

# **Departamento de** **FARMACOLOGÍA**

**Por acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 2 de octubre de 2012, este Departamento se fusionó con los Departamentos de “Farmacia y Tecnología Farmacéutica” y “Nutrición, Bromatología y Toxicología” para dar lugar al Departamento de “Ciencias Biomédicas II”**

## **DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA**

**Director: Prof. Dr. D. Federico Gago Badenas**

✉ Universidad de Alcalá  
Edificio Medicina.Campus Universitario.Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600 Alcalá de Henares  
(Madrid)  
☎ *Teléfono:* 918854549  
Fax: 918854591

### **Áreas de conocimiento:**

\* Farmacología

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACOLOGÍA

### Actividades de investigación

#### Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Desarrollo de un método para la generación de campos de fuerza ab initio para estados excitados y su implementación en AMBER: Aplicación al estudio del proceso de transferencia de energía triplete-triplete mediado por enlaces de hidrógeno en el ADN  
*Director:* Luis Manuel Frutos Gaité  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Presupuesto:* 10.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Plataforma integrada de bioinformática para el descubrimiento de nuevos fármacos basado en la estructura del receptor  
*Director:* Federico Gago Badenas  
*Entidad Financiadora:* Junta Castilla y León-Servicios Territoriales  
*Presupuesto:* 105.355,19 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Plataforma integrada de bioinformática para el descubrimiento de nuevos fármacos basado en la estructura del receptor  
*Director:* Federico Gago Badenas  
*Entidad Financiadora:* Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Efecto antineoplásico in vitro de los extractos de Bupleurum fruticosens en cáncer de próstata: análisis de los posibles mecanismos implicados.  
*Director:* M. Val Toledo Lobo  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Presupuesto:* 5.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/03/2012  
*Fecha Fin:* 28/02/2013

## **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Biomarcadores de Tubulina en la Acción Antitumoral de PM050489 y PM060184  
*Director:* Federico Gago Badenas  
*Entidad Financiadora:* Pharma Mar, S.A.  
*Presupuesto:* 35.400 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2012  
*Fecha Fin:* 31/12/2012
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Pharmacoepidemiological Research on Outcomes of Therapeutics by a European Consortium (PROTECT)  
*Director:* Francisco Jose de Abajo Iglesias  
*Entidad Financiadora:* Astrazeneca AB  
*Presupuesto:* 120.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 16/02/2012  
*Fecha Fin:* 31/08/2015
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Asesoramiento en la validación de solicitudes de autorización de comercialización de medicamentos de uso humano y las modificaciones en medicamentos comercializados (Exp nº 2011/010022706/022)  
*Director:* Francisco Zaragoza García  
*Entidad Financiadora:* Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios  
*Presupuesto:* 416.245 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/01/2012  
*Fecha Fin:* 03/01/2013

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Álvaro Cortés Cabrera; Federico Gago Badenas; Antonio Morreale de León  
*Título:* A reverse combination of structure-based and ligand-based strategies for virtual screening  
*Nombre Revista:* Journal of Computer-Aided Molecular Design  
*Volumen:* 26  
*Página Inicio:* 319  
*Página Fin:* 327  
*ISSN/Revista:* 0920-654X  
*Fecha Publicación:* 01/03/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Álvaro Cortés Cabrera; Federico Gago Badenas; Antonio Morreale de León; Cele Abad-Zapatero  
*Título:* AtlasCBS: A web server to map and explore chemico-biological space  
*Nombre Revista:* Journal of Computer-Aided Molecular Design  
*Nº Revista:* 26(9)  
*Página Inicio:* 995  
*Página Fin:* 1003  
*ISSN/Revista:* 0920-654X  
*Fecha Publicación:* 01/07/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Álvaro Cortés Cabrera; Javier Klett; Helena G. Dos Santos; Almudena Perona; Rubén Gil-Redondo; Sandra M. Francis; Eva M. Priego; Federico Gago Badenas; Antonio Morreale de León  
*Título:* CRDOCK: An Ultrafast Multipurpose Protein-Ligand Docking Tool  
*Nombre Revista:* Journal of Chemical Information and Modeling  
*Volumen:* 52  
*Página Inicio:* 2300  
*Página Fin:* 2309  
*ISSN/Revista:* 1549-9596  
*Fecha Publicación:* 27/08/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñoz; Alan Baumeister; Mike F. Haukins  
*Título:* El papel de la serendipia en el descubrimiento de los efectos clínicos de los psicofármacos: más allá del mito  
*Nombre Revista:* Actas Españolas de Psiquiatría  
*Nº Revista:* 40  
*Volumen:* 1  
*Página Inicio:* 34  
*Página Fin:* 42  
*ISSN/Revista:* 11399287  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñoz; Concha Noriega; Raquel Moreno; Winston W Shen; Miguel A Perez Nieto; Juan de Dios Molina; Gabriel Rubio Valladolid  
*Título:* International scientific productivity on second-generation antipsychotic drugs in Taiwan: A bibliometric study.  
*Nombre Revista:* Taiwanese Journal Psychiatry  
*Nº Revista:* 26  
*Volumen:* 2  
*Página Inicio:* 114  
*Página Fin:* 129  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Claire Coderch Boué; Antonio Morreale de León; Federico Gago Badenas  
*Título:* Tubulin-based Structure-affinity Relationships for Antimitotic Vinca Alkaloids.  
*Nombre Revista:* Anticancer Agents in Medicinal Chemistry  
*Volumen:* 12(3)  
*Página Inicio:* 219  
*Página Fin:* 225  
*ISSN/Revista:* 1871-5206  
*Fecha Publicación:* 01/03/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Claire Coderch Boué; Javier Klett; Antonio Morreale de León; Juan Fernando Díaz; Federico Gago Badenas  
*Título:* Comparative Binding Energy (COMBINE) Analysis Supports a Proposal for the Binding Mode of Epothilones to beta-Tubulin  
*Nombre Revista:* ChemMedChem  
*Volumen:* 7(5)  
*Página Inicio:* 836  
*Página Fin:* 844  
*ISSN/Revista:* 1860-7179  
*Fecha Publicación:* 05/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Eva M. Priego; Anna Karlsson; Federico Gago Badenas; María José Camarasa Rius; Jan Balzarini; M<sup>º</sup> Jesús Pérez Pérez  
*Título:* Recent Advances in Thymidine Kinase 2 (TK2) Inhibitors and New Perspectives for Potential Applications.  
*Nombre Revista:* Current Topics in Medicinal Chemistry  
*Nº Revista:* 18(20)  
*Página Inicio:* 2981  
*Página Fin:* 2994  
*ISSN/Revista:* 1568-0266  
*Fecha Publicación:* 05/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Federico Gago Badenas  
*Título:* Reflections on the past 25 years  
*Nombre Revista:* Journal of Computer-Aided Molecular Design  
*Volumen:* 26(1)  
*Página Inicio:* 45  
*Página Fin:* 45  
*ISSN/Revista:* 0920-654X  
*Fecha Publicación:* 01/2012  
*Tipo Publicación:* Editorial
  
- Jan Balzarini; Federico Gago Badenas; Wim Kulik; Andre B.P. van Kuilenburg; Anna Karlsson; Matt A. Peterson; Morris J. Robins  
*Título:* Introduction of a fluorine atom at C3 of 3-Deazauridine shifts its antimetabolic activity from inhibition of ctp synthetase to inhibition of orotidylate decarboxylase, an early event in the de novo pyrimidine nucleotide biosynthesis pathway  
*Nombre Revista:* Journal of Biological Chemistry  
*ISSN/Revista:* 0021-9258  
*Fecha Publicación:* 24/06/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Javier Klett Arroyo; Alfonso Nuñez Salgado; Helena Gomez Dos Santos; Álvaro Cortés Cabrera; Almudena Perona Requena; Rubén Gil Redondo; David Abia; Federico Gago Badenas; Antonio Morreale de León  
*Título:* MM-ISMSA: an ultra-fast and accurate scoring function for protein-protein docking  
*Nombre Revista:* Journal of Chemical Theory and Computation  
*Nº Revista:* 8  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 3395  
*Página Fin:* 3408  
*ISSN/Revista:* 1549-9618  
*Fecha Publicación:* 02/08/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Johan Vande Johan Vande Voorde; Federico Gago Badenas; Kristof Vrancken; Sandra Liekens; Jan Balzarini  
*Título:* Characterization of pyrimidine nucleoside phosphorylase of Mycoplasma hyorhinitis: implications for the clinical efficacy of nucleoside analogues.  
*Nombre Revista:* Biochemical Journal  
*ISSN/Revista:* 0264-6021  
*Fecha Publicación:* 04/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Juan Antonio Bueren Calabuig; Ana Negri; Antonio Morreale de León; Federico Gago Badenas  
*Título:* Rationale for the opposite stereochemistry of the major monoadducts and interstrand crosslinks formed by mitomycin C and its decarbamoylated analogue at CpG steps in DNA and the effect of cytosine modification on reactivity  
*Nombre Revista:* Organic and Biomolecular Chemistry  
*Volumen:* 10(8)  
*Página Inicio:* 1543  
*Página Fin:* 1552  
*ISSN/Revista:* 1477-0520  
*Fecha Publicación:* 28/02/2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Cecilio Álamo González  
*Título:* Eficacia de quetiapina de liberación prolongada en la sintomatología afectiva.  
*Nombre Revista:* Revista de Psiquiatría y Salud Mental  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* supl 1  
*Página Inicio:* 3  
*Página Fin:* 19  
*ISSN/Revista:* 1888-9891  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz  
*Título:* Eficacia de quetiapina de liberación prolongada en la sintomatología afectiva. Introducción.  
*Nombre Revista:* Revista de Psiquiatría y Salud Mental  
*Nº Revista:* 5  
*Volumen:* suppl. 1  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 2  
*ISSN/Revista:* 1888-9891  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz  
*Título:* Avances conceptuales en el mecanismo de acción de los antiepilépticos de uso clínico actual.  
*Nombre Revista:* Revista del grupo de Epilepsia de la SEN  
*Nº Revista:* 9  
*Página Inicio:* 28  
*Página Fin:* 35  
*ISSN/Revista:* 1889-2035  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz  
*Título:* Avances conceptuales en el mecanismo de acción de los antiepilepticos de uso clínico actual.  
*Nombre Revista:* Revista del grupo de Epilepsia de la SEN  
*Nº Revista:* 9  
*Página Inicio:* 28  
*Página Fin:* 35  
*ISSN/Revista:* 1889-2035  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Gabriel Rubio Valladolid; Juan de Dios Molina  
*Título:* La glándula pineal como instrumento físico de las facultades del alma: una conexión histórica persistente  
*Nombre Revista:* Neurologia  
*Nº Revista:* 27  
*Volumen:* 3  
*Página Inicio:* 161  
*Página Fin:* 168  
*ISSN/Revista:* 0213-4853  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Cecilio Álamo González; Pilar García García; Francisco López Muñóz  
*Título:* Fosfatidilserina: argumentos neurobiológicos para su empleo en la prevención del declive cognitivo relacionado con el envejecimiento.  
*Nombre Revista:* Kranion  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 9  
*Página Inicio:* 5  
*Página Fin:* 11  
*ISSN/Revista:* 1577-8843  
*Fecha Publicación:* 2012  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Libros y Monografías Científicas**

- Cecilio Álamo González; Cristina Perez; Francisco López Muñóz; Jesús Tornero  
*Título:* Manual de consulta. Aula de dolor musculoesquelético  
*ISBN:* 978-84-695-4898-1.  
*Nº Páginas:* 596  
*Editorial:* Mundipharma Pharmaceuticals, SL  
*Fecha Publicación:* 2012
  
- Cecilio Álamo González; J.J. Cruz Hernandez; Javier De Castro; Rafael Gálvez; Cristina Perez  
*Título:* Aula de dolor paciente oncológico  
*ISBN:* 978-84-695-4897-4.  
*Nº Páginas:* 228  
*Editorial:* Mundipharma Pharmaceuticals, SL  
*Fecha Publicación:* 2012

## Otros

- Cecilio Álamo González; Eduardo Cuenca Fernández  
*Título:* Glosario de Psicofarmacología y Ciencias implicadas  
*ISBN:* 978-84-15595-74-8  
*Editorial:* Universidad de Alcalá  
*Fecha Publicación:* 01/06/2012

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Cecilio Álamo González  
*Título Colaboración:* Diferencias de género y sexo en la respuesta a los opiáceos y otros fármacos.  
*Título Obra:* El dolor crónico en la mujer.  
*Página Inicio:* 69  
*Página Fin:* 74  
*ISBN:* 978-84-9031-01  
*Fecha Edición:* 2012
- *Autor:* Cecilio Álamo González  
*Título Colaboración:* Dolor refractario: Farmacología de los analgésicos opioides  
*Título Obra:* Curso básico de formación en dolor  
*Página Inicio:* 78  
*Página Fin:* 91  
*Fecha Edición:* 2012
- *Autor:* Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz  
*Título Colaboración:* Fármacos antidepresivos.  
*Título Obra:* Terapéutica farmacológica de los trastornos del sistema nervioso. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia.  
*Página Inicio:* 345  
*Página Fin:* 382  
*ISBN:* 978-84-87276-75-0;  
*Editorial:* Consejo General Colegios Oficiales de Farmacéuticos  
*Fecha Edición:* 2012
- *Autor:* Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; JA Guerra Guirao  
*Título Colaboración:* Terapéutica de la depresión y de otros trastornos afectivos.  
*Título Obra:* Terapéutica farmacológica de los trastornos del sistema nervioso. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia.  
*Página Inicio:* 383  
*Página Fin:* 406  
*ISBN:* 978-84-87276-75-0;  
*Editorial:* Consejo General Colegios Oficiales de Farmacéuticos  
*Fecha Edición:* 2012
- *Autor:* Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Juan D Molina  
*Título Colaboración:* Terapéutica de la esquizofrenia y de otras formas de psicosis.  
*Título Obra:* Terapéutica farmacológica de los trastornos del sistema nervioso. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia.  
*Página Inicio:* 241  
*Página Fin:* 262  
*ISBN:* 978-84-87276-75-0  
*Editorial:* Consejo General Colegios Oficiales de Farmacéuticos  
*Fecha Edición:* 2012

- *Autor:* Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Pilar García García  
*Título Colaboración:* Antidepresivos y antiepilépticos como coadyuvantes en el dolor neuropático en el anciano.  
*Título Obra:* Lex Artis in pain management  
*Página Inicio:* 297  
*Página Fin:* 320  
*ISBN:* 841534144X, 97884153  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Cecilio Álamo González; Francisco López Muñóz; Pilar García García  
*Título Colaboración:* Influencia de los antidepresivos en la salud física del paciente deprimido.  
*Título Obra:* Salud física en el paciente con depresión  
*Página Inicio:* 281  
*Página Fin:* 365  
*ISBN:* 978-84-695-3121-1.  
*Editorial:* Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Cecilio Álamo González; Pilar García García; Francisco López Muñóz  
*Título Colaboración:* Farmacoterapia de la ansiedad  
*Título Obra:* Terapéutica farmacológica de los trastornos de ansiedad. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia del sistema nervioso.  
*Página Inicio:* 319  
*Página Fin:* 344  
*ISBN:* 978-84-87276-75-0  
*Editorial:* Consejo General Colegios Oficiales de Farmacéuticos  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Cecilio Álamo González; Pilar García García; Francisco López Muñóz  
*Título Colaboración:* Tratamiento farmacológico del dolor neuropático en el anciano.  
*Título Obra:* Guía de buena práctica clínica en geriatría. Dolor neuropático en el anciano.  
*Página Inicio:* 33  
*Página Fin:* 49  
*ISBN:* 978-84-7867-091-8.  
*Editorial:* IMC. International Marketing Communication S.A.  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Federico Gago Badenas  
*Título Colaboración:* Fármacos ansiolíticos e hipnóticos  
*Título Obra:* Terapéutica farmacológica de los trastornos del sistema nervioso. Programa de actualización en Farmacología y Farmacoterapia.  
*Página Inicio:* 301  
*Página Fin:* 318  
*ISBN:* 978-84-87276-75-0  
*Editorial:* Consejo General Colegios Of. Farmaceuti-Cos  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Federico Gago Badenas; Antonio Morreale de León  
*Título Colaboración:* COMparative BINDing Energy (COMBINE) Analysis as a Structure-Based 3D-QSAR Method  
*Título Obra:* Physico-Chemical and Computational Approaches to Drug Discovery  
*Página Inicio:* 244  
*Página Fin:* 272  
*ISBN:* 978-1-84973-353-3  
*Editorial:* Royal Society of Chemistry  
*Fecha Edición:* 2012

- *Autor:* Lucinda Villaescusa Castillo; Francisco Zaragoza García  
*Título Colaboración:* Donadores de óxido nítrico. Otros fármacos: trimetazidina, ivabradina y ranolazina.  
*Título Obra:* Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos.  
*Página Inicio:* 57  
*Página Fin:* 71  
*ISBN:* 978-84-87276-76-7  
*Editorial:* Accion Medica, S.A.  
*Fecha Edición:* 2012
  
- *Autor:* Lucinda Villaescusa Castillo; Francisco Zaragoza García  
*Título Colaboración:* Fármacos antianémicos  
*Título Obra:* Terapéutica farmacológica de los trastornos cardiovasculares, renales y hematológicos. Programa de Actualización en Farmacología y Farmacoterapia.  
*Página Inicio:* 217  
*Página Fin:* 232  
*ISBN:* 978-84-87276-76-7  
*Fecha Edición:* 2012

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Juan J. Vaquero López; Alberto Domingo Galán; Federico Gago Badenas; Veronica Garcia Hernandez  
*Título:* A highly sensitive DNA-binding assay for ligand screening and profiling based on melting curve analysis of FRET-labeled DNA oligonucleotides  
*Evento:* I Biennial Meeting of the Chemical Biology Group  
*Fecha Desde:* 08/03/2012  
*Fecha Hasta:* 09/03/2012  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Lucinda Villaescusa Castillo; Cristina Zaragoza Arnáez; Francisco Zaragoza García; Carolina Mantecón Ramiro; Jorge Monserrat Sanz; M. Teresa Martín López; Melchor Álvarez de Mon Soto  
*Título:* Antiplatelet activity of some flavonoids  
*Evento:* 6th European Congress of Pharmacology  
*Fecha Desde:* 17/07/2012  
*Fecha Hasta:* 20/07/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Lucinda Villaescusa Castillo; Cristina Zaragoza Arnáez; Francisco Zaragoza García; M. Teresa Martín López; Melchor Álvarez de Mon Soto; Carolina Mantecón Ramiro  
*Título:* Antiplatelet activity of some flavonoids  
*Evento:* 6th European Congress of Pharmacology  
*Fecha Desde:* 17/07/2012  
*Fecha Hasta:* 17/07/2012  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Lucinda Villaescusa Castillo; Francisco Zaragoza García; M. Teresa Martín López; Cristina Zaragoza Arnáez; Melchor Álvarez de Mon Soto; Jorge Monserrat Sanz; Carolina Mantecón Ramiro  
*Título:* Effects of flavonoids on interleukin-1beta.  
*Evento:* 6th European Congress of Pharmacology  
*Fecha Desde:* 17/07/2012  
*Fecha Hasta:* 20/07/2012  
*Tipo Participación:* Póster

- Ana M. Díaz Lanza; Mauricio Muchagato Elisabete; Rosado Catarina; Bordalo M; Iria I; Monteiro Rodrigues Luis  
*Título:* "Sub-products of Prunus cerasus liquor as novel ingredients for topical formulations"  
*Evento:* XL- World Congress of the International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (Isbs) Copenhagen, Denmark, 28-30 November 2012. Co-Opted by the Scandinavian Society of Cosmetic Chemists, Scancos and the Int. Society of Skin Pharmacology and Physiology, ISP.  
*Fecha Desde:* 28/11/2012  
*Fecha Hasta:* 30/11/2012  
*Ciudad:* Copenhagen  
*País:* Dinamarca  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Álvaro Cortés Cabrera  
*Título:* Chemogenomic networks to predict polypharmacology profiles and side effects  
*Centro Externo:* Oxford University  
*País:* Reino Unido  
*Duración:* 01/05/2012 a 31/07/2012.  
*Tipo:* Doctorado

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Análisis de las interacciones de polifenoles con el receptor GPIIb/IIIa plaquetario y de sus efectos inmunomoduladores sobre células sanguíneas circulantes.  
*Autor:* Cristina Zaragozá Arnáez  
*Director/Codirectores:* Lucinda Villaescusa Castillo  
*Fecha de Lectura:* 22/06/2012  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Apto cum laude por unanimidad
- Exploración de los sitios de unión de antitumorales a la tubulina mediante herramientas computacionales y simulaciones de dinámica molecular  
*Autor:* Claire Coderch Boué  
*Director/Codirectores:* Federico Gago Badenas  
*Fecha de Lectura:* 06/2012  
*Universidad:* Universidad de Alcalá

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Participación en comités de I+D**

- *Título:* Collaboration as "Reviewer" on "Natural Product Research"  
*Investigador:* Ana M. Díaz Lanza  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 13/02/2012  
*Fecha Fin:* 2015  
*Tipo:* Asesor
- *Título:* Revisor de la Revista Phytotherapy Research.  
*Investigador:* Ana M. Díaz Lanza  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 01/02/2012  
*Fecha Fin:* 2015  
*Tipo:* Asesor
- *Título:* Miembro del Consejo Asesor de la Ministra de Sanidad (Desde 2012. Continúa)  
*Investigador:* Francisco Zaragoza García  
*Centro:* Fac. de Medicina y Ciencias de la Salud  
*Fecha Inicio:* 01/10/2012  
*Fecha Fin:* 2016  
*Tipo:* Asesor