



Secretaría General

Farmacología

Áreas de conocimiento: Farmacología

Director: Julio J. Gálvez Peralta

Secretario: Juan M. Duarte Pérez

Profesorado: CU: 7 / PTU: 17 / PTEU: 1

Grupos de investigación

- Farmacología de productos naturales. Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita.
- Analgesia y mecanismos efectores neuronales. Investigador responsable: José Manuel Baeyens Cabrera.

Proyectos de investigación

- Flavonoides: hipertensión arterial y disfunción endotelial. Investigador principal: Juan Manuel Duarte Pérez.
- Función endotelial, estrés oxidativo y actividad estrogénica: efectos de quercetina y genisteina en modelos de hipertensión arterial. Investigador principal: Juan Manuel Duarte Pérez.
- Efectos de polifenoles de la dieta sobre la disfunción endotelial y la resistencia a la insulina en ratas Zucker. Investigador principal: Milagros Galisteo Moya.
- Caracterización del efecto antiinflamatorio intestinal y antihipertensivo del glucomacropéptido. Investigador principal: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
- Desarrollo de modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal y búsqueda de biomarcadores. Investigador principal: Antonio Zarzuelo Zurita y Julio J. Gálvez Peralta.
- Efectos de la administración aguda y repetida de agonistas y antagonistas de los receptores sigma-1(1) en distintos modelos de dolor y en la regulación de la concentración de calcio intracelular. Investigador principal: José M. Baeyens Cabrera
- Desarrollo de nuevos analgésicos basados en ligandos de receptores sigma-1. Investigador principal: José M. Baeyens Cabrera.
- Estudio de la administración de probióticos a animales de experimentación como una nueva estrategia farmacológica en el tratamiento de enfermedades inmunológicas (SAF2005-03199). Investigador responsable: Julio Juan Galvez Peralta.
- Desarrollo de modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal y búsqueda

<http://secretariageneral.ugr.es/>

- de biomarcadores (Proyecto CENIT. Ministerio de Industria y plataforma GENIUS PHARMA) Investigadores responsables: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta.
- Efecto de prebióticos en la prevención y tratamiento del síndrome plurimetabólico (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía CTS 1528). Investigador responsable: Antonio Zarzuelo Zurita.
 - Polifenoles de la dieta, disfunción endotelial y angiogénesis. (Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía CTS 1555). Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez.
 - Biodisponibilidad y efecto antihipertensivo de quercetina. (AGL2007-66108-C04-03/ALI). Investigadora responsable: Rosario Jiménez Moleón.
- Papel de los receptores activados por proliferador de peroxisomas (ppar)beta/delta en el control de la función vascular y de la hipertensión arterial (SAF2007-62731) Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez.
- RED HERACLES (RETICS, RD06/0009/0006). Investigador responsable: Juan Manuel Duarte Pérez.
 - Investigación y desarrollo de nuevas bases científicas y tecnológicas para la utilización de los cereales y su aplicación al diseño y procesos de fabricación de alimentos nuevos y/o mejorados. (Corporación Tecnológica de Andalucía, Junta de Andalucía). Investigadores responsables: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta.

Tesis doctorales leídas: 5

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Atención Farmacéutica (142/1)
- Máster Universitario en Desarrollo de Medicamentos (144/2)

Titulaciones en las que imparte docencia

- Enfermería
- Óptica y Optometría
- Terapia Ocupacional
- Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Farmacia
- Odontología
- Medicina
- Nutrición Humana y Dietética

Tesis leídas

- Efecto del Método Dáder de seguimiento farmacoterapéutico en el riesgo cardiovascular de pacientes ambulatorios

Doctorando: Pedro Amariles Muñoz

Director: M^a José Faus Dáder y José Jiménez Martín

Fecha de lectura: 12 junio 2008

- Efecto de la fibra en un modelo de colitis experimental en rata: papel de los ácidos grasos de cadena corta

Doctorando: Óscar de Haro y Velázquez de Castro

Director: Antonio Zarzuela Zurita, Julio Juan Gálvez Peralta, Mónica Comalada Vila

Fecha de lectura: 26 noviembre 2007

- Prescripción de antiulcerosos en Granada en el periodo 2000-2005 y efecto de la autorización de especialidades farmacéuticas genéricas, de los precios de referencia y de los precios máximos en los medicamentos

Doctorando: María José Ferrer Martín

Director: Isabel Baena Parejo, José Jiménez Martín, José Juan Jiménez Moleón

Fecha de lectura: 29 noviembre 2007

- Efecto antiinflamatorio intestinal de prebióticos en el modelo de colitis experimental inducida por ácido trinitrobencenosulfónico en ratas.

Doctorando: Laura Perán Montero

Directore: Antonio Zarzuelo Zurita, Julio Gálvez Peralta, Jorid Xaus Pei

Fecha de lectura: 2007.

- Efectos preventivos de quercetina sobre la disfunción endotelial.

Doctorando: Manuel Sánchez Santos

Director: Antonio Zarzuelo Zurita, Juan Manuel Duarte Pérez, Milagros Galisteo Moya

Fecha de lectura: 2007.

Participación en Congresos

- 12th Biennial European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Meeting.
Tubbingen, Septiembre 2007.

Lugar y fecha: Tubbingen, Septiembre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Capsaicin-induced mechanical allodynia is antagonized by sigma-1 (σ -1) receptor antagonists.

Ponente: Entrena, J.M.; Nieto, F.; Del Pozo, E.; Baeyens, J.M.

- 12th Biennial European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Meeting.
Tubbingen, Septiembre 2007.

Lugar y fecha: Tubbingen, Septiembre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Reduced haloperidol irreversible block mice brain sigma-1 receptors inducing a long-lasting antiallodynic effect.

Ponente: Cobos, E.J.; Entrena, J.M.; Nieto, F.; Baeyens, J.M; Del Pozo, E.

- 12th Biennial European Behavioural Pharmacology Society (EBPS) Meeting.
Tubbingen, Septiembre 2007.

Lugar y fecha: Tubbingen, Septiembre 2007.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Nombre de la ponencia o comunicación: Effects of tetrodotoxin (TTX) on the development and expression of neuropathic pain induced by paclitaxel in mice

Ponente: Nieto, F.; Entrena, J.M.; Cendan, C.M.; Del Pozo, E.; Baeyens, J.M

- 4th World Congress. World Institute of Pain (WIP)..

Lugar y fecha: Budapest, Septiembre 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: The automated electronic von Frey filaments constitutes a suitable method to evaluate mechanical allodynia in experimental animals

Ponente: Del Pozo E.; Entrena, J.M.; Baeyens, J.M

- Sextas Jornadas Andaluzas de Epilepsia

Lugar y fecha: Baza (Granada), noviembre 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Medicamentos genéricos en el tratamiento de la epilepsia

Ponente: Elena Pita Calandre

- XVI Congreso de Psiquiatría Legal

Lugar y fecha: Sevilla, noviembre 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Riesgo en la prescripción fuera de norma.

Ponente: Elena Pita Calandre

- Annual Meeting of the American Psychiatry Association

Lugar y fecha: Whashington DC (EEUU), mayo 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: An open-label study of trazodone in the treatment of fibromyalgia

Ponente: Elena Pita Calandre

- Jornada en Enfermedad inflamatoria intestinal: Del Experimento a la Clínica

Lugar y fecha:Valencia, Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Genómica de los modelos animales.

Ponente: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

- XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes

Lugar y fecha:Sevilla 16-19 de febrero de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio comparativo de los efectos de dietas suplementadas con cutículas de Plantago ovata o celulosa microcristalina sobre las alteraciones metabólicas de ratas Zucker obesas.

Ponente: Rocío Morón, Leonor Rivera, Antonio Zarzuelo, Milagros Galisteo.

- XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes

Lugar y fecha: Sevilla 16-19 de febrero de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: La administración del flavonoide quercetina mejora las alteraciones funcionales y el estado inflamatorio propios del síndrome metabólico en ratas Zucker obesas.

Ponente: Milagros Galisteo, Leonor Rivera, Rocío Morón, Antonio Zarzuelo.

- V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.

Lugar y fecha: Bilbao 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Flavonoides y sistema inmune intestinal. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 35

Ponente: Comalada M, Ballester I, Camuesco D, Galvez J, Sanchez de Medina F, Zarzuelo A.

- V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.

Lugar y fecha: Bilbao 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto prebiótico de una mezcla vegetal deshidratada en el modelo de colitis experimental inducida con TNBS en rata.

Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 80.

Ponente: Pérez-Roca C, Galvez J, Arribas B, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz A, Zarzuelo A.

- V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.

Lugar y fecha: Bilbao 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto inmunomodulador de distintos probióticos en ratones sanos. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98.

Ponente: Zarzuelo MJ, Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Galvez J, Comalada M, Xaus J, Zarzuelo A.

- V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.

Lugar y fecha: Bilbao 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto sobre la respuesta inmunitaria del probiótico Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria vol 27(2), p. 98. Lactobacillus fermentum en el shock séptico inducido en ratones con LPS en ratones.

Ponente: Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Bailón E, Comalada M, Xaus J, Zarzuelo A, Galvez J.

- LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva.

Lugar y fecha: Madrid 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: La viabilidad de Lactobacillus fermentum no es indispensable en su actividad antiinflamatoria intestinal. Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 48-49.

Ponente: Gálvez J, Perán L, Rodríguez-Cabezas ME, Comalada M, Bailón E, Camuesco D, Olivares M, Xaus J, Zarzuelo A.

- LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología digestiva. Revista Española de Enfermedades Digestivas vol 99(Suppl I), p. 49.

Lugar y fecha: Madrid 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto antiinflamatorio intestinal de la minociclina en el modelo de colitis experimental por TNBS en rata.

Ponente: Gálvez J, Rodríguez-Cabezas ME, Camuesco D, Bailón E, Belen A, Comalada M, Talavera P, Concha A, Zarzuelo A.

- 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods.

Lugar y fecha: Roma (Italia) 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: The prebiotic properties of rice bran are involved in its intestinal anti-inflammatory activity. *Giornale dell'Alimentazione e Patologie Correlate* 3(2):73-4.

Ponente: Gálvez J, Haro O, Comalada M, Rodríguez-Cabezas ME, Bailón E, Camuesco D, Lara-Villoslada F, Xaus J, Zarzuelo A.

- 4th Meeting of Probiotics, Prebiotics and New Foods.

Lugar y fecha: Roma (Italia) 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: The viability of *Lactobacillus fermentum* is not essential in its intestinal anti-inflammatory activity in the TNBS model of rat colitis. *Giornale dell'Alimentazione e Patologie Correlate* 3(2):73-4.

Ponente: Gálvez J, Perán L, Rodríguez-Cabezas ME, Comalada M, Bailón E, Camuesco D, Arribas B, Olivares M, Xaus J, Zarzuelo A.

- 1st Internacional Immunonutrition Workshop.

Lugar y fecha: Valencia 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: The immunomodulatory properties of *Lactobacillus salivarius* are not limited to the intestine. *Abstract Book* p. 70.

Ponente: Gálvez J, Arribas B, Rodríguez-Cabezas ME, Bailón E, Comalada M, Camuesco D, Xaus J, Zarzuelo A.

- 1st Internacional Immunonutrition Workshop.

Lugar y fecha: Valencia 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: *Lactobacillus fermentum* exerts a beneficial effect in an experimental model of rheumatoid arthritis in mice. *Abstract Book* p. 99.

Ponente: Rodríguez-Cabezas ME, Fisac F, Bailón E, Comalada M, Camuesco D, Xaus J, Concha A, Talavera P, Nieto A, Zarzuelo A, Galvez J.

- VII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. Grupo Español de Radicales Libres VII Reunión.

Lugar y fecha: Valencia 2007.

Nombre de la ponencia o comunicación: Mecanismos implicados en la prevención inducida por quercetina e isoramnetina sobre la disfunción endotelial originada por Endotelina-1 en aorta de rata in vitro.

Ponente: M. Romero, R. Jiménez, M. Sánchez, R. López-Sepúlveda, F. O'Valle, A. Zarzuelo, J. Duarte.

Reuniones científicas organizadas

- Seminario de actualización en dolor: Fenómenos de sensibilización central

Lugar y fecha: 17-04-2008

Organizadores: Esperanza del Pozo y José M. Baeyens

Participación en reuniones científicas

- Evaluación de ligandos del receptor sigma-1

Lugar y fecha: Barcelona, enero 2008

Miembros del Departamento participantes: José M. Baeyens

- I IBDmet meeting

Lugar y fecha: Nov 2007

Miembros del Departamento participantes: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

- II Reunión de la REIT

Lugar y fecha: Noviembre 2007

Miembros del Departamento participantes: Fermín Sánchez de Medina L-H, Isabel Romero Calvo

Profesores visitantes

- Fernando Cerveró

Centro de origen: McGill University. Montreal. Canadá

Fechas de estancia: 16-18 Abril 2008

Estancias de profesores en instituciones extranjeras

- Cruz Miguel Cendán Martínez

Nombre del Profesor que supervisó la investigación: John Wood

Centro de destino: Department of Biology. Molecular Nociception Group. University College London.

Fechas de estancia: 2006-2008

Conferencias organizadas

- Bases fisiológicas del aprendizaje y de la memoria

Lugar y fecha: 22-10-2007

Conferenciante: José M^a Delgado

Organizadores: José M. Rodríguez Ferrer y Esperanza del Pozo

- Neurobiología del dolor neuropático

Lugar y fecha: 16-04-2008

Conferenciante: Fernando Cerveró

Organizadores: Esperanza del Pozo

- Fármacos antidepressivos y dolor neuropático

Lugar y fecha: 16-04-2008

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Conferenciante: Juan Antonio Micó
Organizadores: Esperanza del Pozo

Conferencias impartidas

- “Estudios experimentales en dolor agudo e inflamatorio: el modelo de la administración intraplantar de formalina en el ratón”. Jornadas: Recientes aportaciones de los estudios funcionales a la investigación farmacológica básica”.
Fundación Esteve

Lugar y fecha: Sitges, 30-11-2007.

Conferenciante: Cruz Miguel Cendán Martínez

- Prevención y tratamiento de las drogodependencias

Lugar y fecha: Universidad del Mar. Murcia, 18-09-2008.

Conferenciante: Esperanza del Pozo Gavilán

- Sueño, enfermedad y fármacos

Lugar y fecha: Granada, abril 2008

Conferenciante: Elena Pita Calandre

- Fármacos antiepilépticos en el paciente psiquiátrico

Lugar y fecha: Granada, mayo 2008

Conferenciante: Elena Pita Calandre

Artículos publicados en revistas internacionales

- The antinociceptive effect of morphine is reversed by okadaic acid in morphine-naive but not in morphine-tolerant mice

Autor: Ocaña, M., J. M. Entrena, J. M. Baeyens, E. Del Pozo

Nombre de la revista: Pharmacology Biochemistry and Behaviour

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 86: 21-26, 2007

- Irreversible blockade of sigma-1 receptors by haloperidol and its metabolites in guinea pig brain and SH-SY5Y human neuroblastoma cells

Autor: Cobos, E.J. , E. Del Pozo, J.M. Baeyens

Nombre de la revista: Journal of Neurochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 102: 812-825, 2007

- Tetrodotoxin inhibits the development and expression of neuropathic pain induced by paclitaxel in mice

Autor: Nieto, FR, Entrena, JM, Cendán, CM, Del Pozo, E, Vela, JM, Baeyens, JM.

Nombre de la revista: Pain

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 (in press)

- Sensory neuron sodium channel Nav1.8 is essential for pain at low temperatures

Autor: Zimmermann K, Leffler A, Babes A, Cendán CM, Carr RW, Kobayashi J, Nau C, Wood JN, Reeh PW

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Nombre de la revista: Nature

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 447: 855-8; 2007

- Pharmacology and Therapeutic Potential of Sigma-1 Receptor Ligands.

Autor: E.J. Cobos, J.M. Entrena, F.R. Nieto, C.M. Cendan and E. Del Pozo

Nombre de la revista: Current Neuropharmacology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 (in press)

- Pregabalin effectiveness and tolerability in the prophylactic treatment of chronic migraine.

Autor: Calandre EP, Garcia-Leiva JM, Rodriguez-Lopez CM, Rico-Villademoros F.

Nombre de la revista: Cephalalgia

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2007; 27:646.

- Evaluation of the effectiveness of group psychotherapy as add-on treatment in fibromyalgia patients stabilized on pharmacological treatment.

Autor: Delgado-Rodriguez A, Calandre EP, García-Leiva JM, Rodriguez-Lopez CM, Rico-Villademoros F, Vilchez JS.

Nombre de la revista: Pain Practice

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2007; 7 (suppl 1):33.

- Pool-based exercise in fibromyalgia treatment: a prospective, randomized comparison of two different physiotherapy techniques: stretching and Ai Chi.

Autor: Rodriguez-Claro ML, Calandre EP, Rodriguez-Lopez CM, Rico-Villademoros F, Hidalgo J.

Nombre de la revista: Pain Practice

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2007; 7 (suppl 1):33-34.

- Trazodone in the treatment of fibromyalgia: an interim analysis of a 12-weeks study.

Autor: Calandre E, Rodriguez-Lopez CM, Rico-Villademoros F, Galvez M.

Nombre de la revista: Eur Neuropsychopharmacol

Datos de la publicación (nº, fecha, páginas): 2007; 17 (suppl 4):S196.

- Bovine glycomacropeptide ameliorates experimental rat ileitis by mechanisms involving downregulation of interleukin 17.

Autor: Requena, P.; Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; González, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.;

Sánchez de Medina, F.; Martínez-Augustin, O.

Nombre de la revista: British Journal of Pharmacology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (aceptado en 2008)

- Effects of dietary fibers on disturbances clustered in the metabolic syndrome.

Autor: Galisteo M, Duarte J, Zarzuelo A.

Nombre de la revista: Journal of Nutritional Biochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19: 71-84 (2008)

- A comparative study of the preventative effects exerted by three probiotics, Bifidobacterium lactis, Lactobacillus casei and Lactobacillus acidophilus, in the TNBS

model of rat colitis.

Autores: Peran L, Camuesco D, Comalada M, Bailon E, Henriksson A, Xaus J, Zarzuelo A, Galvez J.

Revista: J Appl Microbiol. 2007;103(4):836-44.

- The intestinal anti-inflammatory effects of the novel agent UR-1505 in the TNBS model of rat colitis are mediated by T-lymphocyte inhibition.

Autores: Bailón E, Camuesco D, Nieto A, Concha A, Fernández de Arriba A, Román J, Ramis I, Merlos M, Zarzuelo A, Gálvez J, Comalada M

Revista: Biochem Pharmacol. 2007;74(10):1496-506.

- Genistein restores caveolin-1 and AT-1 receptor expression and vascular function in large vessels of ovariectomized hypertensive rats.

Autores: Vera R, Jiménez R, Lodi F, Sánchez M, Galisteo M, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaíno F, Duarte J.

Revista: Menopause. 2007;14(5):933-40.

- Effects of dietary fibers on disturbances clustered in the metabolic syndrome.

Autores: Galisteo M, Duarte J, Zarzuelo A.

Revista: J Nutr Biochem. 2008;19(2):71-84.

- Polyphenols restore endothelial function in DOCA-salt hypertension: role of endothelin-1 and NADPH oxidase.

Autores: Jiménez R, López-Sepúlveda R, Kadmiri M, Romero M, Vera R, Sánchez M, Vargas F, O'Valle F, Zarzuelo A, Dueñas M, Santos-Buelga C, Duarte J.

Revista: Free Radic Biol Med. 2007;43(3):462-73.

- UR-1505, a new salicylate, blocks T cell activation through nuclear factor of activated T cells.

Autores: Román J, de Arriba AF, Barrón S, Michelena P, Giral M, Merlos M, Bailón E, Comalada M, Gálvez J, Zarzuelo A, Ramis I.

Revista: Mol Pharmacol. 2007;72(2):269-79.

- Active hexose correlated compound acts as a prebiotic and is antiinflammatory in rats with hapten-induced colitis.

Autores: Daddaoua A, Martínez-Plata E, López-Posadas R, Vieites JM, González M, Requena P, Zarzuelo A, Suárez MD, de Medina FS, Martínez-Augustin O.

Revista: J Nutr. 2007;137(5):1222-8.

- The bisphosphonate alendronate improves the damage associated with trinitrobenzenesulfonic acid-induced colitis in rats.

Autores: Ballester I, Daddaoua A, López-Posadas R, Nieto A, Suárez MD, Zarzuelo A, Martínez-Augustin O, Sánchez de Medina F.

Revista: Br J Pharmacol. 2007;151(2):206-15.

- A comparative study of the preventative effects exerted by two probiotics, *Lactobacillus reuteri* and *Lactobacillus fermentum*, in the trinitrobenzenesulfonic acid model of rat colitis.

Autores: Peran L, Sierra S, Comalada M, Lara-Villoslada F, Bailón E, Nieto A, Concha A, Olivares M, Zarzuelo A, Xaus J, Gálvez J.

Revista: Br J Nutr. 2007 Jan;97(1):96-103.

- Chronic administration of genistein improves endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats: involvement of eNOS, caveolin and calmodulin expression and NADPH oxidase activity.

Autores: Vera R, Sánchez M, Galisteo M, Villar IC, Jimenez R, Zarzuelo A, Pérez-Vizcaíno F, Duarte J.

Revista: Clin Sci (Lond). 2007;112(3):183-91.

Capítulos publicados

- Pharmacological treatment of anxiety disorders

Autor: Baeyens, J.M

Título del libro: Antidepressants, Antipsychotics, Anxiolytics: From Chemistry and Pharmacology to Clinical Application

Editorial: Wiley-VCH

Ciudad: Weinheim

Año: 2007

- Estudios experimentales en dolor agudo e inflamatorio: el modelo de la administración intraplantar de formalina en el ratón

Autor: Cendán, C.M

Título del libro: Recientes aportaciones de los estudios funcionales a la investigación farmacológica básica

Editorial: A. Badía y F. Bosch (Eds), Fundación Dr. Antonio Esteve

Ciudad: Barcelona

Año: 2008

- Migrañas: aspectos clínicos y terapéuticos

Autor: Elena Pita Calandre

Título del libro: Adquisiciones recientes en el tratamiento del dolor

Páginas: 205-230

Editorial: EMISA

Ciudad: Madrid

Año: 2008

Otras actividades

José M. Baeyens: Miembro del "Editorial Board" de la revista European Journal of Pharmacology desde 2002 al 2007 (ambos inclusive)

José M. Baeyens Director del Instituto Universitario de Investigación en Neurociencias de la **Universidad de Granada** (desde 19 de mayo de 2004- Mayo de 2008)

Esperanza del Pozo: Coordinadora Master Oficial Neurociencias y Dolor

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Esperanza del Pozo: Supervisora Responsable de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Medicina (IRA/2818 e IR/GR-055/06)

Esperanza del Pozo: Referee de la revista European Journal of Pharmacology