

X Congreso de la Sociedad Española de

# **Farmacia Industrial y Galénica**

Anfiteatro Ramón y Cajal  
Universidad Complutense de Madrid

2, 3 y 4 de febrero de 2011



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID



# PROGRAMA

---

## **Miércoles 2 de Febrero**

---

- 15:30 Entrega de documentación  
16:30 Sesión inaugural del Congreso  
17:00 Conferencia plenaria

*Moderadora:* Rosa M<sup>a</sup> Jiménez Castellanos  
*Universidad de Sevilla*

### **Carmen María Évora García**

*Universidad de La Laguna*

PAPEL DE LOS SISTEMAS DE LIBERACIÓN EN REGENERACIÓN  
ÓSEA

- 18:00 Entrega Premio Investigación SEFIG  
18:30 Vino español  
19:30 Concierto: Orquesta de Pulso y Púa de la UCM

## **Jueves 3 de Febrero**

---

- 09:30 Conferencia plenaria

*Moderadora:* M<sup>a</sup> José Alonso Fernández  
*Universidad de Santiago de Compostela*

### **Nicholas A. Peppas**

*University of Texas at Austin (USA)*

ADVANCES IN PROTEIN DELIVERY AND RESPONSIVE  
NANOSCALE DRUG DELIVERY SYSTEMS

10:30 Mesa redonda: *Sistemas de liberación controlada de sustancias activas*

*Moderadores:* Carmen María Évora García  
*Universidad de la Laguna*

Nicholas A. Peppas  
*University of Texas at Austin (USA)*

**Antonio María Rabasco Álvarez**

*Universidad de Sevilla*

UN BREVE RECORRIDO HISTÓRICO DE LOS SISTEMAS DE  
LIBERACIÓN CONTROLADA DE SUSTANCIAS ACTIVAS EN LAS  
ÚLTIMAS DÉCADAS

**Rosa M<sup>a</sup> Hernández Martín**

*Universidad del País Vasco*

UTILIZACIÓN DE LA MICROENCAPSULACIÓN DE CÉLULAS EN  
TERAPIAS AVANZADAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE  
FÁRMACOS

**Dolores Torres López**

*Universidad de Santiago de Compostela*

NANOCÁPSULAS DE POLISACÁRIDOS Y POLIAMINOÁCIDOS:  
NUEVAS PLATAFORMAS EN NANOMEDICINA

**Virginia Merino San Juan**

*Universidad de Valencia*

SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN TRANSDÉRMICA MATRICIALES  
ADHESIVOS

12:00 Pausa Café/ Sesión de posters

12:30 Comunicaciones orales: TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

*Moderadores:* Jesús Molpeceres García del Pozo  
*Universidad de Alcalá*

Cecilia Fernández Lastra  
*Universidad de Barcelona*

**C-01: NANOPARTÍCULAS BASADAS EN CICLODEXTRINAS POLICATIÓNICAS ANFIFÍLICAS PARA LA VEHICULIZACIÓN DE GENES TERAPÉUTICOS**

K. Urbiola, A. Méndez-Ardoy, C. Aranda, C. Ortiz Meller, J.M. García Fernández y C. Tros de Ilarduya.

**C-02: INFLUENCIA DE LA POROSIDAD SOBRE LA PENETRACIÓN DE MICROORGANISMOS EN HIDROGELES ACRÍLICOS**

F. Yañez, B. Magariños, J.L. Gómez-Amoza, A. Concheiro, C. Álvarez-Lorenzo

**C-03: EFECTO DE LA PROTAMINA EN LA LIPOFECCIÓN MEDIADA POR NANOPARTÍCULAS SÓLIDAS LIPÍDICAS: LA IMPORTANCIA DE LA VÍA DE INTERNALIZACIÓN CELULAR.**

D. Delgado, A. del Pozo-Rodríguez, M.A. Solínis, A.R. Gascón

**C-04: AVANCES EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES FÚNGICAS OCULARES. NUEVO COLIRIO CON ANFOTERICINA B**

D.R. Serrano López, H.K. Ruiz Saldaña, G. Fernández Govantes, L. Bautista Chávez, M.P. Ballesteros Papantonakis, J.J. Torrado Durán

**C-05: MEJORA DEL EFECTO ANTICANCEROSO DE GEMCITABINA UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE CHITOSAN**

L. Harivardhan Reddy, José L. Arias, Patrick Couvreur

**C-06: DISEÑO DE UN SISTEMA DE LIBERACION COMBINADO PARA MEJORAR LA FUNCIONALIDAD DE IMPLANTES CELULARES**

E. Herran, A. Murua, G. Orive, M.Igartua, F.J. Blanco, J.L Pedraz, R.M. Hernández

14:00 Almuerzo

16:00 Conferencia plenaria

*Moderadora:* Amparo Sánchez Navarro  
*Universidad de Salamanca*

**Gloria Frutos Cabanillas**

*Universidad Complutense de Madrid*

APLICACIÓN DE MODELOS DE EFECTOS MIXTOS NO-LINEALES  
COMO UNA NUEVA METODOLOGÍA EN LOS PROCESOS DE  
LIBERACIÓN DE FÁRMACOS

17:00 Comunicaciones orales: BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA

*Moderadores:* Vicente G. Casabó Alós  
*Universidad de Valencia*

José Ignacio Fernández de Trocóniz  
*Universidad de Navarra*

**C-07:** POLY(ANHYDRIDE) NANOPARTICLES ENHANCE THE  
INTESTINAL TRANSPORT OF PACLITAXEL

P. Calleja, S. Espuelas, C. Vauthier, G. Ponchel, J.M. Irache

**C-08:** MICROENCAPSULACIÓN DE CÉLULAS MESENQUIMALES EN  
MATRICES DE ALGINATO PARA EL TRATAMIENTO DEL INFARTO DE  
MIOCARDIO EN UN MODELO PORCINO DE ISQUEMIA

A. Acarregui, G. Orive, RM. Hernández, MF. Martín-Cancho, G. Gómez, V. Crisóstomo,  
J.L. Pedraz

**C-09:** MODELADO SEMI-FISIOLÓGICO EN TERAPIA GÉNICA.  
APLICACIÓN A LA EXPRESIÓN Y CINÉTICA DE INTERLEUKINA 12 EN  
RATÓN

Z. Parra Guillén, R. Hernández-Alcoceba, G. González-Aseguinolaza, P. Berraondo, I.F.  
Trocóniz

**C-10:** FARMACOCINÉTICA DE LA DIGOXINA EN UN MODELO DE  
DAÑO-REGENERACIÓN INTESTINAL DE RATÓN

R. Iglesias, L. Citores, J.M. Ferreras, D. Córdoba, P. Jiménez, M.J. Gayoso, A. Rojo, T.  
Girbes

**C-11:** PERMEABILIDAD A TRAVÉS DE CACO-2 PARA PREDECIR LA  
ABSORCIÓN DE SUSTRATOS DE GLICOPROTEÍNA-P

A. Centelles-Sangüesa, V. Merino, G. Sánchez-Castaño, M. Bermejo

18:00 Pausa Café/ Sesión de posters

18:30 Asamblea General de la SEFIG

21:30 Cena de Gala del Congreso en el Casino de Madrid<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Se exige el uso de chaqueta y corbata para los caballeros

## Viernes 4 de Febrero

---

09:30 Mesa redonda: *AEMyPS - Industria Farmacéutica*

*Moderadores: Begoña Pérez Álvarez  
AEFI Sección Centro*

Joaquim Amela Navarro  
*Vocal Industria SEFIG*

### **Alfredo García Arieta**

*Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios*

BIOEXENCIONES BASADAS EN LA CLASIFICACIÓN  
BIOFARMACÉUTICA EN LA UNIÓN EUROPEA

### **Juan Carlos Nuño Escamilla**

*Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios*

NUEVA REGULACIÓN SOBRE MODIFICACIONES EN LA  
AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN DE MEDICAMENTOS

### **Emili Esteve Sala**

*Farmaindustria*

MARCO DE RELACIÓN ENTRE LA AEMPS Y LA INDUSTRIA  
FARMACÉUTICA: LAS VENTAJAS DE UN BUEN ENTENDIMIENTO

11:30 Pausa Café/ Sesión de posters

12:00 Comunicaciones orales: DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

*Moderadores: Begoña Calvo Herraes  
Universidad del País Vasco*

M<sup>a</sup> Adolfinia Ruiz Martínez  
*Universidad de Granada*



**C-12: NUEVOS DENDRÍMEROS CATIONICOS DE CARBOSILANO, ESTUDIO PRELIMINAR: PROPIEDADES FLUORESCENTES Y POTENCIALIDAD COMO VECTORES DE FÁRMACOS**

S. Pamlidis, B. Rasines, M. Guzmán, R. Gómez, J. de la Mata, M. Griera, M. Rodríguez-Puyol, I. Bravo-Osuna, I.T. Molina Martínez, R. Herrero-Vanrell

**C-13: LAS OPERACIONES BÁSICAS EN LOS ESTUDIOS DE GRADO EN FARMACIA**

M. Llabrés, A. Santoveña, A. Oliva

**C-14: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

L.C. Abecia, I. Barbero, M. Gallego, J. Zárate, E. Echevarría, B. Calvo

**C-15: APLICACIÓN DE NUEVAS METODOLOGÍAS DOCENTES EN EL ÁMBITO DE LA FARMACIA CLÍNICA**

M.C. Monedero Perales, A. Ramos Carrillo, M.J. Cózar-Bernal

**C-16: EXPERIENCIA DOCENTE VIRTUAL: TALLER DE DISPENSACIÓN DE ANTIASMÁTICOS EN SECOND LIFE**

A. Martín Suárez, D. Sánchez Vicente, J. Díaz Martín, E. Clavijo Cobaleda

**C-17: ANÁLISIS DE LAS ACTUACIONES EN FARMACOVIGILANCIA POR PARTE DE LAS AUTORIDADES SANITARIAS ESPAÑOLAS EN LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS**

A. Martínez-García, P. Modamio, C.F. Lastra, E.L. Mariño

13:30 Almuerzo

15:30 Mesa redonda: *Docencia*

*Moderadores:* Alicia Rodríguez Gascón  
*Vocal Docencia SEFIG*

Manuel Guzmán Navarro  
*Universidad de Alcalá*

**Juan José Torres Labandeira**

*Universidad Santiago de Compostela*

LA VALORACIÓN DEL PROFESORADO: PROGRAMA DOCENTIA

**Francisco González López**

*Universidad de Salamanca*

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE RECURSOS AUDIOVISUALES  
DOCENTES EN EL ÁREA DE FARMACIA Y TECNOLOGÍA  
FARMACÉUTICA

**Mercedes Fernández de Arévalo**

*Universidad de Sevilla*

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE 4 AÑOS DE UN NUEVO ENFOQUE  
EN LA DOCENCIA EN LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA  
FARMACÉUTICA (US) BASADO EN CASOS PRÁCTICOS

17:00 Pausa Café/ Sesión de posters

17:30 Clausura del Congreso

# POSTERS

---

## TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

P-001 TRANSFERRIN-LIPOPOLYMERIC NANOPARTICLES FOR GENE DELIVERY TO CANCER CELLS C. Aranda, L.García, K. Urbiola, S. Zalba, M.J. Garrido, C. Tros de Ilarduya

P-002 ESTUDIO REOLÓGICO DE UNA DIETA CETOGÉNICA PARA ESTABULARIO CON ALTO CONTENIDO DE SUPLEMENTO OLEOSO D. Sánchez Ahsen, A.C. Calpena, C. Barbé., M. Aróztegui, L. Halbaut

P-003 DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CHITOSAN DESPOLIMERIZADO C. Carrillo-Sánchez, M. Miñarro, P. Pérez-Lozano, E. García-Montoya, J.M. Suñé-Negre, J.R. Tico

P-004 GASAS FUNCIONALIZADAS CON CICLODEXTRINAS PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANTISÉPTICOS. M.J. García-Fernández, A. Concheiro, C. Alvarez-Lorenzo.

P-005 DISEÑO DE LENTES INTRAOCULARES PARA CESIÓN SOSTENIDA DE NORFLOXACINO. C. González-Chomón, C. Alvarez-Lorenzo, A. Concheiro.

P-006 HIDROGELES DE AGAR-AGAR Y CICLODEXTRINA PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE CIPROFLOXACINO. B. Blanco-Fernández, M. López-Viota, C. Alvarez-Lorenzo, A. Concheiro.

P-007 QUITOSANO-CAOLIN COMO AGENTE DISGREGANTE EN PELETS DE CELULOSA MICROCRISTALINA-HIDROCLOROTIAZIDA ELABORADOS POR EXTRUSION-ESFERONIZACION A. Goyanes, C. Souto, R. Martínez-Pacheco.

P-008 OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN INTRATUMORAL DE BETA LAPACHONA MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES P. Díaz-Rodríguez, M. Landin.

P-009 ESTUDIO COMPARATIVO DE NUEVOS DESARROLLOS GALÉNICOS DE COMPRIMIDOS DE FUROSEMIDA A. Fuster Sánchez-Rojas, J. Uroz Cervantes, L. Sevilla Rodenas, S. Puya Crisóstomo, A. Carabal Sáez, M. Miñarro Carmona.

P-010 IN VITRO CHARACTERIZATION AND IN VIVO TOLERANCE STUDIES AFTER JXTASCLERAL ADMINISTRATION OF STERILIZED PLGA MICROPARTICLES (UNLOADED AND LOADED WITH DEXAMETHASONE) D. Barbosa-Alfaro, I. Bravo-Osuna, M.T. García-Gutierrez, I. Fernández-Bueno, I.T. Molina-Martínez, J.C. Pastor-Jimeno, R. Herrero-Vanrell.

P-011 MICROPARTÍCULAS DE PLAGA CARGADAS CON GDNF PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DEL NERVIÓ ÓPTICO. INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE VITAMINA E. P. Checa-Casalengua, I. Bravo-Osuna, B.A. Tucker, M.J. Young, M.M. Puebla-González, I.T. Molina Martínez<sup>1</sup>, R. Herrero-Vanrell.

P-012 VALIDACIÓN DE LA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE FABRICACIÓN EN UNA PLANTA PILOTO UNIVERSITARIA W. Rezquellah, E. García Montoya, P. Pérez Lozano, J. María Suñé Negre, M. Miñarro Carmona, J.R. Ticó Grau.

P-013 OBTENCIÓN DE MICROPARTÍCULAS DE PLGA MEDIANTE ATOMIZACIÓN Y SU CARACTERIZACIÓN G. Fernández Govantes, J.J. Torrado Durán, S. Torrado Durán, D.R. Serrano López, H.K. Ruiz Saldaña, L. Bautista Chávez.

P-014 PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS OBTENIDAS POR EL MÉTODO DE DOBLE EMULSIÓN: LIBERACIÓN IN VITRO DE PACLITAXEL. P. López- Gasco, A. Fernández, M. Benito, E. Pérez, J. Benedí, J.M. Tejjón

P-015 DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A RAPID REVERSE HPLC-METHOD FOR THE DETERMINATION OF A CANNABINOID DERIVATE FROM PLGA-NANOPARTICLES I. Muñoz-Rubio, M.J. Cózar-Bernal, S. Salas, L. Martín-Banderas, J. Álvarez-Fuentes, M.A. Holgado, M. Fernández-Arévalo

P-016 TOBRAMYCIN-LOADED PLGA MICROPARTICLES ELABORATED BY FLOW FOCUSING TECHNOLOGY FOR PULMONARY DRUG DELIVERY L. Martín-Banderas, M.A. Holgado, J. Álvarez-Fuentes, M. Fernández-Arévalo

P-017 INSULIN-LOADED PLGA MICROPARTICLES: FLOW FOCUSING VS. SOLVENT EXTRACTION/EVAPORATION METHODOLOGIES M.J. Cózar-Bernal, I. Muñoz-Rubio, M.A. Holgado, J.L. Arias, L. Martín-Banderas, J. Alvarez-Fuentes, M. Fernández-Arévalo

P-018 MATERIALES CERÁMICOS BIOINSPIRADOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA OSTEOMIELITIS POSTQUIRÚRGICA P. Díaz-Rodríguez, M. Landin, P. González, J. Serra, M. López-Álvarez, B. León

P-019 MODELADO MATEMÁTICO DE LIBERACIÓN IN VITRO DE ESPUMAS DE PLGA/PLA IMPREGNADAS CON INDOMETACINA Y 5-FLUOROURACILO EN CO<sub>2</sub> SUPERCRÍTICO L. I. Cabezas Bermejo, I. Gracia Fernández, A. de Lucas Martínez, J. F. Rodríguez Romero.

P-020 CONTRIBUTION TO DEVELOPMENT OF ODT USING AN INNOVATOR TOOL: SEDEM-ODT J.E. Aguilar Díaz, E. García Montoya; J.M. Suñé Negre, P. Pérez Lozano, M. Miñarro Carmona, JR Ticó Grau.

P-021 N-SUCCINYL-CHITOSAN SYSTEMS FOR 5-AMINOSALICYLIC ACID DELIVERY: IN VIVO STUDY WITH TNBS-INDUCED COLITIS MODEL IN RATS C. Mura, V. Merino, A. Náchter, M. Merino, M. Manconi, G. Loy, O. Díez-Sales

P-022 EVALUACIÓN DE HIDROGELES A BASE DE POLISACÁRIDOS NATURALES COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS M.Gago Guillán, J. Otero Villar, F.J. Otero Espinar

P-023 MICROESFERAS DE PLGA/PVMMMA CON SUPERFICIES MODIFICADAS PARA SU USO EN VACUNAS L. León Rodríguez, J. Blanco Méndez, A. Luzardo Álvarez

P-024 CARACTERIZACIÓN DEL BEVACIZUMAB POR CROMATOGRAFÍA DE EXCLUSIÓN DE TAMAÑOS ACOPLADA A UN DETECTOR DE DISPERSIÓN DE LUZ LÁSER MULTIÁNGULO (SEC/LS): INFLUENCIA DE LA AGITACIÓN Y LA TEMPERATURA A. Oliva, V. Mateu Reyes, M. Llabrés, J.B. Fariña.

P-025 ELABORACIÓN DE NANOSUSPENSIONES DE ACETÓNIDO DE TRIAMCINOLONA MEDIANTE TÉCNICAS DE PRECIPITACIÓN CONTROLADA E. García Millán, J. Blanco Méndez, F.J. Otero Espinar

P-026 NUEVAS EMULSIONES MUCOADHESIVAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE PROGESTERONA M. J. Campaña Seoane, F.J. Otero Espinar

P-027 DESARROLLO FARMACOTÉCNICO DE NUEVAS FORMULACIONES DE NISTATINA PARA EL TRATAMIENTO DE CANDIDIASIS OROFARÍNGEA. C. Benavent Núñez, C. López Castillo, H.K. Ruiz Saldaña, D. Serrano López, J.J. Torrado Durán, S. Torrado Durán, G. Molero Martín-Portugués.

P-028 ELABORATION, CHARACTERIZATION AND IN VIVO ASSAYS OF SPRAY DRIED MICROPARTICLES CONTAINING VIBRIO CHOLERAEE AS A VACCINE CANDIDATE M. Pastor, A. Esquisabel, G. Año, A. Talavera, R.L. Solís, J.L. Pedraz

P-029 CARACTERIZACIÓN DE MICROCÁPSULAS DE TAMAÑO REDUCIDO Alginato-Poli-L-Lisina-Alginato (APA) DE PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL E. Santos , G. Orive, R.M. Hernández, R. Catena, A. Calvo, J.L. Pedraz

P-030 DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE FORMULACIONES TÓPICAS DE ANFOTERICINA B CON  $\gamma$ -CICLODEXTRINA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES FÚNGICAS. H. K. Ruiz Saldaña, D. R. Serrano López, L. Bautista Chávez, G. Fernández Govantes, G. Molero Martín-Portugués, J. J. Torrado Durán.

P-031 LIBERACIÓN DE ÁCIDO SALICÍLICO (1%) DESDE DISTINTAS FORMULACIONES DE ADMINISTRACIÓN CUTÁNEA: EMULSIÓN OLEOACUOSA Y EMULSIÓN-GEL M.E. Franco Gil, M.J. Ganopol, A.M. Rodríguez Bayón

P-032 ENCAPSULATION OF A $\beta$ 1-15 IN PLGA MICROPARTICLES ENHANCES SERUM ANTIBODY RESPONSE IN MICE IMMUNIZED BY SUBCUTANEOUS AND INTRANASAL ROUTES. G. Puras, A.Salvador, M. Igartua, R.M. Hernández, J.L. Pedraz.

P-033 NANOPARTÍCULAS BIODEGRADABLES BASADAS EN POLI (D, L-LÁCTICO-CO-CAPROLACTONA) PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE TAMOXIFENO. E. Pérez , A. Martínez , P. López-Gasco , R. Lozano , R. Olmo , C. Teijón .

P-034 SISTEMA DE LIBERACIÓN DE ALGINATO CONTENIENDO TGF-B: APLICACIÓN EN REPARACIÓN DE CARTÍLAGO. E. Sánchez, R. Reyes, A. Delgado, A. Hernández, C. Évora

P-035 NANOPARTÍCULAS BASADAS EN ALBÚMINA -ALGINATO TIOLADOS COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE TAMOXIFENO. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN. A. Martínez, M. Benito, S. Guerrero, C. Teijón, I. Iglesias, M.D. Blanco

P-036 DEVELOPMENT OF PH-RESPONSIVE BIODEGRADABLE HYDROGELS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ANTITUMOR DRUGS A.M. Fernandez, W. Liechty, M. D. Blanco, I. Iglesias, N.A. Peppas

P-037 EVALUATION OF PARENTERAL FORMULATIONS OF MELOXICAM AND SODIUM AMOXICILLIN BY IN VITRO PRECIPITATION METHODS. T. Dao Thanh, J. Flores, P.M. de la Torre, C. Álvarez.

P-038 CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE SISTEMAS DISPERSOS ACUOSOS ELABORADOS CON HCMMA E IGEPAL® CO520. M.J. Lucero Muñoz, C. Claro Cala, M.R. Jiménez-Castellanos Ballesteros.

P-039 OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS (LN) ELABORADAS POR HOMOGENEIZACIÓN A ALTA PRESIÓN (HPH). ESTUDIO PRELIMINAR M. Durán, L. Martín-Banderas, M. Fernández-Arévalo.

P-040 CHITOSAN NANOPARTICLES FOR TECHNOLOGICAL PURPOSES: PREPARATION AND CHARACTERIZATION L. Martín-Banderas, J.M. Oliva Montero, M. Fernández-Arévalo

P-041 OPTIMIZACIÓN DE UN PROTOCOLO DE ELABORACIÓN DE MICROPARTÍCULAS DE LIBERACIÓN PROLONGADA POR VÍA PARENTERAL DE DEXAMETASONA C. Martin Sabroso, E. Gil Alegre, A.I. Torres Suárez

P-042 ELABORACIÓN DE SISTEMAS IMPLANTABLES DE CLORHIDRATO DE CEFTIOFUR PARA USO VETERINARIO: ESTUDIO DE LA LIBERACIÓN DEL PRINCIPIO ACTIVO IN VITRO F. U. Olmeda Herranz, C. Álvarez Álvarez, P. M. de la Torre Iglesias

P-043 DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS MICROPARTICULARES PARA EL TRATAMIENTO DE LA CRYPTOSPORIDIOSIS E. Blanco García, L. León Rodríguez, M. Fontán Sainz, J. Blanco Méndez, A. Luzardo Álvarez

P-044 CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE NANOFIBRAS DE VIDRIO PARA SU POTENCIAL INCLUSIÓN COMO AGENTE DE REFUERZO EN APÓSITOS M.M. Echezarreta-López, M. Landín, F. Quintero, J. Pou

P-045 TRANSDERMAL POLYMERIC FILMS OF NADOLOL FOR THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF MIGRAINE M.A. Calatayud Pascual, C. Balaguer Fernández, C.E Serna Jiménez, S. del Rio Sancho, A. Femenía Font, A. López Castellano and V. Merino

P-046 DEVELOPMENT AND EVALUATION OF POLYMERIC FILMS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF MEMANTINE HYDROCHLORIDE S. del Rio Sancho, M.A. Calatayud Pascual, C.E Serna Jiménez, C. Balaguer Fernández, A. Femenía Font, V. Merino and A. López Castellano

P-047 EFECTO DE LA ADICIÓN DE ALMIDÓN NO RESISTENTE EN MICROPARTICULAS CON PROBIÓTICO. M.J. Martín Villena, M.E. Morales Hernández, F. Lara Villoslada, B. Clares Naveros, M.A. Ruiz Martínez.

P-048 DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROPARTÍCULAS DE ALGINATO CÁLCICO RECUBIERTAS CON POLICACIONES PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE PROTEÍNAS J. Zarate, L. Viridis, M. Igartua, R.M. Hernández, J.L. Pedraz.

P-049 EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DE UN POLÍMERO HIPERRAMIFICADO (HYBRANE S1200) PARA LA ELABORACIÓN DE PELETS DE LIBERACIÓN INMEDIATA POR EXTRUSIÓN POR FUSIÓN. E. Raviña Eirín, J.L. Gómez Amoza, R. Martínez Pacheco

P-050 DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN EN HIDROGELES A. Santoveña, J.B. Fariña, M. Llabrés.

P-051 NUEVA COPOLIESTERAMIDA DERIVADA DE L-ALANINA Y GLICINA COMO EXCIPIENTE MATRICIAL DE COMPRIMIDOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA. I. CARACTERIZACIÓN. I.C. Rodríguez Galán, M.V. Margarit Bellver, A. Rodríguez Galán, A.A. López Navarro, P.J. Hernández Benavides

P-052 NUEVA COPOLIESTERAMIDA DERIVADA DE L-ALANINA Y GLICINA COMO EXCIPIENTE MATRICIAL DE COMPRIMIDOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA. II. LIBERACIÓN DE KETOPROFENO Y DICLOFENACO SÓDICO. I.C. Rodríguez Galán, M.V. Margarit Bellver, A.A. López Navarro, A. Rodríguez Galán, I. Jiménez Coca

P-053 NUEVAS PLATAFORMAS PARA LA VEHICULIZACIÓN DE FÁRMACOS ANTITUMORALES: NANOCÁPSULAS DE POLIAMINOÁCIDOS G. Rivera-Rodríguez, D. Torres y M.J. Alonso

P-054 MATRICES DE QUITOSANO Y O-CARBOXIMETILQUITOSANO CONTIENDO DILTIAZEN: EVALUACIÓN DEL UMBRAL DE PERCOLACIÓN. R. Lucinda-Silva, C. Carvalho, G. Hoffer, J. Bresolin, I. Caraballo.

P-055 EFECTO DEL PEG COMO ADITIVO EN LA ELABORACIÓN DE MICROPARTÍCULAS DE PROTEINAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE LA DOBLE EMULSIÓN C. Martín Sabroso, J.I. Espada García, D. F. Tavares Fernandes, A.I. Torres Suárez

P-056 INFLUENCIA DE LA POLARIDAD EN LA LIBERACIÓN DE DICLOFENACO SÓDICO, BENZOATO SÓDICO Y ACIDO SALICÍLICO EN MATRICES DE EUDRAGIT B. Escalera, P. Bustamante, N. Aragón, M. A. Peña

P-057 PARAMETRO DE SOLUBILIDAD Y CESION DE SALES SODICAS EN COMPRIMIDOS DE HIDROXIPROPILMETILCELULOSA Y SUS MEZCLAS CON LACTOSA P. Bustamante, N. Aragón, B. Escalera, M. A. Peña.

P-058 POLI(OCTAMETILEN-DI-O-METIL-L-TARTARAMIDA): NUEVO EXCIPIENTE PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS MATRICIALES INERTES. ESTUDIO PRELIMINAR. C. Cobos-Serrano, M.G. García-Martín, M. Fernández-Arévalo, M. Millán

P-059 DISEÑO DE UNA NUEVA FORMULACIÓN INTRAVENOSA DE METAMIZOL Y MORFINA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR POSTOPERATORIO E. López Lunar, B. García Díaz, M.L. González Pérez, A.I. Torres Suárez, M.E. Gil Alegre

P-060 DESARROLLO DE UNA NUEVA FORMULACION INTRAVENOSA DE DICLOFENACO Y MORFINA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR POSTOPERATORIO E. López Lunar, B. García Díaz, M.L. González Pérez, A.I. Torres Suárez, M.E. Gil Alegre

P-061 ESTUDIO COMPARATIVO DE SISTEMAS MATRICIALES PARA LIBERACIÓN CONTROLADA DE CLORHIDRATO DE LIDOCAÍNA EN COMPRIMIDOS BUCOADHESIVOS J. Morales-Quesada, J.A. Ramón-Hernández, M.T. Marín-Boscá

P-062 LA ELECTROFORESIS COMO TÉCNICA CUALITATIVA PARA EL ANÁLISIS DE LA BIODEGRADACIÓN DE NANOCOMPUESTOS MAGNÉTICOS E. Sáez-Fernández, Á. V. Delgado, V. Gallardo, J. L. Arias

P-063 CARACTERIZACIÓN DE UN JARABE DE ESPIRONOLACTONA AL 0,5% PARA USO PEDIÁTRICO N. Provenza, B. Clares, A. Ruiz, L. Halbaut, C. Gutierrez, A.C. Calpena

P-064 INFLUENCIA DEL POLIETILENGLICOL EN LA EFICACIA DE ENCAPSULACIÓN DE LA CICLOSPORINA A EN NANOPARTÍCULAS DE GANTREZ® AN 119. PERFIL DE LIBERACIÓN “IN VITRO” DEL FÁRMACO DESDE LAS MISMAS. M. Pecchio, J.M. Irache, M.J. Renedo, M.C. Dios-Viéitez

P-065 NANOENCAPSULACIÓN DE ANANDAMIDA: ESTABILIDAD Y PERMEABILIDAD. M.R. Aberturas, D. Hernán, M.E. Gil, A.I. Torres, A. Ligresti, V. Di Marzo, J. Molpeceres



P-066 FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA PRELIMINAR DE MAGNETOSOMAS MULTILAMINARES BASADOS EN ÓXIDO DE HIERRO SUPERPARAMAGNÉTICO R. Biedma-Ortiz, Beatriz Clares, E. Sáez-Fernández, Á. V. Delgado, M.A. Ruiz, J.L. Arias

P-067 DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS MICRO- Y NANO-PARTICULADOS CON QUITOSANO PARA LA VEHICULIZACIÓN DE ACICLOVIR M. Pavón, L. Calderón, R. Harris, B. Elorza, D. Córdoba, M. Córdoba-Díaz, A. Heras

P-068 ESTERILIZACIÓN CON RADIACIÓN  $\gamma$  DE MICROPARTÍCULAS DE PLGA CARGADAS CON FLUNARIZINA V. Sandoval, S. Negro, E. Barcia

P-069 APLICACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE CORRELACIÓN Y DE CLUSTERING EN LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS FARMACÉUTICOS J.M. López-Cacho, M.L. González-Rodríguez, P.L. González-Rodríguez, A.M. Rabasco

P-070 APLICACIÓN DEL DISEÑO EXPERIMENTAL Y LA METODOLOGÍA TAGUCHI A LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS EN LA INVESTIGACIÓN FARMACÉUTICA. I. OPTIMIZACIÓN INDIVIDUAL Y ROBUSTA DE LAS VARIABLES J.M. López-Cacho, M.L. González-Rodríguez, P.L. González-Rodríguez, A.M. Rabasco

P-071 NANOPARTÍCULAS DE POLI(ANHIDRIDO) PARA LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE PACLITAXEL. M. Agüeros, S. Espuelas, P. Calleja, J.M. Irache

P-072 NANOPARTÍCULAS MANOSILADAS COMO ADYUVANTE PARA VACUNACIÓN OFTÁLMICA FRENTE A BRUCELOSIS R. Da Costa Martins, C. Gamazo, M. Sánchez, I. Peñuelas, J.M. Irache

P-073 APLICACIÓN DEL DISEÑO DE BOX-BENKHEEN PARA OPTIMIZAR LA EFICACIA DE ENCAPSULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑOS DE MICROESFERAS DE ALGINATO-GANTREZ® Y LIDOCAÍNA PARA SU ADMINISTRACIÓN EN MUCOSA BUCAL S. Salas, A.M. Rabasco, M.L. González-Rodríguez

P-074 ESTABILIDAD QUÍMICA Y DE DISOLUCIÓN IN VITRO DE SUSPENSIONES EXTEMPORÁNEAS DE CEFALEXINA. PARTE 1: ENVEJECIMIENTO NATURAL M.I.V. Brevedan, M.A. Varillas, N.L. Gonzalez Vidal

P-075 ESTABILIDAD QUÍMICA Y DE DISOLUCIÓN IN VITRO DE SUSPENSIONES EXTEMPORÁNEAS DE CEFALEXINA. PARTE 2: ENVEJECIMIENTO ACELERADO M.A. Varillas, M.I.V. Brevedan, N.L. Gonzalez Vidal

P-076 CURING OF POLYMERIC FILM COATINGS: IMPORTANCE OF THE TYPE OF PLASTICIZER A.N. Leiva, P.M. de la Torre Iglesias, M.P. Ballesteros Papantonakis

P-077 ALKYL LYSOPHOSPHOLIPID EDELFSINE SOLID LIPID NANOPARTICLES AS ANTILEUKEMIA AGENT: FORMULATION APPROACH AND IN VITRO TESTING B. Lasa-Saracíbar, A. Estella-Hermoso de Mendoza, C. Vicente, M.D. Odero, M.J. Blanco-Prieto

P-078 SONIC HEDGEHOG DELIVERY FROM PLGA MICROPARTICLES: AN ALTERNATIVE THERAPY FOR CARDIOVASCULAR DISEASE T. Simón-Yarza, E.Tamayo, F.R. Formiga, B. Pelacho, F. Prósper, M. J. Blanco-Prieto

P-079 LIBERACIÓN DE FÁRMACOS IN VITRO A PARTIR DE SISTEMAS POLIMÉRICOS MACROPOROSOS. R.M. Aparicio, A. Vilchez, J. Miras, S. Vilchez, J. Esquena, M.J. García-Celma

P-080 DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVAS FORMULACIONES DE RETENCIÓN GÁSTRICA DE AMOXICILINA PARA EL TRATAMIENTO DE HELICOBACTER PYLORI. S. Torrado, P.M. de la Torre, G. Torrado, S. Torrado.

P-081 INCORPORATION OF KETOPROFEN IN POLYUREA AND POLYURETHANE NANOPARTICLES OBTAINED FROM O/W NANO-EMULSIONS G. Morral-Ruíz, C. Solans, M.L. García, M.J. García-Celma

P-082 OPTMIZATION BY EXPERIMENTAL DESIGN OF GLUCOSE-TARGETED NIOSOMES FOR BRAIN DELIVERY OF DYNORPIN-B M. Bragagni, N. Mennini, P. Mura

P-083 NUEVOS AGENTES DERIVADOS DE LA MELATONINA DE APLICACIÓN TÓPICA OFTÁLMICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN OCULAR. M. Caballo González, V. Andrés Guerrero, C. del Campo Pérez, L. Salazar Martínez, R. Herrero Vanrell, I.T. Molina Martínez.

P-084 DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROPARTÍCULAS DE KETOROLACO PARA ADMINISTRACIÓN INTRAOCULAR. E. Rodríguez Villagra, S. Colón Useche, I.T. Molina Martínez, R. Herrero Vanrell, I. Bravo Osuna

P-085 NEW FORMULATION BASED ON LIPOSOMES LOADED WITH MEDROXYPROGESTERONE FOR DRY EYE TREATMENT M. Vicario-de la Torre, R. Herrero-Vanrell, J. M. Benítez del Castillo, B. de las Heras, M. Guzmán, I. T. Molina-Martinez

P-086 LIBERACIÓN CONTROLADA DE ACICLOVIR A PARTIR DE COMPRIMIDOS DE QUITOSANO R. Ruiz, M.D. Veiga, L. Sáiz, A.B. Barrios, P.L. Mamani

P-087 OPTIMIZACIÓN DE LA DISOLUCIÓN DE SAQUINAVIR MEDIANTE SU FORMULACIÓN EN DISPERSIONES SÓLIDAS CON PEG 6000 Y GELUCIRE 50/13 L. Sáiz, A. B. Barrios, P. L. Mamani, R. Ruiz, M. D. Veiga

P-088 INFLUENCIA DEL POLÍMERO HIDROSOLUBLE EN LA LIBERACIÓN DE TEOFILINA A PARTIR DE COMPRIMIDOS MATRICIALES DE LIBERACIÓN SOSTENIDA P. L. Mamani, R. Ruiz, L. Saiz, A.B. Barrios, M. D. Veiga

P-089 DISPERSIONES SÓLIDAS DE PIROXICAM CON GELUCIRE 50/13 A. B. Barrios, C. Pastrone, P. L. Mamani, R. Ruiz, L. Sáiz, M. D. Veiga

P-090 PlasACRYL™ T20 AS A SUBSTITUTE FOR GLYCEROL MONOSTEARATE (GMS) FOR COATING APPLICATIONS USING EUDRAGIT<sup>R</sup> L30 D-55. O. Hensel, K. Nollenberg, J. Li.

P-091 SCALE-UP STUDY OF METOPROLOLE SUCCINATE MATRIX TABLETS USING EUDRAGIT<sup>R</sup> RS 30D. T. Dassinger, H. Stahl, J. Li, K. Nollenberger and B. Skalsky.

## **BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA**

P-092 EFFECT OF THE POLYUNSATURATED FATTY ACIDS ON THE BLOOD BRAIN BARRIER. IMPLICATIONS ON DEPRESSION I. Gonzalez-Alvarez, C. Navarro-Fontestad, V. Merino, M. Manku , M. Gonzalez-Alvarez, M.V. Bermejo

P-093 INFLUENCIA DEL NARANGIN, TALINOLOL Y ESTADO NUTRICIONAL SOBRE LA ABSORCIÓN INTESTINAL DEL SAQUINAVIR EN LA RATA A. Catalán Latorre, A. Nácher Alonso, V. Merino, N.V. Jiménez Torres, M. Merino Sanjuán

P-094 DESNUTRICIÓN Y ABSORCIÓN GASTROINTESTINAL DE CAPECITABINA EN LA RATA M. Merino-Sanjuán, A. Catalán-Latorre, A. Nácher, N.V. Jiménez Torres

P-095 ESTUDIO COMPARATIVO DE DISOLUCIÓN DE COMPRIMIDOS DE FUROSEMIDA A. Cobo Calvo, M. Rozadilla Callejo, I. González Sánchez, F. Merino Casares, J.R. Ticó Grau

P-096 EVALUACIÓN FARMACOCINÉTICA FARMACODINÁMICA DE LINEZOLID FRENTE A ESTREPTOCOCOS CON TÉCNICAS DE SIMULACIÓN DE MONTECARLO. IMPLICACIÓN DE LOS CAMBIOS EN LA SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA ENTRE 2007 Y 2008. E. Asín, A. Isla, A. Canut, M.A. Solinís, A.R. Gascón.

P-097 EVALUACIÓN DE FLÚIDOS INTESTINALES HUMANOS COMO MEDIO DE SOLUBILIZACIÓN DE FÁRMACOS: COMPUESTOS ÁCIDOS Y ANFOLITOS. M. Pérez de la Cruz Moreno, A. Aguilar Ros, A. Fernández-Carballido, C. Montejo Rubio

P-098 ESTUDIO DE LA BIODISPONIBILIDAD IN VIVO E IN VITRO DE FORMULACIONES DE AHCC (COMPUESTO CORRELACIONADO DE HEXOSA ACTIVA) L. Bautista-Chávez, H. K. Ruiz Saldaña, D. R. Serrano López G. Fernández Govantes J. J. Torrado-Durán

P-099 CYCLODEXTRINS EFFECT ON  $\beta$ -LAPACHONE INTESTINAL PERMEABILITY IN RATS: COMPARISON BETWEEN INCLUSION COMPLEXES AND PHYSICAL MIXTURES. V. Mangas-Sanjuan, I. González-Álvarez, M. Echezarreta-López, V. Casabó, M. Bermejo and M. Landin.

P-100 DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ULTRA RÁPIDA (UFLC) PARA LA DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE DOXORRUBICINA Y DOXORRUBICINOL EN PLASMA HUMANO. J. S. Pérez Blanco, M. J. García Sánchez, M. M. Fernández de Gatta, F. González López

P-101 ESTUDIO DEL EFECTO DE LA HIDRATACIÓN Y DEL TRATAMIENTO CON N-ACETIL-L-CISTEINA SOBRE LA ESTRUCTURA DE LA UÑA L. Nogueiras Nieto, J.L.Gomez Amoza, M.B. Delgado Charro y F.J.Otero Espinar

P-102 FARMACOCINÉTICA Y BIODISPONIBILIDAD DE LA NEVIRAPINA EN LA RATA. I. Usach, J.E. Peris.

P-103 EFFECT OF CHEMICAL ENHANCERS ON THE IN VITRO PERCUTANEOUS ABSORPTION OF NADOLOL M.A. Calatayud Pascual, C. Balaguer Fernández, C.E Serna Jiménez, S. del Rio Sancho, A. Femenía Font, A. López Castellano and V. Merino

P-104 PERCUTANEOUS ABSORPTION OF MEMANTINE HYDROCHLORIDE: EFFECT OF IONTOPHORESIS S. del Rio Sancho, M.A. Calatayud Pascual, C.E Serna Jiménez, C. Balaguer Fernández, A. Femenía Font, V. Merino and A. López Castellano

P-105 NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF RASAGILINE MESYLATE IN HUMAN NEUROBLASTOMA CELL DEATH PEROXIDE-INDUCED M. Fernández, E. Barcia, S. Negro

P-106 COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE DOS FORMULACIONES DE SIMVASTATINA MEDIANTE SIMULACIÓN DE MONTECARLO M.J. de Jesús Valle, A. Sánchez Navarro, A. Domínguez-Gil Hurlé, M.J. García Sánchez

P-107 A QSAR APPROACH TO CLASSIFY PERMEABILITY IN CACO-2 CELLS H. Pham The, I. González-Álvarez, T. Garrigues, M. Bermejo, I. Centelles and M.A. Cabrera-Pérez.

P-108 NORMALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PENETRACIÓN TRANSDÉRMICA: INFLUENCIA DE PH Y MEMBRANA J.P. Sánchez Rivera, B. Sinkó, T.M. Garrigues, A. Martín Villodre, E. Escribano

P-109 SOLUBILIDAD DEL NAPROXENO SÓDICO EN FUNCIÓN DE LA POLARIDAD DE MEZCLAS DISOLVENTES M.A. Peña Fernández, A.B. Sánchez de Dios, B. Escalera Izquierdo, P. Bustamante Martínez

P-110 ABSORCIÓN DE LA VITAMINA B6 EN UN MODELO DE REGENERACIÓN INTESTINAL DE RATÓN. D. Córdoba, P. Jiménez, J.M. Ferreras, M.J. Gayoso, R. Iglesias, L. Citores, T. Girbes

P-111 ESTABILIDAD DE LA LECTINA ANTIRRIBOSOMICA NIGRINA B EN UN FLUIDO GASTRICO SIMULADO. P. Jiménez, J.M. Ferreras, D. Córdoba, R. Iglesias, M.Córdoba, L. Citores, T. Girbes

P-112 OPTIMIZACION DE LA CINÉTICA DE LIBERACION DE FÁRMACOS DESDE FORMULACIONES DE LIBERACIÓN SOSTENIDA MEDIANTE SIMULACION DE MONTECARLO C. Maderuelo Martín, A. Zarzuelo Castañeda, J. Martínez Lanao

P-113 INFLUENCIA DE UNA SERIE DE PROMOTORES EN LA PERMEACIÓN TRANSMUCOSA DE DOXEPINA PARA EL TRATAMIENTO DE MUCOSITIS ORAL M. Rozadilla Callejo, A.C. Calpena Campmany, M. Mallandrich Miret, J. Lauroba Viladrosa, A. Gimeno Sandig, R. Sanz Casañas.

P-114 VALIDACIÓN DE UN METODO HPLC PARA DETERMINACIÓN DE NIMESULIDA EN PLASMA DE RATA. M.R. Aberturas, J. Molpeceres

P-115 FARMACOCINÉTICA DE NIMESULIDA EN RATA TRAS ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA. M.R. Aberturas, J. Molpeceres

P-116 FARMACOCINÉTICA DE ESPIRONOLACTONA FORMULADA EN NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS (NLCs) Y ESTUDIO DE BIODISTRIBUCIÓN MEDIANTE MARCAJE CON <sup>99m</sup>Tc A. Beloqui, M.A. Solinís, A. Delgado, C.M. Évora, A. R. Gascón

## **DOCENCIA E INVESTIGACIÓN**

P-117 APLICACIÓN DE LA GUÍA ICH Q9 A LA DOCUMENTACIÓN EN I+D+i DE MEDICAMENTOS A. Fàbregas, E. García-Montoya, P. Pérez-Lozano, JM<sup>a</sup> Suñé-Negre, JR. Tico, M. Miñarro

P-118 AVANCES EN EL DESARROLLO DE BIOSIMILARES DE ANTICUERPOS MONOCLONALES TERAPÉUTICOS L. Zúñiga, B. Calvo

P-119 STUDY OF THE DRUG UTILIZATION IN A PUBLIC FOUNDATION FOR SCHIZOPHRENIC PATIENTS IN SEVILLE Aguilar-de-Leyva, I. Caraballo Rodríguez, J. Herrera Carranza

P-120 CARACTERIZACIÓN ANALÍTICA DE TROXERUTINA MEDIANTE LCMS. M.C. Monedero, A. de la Maza, C. Araguas, R. Villalón, E. Chaves, N. Allal y A. Muñoz

P-121 ESTUDIO DE CASO SOBRE LA PLATAFORMA DE CONOCIMIENTO ICH Q8 (R2) EN EL DESARROLLO FARMACEUTICO DE COMPRIMIDOS. I. FORMULACIÓN A.J. Blanco, C. Castillo, A.M. Garrido, S. Gonzalez-Torvisco, C. Ruiz, C. Trives, L.A. del Río

P-122 ESTUDIO DE CASO SOBRE LA PLATAFORMA DE CONOCIMIENTO ICH Q8 (R2) EN EL DESARROLLO FARMACEUTICO DE COMPRIMIDOS. II. FABRICACIÓN P.E. Esquinas, B. Landa, M. Minguez, G.M. de la Rosa, N. Salazar, F. Caro, L.A. del Río

P-123 MODIFICACIONES EN LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE FARMACIA GALÉNICA DESDE EL AÑO 2003 HASTA EL AÑO 2010. A. Fernández-Carballido, E. Barcia, C. Montejo, S. Negro

P-124 OPINIÓN DE LOS ALUMNOS DEL TÍTULO DE ESPECIALISTA FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA SOBRE LOS TEMAS COORDINADOS POR LA UNIDAD DE FARMACIA CLÍNICA Y FARMACOTERAPIA DE LA UB. P. Modamio, C.F. Lastra, A.J. Braza, G. Tobaruela, J. Sebarroja, M. Aguas, X. Bonafont, R. Pla, E. Sedano, E.L. Mariño.

P-125 ESTUDIO PRELIMINAR DE UTILIZACIÓN DE FENTANILO TRANSDÉRMICO EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL. A. Rubio, P. Modamio, C.F. Lastra, P. Mas, G. Morlans, C. Pardo, E.L. Mariño

P-126 CONCILIACIÓN DE LA MEDICACIÓN EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO. M. Isern-Esplugas, P. Modamio, T. Arranz-Castellà, C.F. Lastra, E.L. Mariño

P-127 ADAPTACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE FARMACIA AL EEES EN LA UNIVERSIDAD DE UTRECHT ¿QUÉ COSAS HACEN EN ELLOS QUE NOSOTROS NO HACEMOS? M. Landín

P-128 USO DE TECNOLOGÍAS DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTO COLABORATIVAS EN LA ASIGNATURA DE FARMACOINFORMÁTICA J. Sebarroja, P. Modamio, C.F. Lastra, M.J. Rubio, E.L. Mariño

P-129 NUEVOS HIDROGELES FÍSICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS R. López-Cebral, P. Paolicelli, A. Sánchez, B. Seijo