



Bioquímica y Biología Molecular 2

Áreas de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Director: Alberto Manuel Vargas Morales

Secretario: M^a Dolores Girón González

Página web: <http://farmacia.ugr.es/BBM2/index.html>

Profesorado: CU: 10, PTU: 8 ,PTEU:, PDI Contratado y Otros: 6.

Tesis leídas

- Validación de la α -actina como marcador de daño muscular en diferentes disciplinas deportivas.

Doctorando: Jerónimo Aragón Vela

Directores: Jesús Rodríguez Huertas y Luis Fontana Gallego.

Fecha de lectura: 26 de mayo de 2017

Organismo: Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix". Universidad de Granada.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

- Marcadores Genéticos Implicados en los Resultados Clínicos a los Esquemas con Trastuzumab en Pacientes con Cáncer de Mama Her2-Positivo

Doctorando: Adela Madrid Paredes

Director: Marisa Cañadas Garre y Antonio Sánchez Pozo

Fecha de lectura: 31-3-2017

- Implicaciones biológicas de genes de vías de señalización en la insulina, inflamación y matriz extracelular en células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano

Doctorando: Francisco Javier Ruiz Ojeda

Director: Concepción M Aguilera y Ángel Gil Hernández

Fecha de lectura: 18/11/2016

- Estudio de los efectos del tratamiento de metformina junto con recomendaciones de estilo de vida saludable en el índice de masa corporal, sensibilidad a la insulina, biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular en niños obesos según el estado puberal

Doctorando: María Belén Pastor Villaescusa

Director: Concepción M Aguilera y Ángel Gil Hernández

Fecha de lectura: 17/02/2017

Grupos de Investigación.

CTS131 ATENCION FARMACEUTICA. GIAF-UGR

- Responsable: MARÍA JOSÉ FAUS DADER

CTS461 BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPEUTICAS

- Responsable: ANGEL GIL HERNANDEZ

BIO342 Epigenética en células madre y cáncer

- Responsable: DAVID LANDEIRA FRIAS

CTS627 FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA NUTRICIONAL DEL ESTRES OXIDATIVO

- Responsable: MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA

CTS235 GRASAS INSATURADAS Y NUCLEOTIDOS.IMPlicaciones terapéuticas

- Responsable: MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA

BIO212 REGULACION BIOQUÍMICA Y GENETICA DEL METABOLISMO

- Responsable: ALBERTO MANUEL VARGAS MORALES

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 Depredación bacteriana: estudio del predatosoma de *Myxococcus xanthus* y el defensoma de *Sinorhizobium meliloti*, , 01/12/2017-31/12/2019

Investigador/a MARINA MARTÍNEZ CAYUELA

- 2017 UNIDADES CIENTÍFICAS DE EXCELENCIA: EJERCICIO Y SALUD, , 01/01/2017-31/12/2020

Investigador/a ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2017 RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO, Competitivo, 01/01/2017-31/12/2021

Responsable MARIA DOLORES MESA GARCIA

- 2016 Diseccionando los determinantes de la variabilidad en el posicionamiento de los nucleosomas en células pluripotentes, , 01/01/2016-31/12/2018

Investigador DAVID LANDEIRA FRIAS

- 2016 Guía para la sustanciación de declaraciones de salud en alimentos: funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólicos, , 01/01/2016-29/12/2017

Investigador/a LUIS FONTANA GALLEG

Investigador/a JULIO PLAZA DIAZ

Participante JOSUNE OLZA MENES

Responsable ANGEL GIL HERNANDEZ



Responsable CAROLINA GÓMEZ LLORENTE

- 2016 DISECCIONANDO LOS DETERMINANTES DE LA VARIABILIDAD EN EL POSICIONAMIENTO DE LOS NUCLEOSOMAS EN POBLACIONES DE CELULAS PLURIPOTENTES, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Responsable DAVID LANDEIRA FRIAS

Participante AMADOR GALLARDO DE LOS REYES

- Quality assurance in pharmacy education and training in Europe (PHAR-QA). Unión Europea. 527194-LLP-1-2012-1- BE-ERASMUS-EMCR_Lifelong Learning Programme.

HOW THE BEST UNIVERSITY TEACHERS LEARN: IMPACT OF LEARNING ECOLOGIES ON QUALITY OF TEACHING (ECO4LEARN-HE). Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de

- Estudio del posicionamiento de nucleosomas en cromatina bivalente en células poluripotentes. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Contratos de investigación

- 2017 Translational study of the HMB normalization of Akt/FoxO signaling on differentiation, oxidative stress, inflammation and metabolism in cardiomyocytes, skeletal and smooth muscle cells, CONTRATO ART. 83, 16/02/2017-28/02/2018

Coordinador MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ

Coordinador RAFAEL SALTO GONZALEZ

- 2016 Estudio del papel de los carbohidratos de la dieta sobre su utilización energética en distintos órganos y tejidos, CONTRATO ART. 83, 20/06/2016-20/05/2017

Coordinador MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ

Coordinador RAFAEL SALTO GONZALEZ

Publicaciones en revistas

- 2017 Artículo: Modification of Appetite by Bread Consumption: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials, CRITICAL REVIEW IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 57, 14, 3035-3050

ANGEL GIL HERNANDEZ

MARIA DOLORES MESA GARCIA

- 2017 Artículo: The relationship between insulin resistance and periodontitis is not affected by Mediterranean diet in a Spanish population, Archives of Oral Biology, 77, , 62-77

MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA

- 2017 Artículo: Adamdec1, Ednrb and Ptgs1/Cox1, inflammation genes upregulated in the intestinal mucosa of obese rats, are downregulated by three probiotic strains, Scientific Reports, 7, , 1939-

ANGEL GIL HERNANDEZ

CAROLINA GÓMEZ LLORENTE

JULIO PLAZA DIAZ

LUIS FONTANA GALLEGOS

- 2017 Artículo: HqiA, a novel quorum-quenching enzyme which expands the AHL lactonase family., Scientific Reports, 7, 1, 943-

RAFAEL SALTO GONZALEZ

- 2017 Artículo: One-year calorie restriction impacts gut microbial composition but not its metabolic performance in obese adolescents, Environmental Microbiology (Online), 19, , 1536-1551

ALICIA RUIZ RODRIGUEZ

- 2017 Artículo: Fatty acid status and antioxidant defense system in mothers and their newborns after salmon intake during late pregnancy, Nutrition, 33, , 157-162

ANGEL GIL HERNANDEZ

CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

JOSUNE OLZA MENES

MARIA DOLORES MESA GARCIA

- 2017 Artículo: Reported Dietary Intake, Disparity between the Reported Consumption and the Level Needed for Adequacy and Food Sources of Calcium, Phosphorus, Magnesium and Vitamin D in the Spanish Population: Findings from the ANIBES Study, Nutrients, 9, , 168-

ANGEL GIL HERNANDEZ

JOSUNE OLZA MENES

- 2017 Artículo: Iron Intake and Dietary Sources in the Spanish Population: Findings from the ANIBES Study, Nutrients, 9, 203, 203-

ANGEL GIL HERNANDEZ

JOSUNE OLZA MENES

- 2017 Artículo: A synbiotic composed of Lactobacillus fermentum CECT5716 and FOS prevents the development of fatty acid liver and glycemic alterations in rats fed a high fructose diet associated with changes in the microbiota, Molecular Nutrition and Food Research, , , -

MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA



- 2017 Artículo en prensa: A NOVEL ELECTROMYOGRAPHIC APPROACH TO ESTIMATE FATIGUE THRESHOLD IN MAXIMUM INCREMENTAL STRENGTH TESTS, Motor control, , , -
JULIO PLAZA DIAZ
LUIS FONTANA GALLEGOS
- 2017 Artículo: Metformin for obesity in prepubertal and pubertal children: A Randomized Controlled Trial, Pediatrics, 140, 1, e20164285-
ANGEL GIL HERNANDEZ
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
JULIO PLAZA DIAZ
MARÍA BELÉN PASTOR VILLAESCUSA
- 2017 Artículo: Evidence of anti-inflammatory effects of probiotics and synbiotics in intestinal chronic diseases, Nutrients, 9, 6, 555-
ANGEL GIL HERNANDEZ
FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA
JULIO PLAZA DIAZ
- 2017 Artículo: Contribution of genetic factors to platinum-based chemotherapy sensitivity and prognosis of non-small cell lung cancer., Pharmacological Research, 771, , 32-58
MARÍA JOSÉ FAUS DADER
- 2017 Artículo: Interleukins as new prognostic genetic biomarkers in non-small cell lung cancer., Surgical Oncology, , , -
MARÍA JOSÉ FAUS DADER
- 2017 Artículo: Age-Related Loss in Bone Mineral Density of Rats Fed Lifelong on a Fish Oil-Based Diet Is Avoided by Coenzyme Q10 Addition, Nutrients, 9, 2, E176-
MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA
- 2017 Artículo: A new fructose-free, resistant-starch type IV-enriched enteral formula improves glycemic control and cardiovascular risk biomarkers when administered for six weeks to elderly diabetic patients, Nutrición Hospitalaria, 34, , 84-91
ANGEL GIL HERNANDEZ
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
MARIA DOLORES MESA GARCIA
- 2017 Artículo: Fatty acid status and antioxidant defence system in mothers and their newborns after salmon intake during late pregnancy, Nutrition, 33, , 157-162
ANGEL GIL HERNANDEZ
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
JOSUNE OLZA MENESSES
MARIA DOLORES MESA GARCIA
- 2017 Artículo: Insights on the health benefits of the bioactive compounds of coffee silverskin extract, Journal of Functional Foods, 25, , 197-207
MARIA DOLORES MESA GARCIA
- 2017 Artículo: Low Adherence to Dietary Guidelines in Spain, Especially in the Overweight/Obese Population: The ANIBES Study., Journal of the American College of Nutrition, 36, 4, 240-247
ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2016 Artículo: Fructooligosaccharides exert intestinal anti-inflammatory activity in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis in C57BL/6J mice, European Journal of Nutrition, 55, 4, 1445-1454
MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA
- 2016 Artículo: Conversion of leucine to β -hydroxy- β -methylbutyrate by β -keto isocaproate dioxygenase is required for a potent stimulation of protein synthesis in L6 rat myotubes, Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle, 7, 1, 68-78
MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ
RAFAEL SALTO GONZALEZ
- 2016 Artículo: Novel Promising Estrogenic Receptor Modulators: Cytotoxic and Estrogenic Activity of Benzanilides and Dithiobenzanilides, Plos One, 11, 1, e0145615-
MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ
RAFAEL SALTO GONZALEZ
- 2016 Artículo: Polyelectrolyte Complexes of Low Molecular Weight PEI and Citric Acid as Efficient and Nontoxic Vectors for in Vitro and in Vivo Gene Delivery, Bioconjugate chemistry, 27, , 549-561
MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ
RAFAEL SALTO GONZALEZ
- 2016 Artículo: Impact of 3-Amino-1,2,4-Triazole (3-AT)-Derived Increase in Hydrogen Peroxide Levels on Inflammation and Metabolism in Human Differentiated Adipocytes, PLOS ONE, 11, 3, 152550-
ANGEL GIL HERNANDEZ
CAROLINA GÓMEZ LLORENT
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA



FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA

- 2016 Artículo: An analogue of atrial natriuretic peptide (C-ANP4-23) modulates glucose metabolism in human differentiated adipocytes, *Molecular and Cellular Endocrinology*, 431, , 101-108

ANGEL GIL HERNANDEZ

CAROLINA GÓMEZ LLORENTE

CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA

- 2016 Artículo: Dissection of the sensor domain of the copper-responsive histidine kinase CorS from *Myxococcus xanthus*, *Environmental Microbiology Reports*, 8, 3, 363-370

MARINA MARTÍNEZ CAYUELA

- 2016 Review: Effects of Probiotics and Synbiotics on Obesity, Insulin Resistance Syndrome, Type 2 Diabetes and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Review of Human Clinical Trials, *International Journal of Molecular Sciences*, 17, 6, 928-

ANGEL GIL HERNANDEZ

FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA

JULIO PLAZA DIAZ

- 2016 Review: Cell Models and Their Application for Studying Adipogenic Differentiation in Relation to Obesity: A Review, *International Journal of Molecular Sciences*, 17, 7, 1040-

ANGEL GIL HERNANDEZ

CAROLINA GÓMEZ LLORENTE

CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA

- 2016 Artículo: Apple polyphenol extract improves insulin sensitivity in vitro and in vivo in animal models of insulin resistance, *Nutrition & Metabolism*, 13, , 32-

MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ

RAFAEL SALTO GONZALEZ

- 2016 Artículo: PEI-coated Gold Nanoparticles: A Straightforward Preparation of Efficient DNA Delivery Nanocarriers, *Chemistry, an Asian Journal*, 11, , 3365-3375

MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ

RAFAEL SALTO GONZALEZ

- 2016 Artículo: The glucocorticoid budesonide has protective and deleterious effect in experimental colitis, *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*, 116, 15 Sep, 73-88

MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA

- 2016 Artículo: Germ-free and Antibiotic-treated Mice are Highly Susceptible to Epithelial Injury in DSS Colitis, *Journal of Crohn's and Colitis*, 10, 11, 1324-1335

MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA

- 2016 Artículo: The bisphosphonate pamidronate is an intestinal antiinflammatory agent in rat and mouse experimental colitis., *Inflammatory Bowel Diseases*, 22, 11, 2549-2561

MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA

- 2016 Artículo: Is Brown Adipose Tissue-Mediated Adaptive Thermogenesis the Missing Component of the Constrained Total Energy Expenditure Model?, *Annals of nutrition & metabolism*, 69, 1, 51-53

ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Artículo: The NUTRAOLEOUM Study, a randomized controlled trial, for achieving nutritional added value for olive oils., *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 16, 1, 404-

MARIA DOLORES MESA GARCIA

- 2016 Artículo: An exercise-based randomized controlled trial on brain, cognition, physical health and mental health in overweight/obese children (ActiveBrains project): Rationale, design and methods., *Contemporary Clinical Trials*, 47, , 315-324

MARÍA BELÉN PASTOR VILLAESCUSA

- 2016 Review: Curcumin and Health, *Molecules*, 21, 264, 1-22

MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA

- 2016 Artículo: Evaluation of differential effects of metformin treatment in obese children according to pubertal stage and genetic variations: design, procedures and challenges of a randomized controlled trial, *Contemporary Clinical Trials*, 17, , 323-323-1-10

ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Artículo: Nutrimetabolomics: An Update on Analytical Approaches to Investigate the Role of Plant-Based Foods and Their Bioactive Compounds in Non-Communicable Chronic Diseases, *International Journal of Molecular Sciences*, , , -

ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Artículo: A serum metabolomics-driven approach predicts orange juice consumption and its impact on oxidative stress and inflammation in subjects from the BIONAOS study, *Molecular Nutrition and Food Research*, , , -

ANGEL GIL HERNANDEZ



CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

MARIA DOLORES MESA GARCIA

- 2016 Artículo: Reliability and external validity of a questionnaire to assess the knowledge about risk and cardiovascular disease and in patients attending Spanish community pharmacies, Atencion Primaria, 48, 9, 586-595

MARÍA JOSÉ FAUS DADER

- 2016 Artículo: Pharmacogenetic predictors of toxicity to platinum based chemotherapy in non-small cell lung cancer patients, Pharmacological Research, 111, , 877-884

MARÍA JOSÉ FAUS DADER

- 2016 Artículo: Folate and long-chain polyunsaturated fatty acid supplementation during pregnancy has long-term effects on the attention system of 8.5-y- old offspring: a randomized controlled trial., The American Journal of Clinical Nutrition, 103, 1, 115-127

ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Artículo: Interaction of Giardia intestinalis and Systemic Oxidation in Preschool Children in the Western Highlands of Guatemala, Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 63, 1, 118-122

ANGEL GIL HERNANDEZ

CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

MARIA DOLORES MESA GARCIA

- 2016 Artículo: Free software to analyse the clinical relevance of drug interactions with interactions with antiretroviral agents (SIMARVR) in patients with HIV/AIDS, Research in Social & Administrative Pharmacy, MARÍA JOSÉ FAUS DADER

- 2016 Meeting-Abstract: La metformina mejora para¿metros de inflamacióñ y estre¿s oxidativo en nin¿os obesos prepu¿beres, Revista Espa¿ola de Endocrinología Pediátrica, , 7 supl, 64-65

ANGEL GIL HERNANDEZ

MARÍA BELÉN PASTOR VILLAESCUSA

- 2016 Artículo: General and Abdominal Obesity Is Related to Physical Activity, Smoking and Sleeping Behaviours and Mediated by the Educational Level: Findings from the ANIBES Study in Spain, PloS One, 11, 12, -

ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Artículo: Beverage Consumption Habits and Association with Total Water and Energy Intakes in the Spanish Population: Findings of the ANIBES Study, Nutrients, , , -

ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Artículo: Macronutrient Distribution and Dietary Sources in the Spanish Population: Findings from the ANIBES Study, Nutrients, , , -

ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Artículo: Physical Activity Patterns of the Spanish Population Are Mostly Determined by Sex and Age: Findings in the ANIBES Study, PloS One, , , -

ANGEL GIL HERNANDEZ

- Jeffrey Atkinson, Kristien de Paepe, Antonio Sánchez Pozo, Dimitrios Rekkas, Daisy Volmer, Jouni Hirvonen, Borut Bozic, Agnieszka Skowron, Constantin Mircioiu, Annie Marcincal, Andries Koster, Keith Wilson, Chris van Schravendijk and Jamie Wilkinson. What is a Pharmacist: Opinions of Pharmacy Department Academics and Community Pharmacists on Competences Required for Pharmacy Practice. Pharmacy,2016, 4(1), 12 (2016)doi: 10.3390/pharmacy4010012

- Jeffrey Atkinson, Kristien de Paepe, Antonio Sánchez Pozo, Dimitrios Rekkas, Daisy Volmer, Jouni Hirvonen, Borut Bozic, Agnieszka Skowron, Constantin Mircioiu, Annie Marcincal, Andries Koster, Keith Wilson, Chris van Schravendijk. A Study on How Industrial Pharmacists Rank Competences for Pharmacy Practice: A Case for Industrial Pharmacy Specialization. Pharmacy 2016, 4 (1), 13 (2016) doi:10.3390/pharmacy4010013

- Jeffrey Atkinson, Kristien De Paepe, Antonio Sanchez-Pozo, Dimitrios Rekkas, Daisy Volmer, Jouni Hirvonen, Borut Bozic, Agnieszka Skowron, Constantin Mircioiu, Annie Marcincal, Andries Koster, Keith Wilson, Chris Van chrvendijk, Sandra Hocevar How do European pharmacy students rank competences for practice? Pharmacy 2016,4(1), 8 (2016) doi:10.3390/pharmacy4010008

- J Atkinson, , ASánchez Pozo, D Rekkas, DVolmer, J Hirvonen, B Bozic, A Skowron, C Mircioiu, RSandulovici, A Marcincal, A Koster, K A. Wilson, C Van Schravendijk, R Frontini, R Price, I Bates, K De Paepe Hospital and Community Pharmacists' Perceptions of Which Competences Are Important for Their Practice. Pharmacy 2016, 4 (2), 21 (2016) doi: 10.3390/pharmacy4020021.

- J Atkinson, K De Paepe, A Sánchez Pozo, D Rekkas, D Volmer, J Hirvonen, B Bozic, A Skowron, C Mircioiu, A Marcincal, A Koster, K Wilson, C van Schravendijk The Second Round of the PHAR-QA Survey of Competences for Pharmacy Practice. Pharmacy 2016, 4, 27 (2016) doi:10.3390/pharmacy4030027

- A Sánchez Pozo A Comparison of Competences for Healthcare Professions in Europe. Pharmacy 2017, 5 (1),8 doi:10.3390/pharmacy5010008

- Pharmacogenetic Biomarkers of Response in Crohn's Disease. Teresa M Linares-Pineda; Marisa Cañadas- Garre , Miguel Angel Calleja-Hernandez; Antonio Sanchez-Pozo. The Pharmacogenomics Journal (in press)

- Abcb1 Gene Polymorphisms and Response to Chemotherapy in Breast Cancer Patients: A Meta-Analysis. A Madrid-Paredes, M. Cañadas-Garre, A Sanchez Pozo , M Expósito-Ruiz , MÁ Calleja-Hernández. The Pharmacogenomics Journal (in press)



- Curriculum mapping of European pharmacy curricula using the European Pharmacy Competences Framework. Andries S. Koster, Daisy Volmer, Agnieszka Skowron, Borut Bozic, Jouni Hirvonen, Antonio Sanchez-Pozo, Keith A. Wilson, Kristien de Paepe, Jeffrey Atkinson. *Pharmacy Education* (in press) 2017

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: Vitaminas con función antioxidante (vitaminas C y E) y coenzima Q, Titulo Libro: Tratado de Nutrición. Tomo 1. Bases Fisiológicas y bioquímicas de la nutrición: Panamericana, , 2017,
MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA
- 2017 Titulo Capítulo: Capítulo 6. Bases moleculares de la expresión génica, Titulo Libro: Tratado de Nutrición: Tomo 2. Bases Moleculares de la Nutrición (Tercera Edición): Panamericana, , 2017,
RAFAEL SALTO GONZALEZ
- MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ
- 2017 Titulo Capítulo: Regulación de la expresión génica mediada por hidratos de carbono, Titulo Libro: Tratado de Nutrición: Tomo 2. Bases Moleculares de la Nutrición (Tercera Edición): Panamericana, , 2017,
RAFAEL SALTO GONZALEZ
- MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ
- 2017 Titulo Capítulo: Probióticos na enfermidade inflamatória intestinal, Titulo Libro: Microbioma, Disbiosis, Probióticos, y Bacterioterapia: Manole, , 2017,
JULIO PLAZA DIAZ
- ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2017 Titulo Capítulo: RNA analyses, Titulo Libro: Principles of Nutrigenetics and Nutrigenomics: Elsevier, , 2017,
FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA
- ANGEL GIL HERNANDEZ
- JULIO PLAZA DIAZ
- 2017 Titulo Capítulo: Microbioma humano, Titulo Libro: Tratado de Nutrición: Editorial Médica Panamericana, , 2017,
JULIO PLAZA DIAZ
- ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2017 Titulo Capítulo: Leche y derivados lácteos, Titulo Libro: Tratado de Nutrición: Editorial Médica Panamericana, , 2017,
JULIO PLAZA DIAZ
- 2017 Titulo Capítulo: Azúcares, miel y productos de confitería, Titulo Libro: Tratado de Nutrición: Editorial Médica Panamericana, , 2017,
JULIO PLAZA DIAZ
- 2017 Titulo Capítulo: Coffee By-Products, Titulo Libro: Chemistry, Quality and Health Implications: Royal Society of Chemistry Publishing Inc, , 2017,
MARIA DOLORES MESA GARCIA
- 2017 Titulo Capítulo: Nutrición y Enfermedad Cardiovascular, Titulo Libro: TRATADO DE NUTRICIÓN (edición 3): Médica Panamericana, , 2017,
MARIA DOLORES MESA GARCIA
- 2017 Titulo Capítulo: Human Gut Microbiota and Obesity During Development., Titulo Libro: Adiposity - Omics and Molecular Understanding: InTech, , 2017,
ALICIA RUIZ RODRIGUEZ
- 2017 Titulo Capítulo: Ingestas dietéticas de referencia y objetivos nutricionales., Titulo Libro: Tratado de Nutrición 3ª ed. Tomo IV, Nutrición Humana en el Estado de Salud: Editorial Médica Panamericana, , 2017,
ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2017 Titulo Capítulo: Ingestas dietéticas de referencia y objetivos nutricionales., Titulo Libro: Tratado de Nutrición 3ª ed. Tomo IV, Nutrición Humana en el Estado de Salud: Editorial Médica Panamericana, , 2017,
ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2016 Titulo Capítulo: Sucrose: Dietary Importance, Titulo Libro: Encyclopedia of food and health: Elsevier, , 2016, 978-0-12-384947-2
JULIO PLAZA DIAZ
- ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2016 Titulo Capítulo: Coffee silverskin extract for aging and chronic diseases, Titulo Libro: Functional Foods for Chronic Diseases: Food Science Publisher, , 2016,
MARIA DOLORES MESA GARCIA
- Metabolismo de las lipoproteínas.Tratado de Nutrición Volumen: I, pp.111-129 (2017)Médica Panamericana S.A, Madrid
- Metabolismo lipídico tisular Tratado de Nutrición Volumen: I, pp.131-154 (2017)Médica Panamericana S.A, Madrid
- Metabolismo de los nucleótidos Tratado de Nutrición Volumen: I, pp.235-260 (2017) Médica Panamericana S.A, Madrid

Contribuciones en congresos

- 2017 Poster en Congreso: LA ADMINISTRACIÓN DE TRES CEPAS PROBIÓTICAS PROVOCA CAMBIOS EN LA



- MICROBIOTA INTESTINAL EN UN MODELO ANIMAL DE OBESIDAD, XXI CONGRESO SEIMC 2017,
11/05/2017, MÁLAGA, Congreso
LUIS FONTANA GALLEGOS
JULIO PLAZA DIAZ
ANGEL GIL HERNANDEZ
CAROLINA GÓMEZ LLORENTE
- 2017 Comunicación en congreso: Gut microbial glycosidases as translational biomarkers to assess host-microbe interactions in obesity, VIII WORKSHOP SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS, 23/03/2017, - Santiago de Compostela (A Coruña), España, Congreso
ALICIA RUIZ RODRIGUEZ
- 2017 Poster en Congreso: Body mass index determines gut microbial metabolism independently of diet-induced shifts in community structure, 4th International Conference on Nutrition and Growth, 02/03/2017, Amsterdam, The Netherlands, Congreso
ALICIA RUIZ RODRIGUEZ
- 2017 Comunicación en congreso: Pre-pregnancy maternal weight-dependent imprinting of neonatal gut microbial community and metabolism., 4th International Conference on Nutrition and Growth, 02/03/2017, Amsterdam, The Netherlands, Congreso
ALICIA RUIZ RODRIGUEZ
- 2017 Otras ponencias divulgativas: PROYECTO CARDIOLIVE: UNA OPORTUNIDAD PARA IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES, ANTIINFLAMATORIAS, VASOPROTECTORAS Y ANTITROMBÓTICAS DE DISTINTAS FRACCIONES QUÍMICAS DE FENOLES Y ÁCIDOS TRITERPÉNICOS OBTENIDAS DE LA ACEITUNA, XVIII Feria Internacional del aceite de oliva e industrias afines, 10/05/2017, RECINTO PROVINCIAL DE FERIAS Y CONGRESOS DE JAÉN - ESPAÑA, Otra actividad de divulgación
MARÍA DOLORES MESA GARCIA
- 2017 Comunicación en Jornada: Evaluation of the metabolic and inflammatory status in prepuberal children with a history of Extrauterine Growth Restriction or Prematurity, 8th IMIBIC YOUNG INVESTIGATORS MEETING, 30/05/2017, cordoba, Jornada
JOSUNE OLZA MENES
- 2017 Comunicación en congreso: Infant serum and breast milk leptin infant-mother pairs 4 months after birth, ESPGHAN 50th ANNUAL MEETING, 10/05/2017, Prague (Czech Republic), Congreso
MARÍA BELÉN PASTOR VILLAESCUSA
- 2016 Comunicación en congreso: Bisphenol-A and other bisphenol-A congeners promotes adipogenic differentiation of human adipose stromal/stem cells, 2nd Paris Workshop on Endocrine Disruptors Effects on Wildlife and Human Health, 21/01/2016, , Congreso
FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA
- 2016 Comunicación en congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica, XXXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIATRICA, 27/04/2016, - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA, Congreso
CAROLINA GÓMEZ LLORENTE
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
ANGEL GIL HERNANDEZ
FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA
- 2016 Comunicación en congreso: SPRINT INTERVAL TRAINING INDUCES A WEAK OXIDATIVE-RELATED TRANSCRIPTIONAL RESPONSE WITHIN THE TRICEPS BRACHII OF TRAINED SWIMMERS, AXXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF), 13/09/2016, -Zaragoza, España, Congreso
JULIO PLAZA DIAZ
FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA
- 2016 Comunicación en congreso: MUSCLE DAMAGE AND OXIDATIVE STRESS DURING BENCH PRESS AND SQUAT EXERCISES, XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, 13/09/2016, - Zaragoza, España, Congreso
JULIO PLAZA DIAZ
LUIS FONTANA GALLEGOS
- 2016 Comunicación en congreso: SEÑ Santiago, XVII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición SEÑ, 03/11/2016, - Santiago de Compostela (A Coruña), España, Congreso
CAROLINA GÓMEZ LLORENTE
ANGEL GIL HERNANDEZ
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA
- 2016 Comunicación en Jornada: IV Jornadas científicas Genyo, IV Jornadas Científicas Genyo, 14/12/2016, , Jornada
AMADOR GALLARDO DE LOS REYES
- 2016 Poster en Congreso: A COOLING PROTOCOL PRIOR PET/CT SCAN FOR BAT ACTIVITY ASSESSMENT:



- PRELIMINARY RESULTS, European Obesity Summit, 01/06/2016, GÖTEBORG (GOTEMBURGO); SUECIA,
Congreso
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
JOSUNE OLZA MENES
ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2016 Comunicación en congreso: Associations of shivering threshold with cardiorespiratory fitness, physical activity and body composition in young adults: preliminary results of the ACTIBATE Study, European Obesity Summit 2016, 02/06/2016, Goteborg, Suecia, Congreso
JOSUNE OLZA MENES
ANGEL GIL HERNANDEZ
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
- 2016 Conferencias impartidas: Epigenetic regulation of pluripotency, Instituto de Biología Funcional y Genómica, 09/11/2016, - Salamanca, España, Congreso
DAVID LANDEIRA FRIAS
- 2016 Ponencia de Seminario: Linking epigenetics and signaling in pluripotent cells, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), 15/06/2016, Sevilla, Seminario
DAVID LANDEIRA FRIAS
- 2016 Ponencia de Seminario: Epigenetic regulation of pluripotency, Instituto de Biología Funcional y Genómica, 16/11/2016, - Salamanca, España, Seminario
DAVID LANDEIRA FRIAS
- 2016 Poster en Congreso: Analysis of nucleosome positioning variability across cell-cycle in pluripotent cells, III European Conference ¿Genomics of Complex Diseases: New Challenges, 10/03/2016, Granada, Congreso
DAVID LANDEIRA FRIAS
- 2016 Poster en Congreso: Evaluating the Relationship between Gut Microbiota and Neurodevelopmental Outcomes in Infants, The Power of Programming 2016: International Conference on Developmental Origins of Adiposity and Long-Term Health, 12/10/2016, Alemania, MÜNCHEN (MUNICH), ALEMANIA, Congreso
ALICIA RUIZ RODRIGUEZ
- 2016 Ponencia en Congreso: Relación entre el IMC de la madre y la microbiota intestinal del hijo, Relación entre el IMC de la madre y la microbiota intestinal del hijo, 02/10/2016, - Santiago de Compostela (A Coruña), España, Congreso
ALICIA RUIZ RODRIGUEZ
- 2016 Poster en Congreso: Reactivos de transfección de células eucariotas basados en polietilenimina (PEI) y colorantes fluorescentes infrarrojos (NIR), XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 05/09/2016, - Salamanca, España, Congreso
MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ
RAFAEL SALTO GONZALEZ
- 2016 Comunicación en congreso: La Metformina mejora los parámetros de inflamación y estrés oxidativo en niños obesos prepúberes s, XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica, 27/04/2016, Córdoba, Congreso
ANGEL GIL HERNANDEZ
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
- 2016 Comunicación en congreso: La práctica vigorosa de actividad física se perfila como una herramienta útil en la prevención de la obesidad y alteraciones metabólicas asociadas, XXXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA, 27/04/2016, - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA, Congreso
ANGEL GIL HERNANDEZ
JOSUNE OLZA MENES
CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
- 2016 Poster en Congreso: New Transfection Agents Based on the Glycation of Polyethyleneimine 2K, III BIENNIAL MEETING OF THE CHEMICAL BIOLOGY GROUP / XII CARBOHYDRATE SYMPOSIUM, 14/03/2016, CIB-CSIC, Madrid, Congreso
MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ
RAFAEL SALTO GONZALEZ
- 2016 Poster en Congreso: Evaluación del efecto de aceites de oliva virgen con diferente contenido en compuestos bioactivos sobre biomarcadores de daño endotelial, XVII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ) 2016, 03/11/2016, - Santiago de Compostela (A Coruña), España, Congreso
MARIA DOLORES MESA GARCIA
ANGEL GIL HERNANDEZ
- 2016 Poster en Congreso: Evaluación del efecto de aceites de oliva virgen con diferente contenido en compuestos bioactivos sobre biomarcadores de inflamación., XVII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ) 2016, 03/11/2016, - Santiago de Compostela (A Coruña), España, Congreso
MARIA DOLORES MESA GARCIA



ANGEL GIL HERNANDEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Description of anthropometric, metabolic and oxidative profile in prepubertal children with a history of Extrauterine Growth Restriction or Prematurity, 6th international Congress of UENPS, 23/11/2016, Valencia, - Valencia, España, Congreso

JOSUNE OLZA MENESSES

- La Farmacogenómica como herramienta para la medicina de precisión. A.Sánchez Pozo 5º Encuentro Nacional de Academias de Farmacia. Almería

- Curriculum mapping of European pharmacy curricula, using the European Pharmacy Competences Framework (EPCF). Andries S. Koster, Daisy Volmer, Agnieszka Skowron, Borut Božič, Jouni Hirvonen, Antonio Sánchez Pozo, Keith A. Wilson, Kristien de Paepe and Jeffrey Atkinson. Pharmacy Education Symposium 'Pharmacy education and collaboration for global practice'. Monash University, Prato, Italy