

DEPARTAMENTO DE Farmacia
y Tecnología Farmacéutica

DEPARTAMENTO DE FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Director: Prof. Dr. D. Josefa B. Escalera Izquierdo

✉ Universidad de Alcalá
Edificio Farmacia. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono: 918854657*
Fax: 918854658

Áreas de conocimiento:

- Farmacia y Tecnología Farmacéutica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de disgregación comparada, con adquisición de imágenes, de diversas formulaciones de comprimidos bucodispersables de olanzapina
Director: Guillermo Torrado Durán
Fecha Inicio: 04/07/2011
Fecha Fin: 03/12/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de disgregación comparada, con adquisición de imágenes, de diversas formulaciones de comprimidos bucodispersables de olanzapina
Director: Guillermo Torrado Durán
Fecha Inicio: 04/07/2011
Fecha Fin: 03/12/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento sobre validez o falta de ella de patentes europeas
Director: Jesús Molpeceres García del Pozo
Entidad Financiadora: Herrero y Asociados
Presupuesto: 24.780 Euros.
Fecha Inicio: 16/02/2011
Fecha Fin: 03/06/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de identidad y calidad de medicamentos intervenidos en la operación Dama y a solicitud de la misma
Director: Guillermo Torrado Durán
Fecha Inicio: 04/07/2011
Fecha Fin: 03/12/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Asesoramiento sobre patente europea EP 1214076
Director: Jesús Molpeceres García del Pozo
Fecha Inicio: 20/07/2011
Fecha Fin: 24/07/2011

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Fleming Martínez; M. Ángeles Peña Fernández; Pilar M. Bustamante Martínez
Título: Thermodynamic analysis and enthalpy-entropy compensation for the solubility of indomethacin in aqueous and non-aqueous mixtures
Nombre Revista: Fluid Phase Equilibria
ISSN/Revista: 0378-3812
Fecha Publicación: 2011

- M. Ángeles Peña Fernández; Pilar M. Bustamante Martínez; Javier Navarro Lupión; Josefa B. Escalera Izquierdo
Título: Hildebrand solubility parameter to predict drug release from hydroxypropylmethylcellulose gels
Nombre Revista: International Journal of Pharmaceutics
ISSN/Revista: 0378-5173
Fecha Publicación: 2011

- María del Rosario Aberturas Ramos; Dolores Hernan Perez de la Osa; M^a Esther Gil; Alessia Ligresti; Luciano De Petrocellis; Ana Isabel Torres; Vincenzo Di Marzo; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título: Anandamide-loaded nanoparticles. Preparation and characterization
Nombre Revista: Journal of Microencapsulation
Nº Revista: 28
Volumen: 3
Página Inicio: 200
Página Fin: 210
ISSN/Revista: 0265-2048
Fecha Publicación: 01/05/2011

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Guillermo Torrado Durán; María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo; M^a Angeles Peña Fernández; Alicia Villarubia Penedo
Título: Estudio comparativo de disgregación de diferentes formulaciones de olanzapina
Nombre Revista: Anales de la Real Academia de Farmacia
Nº Revista: 3
Volumen: 77
Página Inicio: 58
Página Fin: 75
ISSN/Revista: 1697-4171
Fecha Publicación: 01/07/2011

- Josefa B. Escalera Izquierdo; Pilar M. Bustamante Martínez; Susana Muela Pomedá; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Predicción de la solubilidad del mebendazol en mezclas disolventes
Nombre Revista: Ars Pharmaceutica
ISSN/Revista: 0004-2927
Fecha Publicación: 2011

- M. Ángeles Peña Fernández; Ana Belén Sánchez de Dios; Josefa B. Escalera Izquierdo; Pilar M. Bustamante Martínez
Título: Predicción de la solubilidad del alopurinol en mezclas disolventes
Nombre Revista: Ars Pharmaceutica
ISSN/Revista: 0004-2927
Fecha Publicación: 2011

- Pilar M. Bustamante Martínez; Nadia Aragón Valor; Josefa B. Escalera Izquierdo; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Influencia de la polaridad en la cesión de fármacos en matrices de hidroxipropilmetilcelulosa
Nombre Revista: Industria Farmaceutica-investigacion y tecnologia
Volumen: 1
ISSN/Revista: 0213-5574
Fecha Publicación: 2011

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Fatima Olmeda Herranz; Paloma de la Torre Iglesias; Santiago Torrado Durán; Josefa B. Escalera Izquierdo; M. Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Effect of moisture sorption on the crystallinity of ranitidine hydrochloride formulations
Título Obra: Revista Portuguesa de Farmácia
ISBN: 0484-811 X

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Miguel A. Pérez Albarsanz; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Guided weekly reflection papers
Título Obra: ICERI 2011 Proceedings CD. 4th International Conference of Education, Research and Innovation.
Página Inicio: 6180
Página Fin: 6186
ISBN: 978-84-615-3324-4
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Concepción Huerta; María Jesús Peñas; Laura Ludeña; María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título: Nimesulide-loaded nanoparticles for the coadjuvant treatment of prostate cancer
Evento: 39th Portuguese-Spanish Conference on Controlled Drug Delivery. 3rd Congress of the Portuguese Society of Pharmaceutical Sciences. New Trends in Pharmaceutical Sciences
Fecha Desde: 13/10/2011
Fecha Hasta: 15/10/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 0484-811 X
Ciudad: Oporto
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- Fátima Olmeda Herranz; Paloma de la Torre; Santiago Torrado Durán; Josefa B. Escalera Izquierdo; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Effect of moisture sorption on the crystallinity of ranitidine hydrochloride formulations
Evento: II Congress of the SPCF and IX Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Fecha Desde: 13/11/2011
Fecha Hasta: 15/11/2011
Ciudad: Oporto
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Francisco J. de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno; Rafael Gómez Ramírez; Manuel Guzmán Navarro; Manuel Rodríguez Puyol; Irene Bravo-Osuna; Irene Molina; M. Griera; S. Pamlidis
Título: Nuevos dendrímeros catiónicos de carbosilano, estudio preliminar: propiedades fluorescentes y potencialidad como vectores de fármacos
Evento: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011
Fecha Hasta: 04/02/2011
Tipo Participación: Póster

- Josefa B. Escalera Izquierdo; Pilar M. Bustamante Martínez; Nadia Aragón Valor; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Influencia de la polaridad en la liberación de diclofenaco sódico, benzoato sódico y ácido salicílico en matrices de Eudragit
Evento: IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011
Fecha Hasta: 04/02/2011
Tipo Participación: Póster

- M. Ángeles Peña Fernández; Ana Belén Sánchez de Dios; Josefa B. Escalera Izquierdo; Pilar M. Bustamante Martínez
Título: Solubilidad del naproxeno sódico en función de la polaridad de mezclas disolventes
Evento: IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011
Fecha Hasta: 04/02/2011
Tipo Participación: Póster

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Miguel A. Pérez Albarsanz; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Guided weekly reflection papers
Evento: ICERI 2011. 4th International Conference of Education, Research and Innovation
Fecha Desde: 14/11/2011
Fecha Hasta: 16/11/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-84-615-3323-7
Tipo Participación: Póster

- Manuel Guzmán Navarro; S. Sánchez; B. Menéndez; J. Senghani; Fidel Ortega Ortiz-Apodaca
Título: Colloidal pharmaceutical systems for the treatment of inflammatory bowel diseases
Evento: Workshop of COST Action D43 Functionalized Materials and Interfaces
Fecha Desde: 30/03/2011
Fecha Hasta: 01/04/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 978-84-694-2153-5
Tipo Participación: Comunicación

- María del Rosario Aberturas Ramos
Evento: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011
Fecha Hasta: 04/02/2011
Año Publicación: 2011
Tipo Participación: Comité científico

- María del Rosario Aberturas Ramos; Dolores Hernan Perez de la Osa; M^a Esther Gil; Ana Isabel Torres; Alessia Ligresti; Vincenzo Di Marzo; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título: Nanoencapsulación de anandamida: estabilidad y permeabilidad.
Evento: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011
Fecha Hasta: 04/02/2011
Año Publicación: 2011
Tipo Participación: Póster

- María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título: Farmacocinética de Nimesulisa en rata tras administración intravenosa
Evento: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011

Fecha Hasta: 04/02/2011
Año Publicación: 2011
Tipo Participación: Póster

- María del Rosario Aberturas Ramos; Jesús Molpeceres García del Pozo
Título: Validación de un método HPLC para determinación de nimesulida en plasma de rata
Evento: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011
Fecha Hasta: 04/02/2011
Año Publicación: 2011
Tipo Participación: Póster

- P. Levantino; A. Magliocca; Paula Ortega Lopez; María Elena Fuentes Paniagua; M. García; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; I. Bravo-Osuna; I. T. Molina; Rocio Herrero-Vandrell; Manuel Guzmán Navarro
Título: Preliminary study of their potentiality as drug delivery systems
Evento: Congreso: 9th Portuguese-Spanish conference on controlled drug delivery. New trends in pharmaceutical science
Fecha Desde: 13/10/2011
Fecha Hasta: 15/10/2011
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Póster

- P. Levantino; A. Magliocca; Fidel Ortega Ortiz-Apodaca; Francisco J. de la Mata de la Mata; E. Fuentes; M. García; Rafael Gómez; I. Bravo-Osuna; I.T. Molina; R. Herrero-Vanrell; Manuel Guzmán Navarro
Título: Dendrimers: preliminary study of their potentiality as drug delivery systems
Evento: New Trends in Pharmaceutical Sciences. 3rd. Congress of the Portuguese Society of Pharmaceutical Sciences.
Fecha Desde: 13/10/2011
Fecha Hasta: 15/10/2011
Año Publicación: 2011
ISBN/ISSN: 0484-811 X
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- Pilar M. Bustamante Martínez; Nadia Aragón Valor; Josefa B. Escalera Izquierdo; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Parámetro de solubilidad y cesión de sales sódica en comprimidos de hidroxipropilmetilcelulosa y sus mezclas con lactosa
Evento: IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Fecha Desde: 02/02/2011
Fecha Hasta: 04/02/2011
Tipo Participación: Póster

