

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

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Agentes quimioterapéuticos frente a Leishmania. Cribado de nuevos compuestos y exploración de mecanismos novedosos para la inhibición de tripanotión reductasa y endoG
Director: Antonio Jiménez Ruiz
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha
Presupuesto: 120.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Agentes quimioterapéuticos frente a patógenos ampliamente diseminados (VIH y leishmania): explorando nuevas dianas y/o nuevos mecanismos de inhibición
Director: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 183.920 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2012

Contratos y convenios de investigación (art. 83 LOU)

- *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 del Medicamento
Presupuesto: 406.725 Euros.
Fecha Inicio: 04/01/2010
Fecha Fin: 03/01/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Búsqueda del mecanismo de acción de aplidina, tiocoralina y trabectedina mediante herramientas bioinformáticas y métodos de simulación molecular
Director: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Pharma Mar, S.A.
Presupuesto: 34.800 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2010
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Modo de unión de la molécula PM060184 a la tubulina utilizando métodos de simulación
Director: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Pharma Mar, S.A.
Presupuesto: 47.200 Euros.

Fecha Inicio: 01/04/2010
Fecha Fin: 31/12/2011

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Soluciones Innovadoras para acelerar la identificación y desarrollo de fármacos para patologías del Sistema Nervioso
Director: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Noscira, S.A.
Presupuesto: 104.589,3 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/08/2014
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudios estructurales y simulaciones de dinámica molecular de la unión de sustratos e inhibidores a distintas enzimas implicadas en procesos patológicos vinculados con el sistema nervioso central
Director: Federico Gago Badenas
Entidad Financiadora: Noscira, S.A.
Presupuesto: 24.885,9 Euros.
Fecha Inicio: 16/04/2010
Fecha Fin: 31/12/2010

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- A. Negri ; D. Rodriguez-Larrea ; E. Marco ; Antonio Jiménez Ruiz; J.M. Sanchez-Ruiz ; Federico Gago Badenas
Título: Protein-Protein Interactions At An Enzyme-Substrate Interface: Characterization Of Transient Reaction Intermediates Throughout A Full Catalytic Cycle Of Escherichia Coli Thioredoxin Reductase
Nombre Revista: Proteins: Structure, Function and Genetics
Nº Revista: 1
Página Inicio: 36
Página Fin: 51
ISSN/Revista: 0887-3585
Fecha Publicación: 01/01/2010
- 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
ISSN/Revista: 0951-418X
Fecha Publicación: 26/10/2010
- Federico Gago Badenas
Título: gCOMBINE: A Graphical User Interface To Perform Structure-Based Comparative Binding Energy (COMBINE) Analysis On a Set Of Ligand-Receptor Complexes
Nombre Revista: Proteins: Structure, Function and Genetics
Nº Revista: 78
Página Inicio: 162
Página Fin: 172
ISSN/Revista: 0887-3585
Fecha Publicación: 01/2010

- Fidel Ortega Ortiz-Apodaca; M. Candelas Guinea López; Carlos Raposo Simón; Ana María Quintas Rodríguez
Título: Master's Programme In Healthcare Pharmacy (Pharmaceutical Care)
Nombre Revista: Pharmacy Education
Nº Revista: 10
Página Inicio: 21
Página Fin: 22
ISSN/Revista: 1560-2214
Fecha Publicación: 01/01/2010
- JF Leal ; Verónica García Hernández; Juan Antonio Bueren Calabuig; Ana Negri Martínez; Federico Gago Badenas; María José Guillén-Navarro ; Pablo Avilés ; Carmen Cuevas ; Luis Francisco García-Fernández ; Carlos María Galmarini
Título: PM01183, A New DNA Minor Groove Covalent Binder With Potent In Vitro And In Vivo Anti-Tumour Activity
Nombre Revista: British Journal of Pharmacology
Nº Revista: 5
Página Inicio: 1099
Página Fin: 1110
ISSN/Revista: 0007-1188
Fecha Publicación: 02/07/2010
- Juan Formigos; M. Palmero; José Luis Alloza y Gascón-Molins
Título: Macro-Study On-Line Of Searching In Internet For Health And Drug Products: A Social Pharmacology Approach.
Nombre Revista: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
Página Inicio: 162
Fecha Publicación: 17/07/2010

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- José Luis Alloza y Gascón-Molins
Título: Farmacología Social de la Prescripción de Antidepresivos en Indicaciones No Registradas Desde la Perspectiva de Una Medicina Globalizada.
Nombre Revista: Revista Española de Economía de la Salud
Nº Revista: 1
Página Inicio: 66
Página Fin: 72
ISSN/Revista: ISSN 1579-5772
Fecha Publicación: 05/05/2010
- José Luis Alloza y Gascón-Molins
Título: "Condicionantes Negativos A Que Determinan el Estado Actual de la Prestación Farmacéutica en España".
Nombre Revista: FARMESPAÑA
Nº Revista: 73
Página Inicio: 50
Página Fin: 53
ISSN/Revista: ISSN-0214-8285 (DL:
Fecha Publicación: 01/11/2010
- José M. Rey Benayas; Enrique de la Montaña Andrés; Lorenzo Pérez Camacho; David Moreno Mateos; Marcelino de la Cruz ; Juan L. Parejo ; Susana Suárez ; Ismael Galván Macías
Título: Short-Term Dynamics And Spatial Pattern Of a Nocturnal Bird Assemblage Inhabiting A Mediterranean Agricultural Mosaic
Nombre Revista: Ardeola

Página Inicio: 303
Página Fin: 320
ISSN/Revista: 0570-7358
Fecha Publicación: 2010

Publicaciones electrónicas

- *Investigadores:* José Luis Alloza y Gascón-Molins
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. Acta Sanitaria, 16 Diciembre 2010.
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Url:
http://www.actasanitaria.com/actasanitaria/frontend/desarrollo_noticia.jsp?idCanal=5&idContenido=232
- *Investigadores:* José Luis Alloza y Gascón-Molins
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. Redacción Médica, 20 Diciembre 2010.
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Url:
<http://www.redaccionmedica.com/contenido/images/Notas%20de%20prensa/161210%20JL%20ALLOZA.pdf>
- *Investigadores:* Lucinda Villaescusa Castillo
Título de la publicación: Los Probióticos: Una Visión de 360°
Des. Tipo public. elec.: Otros
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Word
- *Título de la publicación:* La Promoción de Ideas Útiles Conlleva Un Compromiso Personal. Acta Sanitaria, 2010 (20 Enero 2010)
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: Locura.
Título Obra: Gran Enciclopedia Cervantina.
Página Inicio: 7149
Página Fin: 7159
- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: Psicosis y Adicciones.
Título Obra: Tratado Sobre Patología Dual. Reintegrando la Salud Mental.
Página Inicio: 49
Página Fin: 58

- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: Psicofármacos antipsicóticos.
Título Obra: Tratado de Terapéutica Psiquiátrica
Página Inicio: 87
Página Fin: 145

- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: Psicofármacos Antidepresivos.
Título Obra: Tratado de terapéutica psiquiátrica.
Página Inicio: 41
Página Fin: 87

- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: Soy Isoflavones and Their Effects on Menopause Symptoms.
Título Obra: Recent Progress in Medicinal Plants
Página Inicio: 281
Página Fin: 326
País: India

- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: Psicofarmacología en Neuropsicogeriatría.
Título Obra: Tratado de Neuropsicogeriatría.
Página Inicio: 27
Página Fin: 59

- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: El Enfermo Mental y Su Tratamiento Farmacológico en Las Obras de Miguel de Cervantes.
Título Obra: Psicopatología arte y sociedad

- *Autor:* Cecilio Álamo González
Título Colaboración: Fundamentos y Justificación Histórica de la Patología Dual.
Título Obra: Tratado Sobre Patología Dual. Reintegrando la Salud Mental.
Página Inicio: 21
Página Fin: 37

- *Autor:* Francisco Zaragoza García; Lucinda Villaescusa Castillo
Título Colaboración: Origen y Mecanismo de Acción de Los Fármacos
Título Obra: Fundamentos de la Terapéutica Medicamentosa
Página Inicio: 18
Página Fin: 37
ISBN: 99-0067-02/0082-A
Editorial: Accion Medica, S.A.

- *Autor:* Lucinda Villaescusa Castillo
Título Colaboración: Vitaminas y Minerales. Su Función en el Organismo
Título Obra: Los Probióticos. Una Visión de 360°
Editorial: Accion Medica, S.A.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ana M. Díaz Lanza
Título: "Plantas y compuestos naturales como modelos de nuevos fármacos".
Evento: IV Simposio sobre plantas medicinales y compuestos naturales como fuentes de nuevos fármacos. Univ. de Salamanca
Fecha Desde: 30/09/2010

Fecha Hasta: 02/10/2010

Tipo Participación: Ponencia

- José M. Rey Benayas; Lorenzo Pérez Camacho; Enrique de la Montaña Andrés; David Moreno Mateos; Salvador Rebollo de la Torre; Marcelino de la Cruz ; Juan L. Parejo ; Susana Suárez ; Ismael Galván Macías
Título: Dinámica a corto plazo y patrón espacial de las aves nocturnas en un mosaico agrícola mediterráneo
Evento: XX Congreso Español de Ornitología
Fecha Desde: 06/12/2010
Fecha Hasta: 10/12/2010
Tipo Participación: Comunicación
- Juan Antonio Bueren Calabuig; Carmen Cuevas ; Carlos María Galmarini ; Federico Gago Badenas
Título: Molecular dynamics simulations of DNA melting in the presence and absence of some antitumour drugs covalently bonded in the minor groove
Evento: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress
Fecha Desde: 07/07/2010
Fecha Hasta: 10/07/2010
Tipo Participación: Póster
- Juan Formigos ; José Luis Alloza y Gascón-Molins
Título: "Macro-study on-line of searching in internet for health and drug products: A social pharmacology approach".
Evento: World Pharma 2010. 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology. 17-23 July, 2010, Copenhagen, Denmark.
Fecha Desde: 17/07/2010
Fecha Hasta: 23/07/2010
Ciudad: Copenhagen
País: Dinamarca
Tipo Participación: Póster
- Lucinda Villaescusa Castillo
Título: novedades terapéuticas en diabetes: moduladores de incretinas
Evento: Participante en mesa redonda/debate
Fecha Desde: 11/05/2010
Fecha Hasta: 11/05/2010
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Estudio de la nucleasa EndoG en el protozoo *Leishmania infantum*: caracterización e implicaciones en la supervivencia y muerte del parásito
Autor: Eva Rico Vidal
Director: Antonio Jiménez Ruiz; Federico Gago Badenas
Fecha de Lectura: 15/11/2010
Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Estrategias celulares y moleculares en el cribado de nuevos agentes anti-*Leishmania*
Autor: David Moreno Mateos
Director: Antonio Jiménez Ruiz; Federico Gago Badenas
Fecha de Lectura: 24/07/2010

Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)
Calificación: Sobresaliente cum laude

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Tipo Participación:* Referee revista
Título: Natural Products Research
Investigador: Ana M. Díaz Lanza
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 00/
Tipo: Evaluador

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Ana M. Díaz Lanza
IV Simposio Sobre Plantas Medicinales y Compuestos Naturales Como Fuentes de Nuevos Farmacos
Fecha Inicio: 30/09/2010
Fecha Fin: 02/10/2010
Lugar: Univ. de Salamanca, Fac. de Farmacia
Descripción: "Plantas y Compuestos Naturales como modelos de nuevos fármacos"
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Lucinda Villaescusa Castillo
Moduladores de incretinas. Antidiabéticos
Fecha Inicio: 11/05/2010
Lugar: Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá
Descripción: Moduladores de incretinas
Ponencia-Mesa redonda
Patrocinadores: Lilly, FACOR-SEFAC, REAP
Tipo: Conferencia

