

**DEPARTAMENTO DE**  
**Farmacología**

## **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

#### **Contratos de investigación**

- *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 (Expediente 39/227.06/09)  
*Director:* Francisco Zaragoza García  
*Entidad Financiadora:* Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios  
*Presupuesto:* 416.545,9 Euros.  
*Fecha Inicio:* 04/01/2011  
*Fecha Fin:* 03/11/2012

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

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

- Álvaro Cortés Cabrera; Federico Gago Badenas; Antonio Morreale de León; Rubén Gil Redondo; Almudena Perona  
*Título:* VSDMIP 1.5: an automated structure- and ligand-based virtual screening platform with a PyMOL graphical user interface.  
*Nombre Revista:* Journal of Computer-Aided Molecular Design  
*Volumen:* 25(9)  
*Página Inicio:* 813  
*Página Fin:* 824  
*ISSN/Revista:* 0920-654X  
*Fecha Publicación:* 08/08/2011
- Ana M. Díaz Lanza; Boyer L; Baghdikian B; Elias R; Bun S; Ollivier E  
*Título:* Chionanthus virginicus L.: Phytochemical Analysis and Quality Control of Herbal Drug and Herbal Preparations  
*Nombre Revista:* Natural Product Communications  
*Nº Revista:* 0  
*Volumen:* 6  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 6  
*ISSN/Revista:* 1934-578X  
*Fecha Publicación:* 2011
- Ana M. Díaz Lanza; Boyer Laurent; Baghdikian Beatrice; Bun Sok-Siya; Taoubi Khalil; Elias Riad; Ollivier Evelyne  
*Título:* Natural Product Communications  
*Nombre Revista:* Natural Product Communications  
*Nº Revista:* 6  
*Volumen:* 6  
*Página Inicio:* 753  
*Página Fin:* 758  
*ISSN/Revista:* 1934-578X  
*Fecha Publicación:* 2011

- Ana M. Díaz Lanza; María del Carmen Boyano Adánez; Pilar Sancho López; María Cristina Estañ Omaña; Irene Gañán Gómez; Ana Paula Murray; Vela Gurovic Soledad  
*Título:* Cytotoxic effects induced by combination of heliantriol B2 and dequalinium against human leukemic cell lines  
*Nombre Revista:* Phytotherapy Research  
*Nº Revista:* 25  
*Volumen:* 4  
*Página Inicio:* 603  
*Página Fin:* 610  
*ISSN/Revista:* 0951-418X  
*Fecha Publicación:* 2011
- Beatriz Díez-Dacal; Claire Coderch Boué; Federico Gago Badenas; Dolores Pérez-Sala  
*Título:* Identification of Aldo-keto reductase AKR1B10 as a Selective Target for Modification and Inhibition by prostaglandin A1: Implications for Anti-tumoral Activity  
*Nombre Revista:* Cancer Research  
*Volumen:* 71  
*Página Inicio:* 4161  
*Página Fin:* 4171  
*ISSN/Revista:* 0008-5472  
*Fecha Publicación:* 15/06/2011
- Juan Antonio Bueren Calabuig; Christophe Giraudon; Carlos María Galmarini; Jean Marc Egly; Federico Gago Badenas  
*Título:* Temperature-induced melting of double-stranded DNA in the absence and presence of covalently bonded antitumour drugs  
*Nombre Revista:* Nucleic Acids Research  
*Volumen:* 39(18)  
*Página Inicio:* 8248  
*Página Fin:* 8257  
*ISSN/Revista:* 0305-1048  
*Fecha Publicación:* 03/07/2011
- Juan Antonio Bueren Calabuig; Claire Coderch Boué; Eva Rico Vidal; Antonio Jiménez Ruiz; Federico Gago Badenas  
*Título:* Mechanistic Insight into the Catalytic Activity of betabetaalfa-Metallonucleases from Computer Simulations: Vibrio vulnificus Periplasmic Nuclease as a Test Case  
*Nombre Revista:* Chembiochem : a European journal of chemical biology  
*Volumen:* 12(17)  
*Página Inicio:* 2615  
*Página Fin:* 2622  
*ISSN/Revista:* 1439-4227  
*Fecha Publicación:* 06/10/2011
- Marta Camacho-Artacho; Valentina Abet; Luis Manuel Frutos Gaité; Federico Gago Badenas; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García  
*Título:* Unusual Approach to 3-Aryl-2-aminopyridines through a Radical Mechanism: Synthesis and Theoretical Rationale from Quantum Mechanical Calculations  
*Nombre Revista:* Journal of Organic Chemistry  
*Nº Revista:* 76  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 1452  
*Página Fin:* 1455  
*ISSN/Revista:* 0022-3263  
*Fecha Publicación:* 25/01/2011

- Sascha Feuerhahn; Christophe Giraudon; Marta Martínez-Díez; Juan Antonio Bueren Calabuig; Carlos M. Galmarini; Federico Gago Badenas; Jean-Marc Egly  
*Título:* XPF-Dependent DNA Breaks and RNA Polymerase II Arrest Induced by Antitumor DNA Interstrand Crosslinking-Mimetic Alkaloids  
*Nombre Revista:* Chemistry and Biology  
*Nº Revista:* 18  
*Volumen:* 8  
*Página Inicio:* 988  
*Página Fin:* 999  
*ISSN/Revista:* 1074-5521  
*Fecha Publicación:* 26/08/2011

### Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Apuntes de la situación actual en la crisis de valores políticos, sociales y económicos que acompañan a la industria farmacéutica y a la medicina. Eupharlaw, 13 enero 2011.  
*Investigadores:* José Luis Alloza y Gascón-Molins  
*Des. Tipo public. elec.:* Portal divulgativo  
*Des. Tipo formato:* Html  
*Fecha publicación:* 13/01/2011

### Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Francisco Zaragoza García; Lucinda Villaescusa Castillo  
*Título Colaboración:* Órganos de los sentidos (Grupo S)  
*Título Obra:* Farmacología para Profesionales Sanitarios

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Federico Gago Badenas; Antonio Morreale de León  
*Título:* Taller práctico de docking y cribado virtual: uso de herramientas computacionales en el diseño de fármacos  
*Fecha Desde:* 01/04/2011  
*Fecha Hasta:* 31/07/2011  
*Tipo Participación:* Organizador
- Juan Antonio Bueren Calabuig; Carlos María Galmarini; Carmen Cuevas; Federico Gago Badenas  
*Título:* Melting DNA on the computer to assess the stabilizing effect of some covalent antitumour minor groove binders  
*Evento:* VIII Reunión de ácidos nucleicos y nucleósidos  
*Fecha Desde:* 08/06/2011  
*Fecha Hasta:* 10/06/2011  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Juan Antonio Bueren Calabuig; Eva Rico Vidal; Cristina Oliva Correia; Antonio Jiménez Ruiz; Federico Gago Badenas  
*Título:* Structural insights into Leishmania infantum endoG active site and analysis of the reaction mechanism  
*Evento:* Second Iberic Meeting on Medicinal Chemistry: G rotein-Coupled Receptors and Enzymes in Drug Discovery  
*Fecha Desde:* 12/06/2011  
*Fecha Hasta:* 15/06/2011  
*Ciudad:* Oporto  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Silvia Sacristán López; María Isabel Arenas Jiménez; D ZARKA; Carmen Bartolomé Esteban; E MARTIN; V.M. GONZALEZ; Ana M. Díaz Lanza; M. Val Toledo Lobo  
*Título:* Extracts from Bupleurum fruticosens: in vitro analysis of its antineoplastic effects in prostate cancer. Session 1: Cell Cycle & Cancer. pag. 152  
*Evento:* XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
*Fecha Desde:* 12/12/2011  
*Fecha Hasta:* 15/12/2011  
*Tipo Participación:* Póster

## **Publicaciones y actividades de difusion de resultados**

### **Participacion en comites de I+D**

- *Título:* Colaboradora en Procesos de Evaluación de la ANEP  
*Investigador:* Ana M. Díaz Lanza  
*Centro:* Facultad de Medicina  
*Fecha Inicio:* 2011  
*Tipo:* Científico

