



Farmacología

Áreas de conocimiento: Farmacología

Director: Julio Juan Gálvez Peralta

Secretario: Juan Manuel Duarte Pérez

Página web: <http://www.farmacologiagranada.es/>

Profesorado: CU: 6, PTU: 14, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 4.

Tesis leídas

- Food allergy and intestinal inflammatory conditions: study in animal models

Doctorando: Margarita Cueto Sola

Director: Maria Pilar Utrilla Navarro

Fecha de lectura: 15-07-2014

- Mecanismo molecular y farmacocinético del efecto de los flavonoides en inflamación intestinal

Doctorando: Cristina Mascaraque Molina

Director: Fermin Sanchez De Medina Lopez-Huertas

Fecha de lectura: 26-04-2014

- Estudio del efecto directo, independiente de su efecto prebiótico, de oligosacáridos no digeribles sobre células de la mucosa intestinal

Doctorando: Mercedes Ortega Gonzalez

Director: Fermin Sanchez De Medina Lopez-Huertas

Fecha de lectura: 29-05-2014

- Impacto del desarrollo e implantación de una herramienta informática para la conciliación de la medicación al ingreso hospitalario dentro de la atención farmacéutica en una unidad de medicina interna

Doctorando: Esther Duran Garcia

Director: Miguel Angel Calleja Hernandez

Fecha de lectura: 17-10-2014

- Marcadores farmacogenéticos en respuesta a la anticoagulación oral

Doctorando: Enrique Gimenez Varó

Director: Miguel Angel Calleja Hernandez

Fecha de lectura: 24-09-2014

- Estudio de utilización de microesferas de bead® cargadas con doxorubicina para quimioembolización hepática del hepatocarcinoma

Doctorando: Maria Muros Ortega

Director: Miguel Angel Calleja Hernandez

Fecha de lectura: 13-03-2014

- Implantación de un programa de atención farmacéutica para pacientes externos con esclerosis múltiple

Doctorando: Tomas Sánchez Casanueva

Director: Miguel Angel Calleja Hernandez

Fecha de lectura: 26-02-2014

Grupos de Investigación.

CTS451 CIENCIAS DE LA SALUD

- Responsable: CARMEN MARIA RODRIGUEZ LOPEZ

CTS164 FARMACOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES

- Responsable: ANTONIO ZARZUELO ZURITA

CTS502 GRUPOS DE ESTUDIOS SOBRE CEFALEAS, FIBROMIALGIA Y FÁRMACOS ACTIVOS SOBRE SNC

- Responsable: ELENA PITA CALANDRE

CTS109 NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR

- Responsable: JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Nuevos desarrollos para aplicaciones cosméticas/dermatológicas de AS-48, III Convocatoria de Microproyectos de I+D+i ¿Compromiso con la investigación y el desarrollo? CEI BioTic Granada, 01/01/2015-31/12/2015

Participante RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA

Participante ALGIERI, FRANCESCA

Investigador/a GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN

- 2014 MECANISMOS GENÉTICOS DE LOS EFECTOS VASCULARES, RENALES Y METABÓLICOS DE LOS AGONISTAS DE RECEPTORES ACTIVADOS POR PROLIFERADOR DE PEROXISOMAS (PPAR)-BETA/DELTA EN EL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO, Junta de Andalucía., 01/01/2014-31/12/2017

Responsable DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL

- 2014 Desarrollo de nanoplataformas lipídicas que permitan reducir la neurotoxicidad e incrementar el efecto antitumoral del agente paclitaxel (), Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada,



04/07/2014-31/12/2014

Investigador/a BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL

- 2014 Mecanismos moleculares del efecto anti-obesidad de la melatonina en la rata Zucker obesa y diabética, Ministerio de Economía y Competitividad, 10/07/2014-29/12/2017
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2014 Papel de los receptores sigma-1 en el dolor inflamatorio, MINECO, 01/01/2014-31/12/2015
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ

Contratos de investigación

- 2014 IMMUNOREGULATORY EFFECTS OF SERUM PROTEIN CONCENTRATES FROM ANIMAL ORIGIN ON DIFFERENT INTESTINAL CELL TYPES, , 15/02/2014-14/02/2015
Investigador/a SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN

Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo: The small intestinal mucosa acts as a rutin reservoir to extend flavonoid anti-inflammatory activity in experimental ileitis and colitis, Journal of Functional Foods, 13, , 117-125
GONZÁLEZ HERRERA, MERCEDES
GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL
LÓPEZ POSADAS, ROCÍO
MASCARAQUE MOLINA, CRISTINA
ROMERO CALVO, ISABEL
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
ZARZUELO ZURITA, ANTONIO
- 2015 Artículo: Intestinal anti-inflammatory activity of apigenin K in two rat colitis models induced by trinitrobenzenesulfonic acid and dextran sulphate sodium, British Journal of Nutrition, 113, 4, 618-
MASCARAQUE MOLINA, CRISTINA
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
ZARZUELO ZURITA, ANTONIO
- 2015 Artículo: Melatonin Reduces Hepatic Mitochondrial Dysfunction in Diabetic Obese Rats, JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, x, xx, xxx-xx
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2015 Artículo: Sigma-1 receptor and inflammatory pain, Inflammation Research, , , -
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2015 Artículo: The clinical heterogeneity of coenzyme Q10 deficiency results from genotypic differences in the Coq9 gene, EMBO Molecular Medicine, , , -
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2014 Artículo: Fructooligosaccharides reduce Pseudomonas aeruginosa PAO1 pathogenicity through distinct mechanisms., PloS one, 9, 1, e85772-
LÓPEZ POSADAS, ROCÍO
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Artículo: Suicidal ideation in patients with fibromyalgia: a cross-sectional study, PAIN PRACTICE, 14, 2, -
GARCÍA LEIVA, JUAN MIGUEL
- 2014 Artículo: Experimental comparison of pathogenic potential of two sibling species Anisakis simplex s.s. and Anisakis pegreffii in Wistar rat, Tropical Medicine and International Health, 18, 8, 979-984
NAVARRO MOLL, M^a CONCEPCIÓN
- 2014 Artículo: Modulation of peripheral ζ -opioid analgesia by ζ 1 receptors, The Journal of pharmacology and experimental therapeutics (Print), 348, 1, 32-45
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2014 Artículo: The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces vascular pro-oxidant and pro-inflammatory status in obese mice., Clinical science (1979), , , -
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN
GARRIDO MESA, NATIVIDAD
GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL
JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA
ROMERO PÉREZ, MIGUEL
SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL
- 2014 Artículo: Bupivacaine-induced cellular entry of QX-314 and its contribution to differential nerve block, BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 171, 2, 32-45
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2014 Artículo: administration in diabetes: regulation of plasma Cr, V, and Mg in young male Zucker diabetic fatty rats., Journal of Pineal Research, , , -
AGIL ABDALLA, AHMAD



- 2014 Artículo: Sigma-1 receptor inhibition reverses acute inflammatory hyperalgesia in mice: role of peripheral sigma-1 receptors, *Psychopharmacology*, , , -
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2014 Artículo: Chronic Hydroxychloroquine Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in a Mouse Model of Systemic Lupus Erythematosus, *Hypertensión*, 64, , 330-337
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
- 2014 Review: Melatonin and metabolic regulation: a review, *Food & Function*, 5, , 2806-2832
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2014 Artículo: Orexin-1 receptor antagonist in central nucleus of the amygdala attenuates the acquisition of flavor-taste preference in rats, *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 126, , 7-14
RISCO ACEDO, SEVERIANO
- 2014 Artículo: Experimental demonstration of pathogenic potential of *Anisakis physeteris* and *Anisakis paggiae* in Wistar rats, *Parasitology research (1987. Print)*, 113, 12, 4377-4386
NAVARRO MOLL, M^a CONCEPCIÓN
- 2014 Artículo: Activity of melatonin against *Leishmania infantum* promastigotes by mitochondrial dependent pathway, *Chemico Biological Interactions*, 220, , 84-93
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2014 Artículo: Peroxisome proliferator-activated receptor- β activation restores the high glucose-induced impairment of insulin signaling in endothelial cells, *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, 171, , 3084-3102
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
GÓMEZ GUZMÁN, MANUEL
JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
QUINTELA POUSA, ANA MARIA
ROMERO PÉREZ, MIGUEL
ZARZUELO ROMERO, MARIA JOSÉ
- 2014 Review: Modulation of nitric oxide by flavonoids, *Food and Function*, 5, , 1653-1668
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
- 2014 Artículo: Effects of Factor Xa on the expression of proteins in femoral arteries from type-2 diabetic patients, *British journal of clinical pharmacology (Print)*, 78, 6, 1366-1377
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
- 2014 Artículo: The flavonoid quercetin induces acute vasodilator effects in healthy volunteers, *Pharmacological research*, 89, , 11-18
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
- 2014 Artículo: The flavonoid quercetin reverses pulmonary hypertension in rats, *PloS one*, 9, 12,
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
GALINDO GALLARDO, PILAR
JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
- 2014 Review: New antihypertensive drugs under development, *Current Medicinal Chemistry*, , , -
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
- 2014 Meeting-Abstract: Influence of a functional ingredient on body weight and plasma leptin and insulin in rats, *Acta Physiologica*, 212, suppl 698, 72-72
OLIVARES MARTÍN, MÓNICA
- 2014 Meeting-Abstract: Influence of a functional ingredient on food intake and gut hormones in rats, *Acta Physiologica*, 212, suppl 698, 32-32
OLIVARES MARTÍN, MÓNICA
- 2014 Artículo: Intestinal anti-inflammatory activity of the polyphenolic-enriched extract Amanda[®] in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis, *Journal of Functional Foods*, 11, , 449-459
ALGIERI , FRANCESCA
GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN
GARRIDO MESA, NATIVIDAD
RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA
UTRILLA NAVARRO, M^a PILAR
ZARZUELO ZURITA, ANTONIO
- 2014 Artículo: Intestinal Anti-inflammatory Effects of Oligosaccharides Derived from Lactulose in the Trinitrobenzenesulfonic Acid Model of Rat Colitis, *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 62, , 4285-4297
ALGIERI , FRANCESCA
GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN
GARRIDO MESA, NATIVIDAD
RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA
UTRILLA NAVARRO, M^a PILAR
ZARZUELO ZURITA, ANTONIO
- 2014 Artículo: Silk fibroin nanoparticles constitute a vector for controlled release of resveratrol in an



- experimental model of inflammatory bowel disease in rats, *Int J Nanomedicine*, 9, , 4507-4520
ALGIERI , FRANCESCA
GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN
GARRIDO MESA, NATIVIDAD
RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA
UTRILLA NAVARRO, Mª PILAR
- 2014 Artículo: Intestinal anti-inflammatory activity of the Serpylli herba extract in experimental models of rodent colitis, *J CROHNS COLITIS*, 8, , 775-788
ALGIERI , FRANCESCA
GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN
GARRIDO MESA, NATIVIDAD
RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA
- 2014 Artículo: Rutin has intestinal antiinflammatory effects in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis., *Pharmacological research*, 90, , 48-57
MASCARAQUE MOLINA, CRISTINA
OCÓN MORENO, BORJA
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
ZARZUELO ZURITA, ANTONIO
- 2014 Artículo: Stain-free detection as loading control alternative to Ponceau and housekeeping protein immunodetection in Western blotting., *ANALYTICAL BIOCHEMISTRY*, 467, , 1-3
ANZOLA SANTANDER, ANDREA
RIVERO GUTIÉRREZ, BELÉN
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Artículo: Food derived bioactive peptides and the intestinal barrier function., *International Journal of Molecular Science*, 15, , 22857-22873
MASCARAQUE MOLINA, CRISTINA
RIVERO GUTIÉRREZ, BELÉN
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Review: Intestinal Inflammation and Mucosal Barrier Function, *Inflammatory bowel diseases*, 20, , 2394-2404
MASCARAQUE MOLINA, CRISTINA
ROMERO CALVO, ISABEL
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Artículo: Validation of bovine glycomacropeptide as an intestinal anti-inflammatory nutraceutical in the lymphocyte-transfer model of colitis, *British journal of nutrition*, 111, , 1202-1212
OCÓN MORENO, BORJA
ROMERO CALVO, ISABEL
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Artículo: A genetic variant of PPARA modulates cardiovascular risk biomarkers after milk consumption, *NUTRITION*, 30, 10, 1144-1150
OLIVARES MARTÍN, MÓNICA
- 2014 Artículo: Melatonin improves mitochondrial function in inguinal white adipose tissue of ZÉucker diabetic fatty rats, *Journal of Pineal Research*, 57, , 103-109
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2014 Artículo: Withania coagulans fruit extract reduces oxidative stress and inflammation in kidneys of streptozotocin-induced diabetic rats, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2014, , -
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2014 Review: Treatment of Leishmaniasis: A Review and Assessment of Recent Research, *Current pharmaceutical design (Print)*, , , -
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2014 Review: Diagnosis of leishmaniasis, *The Journal of Infection in Developing Countries*, 8, 8, 961-972
AGIL ABDALLA, AHMAD
- 2014 Artículo: Diminished Schwann cell repair responses underlie age-associated impaired axonal regeneration, *Neuron (Cambridge, Mass.)*, , , -
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2014 Artículo: Transcriptional profiling at whole population and single cell levels reveals somatosensory neuron molecular diversity, *Elife*, , , -
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: Effect of a school-intervention in a health related parameters on children, *Título Libro: Physical education role of school programs, children's attitudes and health implications: Nova Publishers*, , 2014, 978-63321-077-6
GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN
RODRIGUEZ CABEZAS, MARÍA ELENA



Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: II SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEQT, II SIMPOSIO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEQT, 12/06/2015, CSIC MADRID, Congreso
BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Comunicación en congreso: The probiotic Lactobacillus Coryniformis CECT5711 improves endothelial dysfunction induced by bacterial endotoxin, V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud, 23/01/2014, Congreso
ROMERO PÉREZ, MIGUEL
SÁNCHEZ SANTOS, MANUEL
OLIVARES MARTÍN, MÓNICA
GÁLVEZ PERALTA, JULIO JUAN
DUARTE PÉREZ, JUAN MANUEL
JIMENEZ MOLEON, ROSARIO
- 2014 Comunicación en congreso: ¿ISQUEMIA MESENTÉRICA SECUNDARIA A ARTERITIS DE CÉLULAS GIGANTES (ACG)¿, XXII Jornadas Internacionales de Coloproctología, 26/02/2014, BAIONA, PONTEVEDRA, Congreso
MOLINA BAREA, ROCÍO
- 2014 Comunicación en Jornada: Nanomedicina y cáncer: mejora de la efectividad farmacológica del paclitaxel en el tratamiento del cáncer de mama, Desgranando Ciencia 2014, 13/12/2014, GRANADA. PARQUE DE LAS CIENCIAS, Jornada
BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Poster en Congreso: The Selective Orexin-1 Receptor Antagonist Sb-334867-A In The Central Nucleus Of The Amygdala Impairs Flavor-Taste Preference In Rats, XXIVth International Conference of European Chemoreception Research, 10/09/2014, DIJON, FRANCE, Congreso
RISCO ACEDO, SEVERIANO
- 2014 Poster en Congreso: Expression of c-Fos in the anterior piriform cortex after acquisition of conditioned flavor preference, XXIVth International Conference of European Chemoreception Research, 10/09/2014, DIJON, FRANCE, Congreso
RISCO ACEDO, SEVERIANO
- 2014 Poster en Congreso: Póster en Desgranando Ciencia, Desgranando Ciencia, 13/12/2014, Auditorio del Parque de las Ciencias de Granada, Congreso
BAEYENS CABRERA, JOSÉ MANUEL
- 2014 Comunicación en congreso: CHANGES ON HEPATIC PARAMETERS OF LIPID METABOLISM INDUCED BY AN AEROBIC INTERVAL EXERCISE PROTOCOL, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF), 24/09/2014, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, GALISTEO MOYA, MILAGROS
- 2014 Poster en Congreso: Understanding the molecular basis of the clinical heterogeneity of Coenzyme Q10 deficiency, European Meeting on Mitochondrial Pathology. Euromit 9, 15/06/2014, Tampere (Finlandia), Congreso
TEJADA GIRÁLDEZ, MIGUEL ÁNGEL
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2014 Comunicación en congreso: UNRAVELING THE CAUSES OF THE CLINICAL HETEROGENEITY OF COENZYME Q10 DEFICIENCY USING TWO GENETICALLY MODIFIED MOUSE MODELS, congreso de la sociedad Española de ciencias Fisiológicas, 24/09/2014, GRANADA. PARQUE DE LAS CIENCIAS, Congreso
TEJADA GIRÁLDEZ, MIGUEL ÁNGEL
COBOS DEL MORAL, ENRIQUE JOSÉ
- 2014 Comunicación en Jornada: LA COMBINACIÓN DE FOS L. FERMENTUM PREVIENE LA APARICIÓN DE RESISTENCIA A LA INSULINA EN UN MODELO EXPERIMENTAL INDUCIDO POR UNA DIETA RICA EN FRUCTOSA, VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 12/06/2014, FACULTAD DE FARMACIA. SEVILLA, Jornada
RIVERO GUTIÉRREZ, BELÉN
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Conferencia en Seminario no publicada: Fármacos Biológicos: Innovadores y Biosimilares., Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (59), 30/09/2014, - VALLADOLID, ESPAÑA, Congreso
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Conferencia en Seminario no publicada: Fármacos Biológicos: Innovadores y Biosimilares., Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (59), 30/09/2014, - VALLADOLID, ESPAÑA, Congreso
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Conferencia en Curso no publicada: Fármacos biológicos. Inmunogenicidad., Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (59), 30/09/2014, - VALLADOLID, ESPAÑA, Congreso
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN



- 2014 Conferencia en Seminario no publicada: Fármacos biosimilares: un futuro cercano, XI Congreso de la Sociedad Andaluza de Farmacéuticos de Hospitales y Centros Sociosanitarios, 02/04/2014, Punta Unbría, Huelva, Congreso
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Poster en Congreso: Apigenin K has intestinal anti-inflammatory effect in two experimental models of rat colitis, XXXVII Congreso de la Sociedad Española De Bioquímica Y Biología Molecular, 09/09/2014, Granada. España, Congreso
MASCARAQUE MOLINA, CRISTINA
ZARZUELO ZURITA, ANTONIO
GONZÁLEZ PEREZ, RAQUEL
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Poster en Congreso: Active Hexose Correlated Compound exerts therapeutic effects in lymphocyte driven colitis, Active Hexose Correlated Compound exerts therapeutic effects in lymphocyte driven colitis, 26/07/2014, SAPPORO, HOKKAIDO, JAPAN, Congreso
MASCARAQUE MOLINA, CRISTINA
ZARZUELO ZURITA, ANTONIO
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
- 2014 Comunicación en congreso: Expression of microbiota recognition receptors and intestinal serotonergic system in two mouse models of colitis, 26th Meeting of the European Intestinal Transport Group, 02/10/2014, Mastrand (Suecia), Congreso
SÁNCHEZ DE MEDINA LOPEZ HUERTAS, FERMÍN
OCÓN MORENO, BORJA
- 2014 Comunicación en congreso: Análisis y comparación de la precisión diagnóstica de dos cuestionarios de dolor neuropático, V Jornadas Instituto de Neurociencias ¿Federico Olóriz¿, 12/03/2014, GRANADA (SPAIN), Congreso
DEL POZO GAVILÁN, ESPERANZA