. Manjón, M. C. Tejedor, A. Herráez, J.C.Diez & P. Sancho
 - Título: Respuesta de células leucémicas a agentes antitumorales: Viabilidad y apoptosis
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 157:T2-13
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: S. Sotomayor, A.M. Bajo, A.B. Fernández-Martínez, A. Valdehita, M.J. Carmena, A.V. Schally, J.L. Varga, M. Sánchez-Chapado, J.C. Prieto
 - Título: Efecto del análogo citotóxico de bombesina, AN-215, en la expresión y activación de HER-2
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): T8-43
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: A.B. Fernández-Martínez, B. Collado, A.M. Bajo, A. Valdehita, S. Sotomayor, J.C. Prieto, M.J. Carmena
 - Título: Implicación de NFκB en la expresión de COX-2 inducida por VIP
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): T8-44
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: A. Valdehita, A.B. Fernández-Martínez, S. Sotomayor, J.C. Prieto, M.J. Carmena, A.M. Bajo
 - Título: Transactivación de HER-2 inducida por el neuropéptido VIP en células T47D de cáncer de mama humano
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): T8-45
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: A. Arias Sierra, J.F. Alzate Restrepo, E. Rico Vidal, D. Moreno Mateos, A. Jiménez-Ruiz
 - Título: Caracterización del proceso de muerte celular inducido por edelfosina en *Leishmania infantum*
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX SEBBM
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 172
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: J.F. Alzate, A. Álvarez-Barrientos y A. Jiménez Ruiz
 - Título: La muerte celular programada inducida por calor en *Leishmania infantum* está mediada por la producción mitocondrial de radical superóxido
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX SEBBM
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: L. Calleros, M. Lasa, M.J. Toro, A. Chiloeches
 - Título: Bajos niveles de colesterol celular incrementan la actividad de NFκB a través de un mecanismo dependiente de p38 MAPK
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX congreso de la SEBBM
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 196;T8-32
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: I. Sánchez, M. López, A. Chiloeches
 - Título: V600EB-RAF es un diana terapéutica en cáncer de tiroides
 - Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX congreso de la SEBBM
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 216; T13-4
 - Fecha: 07-sep-06
 - Ciudad: Elche
 - Ponencia/Comunicación: Comunicación
-
- Autores: L.G. Guijarro
 - Título: Mecanismos moleculares de falta de respuesta y toxicidad de la azatioprina
 - Nombre del Congreso ó Simposium: II Reunión Enfermedad Inflamatoria Intestinal.
 - Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 9-11
 - Fecha: 04-may-06
 - Ciudad: Madrid
 - Ponencia/Comunicación: Ponencia

- Autores: D. Aguado Llera, L. Puebla Jiménez, A.M. Hernández Pinto, E. Burgos Ramos, M. Hernández Jiménez, E. Arilla Ferreiro
- Título: Papel del fosfato de etanolamina en la prevención de las alteraciones del sistema somatostatinérgico descritas en estriado de ratas con encefalomiélitis alérgica experimental
- Nombre del Congreso ó Simposium: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso): 136:PSII:2
- Fecha: 10-sep-06
- Ciudad: Elche
- Ponencia/Comunicación: Comunicación

- Autores: M. Lolo, M. de Mesa, C. Ocaña y A. Domingo
- Título: Reflexiones desde el otro lado.
- Nombre del Congreso ó Simposium: Jornadas nacionales de intercambio de experiencias piloto de implantación de metodologías ECTS. Aplicaciones prácticas de la Convergencia Europea
- Páginas ó referencia en el libro de Actas (en su caso):
- Fecha: 13-sep-06
- Ciudad: Badajoz
- Ponencia/Comunicación: Ponencia

XIV. TESIS DOCTORALES

- Doctor: Lidia García Bonilla
- Título: Regulación de la traducción en la tolerancia a la isquemia cerebral
- Director/es: Matilde Salinas Aracil
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Fecha lectura: 27-abr-2006
- Universidad: Alcalá

- Doctor: Esther Rincón Roiz
- Título: Sensores amperométricos de ADN basados en la electrodeposición de colores de oro.
- Director/es: Alberto Domingo Galán y Elena Domínguez
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Fecha lectura: 17-oct-2005
- Universidad: Alcalá

- Doctor: Beatriz Ledo Trujillo
- Título: Papel del colesterol en la progresión del ciclo celular y vías de señalización implicadas
- Director/es: Miguel Ángel Lasunción Ripa
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Fecha lectura: 21-dic-2005
- Universidad: Autónoma de Madrid

- Doctor: Juan Fernando Alzate Restrepo
- Título: Caracterización del proceso de muerte celular programada en el parásito protozoo *Leishmania infantum*
- Director/es: Antonio Jiménez Ruiz
- Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
- Fecha lectura: 02-jun-2006
- Universidad: Alcalá

- Doctor: Rosa María Martín Orozco
- Título: Papel del factor de crecimiento epidérmico (EGF) en la diferenciación enuroendocrina en el cáncer de próstata
- Director/es: Begoña Colás Escudero y Pilar López Ruiz
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Fecha lectura: 28-nov-2005
- Universidad: Alcalá

- Doctor: Aranzazu Sanz López de Alda
- Título: Aislamiento y caracterización de genes de la ruta biosintética de un antifúngico oxopentaeno producido por *Streptomyces* sp.
- Director/es: Francisco Malpartida Romero
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Fecha lectura: 15-dic-2006
- Universidad: Alcalá

XV. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

- Título: Interacción de las rutas acopladas a los receptores de la familia ErbB/HER y VIP en cáncer de próstata. Efecto del antagonista de VIP, JV-1-53, en el tratamiento del cáncer prostático. Premio: Beca Leonardo de la Peña. Concedido a los Dres.: Sánchez-Chapado, Prieto Villapún, Carmena Sierra, Bajo Chueca, Guil Cid y Fernández del Álamo
- Institución: Fundación para la investigación en Urología
- Beneficiario:
- Importe:
- Fecha: 18-may-2006

XVI. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

XVI.2 ÁMBITO NACIONAL

- Título: V Reunión de Ácidos Nucleicos y Nucleósidos
- Investigador participante: A. Domingo, F. Gago
- Tipo de Actividad: Congreso
- Lugar de Celebración: Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares
- Fecha: 27-oct-2005

XVII. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN OTROS CENTROS

- Investigador: Angel Herráez Sánchez
- Estudio Realizado: Colaboración bajo el proyecto Tal201, perteneciente al programa MECESUP, financiado por el Ministerio de Educación de Chile
- Centro de destino: Universidad de Talca, Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología e Instituto de Química de Recursos Naturales
- Ciudad/País: Talca/Chile
- Fecha estancia (inicio-fin): 02 ene 06 - 21 ene 06

- Investigador: Luis Alberto González Guijarro
- Estudio Realizado: Perfeccionamiento de la lengua inglesa oral y escrita
- Centro de destino: EF Corporate Language Training
- Ciudad/País: Cambridge/ Reino Unido
- Fecha estancia (inicio-fin): 10 jul 06 - 30 jul 06

XVIII. ESTANCIAS DE INVESTIGADORES VISITANTES

- Investigador: Ariel Ernesto Cariaga Martínez
- Estudio Realizado: Relación entre la expresión de la fosfotirosina fosfatasas SHP-1, receptor de somatostatiana 2 y el grado de diferenciación tumoral en el cáncer de próstata
- Centro de origen: Cátedra de Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones
- Ciudad/País: Misiones (Argentina)
- Fecha estancia (inicio-fin): 01 oct 05 - 21 dic 05

- Investigador: Amado Salvador Peña Ramirez
- Estudio Realizado: Estudio de los mecanismos de toxicidad de la Azatioprina
- Centro de origen: Department of Pathology. VU Medical Center
- Ciudad/País: Ámsterdam/ Holanda
- Fecha estancia (inicio-fin): 24 ene 06 - 23 may 06