

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	11/12/2021
---------------	------------

Nombre y apellidos	MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-7999-0881	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Bioquímica y Biología Molecular		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958241000/20315	Correo electrónico	mr Ramirez@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2012
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Publicaciones en primer cuartil	51.0
Índice H	38.0
Sexenios de investigación	5.0
Número de citas	3.71
Promedio citas por artículo total	38.68
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	8.0
Índice H	35.0
Promedio citas/año durante los últimos 5 años	46.0
Fecha del último sexenio	31/12/2017

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada. Presenta una amplia trayectoria investigadora, contando con 142 artículos publicados en revistas científicas de alto índice de impacto (índice H: 38), centrándose su carrera investigadora en el análisis de expresión génica para la identificación de marcadores moleculares de predicción de la respuesta a la quimioterapia y su relación con el estrés oxidativo en el cáncer de mama y la enfermedad cardiovascular. Ha dirigido 20 tesis doctorales, 24 TFM y 14 TFG. Ha participado en más de 50 proyectos y contratos de I+D+i financiados en convocatorias públicas y privadas, siendo IP en 29 de ellos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Zarzuelo-Romero, María José; Perez-ramirez, Cristina; Carrasco-campos, María Isabel; Sanchez-martin, Almudena; Calleja-Hernández, Miguel Angel; Ramirez-Tortosa, María Carmen; Jimenez-Morales, Alberto. 2021. Therapeutic Value of Single Nucleotide Polymorphisms on the Efficacy of New Therapies in Patients with Multiple Sclerosis. Journal of Personalized Medicine.

Publicación en Revista. Zarzuelo-Romero, María José; Perez-ramirez, Cristina; Cura, Yasmin Alejandra; Carrasco-campos, María; Marangonni, Lucianna Maria; Ramirez-Tortosa, María Carmen; Jimenez-Morales, Alberto. 2021. Influence of Genetic Polymorphisms on

Clinical Outcomes of Glatiramer Acetate in Multiple Sclerosis Patients. Journal of Personalized Medicine.

Publicación en Revista. Perez -Ramirez, Cristina ; Gálvez , José María ; Martínez-Martínez, Fernando; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Jimenez-Morales, Alberto. 2021. Impact of Genetic Polymorphisms on the Metabolic Pathway of Vitamin D and Survival in Non-Small Cell Lung Cancer. Nutrients. 13,

Publicación en Revista. Perez -Ramirez, Cristina ; Martínez-Martínez, Fernando; Calleja-Hernández, Miguel Angel; Jimenez-Morales, Alberto; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2021. Genetic polymorphisms on the effectiveness or safety of breast cancer treatment: Clinical relevance and future perspectives . Mutation Research. Reviews.

Publicación en Revista. Campoy-Folgozo, Cristina; García-Santos, José Antonio; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Torres-Espinola, Francisco Jose; Perez-garcia, Miguel . 2021. Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids, Homocysteina at Birth and Fatty Acid Desaturase Gene cluster Polymorphisms are Associated with Children's Processing Speed up to Age 9 Years. Nutrients. pp. 40-47.

Publicación en Revista. Perez -Ramirez, Cristina ; Martínez-Martínez, Fernando; Calleja-Hernández, Miguel Angel; Jimenez-Morales, Alberto; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2021. Association between polymorphisms in the vitamin D receptor and susceptibility to multiple sclerosis. Pharmacogenetics and Genomics.

Publicación en Revista. Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Varela-López, Alfonso; Ramos-Pleguezuelos, Francisco Manuel; Marquez-Lobo, Belgica; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2020. Longevity and cause of death in male Wistar rats fed lifelong diets based on virgin olive oil, sunflower oil or fish oil. The Journals of Gerontology. Series A: Biological Sciences & Medical Sciences. 75, pp. 442-451.

Publicación en Revista. Perez -Ramirez, Cristina ; Maldonado-Montoro, María Del Mar; Martínez-Martínez, Fernando; Calleja-Hernández, Miguel Angel; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Jimenez-Morales, Alberto. 2020. Effect of genetic polymorphisms on therapeutic response in multiple sclerosis relapsing-remitting patients treated with interferon-beta. Mutation Research. Reviews.

Publicación en Revista. Perez -Ramirez, Cristina ; Martínez-Martínez, Fernando; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2020. Impacto f single-Nucleotide Polymorphisms of CTLA-4, CD80 and CD86 on the Effectiveness of Abatacept in Patient with Rheumatoid Arthritis. Journal of Personalized Medicine.

Publicación en Revista. Zarzuelo-Romero, Maria José; Maldonado -montoro, Maria Del Mar; Pérez-ramirez, Cristina; Márquez-pete, Noelia; Sánchez-martín, Almudena; Martínez-Martínez, Fernando; Calleja-Hernández, Miguel Angel; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Jimenez-Morales, Alberto. 2020. Association of genetic polymorphisms on methotrexate toxicity in patients with rheumatoid arthritis.. Archives of Medical Science.

Publicación en Revista. Perez -Ramirez, Cristina ; Martínez-Martínez, Fernando; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2020. Association of vitamin D receptor gene polymorphisms with rheumatoid arthritis. Archives of Medical Science.

Publicación en Revista. El Azem-De Haro, Nuri; Pulido-Moran, Mario; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Quiles-Morales, Jose Luis; Sanchez-Rovira, Pedro; Granados-Principal, Sergio; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2019. Modulation by hydroxytyrosol of oxidative stress and antitumor activities of paclitaxel in breast cancer. European Journal of Nutrition.

Publicación en Revista. Navarro-Hortal, María Dolores; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Varela-López, Alfonso; Romero-márquez, José M; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Ramirez-Tortosa,

Maria Carmen; Forbes, Tamara; Granados-Principal, Sergio; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2019. Heart histopathology and mitochondrial ultrastructure in aged rats fed for 24 months on different unsaturated fats (virgin olive oil, sunflower oil or fish oil) and affected by different longevity.. *Nutrients*. 11, pp. 2390-

Publicación en Revista. Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2018. Modulation by hydroxytyrosol of oxidative stress and antitumor activities of paclitaxel in breast cancer. *European Journal of Nutrition*. pp. 1-9.

Publicación en Revista. Varela-López, Alfonso; Perez-Lopez, Patricia; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Battino-, Maurizio; Granados-Principal, Sergio; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Vera-Ramírez, Laura; Giampieri-, Francesca; Quiles-Morales, Jose Luis. 2018. Gene pathways associated with mitochondrial function, oxidative stress and telomere length are differentially expressed in the liver of rats fed lifelong on virgin olive, sunflower or fish oils. *The Journal of Nutritional Biochemistry*. 20, pp. 33-40.

Publicación en Revista. Pulido-Moran, Mario; MORENO-FERNANDEZ, JORGE; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Rodríguez, Carmen; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2018. Hydroxytyrosol: Bioavailability, toxicity, and clinical applications. *Food Research International*. 105, pp. 654-667.

Publicación en Revista. Varela-López, Alfonso; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Llamas-Elvira, Jose Manuel; López-Frias, Magdalena; Planells-Del Pozo, Elena María; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Giampieri-, Francesca; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2017. 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, pp. E176-

Publicación en Revista. Pulido-Moran, Mario; Bullón-Fernández, Pedro; Morillo-Velazquez, Juan Manuel; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2017. The relationship between insulin resistance and periodontitis is not affected by Mediterranean diet in a Spanish population. *Archives of Oral Biology*. 77, pp. 62-77.

Publicación en Revista. Quiles-Morales, Jose Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Fernandez-Navarro, Monica Maria; De La Torre-Cabrera, Capilla; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Granados-Principal, Sergio; Sanchez-Rovira, Pedro; Pamplona, Reinald. 2017. A plasma metabolomic signature discloses human breast cancer. *Oncotarget*. 8, pp. 19522-19533.

Publicación en Revista. Pulido-Moran, Mario; MORENO-FERNANDEZ, JORGE; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2016. Curcumin and Health. *Molecules*. 21, pp. 1-22.

Publicación en Revista. Varela-López, Alfonso; Bullón-Fernández, Pedro; Battino-, Maurizio; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Cordero, Mario; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Rubini, Corado; Zizzi, Angelo; Quiles-Morales, Jose Luis. 2015. Coenzyme Q protects against age-related alveolar bone loss associated to n-6 polyunsaturated fatty acid rich-diets by modulating mitochondrial mechanisms. *The Journals of Gerontology. Series A: Biological Sciences & Medical Sciences*. 71, pp. 593-600.

Publicación en Revista. González-Alonso, Adrián; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Varela-López, Alfonso; Roche-Collado, Enrique Jose; Arribas, María I. ; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Giampieri-, Francesca; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Quiles-Morales, Jose Luis. 2015. Sunflower oil but not fish oil resembles positive effects of virgin olive oil on aged pancreas after life-long coenzyme Q addition. *International Journal of Molecular Sciences*. 16, pp. 23425-23445.

Publicación en Revista. González-Alonso, Adrián; Perez-Lopez, Patricia; Varela-López, Alfonso; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis.

2015. Experimental evidence on the role of different types unsaturated fats in the diet on ageing. *Revista Española de Geriátría y Gerontología*. 50, pp. 285-288.

Publicación en Revista. Roche, Enrique; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Arribas, Maria; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Sirvent-belando, José ; Battino-, Maurizio; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; González-Alonso, Adrián; Perez-Lopez, Patricia; Quiles-Morales, Jose Luis. 2014. Comparative Analysis of Pancreatic Changes in Aged Rats Fed Life Long With Sunflower, Fish, or Olive Oils. *The Journals of Gerontology. Series A: Biological Sciences & Medical Sciences*. 69, pp. 934-944.

Publicación en Revista. Granados-Principal, Sergio; El Azem-De Haro, Nuri; Pamplona, Reinald; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Vera-Ramírez, Laura; Pulido-Moran, Mario; Quiles-Morales, Jose Luis; Sanchez-Rovira, Pedro; Naudí, Alba; Portero-otin, Manuel; Perez-Lopez, Patricia; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2014. Hydroxytyrosol ameliorates oxidative stress and mitochondrial dysfunction in doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats with breast cancer. *Biochemical Pharmacology*. 90, pp. 25-33.

Publicación en Revista. Varela-López, Alfonso; Roman-malo, Lourdes; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Battino-, Maurizio; Bullón-Fernández, Pedro; Quiles-Morales, Jose Luis. 2014. Development of animal models to investigate nutritional treatments for the prevention and treatment of periodontitis. *Acta Physiologica*. 212, pp. 57-57.

Publicación en Revista. Bullón-Fernández, Pedro; Morillo-Velazquez, Juan Manuel; Thakker, N; Veeramachaneni, R; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Jaramillo , R; Battino-, Maurizio. 2014. Confirmation of oxidative stress and fatty acid disturbances in two further Papillon-Lefèvre syndrome families with identification of a new mutation. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 28, pp. 1049-1056.

Publicación en Revista. Diamanti, Jacopo; Mezzetti, Bruno; Giampieri, Francesca; Alvarez-suarez, Jose Miguel; Quiles-Morales, Jose Luis; González-Alonso, Adrián; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Granados-Principal, Sergio; Gonzalez-paramas, Am; Santos-buelga, C; Battino-, Maurizio. 2014. Doxorubicin-induced oxidative stress in rats is efficiently counteracted by dietary anthocyanin differently enriched strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62, pp. 3935-3943.

Publicación en Revista. Vera-Ramírez, Laura; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Sanchez-Rovira, Pedro; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Granados-Principal, Sergio; Lorente-Acosta, José Antonio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2013. Impact of diet on breast cancer risk: a review of experimental and observational studies.. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 53, pp. 49-75.

Publicación en Revista. Vera-Ramírez, Laura; Perez-Lopez, Patricia; Varela-López, Alfonso; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Battino, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2013. Curcumin and liver disease. *BioFactors*. 39, pp. 88-100.

Publicación en Revista. Escolano-Margarit, Maria Victoria; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Demmelair, H; Miranda-Leon, Maria Teresa; Gil-Hernandez, Angel; Decsi, T; Koletzko, Berthold. 2013. Effects of fish oil supplementation on the fatty acid profile in erythrocyte membrane and plasma phospholipids of pregnant women and their offspring: a randomised controlled trial.. *The British Journal of Nutrition*. 109, pp. 1647-1656.

Publicación en Revista. Vera-Ramírez, Laura; Sanchez-Rovira, Pedro; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Lorente-Acosta, José Antonio. 2013. Transcriptional Shift Identifies a Set of Genes Driving Breast Cancer Chemoresistance. *PLoS ONE*. 8, pp. e53983-

Publicación en Revista. Bullón-Fernández, Pedro; Battino-, Maurizio; Varela-López, Alfonso; Perez-Lopez, Patricia; Granados-Principal, Sergio; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ochoa-

Herrera, Julio Jose; Quiles-Morales, Jose Luis. 2013. Diets based on virgin olive oil or fish oil but not on sunflower oil prevent age-related alveolar bone resorption by mitochondrial-related mechanisms. PLoS ONE. 8, pp. e74234-

Publicación en Revista. Sanchez-Rovira, Pedro; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Lorente-Acosta, José Antonio. 2013. Diets Based on Virgin Olive Oil or Fish Oil but Not on Sunflower Oil Prevent Age-Related Alveolar Bone Resorption by Mitochondrial-Related Mechanisms. PLoS ONE. 8, pp. e53983-e53983.

Publicación en Revista. García-Rodríguez, Cruz Erika; Mesa-Garcia, Maria Dolores; Olza-Meneses, Josune; Vlachava, Maria; Kremmyda, Lefkothea-stella; Diaper, Norma D; Noakes, Paul S; Miles, Elizabeth A; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Liaset, Bjorn; Froyland, Livar; Rossary, Adrien; Farges, Marie-chantal; Vasson, Marie-paule; Aguilera-García, Concepción María; Helmersson-karlqvist, Johanna; Godfrey, Keith M; Calder, Philip C; Basu, Samar; Gil-Hernandez, Angel. 2012. DOES CONSUMPTION OF TWO PORTIONS OF SALMON PER WEEK ENHANCE THE ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM IN PREGNANT WOMEN?. Antioxidants & Redox Signaling. 16, pp. 1401-1406.

Publicación en Revista. Bullón-Fernández, Pedro; Cordero-Morales, Mario David; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; González-Alonso, Adrián; Alfonsi, Simona; Garcia-Marin, M^a Del Rocio; De Miguel-Rodríguez, Manuel; Battino-, Maurizio. 2012. Autophagy in periodontitis patients and gingival fibroblasts: unraveling the link between chronic diseases and inflammation.. BMC Medicine. 10, pp. 122-124.

Publicación en Revista. Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Perez-Lopez, Patricia; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2012. Long-term effects of systemic cancer treatment on DNA oxidative damage: the potential for targeted therapies. Cancer Letters. 327, pp. 134-141.

Publicación en Revista. Vera, Laura; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Perez-Lopez, Patricia; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2012. Long-term effects of systemic cancer on DNA oxidative damage: the potential for targeted therapies. Cancer Letters. 327, pp. 134-141.

Publicación en Revista. Vera-Ramírez, Laura; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Perez-Lopez, Patricia; Granados-Principal, Sergio; Battino-, Maurizio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2012. Long-term effects of systemic cancer on DNA oxidative damage: the potential for targeted therapies. Cancer Letters. 327 , pp. 134-141 .

Publicación en Revista. Vera-Ramírez, Laura; Sanchez-Rovira, Pedro; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Granados-Principal, Sergio; Lorente-Acosta, José Antonio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2012. Oxidative stress status in metastatic breast cancer patients receiving palliative chemotherapy and its impact on survival rates. Free Radical Research. 46, pp. 2-10.

Publicación en Revista. Granados-Principal, Sergio; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Ochoa-Herrera, Julio Jose; Perez-Lopez, Patricia; Pulido-Moran, Mario; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2012. Squalene ameliorates atherosclerotic lesions through the reduction of CD36 scavenger receptor expression in macrophages. Molecular Nutrition & Food Research. 56, pp. 733-40.

Publicación en Revista. Vera-Ramírez, Laura; Sanchez-Rovira, Pedro; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Granados-Principal, Sergio; Fernandez-Navarro, Monica Maria; Lorente-Acosta, José Antonio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2011. Does chemotherapy-induced oxidative stress improve the survival rates of breast cancer patients?.. Antioxidants & Redox Signaling. 15, pp. 903-909.

Publicación en Revista. Campoy-,C.; Escolano-Margarit, Maria Victoria; Ramos-,Rosa M.; Csabi-,G; Beyer-,J; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Molloy-,A; Decsi-,T; Koletzko-, B.. 2011. EFFECTS OF PRENATAL FISH OIL AND S-METHYLTETRAHIDROFOLATE SUPPLEMENTATION ON COGNITIVE DEVELOPMENT OF CHILDREN AT 6 ¿ YEARS OF AGE.. The American Journal of Clinical Nutrition. pp. 3-66.

Publicación en Revista. Granados-Principal, Sergio; Quiles-Morales, Jose Luis; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Camacho-Corencia, Pedro; Sanchez-Rovira, Pedro; Vera-Ramírez, Laura; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen. 2011. Hydroxytyrosol inhibits growth and cell proliferation and promotes high expression of sfrp4 in rat mammary tumours.. Molecular Nutrition & Food Research. 55, pp. 117-126.

Publicación en Revista. Pamplona-,Reinald; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Portero-Otín-,Manuel; Battino-, Maurizio. 2011. AGE-RELATED CHANGES IN BRAIN MITOCHONDRIAL DNA DELETION AND OXIDATIVE STRESS ARE DIFFERENTIALLY MODULATED BY DIETARY FAT TYPE AND COENZYME Q10. Free Radical Biology & Medicine. pp. 1053-1064.

Publicación en Revista. Bullón-Fernández, Pedro; Cordero-Morales, Mario David; Quiles-Morales, Jose Luis; Morillo-Velazquez, Juan Manuel; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Battino-, Maurizio. 2011. MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION PROMOTED BY PORPHYROMONAS GINGIVALIS LIPOPOLYSACCHARIDE AS A POSSIBLE LINK BETWEEN CARDIOVASCULAR DISEASE AND PERIODONTITIS. Free Radical Biology & Medicine. 50, pp. 1336-1343.

Publicación en Revista. Ochoa-Herrera, Julio Jose; Pamplona, Reinald; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Granados-Principal, Sergio; Perez-Lopez, Patricia; Alba, Naudi; Portero-otín, Manuel; López-Frias, Magdalena; Maurizio, Battino; Quiles-Morales, Jose Luis. 2011. Age-related changes in brain mitochondrial DNA deletion and oxidative stress are differentially modulated by dietary fat type and coenzyme Q10. Free Radical Biology & Medicine. 50, pp. 1053-1064.

Publicación en Revista. Vera-Ramírez, Laura; Sanchez-Rovira, Pedro; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Granados-Principal, Sergio; Lorente-Acosta, José Antonio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2011. Free radicals in breast carcinogenesis, breast cancer progression and cancer stem cells. Biological bases to develop oxidative-based therapies. . Critical Reviews in Oncology/Hematology. 80, pp. 347-368.

Publicación en Revista. Gil-Campos, Maria Mercedes; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Aguilera-García, Concepción María; Cañete-, Ramón; Gil-Hernandez, Angel. 2011. FASTING AND POSTPRANDIAL ADIPONECTIN ALTAERATIONS ANTICIPATE NEFA AND TNF-ALPHA CHANGES IN PREPUBERTAL OBESE CHILDREN. Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases. 21, pp. 62-68.

Publicación en Revista. García-Rodríguez, Cruz Erika; Gil-Hernandez, Angel; Mesa-Garcia, Maria Dolores; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Miles-,Elizabeth; Calder-,Philip. 2011. LA INGESTA DE SALMÓN MEJORA EL SISTEMA DE DEFENSA ANTIOXIDANTE NO ENZIMÁTICO EN MUJERES EMBARAZADAS. Nutrición Hospitalaria. 26, pp. 72-72.

Publicación en Revista. Sanchez-Rovira, Pedro; Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Ramírez-Tortosa, Cesar Luis; Lorente-Acosta, José Antonio; Quiles-Morales, Jose Luis. 2011. FREE RADICALS IN BREAST CARCINOGENESIS, BREAST CANCER PROGRESSION AND CANCER STEM CELLS.. Critical Reviews in Oncology, Hematology. 80, pp. 347-368.

C.2. Proyectos

PI15/00336. Role of adaptive-stress response in the maintenance of tumor-initiating cells in triple negative breast cancer. Instituto de Salud Carlos III. Subprograma de proyectos de investigacion en salud AES 2015. 2014-2016. Investigador/a.

3939-00. Establecimiento de firmas metabólicas de interés en la predicción de respuesta al tratamiento preoperatorio en cáncer de mama. 2014-2014. Investigador Principal Consolidado.

PI-0695-2012. Ensayo Clínico aleatorizado sobre el papel del hidroxitirosol en la modulación del estrés oxidativo en sangre y muestras de tumores en mujeres diagnosticadas de cáncer de mama. CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCÍA. 2013-2015. Investigador/a.

AGL2008-01057. ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA Y CAUSAS DE MUERTE EN RATAS CON DIFERENTE LONGEVIDAD Y ENVEJECIMIENTO POR INGESTA DE DIFERENTES FUENTES GRASAS (OLIVA, GIRASOL Y PESCADO) SUPLEMENTADAS O NO CON COENZIMA Q. Quiles-Morales, Jose Luis (Universidad de Granada). 2009-2011. 141570 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

oxidative stress markers in diabetes nephropathy. Abbott Laboratories S.A.. 2012-2013.

EFFECTO DE LOS COMPUESTOS NST0021 Y NST0037 EN EL DESARROLLO DE ATROSCLEROSIS EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE CONEJOS. Ramirez-Tortosa, Maria Carmen (Universidad de Granada). 2011-2012. 21484,86 EUR.

REALIZAR LA COMPROBACIÓN CLÍNICA DE LOS IMPLANTES KLOCKER ESSENTIAL, VALORAR Y ANALIZAR SUPERFICIES, ESTABLECER PROTOCOLOS DE CARGA INMEDIATA Y PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN. Ramirez-Tortosa, Maria Carmen (Universidad de Granada). 2010-2012. 20874,72 EUR.

TARGETING MITOCHONDRIAL FUNCTION FOR PREVENTING ADVERSE DEVELOPMENTAL PROGRAMMING OF OBESITY-RELATED DISORDERS LATER IN LIFE. THE ROLE OF MATERNAL NUTRITION. Ramirez-Tortosa, Maria Carmen (Universidad de Granada). 2010-2011. 49560 EUR.

THE ROLE OF SKELETAL MUSCLE MITOCHONDRIA ON THE DEVELOPMENT OF EARLY PROGRAMMING MODELS: GLUCOCORTICOIDS AND PRE-TERM BIRTH MODELS. Ramirez-Tortosa, Maria Carmen (Universidad de Granada). 2010-2011. 36139,8 EUR.

ANÁLISIS DEL PERFIL DE EXPRESIÓN GÉNICA EN RESPUESTA A LA QUIMIOTERAPIA Y SU RELACIÓN CON EL ESTRÉS OXIDATIVO EN EL CÁNCER DE MAMA. 2009-2012. 140013 EUR.

C.4. Patentes

C.5. Tesis Doctoral

DETERMINACIÓN DE GENOTOXICIDAD EN NONATOS MEDIANTE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO NO INVASIVOS.

IMPLICACIONES DEL HIF-1 α EN LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESPUESTA A FARMACOS EN EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DEL CÁNCER DE MAMA.

EFFECTO DEL HIDROXITIROSOL SOBRE LA CARDIOTOXICIDAD PRODUCIDA POR DOXORUBICINA.

ESTUDIO DE ADECUACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN CÁNCER DE MAMA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL.

STRUCTURAL, FUNCTIONAL AND GENOMIC CHANGES ASSOCIATED TO AGING IN THE LIVER OF RATS FED LIFE-LONG ON VIRGIN OLIVE, SUNFLOWER OR FISH OILS, AS DIETARY FATS.

Dietary fat and coenzyme Q effects on age-associated changes of rat periodontal tissues.

Mecanismos moleculares y efecto modulador del hidroxitirosol en la terapia antitumoral del cáncer de mama.

IMPLICACIONES DE HIF-1ALFA EN LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESPUESTA A FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DEL CÁNCER DE MAMA.

Implicaciones del HIF-1 en los mecanismos moleculares de respuesta a fármacos en el tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama..

FUNCTIONAL AND STRUCTURAL ASPECTS OF AGED PANCREAS RELATED TO THE NATURE OF DIETARY FAT SUPPLEMENTED OR NOT WITH COENZYME Q10.

Mecanismos moleculares y efecto modulador del hidroxitirosol en la terapia antitumoral del cáncer de mama..

Parte A.DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

21/02/2022

Nombre y apellidos	ABDELALI DADDAOUA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-6930-2014	
	Código Orcid	0000-0002-7348-6393	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR II. FACULTAD DE FARMACIA		
Dirección	Dept: Bioquímica y Biología Molecular II. Facultad de Farmacia. Campus de Cartuja, Calle del Prof. Clavera, s/n CP: 18011		
Teléfono	958243830	Correo electrónico	daddaoua@ugr.es
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD		16/06/2021
Espec. cód. UNESCO	310101/320608/320699		
Palabras clave	Nutrigenómica, alimentos funcionales, leche de vaca, bioquímica, biología molecular, ciencia tecnología de alimentos, Reguladores Transcripcionales <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de RABAT (Marruecos). Junio 1992. Homologado por el Ministerio de Educación y Cultura español a Licenciatura en Biología.	28/12/1999
Licenciado en Farmacia	Universidad de Granada	10/11/2006
Doctorado en Biología (nota: Sobresaliente <i>Cum laude</i> por unanimidad)	Dpt: Bioquímica y Biología Molecular II. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	13/07/2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número total de libros y capítulos de libros: 1 libro y 6 capítulos de libros

Número de publicaciones totales aceptadas en JCR: 46 publicaciones

Número de publicaciones no indexadas en JCR: 3 publicaciones

Tesis dirigida: 1 + 1 en proceso

Total de citaciones: 1195

Índice H: 21

Tramos autonómicos: 2

Quinquenios: 2

Sexenios: 3

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM : Licenciado en Biólogo por la Universidad de Rabat Marruecos y homologado a licenciatura en Ciencia Biológicas por el ministerio de Educación y Ciencia Español (1999), Licenciado en Farmacia (2006) y tesis doctoral defendida en 2003 con Sobresaliente *Cum laude* en el programa doctoral de Bioquímica y Biología molecular por la Universidad de Granada. Me incorpore con contratos posdoctoral al grupo dirigido por el catedrático María Dolores Suárez ortega y Olga Martínez Agustín durante 4 años en el mismo departamento. Las investigaciones realizadas contribuyeron a sentar las bases biológicas que avalan la inclusión de distintos productos funcionales en dietas destinadas a la elaboración de alimentos útiles en el tratamiento de enfermedades que pueden cursar en inflamación intestinal como diarrea o enterocolitis necrotizante. Durante esta etapa he participado en 7 proyectos, soy autor de 13 publicaciones y 2 capítulos de libros y 20 asistencias a congresos internacionales. Inicie mi estancia postdoctoral en el departamento de degradación de tóxicos orgánicos (CSIC) bajo la dirección del Prof. Juan Luís Ramos Martín con un contrato a cargo de proyecto Consolider durante 4 años y después como “contratado indefinido no fijo”. Trabajé en la purificación y caracterización bioquímica y fisicoquímica de represores transcripcionales en el metabolismo de la *Pseudomonas* y sobre todo sus implicaciones en la patogenicidad por *Pseudomonas aeruginosa*. Realice estancia

de seis meses en Dpt: División of Molecular Bioscience, Londres. He participado en 6 proyectos, autores de 15 publicaciones, autor de 2 capítulos de libros y 14 asistencias a congresos internacionales, además fui supervisor de la unidad de radioactividad y asesoramiento experimental a los investigadores de dicho departamento por el uso de isótopos radioactivos. Miembro docente desde 2012 hasta la actualidad en el Master Bioenterprise de la Universidad de Granada y fui profesor del Curso para formación profesional de profesores de instituto organizado

por la Consejería de Salud, Junta de Andalucía, profesor en el programa Monitor de la experiencia Singular (CSIC) profesor practica Bioquímica y Biología molecular Farmacia Universidad de Granada. Director de una tesis doctoral, 5 direcciones de investigación tutelada y diploma de estudios avanzados y participe en 15 cursos de formación personal. En 2016. Debido a la política del Consejo Superior de Investigaciones Científica que no permite a los investigadores postdoctoral, incluso los indefinidos en la escala técnica pedir sus propios proyectos, lo cual, y para no cortar mi carrera investigadora, tome la decisión de renunciar a mi plaza de indefinido y me incorpore como investigador senior indefinido en la empresa Abengoa Research, encargada de dar soporte científico-tecnológico a las distintas sociedades de Abengoa, trabajando en la mejora del cóctel enzimático necesario para la liberación de azúcares a partir de materias primas vegetales para la producción de bioetanol de segunda generación. Esta fase me dio la oportunidad de dirigir un grupo de investigación y un proyecto propio “Enzyme discovery” como investigador principal. En 2017 me he reincorporado al Departamento de Protección Ambiental de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), al grupo dirigido por el Dr: Tino Krell donde investigué sobre las vías de transducción de señales en *P. aeruginosa* implicadas en procesos de quimiotaxis y virulencia. Finalmente el día 01.10.2017 me incorpore al Dept de farmacología de la facultad de farmacia de la universidad de Granada como Profesor sustituto interino por carga docente y el día 01 de Abril 2018 me incorpore al Dept de Bioquímica y Biología Molecular II de la misma facultad (UGR) como Profesor ayudante doctor y después como contratado Doctor Indefinido. Durante estas últimas etapas he publicado 12 publicaciones, autor de 3 libros y 5 participaciones a congresos internacionales. En total tengo 39 publicaciones (en JCR), 1 libro y 6 capítulos de libro. Participo como revisor en diferentes revistas científicas internacional y como **Co-editor y miembro del Consejo Editorial** en la revista Alianzas y Tendencias. (Méjico) Link: <http://www.ditco.buap.mx/ditco/revista.php>.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS OCHO AÑOS

1. AUTORES: Mireia Tena-Garitaonandia, Diego Ceacero Heras, Fermín Sánchez de Medina, Martínez-Augustin O, Abdelali Daddaoua. TÍTULO: A standardized extract of *Lentinula edodes* cultured mycelium inhibits *P. aeruginosa* infectivity mechanisms. REF. REVISTA/LIBRO: *Frontiers in Microbiology*. **Aceptado 2022**. Índice de impacto (2019): 5.64 (33/150 **Q1**) (Categoría JCR: Microbiology)
2. AUTORES: Noelia Márquez Pete, María del Mar Maldonado Montoro, Cristina Pérez Ramírez *, Fernando Martínez Martínez, Juan Enrique Martínez de la Plata, Abdelali Daddaoua, Alberto Jiménez Morales. TÍTULO: Influence of the FCGR2A rs1801274 and FCGR3A rs396991 polymorphisms on response to abatacept in patients with rheumatoid arthritis. REF. REVISTA/LIBRO: *J. Pers. Med* 11(6), 573 **2021**. Índice de impacto (2019): 4.910 (10/102 **D1**) (Categoría JCR: Multidisciplinary Sciences)
3. AUTORES: Zulema Udaondo, Estrella Duque, **Abdelali Daddaoua**, Carlos Caselles, Amalia Roca, Paloma Pizarro-Tobias, and Juan L. Ramos TÍTULO: Developing robust protein analysis profiles to identify bacterial acid phosphatases in genomes and metagenomic libraries. REF. REVISTA/LIBRO: *Environmental Microbiology*. **2020**. DOI: 10.1111/1462-2920.15138. Índice de impacto (2019): 4.910 (17/124 **Q1**) (Categoría JCR: Microbiology; Multidisciplinary Sciences)
4. AUTORES: José Manuel Rubio-Gómez, Carlos Molina-Santiago, Zulema Udaondo, Mireia Tena-Garitaonandia, Tino Krell, Juan-Luis Ramos and **Abdelali Daddaoua**. TÍTULO: Full Transcriptomic Response of *Pseudomonas aeruginosa* to an Inulin-Derived Fructooligosaccharide. REF. REVISTA/LIBRO: *Frontiers in Microbiology*. eCollection 2020. 11:202. **2020**. DOI: 10.3389/fmicb.2020.00202. Índice de impacto (2018): 4.259 (84/375 **Q1**) (Categoría JCR: Microbiology)
5. AUTORES: Fernández M, Rico-Jiménez M, Ortega Á, **Daddaoua A**, García García AI, Martín-Mora D, Torres NM, Tajuelo A, Matilla MA, Krell T. TÍTULO: Determination of Ligand Profiles for *Pseudomonas aeruginosa* Solute Binding Proteins. REF. REVISTA/LIBRO: *Int J Mol Sci*. pii: E5156 **2019**. DOI: 10.3390/ijms20205156 Índice de impacto (2018): 4.183 (84/375 **Q1**) (Categoría JCR: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology)
6. AUTORES: Jean Paul Cerna-Vargas, Saray Santamaría-Hernando, Miguel A. Matilla, José Juan Rodríguez-Herva, **Abdelali Daddaoua**, Pablo Rodríguez-Palenzuela, Tino Krell and Emilia López-Solanilla TÍTULO: Chemoperception of specific amino acids controls phytopathogenicity in *P. syringae* pv. tomato REF. REVISTA/LIBRO: *mBio* pii: e01868-19. **2019**. DOI: 10.1128/mBio.01868-19 Índice de impacto (2018): 6.689 (8/134 **Q1/D1**) (Categoría JCR: (Immunology and Microbiology)
7. AUTORES: Alberto Jiménez Morales, Mar Maldonado-Montoro, Juan Enrique Martínez de la plata, Cristina Pérez Ramírez, **Abdelali Daddaoua**, Carolina Alarcón Payer, Manuela Expósito Ruiz, Carlos García Collado TÍTULO: FCGR2A/FCGR3A gene polymorphisms and clinical variables as predictors of response to tocilizumab and rituximab in patients with rheumatoid arthritis. REF. REVISTA/LIBRO: *Pharmacological Research*. 59(4):517-531 **2019**. DOI: 10.1002/jcph.1341. Índice de impacto (2015): 4.897 (21/261 **Q1**) (Categoría JCR: Pharmacology and Pharmacy)
8. AUTORES: Miguel Matilla, **Abdelali Daddaoua**, Andrea Chini, Bertrand Morel, Tino Krell. TÍTULO: An auxin controls bacterial antibiotics production. REF. REVISTA/LIBRO: *Nucleic Acids Research*. (NAR-01203-V-2018. R1) 2018. DOI: 10.1093/nar/gky766 Índice de impacto (2017): 9.792 (18/289 **Q1/D1**) (Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)
9. AUTORES: Udaondo Zulema, Ramos JL, Ana segura, Tino Krell, **Abdelali Daddaoua**. TÍTULO: Regulation of carbohydrate degradation pathways in *Pseudomonas* involves a versatile set of transcriptional regulators. REF. REVISTA/LIBRO: *Microbial Biotechnology* 11(3):442-454 **2018** DOI: 10.1111/1751-7915.13263 Índice de impacto (2016): 3.33 (40/119 **Q1**) (Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)
10. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**; Andrés Corral Lugo; Juan-Luis Ramos; Tino Krell. TÍTULO: Identification of GntR as regulator of the glucose metabolism in *Pseudomonas aeruginosa* REF. REVISTA/LIBRO: *Environmental Microbiology*. 19(9):3721-3733. **2017**. DOI:10.1111/1462-2920.13871 Índice de impacto (2017): **5.932** (17/124 **Q1**) (Categoría JCR: Microbiology; Multidisciplinary Sciences)
11. AUTORES: Andrés CorralLugo, **Abdelali Daddaoua**, Alvaro Ortega, Manuel Espinosa Urgel, Tino Krell. TÍTULO: Rosmarinic acid is a homoserine lactone mimic produced by plants that activates a bacterial quorum-sensing regulator. REF. REVISTA/LIBRO: *Science Signaling*. 9(409):ra1. **2016**.

DOI: 10.1126/scisignal.aaa8271. Índice de impacto (2015): **7.359** (28/289 (**Q1/D1**)) Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)

12. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**, Carlos Molina-Santiago, Jesús de la Torre, Tino Krell, Juan-Luis Ramos
TÍTULO: GtrS and GltR form a two-component system: the central role of 2-ketogluconate in the expression of exotoxin A and glucose catabolic enzymes in *Pseudomonas aeruginosa*. REF. REVISTA/LIBRO: Nucleic Acids Research. 42(12):7654-65. DOI: 10.1093/nar/gku496 **2014**. Índice de impacto (2014): **9.112** (20/290 (**Q1/D1**)) Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)

13. AUTORES: Mercedes Ortega-González, Fermín Sánchez de Medina, Carlos Molina-Santiago, Rocío López-Posadas, Daniel Pacheco, Tino Krell, Olga Martínez-Augustin, **Abdelali Daddaoua**. **TÍTULO:** Fructooligosaccharides reduce *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 pathogenicity through distinct mechanisms. REF. REVISTA/LIBRO: PlosOne. 9 - 1, pp. e85772. DOI: 10.1371/journal.pone.0085772 **2014**. Índice de impacto (2014): **3.234** (9/57 (**Q1**)) Categoría JCR: Multidisciplinary Sciences)

14. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**, Enrique Martínez-Plata, Mercedes Ortega-González, Borja Ocón, Carlos José Aranda, Antonio Zarzuelo, María Dolores Suárez, Fermín Sánchez de Medina, Olga Martínez-Augustin. **TÍTULO:** The nutritional supplement Active Hexose Correlated Compound (AHCC) has direct immunomodulatory actions on intestinal epithelial cells and macrophages involving TLR/MyD88 and NF- κ B/MAPK activation. REF. REVISTA/LIBRO: Food chemistry. 136, pp. 1288 – 1295. DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.09039. **2013**. Índice de impacto (2014): **3.391** (8/123 (**Q1/D1**)) Categoría JCR: Food Science and Technology)

15. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**, Tino Krell, Juan Luis Ramos. **TÍTULO:** Transcriptional control by two interacting regulatory proteins: Identification of the PtxS binding site at PtxR. REF. REVISTA/LIBRO: Nucleic Acids research. 41, pp. 10150 - 10156. DOI: 10.1093/nar/gkt773 **2013**. Índice de impacto (2014): **9.112** (**Q1/D1**) Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)

16. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**, Sandy Fillet, Fernández M, Udaondo Z, Tino Krell, Juan Luis Ramos. **TÍTULO:** Genes for carbon metabolism and the ToxA virulence factor in *Pseudomonas aeruginosa* are regulated through molecular interactions of PtxR and PtxS. REF. REVISTA/LIBRO: PLOS One. 7, pp.e39390. DOI: 10.1371/journal.pone.0039390 **2012**. Índice de impacto (2013): **4.49** (9/57 **Q1**) Categoría JCR: Multidisciplinary Sciences)

17. AUTORES: **Daddaoua, A;** Krell, Tino; Carlos. Alonso, Bertrand. Morel, Ramos.JL. **TÍTULO:** Compartmentalised glucose metabolism in *Pseudomonas putida* is controlled by the PtxS repressor. REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Bacteriology. 192, pp. 4357 - 4366. DOI: 10.1128/JB.00520-10 **2010**. Índice de impacto (2010): **3.93** (**Q2**) Categoría JCR: Microbiology)

C.2. Proyectos

LOS 7 PROYECTOS MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS:

1. TITULO DEL PROYECTO: Pseudomonas y la paradoja del tolueno.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación (Consolider C. Ref: Bio 2006-05668).

DURACIÓN DESDE: 01/10/2007 HASTA: 30/09/2011 IP: **Juan Luis Ramos Martín**.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 530132.60 Euros

2. TITULO DEL PROYECTO: Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación (Ref: AGL2008-4332/ALI).

DURACIÓN DESDE: 01 de Enero de 2009 HASTA: 31/12/2011 valoración A IP: **Olga Martínez Augustin**.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros+ Becario FPU

3. TITULO DEL PROYECTO: Biodiversidad y metagenoma de la Península Ibérica

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación: Código: CSD2007-0005

DURACIÓN DESDE: 01/04/2010 HASTA: 30/09/2012 valoración A IP: **Juan Luis Ramos Martín**.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.475.000 Euros

4. TITULO DEL PROYECTO: Bases moleculares de la degradación y resistencia a tolueno

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía Código: CVI 7391

DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 HASTA: 01/01/2017 valoración A IP: **Juan Luis Ramos Martín**.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 239478,30 Euros

5. TITULO DEL PROYECTO: Comprensión de los quimiorreceptores con una región de unión a ligando bimodular.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad: Código: BIO2013-42297-P

Fecha de inicio: 01/01/2014 Fecha fin: 31/12/2016 IP: **Tino Krell**.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 225.000 Euros

6. TITULO DEL PROYECTO: Enzyme Discovery

ENTIDAD FINANCIADORA: Abengoa Research, Abengoa

Fecha de inicio: 2014 Fecha fin: 2018 IP: **Abdelali Daddaoua**

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.051.328,06 Euros

7. TITULO DEL PROYECTO: Identificación sistemática y de alto rendimiento de moléculas señal reconocidas por proteínas sensoras bacterianas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación

Fecha de inicio: convocatoria 2016-2019 IP: **Tino Krell**.

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 250.000 Euros

8. TITULO DEL PROYECTO: Oligosacáridos Como Alternativa No Agresiva a los Antibióticos Frente a *Pseudomonas aeruginosa*. (B-AGR-169-UGR18)

ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER, Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 2019 Fecha fin: 2022 IP: **Abdelali Daddaoua**

C.3. Contratos

1. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato predoctoral de Investigación (Estudio de un nuevo agente antidiabético oral: el Tungstato sódico). FINANCIADORA: Proyecto FEDER 1FD97-0812 DURACIÓN DESDE: 17 /04/2000 HASTA: 31/12/ 2001. IP: Rafael Salto González.
2. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Universidad de Granada de Investigación (A cargo del grupo: Grasa insaturada y nucleótidos. Implicaciones terapéuticas). FINANCIADORA: Junta de Andalucía DURACIÓN: 20 /01/ 2004 HASTA: 28/09/2007 IP: María Dolores Suárez Ortega y Dra. Olga Martínez Agustín
3. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto Pseudomonas y la paradoja del tolueno (Consolider C. Ref: Bio 2006-05668). FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación. DURACIÓN DESDE: 01 /10/ 2007 HASTA: 30/12/2011 IP: Prof. Juan Luís Ramos Martín
4. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto: Análisis postgenómica funcional de pseudomonas putida KT2440 (Bio2010-17227. Código CSIC: 20104K235). FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación. DURACIÓN: 01 /01/ 2011 HASTA: 30/08/14 IP: Juan Luís Ramos Martín
5. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Indefinido como Investigador Senior. EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Abengoa Research. Abengoa DURACIÓN : 01 /09/ 2014 HASTA: 15/03/2016
6. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto: Comprensión de los quimiorreceptores con una región de unión a ligando bimodular. FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación. DURACIÓN: 16/03/2011 HASTA: 31/03/2017
7. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto: Identificación sistemática y de alto rendimiento de moléculas señal reconocidas por proteínas sensoras bacterianas. FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación. DURACIÓN DESDE: 16/05/2017 HASTA: 30/09/2017
8. TÍTULO DEL CONTRATO: Profesor sustituto interino por carga docente. FINANCIADORA: Universidad de Granada. DURACIÓN: 01/10/2017 HASTA: 28/02/2018
9. TÍTULO DEL CONTRATO: Profesor Ayudante Doctor. FINANCIADORA: Universidad de Granada. DURACIÓN DESDE: 01/03/2018 HASTA: 31/12/2019
10. TÍTULO DEL CONTRATO: Profesor Contratado Doctor Indefinido. FINANCIADORA: Universidad de Granada. DURACIÓN DESDE: 01/01/2020 HASTA: Actualidad

C.5: ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y GESTION DE I+D+I**1. RESPONSABILIDAD DESEMPEÑADA: Co-editor y miembro del Consejo Editorial**

ENTIDAD ORGANIZADORA: Revista Alianzas y Tendencias. (Méjico)

Link: <http://www.ditco.buap.mx/ditco/revista.php>MODALIDAD DE LA ACTIVIDAD: **Co-editor y miembro del Consejo Editorial**

ÁMBITO: Internacional

FECHA DE INICIO: Enero 2017 hasta la actualidad

Curriculum vitae

Nombre: MERCEDES CASTILLO TELLO

APELLIDOS: Castillo Tello

NOMBRE: Mercedes

SEXO:

Nº FUNCIONARIO:

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA CENTRO FECHA

Farmacia Universidad Complutense Junio 1977

DOCTORADO

Farmacia Universidad de Granada Sept. 1986

DIRECTOR(ES) DE TESIS: D. Eduardo García-Peregrín y D^a M^a Flor Zafra Ortega

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada

FACULTAD,ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Farmacia

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad.

Fecha de nombramiento 23-10-98. Fecha de toma de posesión 18-11-98

DIRECCION POSTAL: Campus Universitario de la Cartuja

CONTRATADO DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO

TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES

TRAMOS DOCENTES 6

TAMOS INVESTIGACION 2

TRAMOS AUTONOMICOS 4

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

BECAS y PREMIOS RECIVIDOS

CON ANTERIORIDAD A LA LICENCIATURA:

Diplomas de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense concedidos al mejor expediente académico y expedidos en Diciembre de 1974 y Diciembre de 1976

CON POSTERIORIDAD A LA LICENCIATURA

Beca de formación de Personal Investigador durante los años 1978,1979 y 1980 Ministerio de Educación y ciencia.

Beca de la Cooperativa Farmacéutica de Jaén año 1983-1984 para la realización de trabajos en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la universidad de Granada.

Beca de la Junta de Andalucía de F.P.I. convocatoria de 1985 dentro de un proyecto de investigación prioritaria que se desarrolla en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada.

Beca Postdoctoral del Plan Propio de la Universidad de Granada desde Marzo de 1990 hasta Marzo de 1992.

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Profesora de Bioquímica Clínica en la Escuela de Análisis Clínicos de la Universidad de Granada durante los cursos 1990-1991 y 1991-1992.

Profesor Ayudante L.R.U con dedicación T. Completo desde 17/02/1992.

Profesor Ayudante L.R.U-2 con dedicación T. Completo desde 01/10/1993 hasta 31/12/1995

Profesor Asociado Tipo 3 con dedicación T. Completo desde 01/01/1996 hasta 30/11/1997

Profesor Titular Interino de Universidad con dedicación T. Completo desde 01/01/1997 hasta 17/11/1998.

Profesor Titular de Universidad con dedicación T. Completo desde 18/11/1998 hasta la actualidad

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Aspectos bioquímicos del proceso de mielinización.

Alteraciones químicas y patológicas en individuos fenilcetonúricos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT 4113-79

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrín.

TITULO DEL PROYECTO: Evolución de la Biosíntesis del colesterol a lo largo del

desarrollo. *ENTIDAD FINANCIADORA:* CAICYT 4089-79

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrín.

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la Biosíntesis del Colesterol

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (Ref. 1219-84)

DURACION DESDE: 24-9-85 *HASTA:* 24-9-88

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrín.

TITULO: Repercusiones Metabólicas de la sustitución energética de proteína por grasas en la dieta para anguilas.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICIT (Ref. 0012-84)

DURACION DESDE: 9-85 *HASTA:* 9-89

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrín

TITULO: Regulación del Metabolismo del Colesterol por los Acidos Grasos de diferentes aceites de Pescado y otros orígenes.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Ref. PB87-0876)

DURACION DESDE: 20-20-88 *HASTA:* 20-10-91

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García-Peregrin

TITULO: Hipercolesterolemia neonatal y respuesta adulta. Efecto del consumo de grasas saturadas e insaturadas”.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Ref. PB91-0723)

DURACION. DESDE: 22-6-92 *HASTA:* 22-6-95

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. García- Peregrín.

TITULO: Regulación molecular de las alteraciones en la diferenciación de células de musculo liso arterial de pollo

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Ref. PB98-1332)

DURACION. DESDE: 99 *HASTA:* 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Linares Gil

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES: - M.F. Zafra, **M. Castillo**, S. Riquelme y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of clofibrate on mevalonate-activating enzymes from chick liver.

REF. REVISTA/LIBRO: IRCS Med. Sci. 13, 1249-1250 (1985).

AUTORES: M.F. Zafra, **M. Castillo**, D. Gonzalez-Pacanowska y E. García- Peregrín.

TITULO: Kinetics properties on mevalonate-5-pyrophosphate decar-boxylase from neonatal chick liver and brain.

REF. REVISTA/LIBRO: IRCS Med. Sci. 13, 1251-1252 (1985).

AUTORES: M.F.Zafra, S. Riquelme, **M. Castillo** y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of clofibrate on brain mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase.

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Res. 12, 783-786 (1987).

AUTORES: **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of experimental hyperphenylalaninemia induced by dietary phenylalanine plus □-methylphenylalanine administration aminoacid concentration in neonatal chick brain, plasma and liver.

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Res. 13, 547-550 (1988).

AUTORES: **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Inhibition of brain and liver 3-hydroxy-3-methyl-glutaryl-CoA reductase and mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase in experimental hiperphenylalaninemia

REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Res. 13, 551-555 (1988).

AUTORES: .- C. Burgos, **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Influence of protein content of diet on growth and lipid composition of European eel muscle and liver.

REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. 97, 117-121 (1989).

AUTORES: .- J. Iglesias, D. Gonzalez-Pacanowska, **M. Castillo** y García- Peregrín.

TITULO: Localization of Acyl-CoA: Cholesterol acyltransferase in villus and cript cells of chick intestine.

REF. REVISTA/LIBRO: Biochem. Cell. Biol. 67, 93-97 (1989).

AUTORES: .- **M. Castillo**, C. Burgos, F. Rodriguez Vico, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Effects of clofibrate on the main regulatory enzymes of cholesterologenesis.

REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciencies. 46, 397-403 (1990).

AUTORES: C. Burgos, **M. Castillo**, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Influence of fatty acid composition of diet on cholesterol content of eel liver and muscle.

REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. 98, 1-6 (1990).

AUTORES: .- **M. Castillo**, M. Martinez-Cayueta, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.

TITULO: Effect of phenylalanine derivatives on the main regulatory enzymes of hepatic cholesterologenesis.

REF. REVISTA/LIBRO: Mol. Cell. Biochem. 105, 21-25 (1991).

AUTORES: .- .- **M. Castillo**, J. Iglesias, M.F. Zafra and E. García- Peregrín.

TITULO: Effect of phenylpyruvate on mevalonate-activating enzymes from chick brain and liver.

REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 99, 165-168 (1991).

AUTORES: **M. Castillo**, C. Burgos, F. Rodriguez-Vico, M.F. Zafra y E. García-Peregrín.
TITULO: Acyl-CoA: cholesterol acyltransferase in eel (*Anguilla anguilla*) liver. Effect of lipid content of diet.
REF. REVISTA/LIBRO: Comp. Biochem. Physiol. 98B, 143-146 (1991).

AUTORES: **M. Castillo**, J. Iglesias, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Inhibition of chick brain cholesterogenic enzymes by phenyl and phenolic derivatives of phenylalanine.
REF. REVISTA/LIBRO: Neurochem. Int. 18,171-174 (1991)

AUTORES: M.F. Zafra, M. Fernandez Becerra, **M. Castillo**, C. Burgos and E. García-Peregrín.
TITULO: Hypolipidemic activity of dipiridamole: Effects on the main regulatory enzymes of cholesterologenesis.
REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences 49, 15-21 (1991)

AUTORES: F. Rodriguez Vico, J.M. López, **M. Castillo**, M.F. Zafra, and E. García-Peregrín.
TITULO: Characterization of chick serum lipoproteins isolated by density gradient ultracentrifugation.
REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 100, 19-22 (1992).
AUTORES: M.F. Zafra, **M. Castillo**, F. Rodriguez Vico, and E. García-Peregrín.
TITULO: Induction in *Gallus domesticus* of experimental hypercholesterolemia by saturated fat. Effects on cholesterogenic enzyme activity.
REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 133-136 (1992).

AUTORES: **M. Castillo**, M.F. Zafra, F. Rodriguez-Vico, J.M. López y E. García-Peregrín.
TITULO: Changes in the chick Lipoprotein profile during postnatal development.
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Archives 8, 183-190.(1992).

AUTORES: C. Burgos, **M. Castillo**, F. Rodriguez-Vico, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Influence of protein/lipid ratio of diet on cholesterol synthesis and esterification in eel liver.
REF. REVISTA/LIBRO: Arch. Int. Physiol. Biochim. Biophys. 101, 53-55 (1993).

AUTORES: F. Rodriguez-Vico, J.M. López, **M. Castillo**, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Effect of dietary coconut oil on lipoprotein composition.
REF. REVISTA/LIBRO: Comp. Biochem. Physiol. 106A, 700-802 (1993)

AUTORES: C. Burgos, M.F. Zafra, **M. Castillo**, and E. García-Peregrín.
TITULO: Effect of lipid content of diet of cholesterol content and cholesterogenic enzymes of European Eel liver.
REF. REVISTA/LIBRO: Lipids 28, 913-916 (1993).

AUTORES: **M. Castillo**, J.H. Hortal., J.A. Aguilera, M.F. Zafra and E. García-Peregrín.
TITULO: Different hypercholesterolemic effects of cholesterol and saturated fat on neonatal and adult chicks.
REF. REVISTA/LIBRO: Comp. Biochem. Physiol. 107A, 209-213 (1994)

AUTORES: **M. Castillo**., J.H. Hortal., E. Garcia Fuentes . M.F. zafra and E. García-Peregrín.

TITULO: Coconut oil affects lipoprotein composition and structure of neonatal chicks.
REF: REVISTA/LIBRO: J. Biochem. 119, 610-616 (1996)

AUTORES: R. Hermoso, **M. Castillo**, A. Chueca, J.J. Lázaro, M. Sahrawy y J. López Gorgé
TITULO: Binding site on pea chloroplast fructose 1-6-bisphosphatase involved on the interaction with thioredoxin.

REF: REVISTA/LIBRO: Plant Mol. Biol. 30, 455-465 (1996).

AUTORES: **M. Castillo**, A. Gil-Villarino, F. Amalik, E. García-Fuentes, M.F. zafra and E. García-Pergrín.

TITULO: Effects of diet on chick plasma and lipoprotein composition. Influence of age.

REF: REVISTA/LIBRO: Abstract de la VII Reunión de Bioquímica Perinatal de la SEB. Ars Pharm. 37, 841-852 (1996).

AUTORES: A. Gil-Villarino, **M. Castillo**, P. Luque, P. Iglesias and E. García-Pergrín.

TITULO: Changes induced by cholesterol and fatty acids on the perinatal evolution of chick HMG-CoA reductase.

REF: REVISTA/LIBRO: Abstract de la VII Reunión de Bioquímica Perinatal de la SEB. Ars Pharm. 37, 853-862 (1996).

AUTORES: A. Nuñez, **M. Castillo**, J. Iglesias M. Martínez-Cayuela and E. García-Peregrin
TITULO: Regulation of mevalonate 5-pyrophosphate decarboxylase in hela cells. Inhibition of enzymatic protein synthesis by serum lipoproteins.

REF: REVISTA/LIBRO: Int. J. Biochem. Cell Biol. 29,1037-1041 (1997)

AUTORES: A. Carazo., M.J. Alejandro, R. Diaz., A. Rios, **M. Castillo** and A. Linares.

TITULO: Changes in cultured arterial smooth muscle cells isolated from chicks upon cholesterol feeding.

REF: REVISTA/LIBRO: Lipids 33, 181-190 (1998)

AUTORES: **M. Castillo**, J.H. Hortal, J.A. Aguilera, A. Linares and E. García-Peregrin.

TITULO: Sinergism between the effects of dietary cholesterol and coconut oil on plasma, liver and lipoprotein composition of neonatal chick.

REF: REVISTA/LIBRO: Int. J. Biochem. Cell Biol. 30,707-718 (1998).

AUTORES: **M. Castillo**, J.H. Hortal, A. Gil-Villarino, P. Luque, J. Iglesias and E. García-Peregrin.

TITULO: Differential effects of dietary fat on chick plasma and liver composition and HMG-CoA reductase activity.

REF: REVISTA/LIBRO: J. Nutr. Biochem 10, 198-204 (1999).

AUTORES: **M. Castillo**, F. Amalik, A. Linares and E. García-Peregrin.

TITULO: Dietary fish oil reduces cholesterol and arachidonic acid levels in chick plasma and very low density lipoprotein.

REF: REVISTA/LIBRO: Mol. Cell. Biochem. 200, 59-67 (1999)

AUTORES: **M. Castillo**, F. Amalik, A. Linares and E. García-Peregrin
TITULO: Fish oil reduces cholesterol and arachidonic acid levels in plasma and lipoproteins from hypercholesterolemic chicks.

REF: REVISTA/LIBRO: Mol. Cell. Biochem. 210, 121-130, (2000)

AUTORES: Linares, A., Perales, S., Palomino-Morales R.J., Castillo, M. and Alejandro, M.J.

TITULO: Nutritional Control, Gene regulation, and Transformation of vascular Smooth Muscle Cells in Atherosclerosis.

REF: Cardiovascular & Haematological Disorders-Drug Targets, 6 (2006)

CONGRESOS

(reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 10 años)

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Effect of protein replacement by fat in thr diet on triacylglycerol and cholesterol content in eel muscle and liver.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicaci

CONGRESO: Simposio sobre "Cultivo intensivo de peces continentales".

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 1988

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Influencia de la composición de las dietas sobre el contenido en triglicéridos y lesterol de músculo e hígado de anguilla.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante.

AÑO: 1989

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Influencia de la composición de las dietas sobre el contenido en triglicéridos y lesterol de músculo e hígado de anguilla.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante.

AÑO: 1989

AUTORES: C. Burgos, **M.Castillo**, F. Rodriguez Vico, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Metabolismo del colesterol en Anguilla anguilla: Influencia del tipo de dieta sobre las principales enzimas reguladoras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de la SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante.

AÑO: 1989

AUTORES: C. Burgos, M.F. Zafra, **M.Castillo** y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Mevalonate-5-pyrophosphate decarboxylase as regulatory enzyme of cholesterologenesis in eel liver. .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 30 th Int. Conf. Biochemistry of Lipids.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stresa (Italia).

AÑO: 1989

AUTORES: C. Burgos, , **M.Castillo**, M. F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TITULO: Influence of protein replacement by fat in eel diets on growth and body composition . .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Acuaculture Europe 89 International Conference.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos (Francia).

AÑO: 1989

AUTORES: M.F. Zafra , **M.Castillo**, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.

TÍTULO: Induccion de hipercolesterolemia experimental con colestrol o con grasa saturadas: cosecuencia sobre la colestero genesis. . .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: I Congreso Internacional de Alimentacion, Nutricion y Dietética.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.

AÑO: 1991

AUTORES: M.F. Zafra , **M.Castillo**, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.

TÍTULO: Efecto de la suplementación a la dieta con grasas saturadas sobre la composición de las lipoproteínas del suero. . .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: I Congreso Internacional de Alimentacion, Nutricion y Dietética.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.

AÑO: 1991

AUTORES: M.F. Zafra , **M.Castillo**, J. M. López, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.

TÍTULO: Influence of dietary coconut oil on chick serum cholesterol and lipoprotein composition. . .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 32nd International Conference on the Biochemistry of Lipids.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada.

AÑO: 1991

AUTORES: **M.Castillo**, M. F. Zafra, J. M. López, F. Rodriguez Vico y E. Garcia-Pergrin.

TÍTULO: Postnatal development of chick serum lipoproteins. . .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 32nd International Conference on the Biochemistry of Lipids.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada.

AÑO: 1991

AUTORES: **M.Castillo**, M. F. Zafra, J.H. Hortal, A. Soler y E. Garcia-Pergrin.

TÍTULO: Efecto de la suplementación oral de colestrol o grasa saturada sobre la colesteroemia en animales recién nacidos. . .

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: II Congreso Internacional de Química de la Anque.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos.

AÑO: 1992

AUTORES: M. F. Zafra, **M.Castillo**, A. Praena, A. Soler y E. Garcia-Pergrin.

TÍTULO: Efecto de la alimentación con grasa saturada sobre los niveles de lípidos en suero.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: II Congreso Internacional de Química de la Anque.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos.

AÑO: 1992

AUTORES: F. Rodriguez Vico, **M.Castillo**, J.M. Lopez, M.F. Zafra y E. Garcia-Pergrin.

TÍTULO: Induction of neonatal Hypercholesterolemia by saturated fat: changes in lipoprotein profile.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: International Symposium Physiologic Basis of perinatal care.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.

AÑO: 1992

AUTORES: R. Hermoso, **M.Castillo**, A. Chueca, J.J. Lazaro, M. Sahrawy y J. Lopez Gorgé

TÍTULO: Fructose 1,6-Bisphosphatase binding site in the enzyme-thioredoxin interaction.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: International Conference of thioredoxins and related proteins.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Witzenhausen (Alemania).

AÑO: 1995

AUTORES: **M.Castillo**, A. Gil-Villarino, F. Amalik, E. Garcia Fuentes y M.F. Zafra .

TÍTULO: Efecto de la dieta sobre la composición lipídica del plasma y de las lipoproteínas plasmáticas de pollo recién nacido. Influencia de la edad.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VII Reunión de Bioquímica Perinatal. SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada.

AÑO: 1996

AUTORES: F. Amalik, **M.Castillo** y E. Garcia-Peregrin.

TÍTULO: Efecto hipolipemiente del aceite de pescado en animales normo e hipocolesterogénicos. Estudio a nivel de las lipoproteínas plasmáticas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. SEB.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 1997

OTROS MERITOS

PROYECTOS ECTS:

Participación como profesora de Bioquímica en la experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) en la Facultad de Farmacia curso 2006-2007.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCENTE EN CENTROS, TITULACIONES Y DEPARTAMENTOS DEL VICERRECTORADO PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA:

Curso Formación para el empleo de las TICs en la docencia de la Facultad de Farmacia (50 horas de duración) 19 de octubre al 30 de noviembre de 2010.

Curso de Desarrollo cooperativo de capacidades pedagógicas del profesorado aplicables a la docencia y evaluación de los grados que se imparten en la facultad de Farmacia (30 horas de duración) 25-29 de junio de 2012.

PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE VINCULADOS A CONTRATOS-PROGRAMA:

Autora de material docente puesto a libre disposición de los alumnos por Internet y otros medios electrónicos. Material docente on-line en plataforma SWAD. Material docente on-line en la plataforma PRADO.

Fecha del CVA	25/02/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Eva		
Apellidos *	Siles Rivas		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	https://www.bio184.com/		
Dirección Email	esiles@ujaen.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-4192-7008	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universidad de Jaén		
Departamento / Centro	Biología Experimental (Bioquímica y Biología Molecular) / Facultad de Ciencias Experimentales		
País		Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Aspectos moleculares y celulares de las enfermedades neoplásicas	UNIVERSIDAD DE GRANADA.	1997
Licenciada en Farmacia	Universidad de Granada	1992

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: cuatro sexenios reconocidos: 1994-2001/2002-2007/2008-2013/2014-2019. Fecha de Comunicación de reconocimiento del último sexenio: 17-07-2020

Número de tramos en la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del PDI de las Universidades Públicas de Andalucía: cinco

Número de quinquenios docentes: cinco

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2 (1 doctorado internacional), 3 (en curso)

Citas totales: 1146. Citas por ítem: 24,9. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 24 . Índice h: 21. Número de Comunicaciones a Congresos: 81

Proyectos de investigación financiados en los que ha participado: 23 (2 como IP), de los cuales Proyectos Europeos 1

Contratos I+D con empresas: 6, de los cuales 5 como investigadora y 1 como IP

Personas contratadas en los proyectos/contratos como IP: Rubén Martínez (3 años) actualmente miembro de plantilla de Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación y Marina Hidalgo Pestaña (10 meses)

Otras personas contratadas en los proyectos contratos como Investigadora: Santos Blancos Ruiz actualmente Profesor Sustituto Interino (Dpto. Biología Experimental, Universidad de Jaén), Soralla Serrano Haro, Antonio Miguel Pulido Jiménez.

Actividades de Divulgación Científica en las que ha participado: Noche Europea de los investigadores, Café con Ciencia, Semana de la Ciencia, 2 Capítulos de libro como autora de correspondencia (1 de ámbito Nacional y 1 de ámbito Internacional), 8 Capítulos de libro como autora (1 de ámbito internacional).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Julián-Villaverde; Ochoa-Callejero L; Siles E; Martínez-Lara E; Martínez A. 2021. Adrenomedullin Is a Diagnostic and Prognostic Biomarker for Acute Intracerebral Hemorrhage Current issues in molecular biology. MDPI. 43, pp.324-334. <https://doi.org/10.3390/cimb43010027>
- 2 **Artículo científico.** Peña-Fuentes JL; Siles E; Rufino-Palomares; Pérez-Jiménez A; Reyes-Zurita FJ; Lupiáñez JA; Fuentes-Almagro C; Peragón-Sánchez J. 2021. Effects of Erythrodiol on the Antioxidant Response and Proteome of HepG2 Cells Antioxidants (Basel). MDPI. 11-73, pp.73. <https://doi.org/10.3390/antiox11010073>
- 3 **Artículo científico.** ; Barca C; Wiesmann M; et al; Zinnhardt B. 2021. Impact of hydroxytyrosol on stroke: Tracking therapy response on neuroinflammation and cerebrovascular parameters using PET-MR imaging and on functional outcomes Theranostics. Ivyspring International Publisher. 11-9, pp.4030-4049.
- 4 **Artículo científico.** Peinado MA; Ovelleiro D; Del Moral ML; et al; Blanco S. 2021. • Biological Implications of a Stroke Therapy Based in Neuroglobin Hyaluronate Nanoparticles. Neuroprotective Role and Molecular Bases International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 23-1, pp.247. <https://doi.org/10.3390/ijms23010247>
- 5 **Artículo científico.** Bonel-Pérez GC; Pérez-Jiménez A; Gris-Cárdenas I; et al; Rufino-Palomares EE. 2020. Antiproliferative and Pro-Apoptotic Effect of Uvaol in Human Hepatocarcinoma HepG2 Cells by Affecting G0/G1 Cell Cycle Arrest, ROS Production and AKT/PI3K Signaling Pathway Molecules. MDPI. 25-18, pp.E4254. <https://doi.org/10.3390/molecules25184254>
- 6 **Artículo científico.** Calahorra J; Martínez-Lara E; Granadino-Roldán JM; Martí J.M.; Cañuelo A.; Blanco S.; Oliver F.J.; Siles E. 2020. Crosstalk between hydroxytyrosol, a major olive oil phenol, and HIF-1 in breast cancer cells Scientific Reports. 10-1, pp.6381. [https://doi.org/doi: 10.1038/s41598-020-63417-6](https://doi.org/doi:10.1038/s41598-020-63417-6).
- 7 **Artículo científico.** Jorge A Ramírez-Tejero; Esther Martínez-Lara; M Ángeles Peinado; Maria Luisa del Moral. 2020. Hydroxytyrosol as a Promising Ally in the Treatment of Fibromyalgia Nutrients. MDPI. 12, pp.2386.
- 8 **Artículo científico.** Calahorra J; Shenk J; Wielenga VH; et al; Kiliaan AJ.2019. Hydroxytyrosol, the Major Phenolic Compound of Olive Oil, as an Acute Therapeutic Strategy after Ischemic Stroke.Nutrients. MDPI. 11-10, pp.pii: E2430. doi: 10.3390/nu11102430. [https://doi.org/doi: 10.3390/nu11102430](https://doi.org/doi:10.3390/nu11102430)
- 9 **Artículo científico.** Sebastián Peralta; M. Adolfin Ruíz Martínez; Herminia Castán; et al;. 2019. Synthesis and characterization of different sodium hialuronate nanoparticles to transport large neurotherapeutic molecules through blood brain barrier after stroke European Polymer Journal. 112, pp.433-441. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.01.030>
- 10 **Artículo científico.** Garcia-Moreno JC; Porta de la Riva M; Martínez-Lara E; Siles E; Cañuelo A. 2019. Tyrosol, a simple phenol from EVOO, targets multiple pathogenic mechanisms of neurodegeneration in a C. elegans model of Parkinson's disease Neurobiology of Aging. Elsevier. 82, pp.60-68. [https://doi.org/doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.07.003](https://doi.org/doi:10.1016/j.neurobiolaging.2019.07.003).

- 11 **Artículo científico.** Jesús Calahorra García-Moreno; Esther Martínez Lara; Cristina De Dios Conde; Eva Siles Rivas. 2018. Hypoxia modulates the antioxidant effect of hydroxytyrosol in MCF-7 breast cancer cells PLOS ONE. 13-9, pp.e0203892. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203892>
- 12 **Artículo científico.** Jorge Antolín Ramírez Tejero; Esther Martínez Lara; Alma Rus; M^a Victoria Camacho; María Luisa del Moral Leal; Eva Siles Rivas. 2018. Insight into the biological pathways underlying fibromyalgia by a proteomic approach Journal of Proteomics. 186, pp.47-55. <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2018.07.009>
- 13 **Artículo científico.** Martínez-Lara, Esther; Peña-gallego, Ana; Calahorra, Jesús; Cañuelo-Navarro, Ana; Siles-Rivas, Eva. 2016. Hydroxytyrosol decreases the oxidative and nitrosative stress levels and promotes angiogenesis through HIF-1 independent mechanisms in renal hypoxic cells Food & Function. 7, pp.540-548. <https://doi.org/10.1039/c5fo00928f>
- 14 **Artículo científico.** Serrano -Ponz, Marta; Rodrigo-gasqué, Carmen; Siles-Rivas, Eva; Martínez-lara, Eshter; Ochoa-Callejero, Laura; Martínez-Ramírez, Alfredo. 2016. Temporal profiles of blood pressure, circulating nitric oxide, and adrenomedullin as predictors of clinical outcome in acute ischemic stroke patients Molecular Medicine Reports. 13, pp.3724-3734. <https://doi.org/10.3892/mmr.2016.5001>
- 15 **Artículo científico.** Blanco, José-Ramón; Jarrin, Inma; Martínez, Alfredo; et al; Biobanco, Coris. 2015. Shorter Telomere Length Predicts Poorer Immunological Recovery in Virologically Suppressed HIV-1-Infected Patients Treated With Combined Antiretroviral Therapy.JAIDS, J Acquir Immune Defic Syndr.Cooperativa en SIDA (RIS C03/173). 68-1, pp.21-29. <https://doi.org/10.1097/QAI.0000000000000398>
- 16 **Artículo científico.** Gonzalez-Flores, Ariannys; Aguilar-Quesada, Rocío; Siles-Rivas, Eva; et al; Oliver-Pozo, Francisco Javier. 2014. Interaction between PARP-1 and HIF-2 alpha in the hypoxic response.Oncogene. 33, pp.891-898. <https://doi.org/10.1038/onc.2013.9>
- 17 **Artículo científico.** Rodriguez-Vargas, Jose Manuel; Ruiz-Magaña, Maria Jose; Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen; et al; Oliver-Pozo, Francisco Javier. 2012. ROS-INDUCED DNA DAMAGE AND PARP-1 ARE REQUIRED FOR OPTIMAL INDUCTION OF STARVATION-INDUCED AUTOPHAGY Cell Research. INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA LOPEZ- NEYRA (IPBLN). BIOLOGÍA CELULAR E INMUNOLOGÍA. 22, pp.1-18. <https://doi.org/10.1038/cr.2012.70>
- 18 **Artículo científico.** Cañuelo-Navarro, Ana; Gilbert-López, Bienvenida; Pacheco-liñán, Pedro; Martínez-Lara, Esther; Siles-Rivas, Eva; Miranda-Vizueté, Antonio. 2012. TYROSOL, A MAIN PHENOL PRESENT IN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL, INCREASES LIFESPAN AND STRESS RESISTANCE IN CAENORHABDITIS ELEGANS Mechanisms of Ageing and Development. 133-8, pp.563-574. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2012.07.004>
- 19 **Artículo científico.** Cañuelo-Navarro, Ana; Martínez-Romero, Rubén; Martínez-Lara, Esther; Sánchez-Alcázar, José Antonio; Siles-Rivas, Eva. 2012. The hypoxic preconditioning agent deferroxamine induces poly(ADP-ribose) polymerase-1-dependent inhibition of the mitochondrial respiratory chain Mol Cell Biochem.363, pp.101-108. <https://doi.org/10.1007/s11010-011-1162-1>
- 20 **Capítulo de libro.** M.. Ángeles Peinado Herreros; Raquel Hernández Cobo; Eva Siles Rivas; Esther Martínez Lara; Santos Blanco; M^a Luisa del Moral Leal; Alma Rus; Juan Ángel Pedrosa Raya. 2018. Bases Biológicas del Envejecimiento: Un nuevo enfoque desde las gerociencia.Colección de Ciencias Experimentales. Biología Molecular y Celular. Técnicas y Fundamentos: Avances recientes en Ciencias Experimentales. Editorial UJA. 1-1.
- 21 **Capítulo de libro.** Juan Ángel Pedrosa Raya; Raquel Hernández Cobo; Eva Siles Rivas; et al;. 2018. Localización y análisis de moléculas y estructuras celulares mediante distintos tipos de microscopía Colección de Ciencias experimentales. Biología Molecular y Celular. Técnicas y Fundamentos de la serie: Avances recientes en Ciencias Experimentales.Editorial UJA. 1-1.
- 22 **Capítulo de libro.** Siles; Cañuelo; Martínez-Romero; Peinado; Martínez-Lara. 2013. Role of reactive oxygen and nitrogen species in the brain response to hypoxia: effect of PARP-1 modulation Hypoxia: Causes, Types and Management. NOVA. pp.67-88. ISBN 978-1-62081-769-8.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Hidroxitirosol: un fenol del olivo como complemento terapéutico en pacientes de ictus (Ref. 1380831). Siles Rivas 1. (Universidad de Jaén). 01/01/2021-31/12/2022. 59.875,21 €.
- 2 **Proyecto.** 2016/00254, Ictus, envejecimiento y neuroglobina: Una nueva aproximación terapéutica (2016/00254). Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad de Jaén/Universidad de Granada). 30/12/2016-29/12/2019. 110.000 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** UJA2014/07/13, Análisis del patrón de expresión de triterpenos pentacíclicos presentes en el olivo y caracterización de su actividad biológica. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Universidad de Jaén. JUAN PERAGON SANCHEZ. (Universidad de Jaén/Universidad de Granada). 01/03/2015-28/02/2017. 19.500 €.
- 4 **Proyecto.** UJA2013/08/08, Análisis del potencial efecto neuroprotector de polifenoles del aceite de oliva virgen en la enfermedad de Parkinson: mucho más que antioxidantes. ANA CAÑUELO NAVARRO. (Universidad de Jaén/Instituto de Biomedicina de Sevilla). 15/03/2014-14/03/2016. 11.093,75 €.
- 5 **Proyecto.** 2012/00154, Caracterización de los efectos del tirosol y el hidroxitirosol en modelos de la enfermedad de Parkinson en el nematodo *Caenorhabditis elegans*. Instituto de Estudios Giennenses (Diputación provincial de Jaén). ANA CAÑUELO NAVARRO. (Universidad de Jaén). 14/12/2012-13/12/2013. 8.500 €.
- 6 **Proyecto.** Envejecimiento y respuesta inmunoviológica de los pacientes con infección por el VIH-1 que inician un TARV eficaz. Implicación de la longitud de los telómeros, el estrés nitrosativo y la respuesta inflamatoria. Red Temática de Investigación Cooperativa en SIDA (RIS RD06/006). José Ramón Blanco Ramos. 2012-2013. 4.500 €.
- 7 **Proyecto.** 2016/00099, 2016/00099 Stroke, aging and neuroglobin. A new therapeutic approach. Plan de Apoyo a la I+D+I (2016). Acción 8. Financiación de Proyectos Puente. (Universidad de Jaén). Desde 29/04/2016. 3.500 €.
- 8 **Contrato.** Efectos de una combinación específica de polifenoles y flavonoides del olivo junto a vitaminas en el perfil proteico de pacientes de fibromialgia Solvitae Medical, S.L. 17/11/2020-17/06/2021. 20.000 €.
- 9 **Contrato.** Effects of dietary oligosaccharide on chemotherapy-induced intestinal mucositis (Adenda) Abbot Laboratories S.A.. E. Martínez Lara. 04/08/2018-30/10/2018. 7.800 €.
- 10 **Contrato.** Effects of an early dietary oligosaccharide supplementation on diabetes incidence in NOD mice Abbott Laboratories S.A. E. Martínez Lara. 26/10/2017-29/12/2018. 98.512 €.
- 11 **Contrato.** Potential Effects of Dietary Hmos on the Modulation of Neuroinflammation (Adenda) Abbott Laboratorios S.A.. E. Martínez Lara. 09/10/2017-30/01/2018. 12.798 €.
- 12 **Contrato.** Effects of dietary oligosaccharide on chemotherapy-induced intestinal mucositis Abbott Laboratories S.A.. E. Martínez Lara. 04/10/2017-04/08/2018. 34.710 €.
- 13 **Contrato.** Potential Effects of Dietary Hmos on the Modulation of Neuroinflammation Abbott Laboratories S.A.. E. Martínez Lara. 09/01/2017-08/10/2017. 38.443,8 €.
- 14 **Contrato.** Efecto de intervención nutricional en la plasticidad sináptica. Mecanismo molecular (Adenda) Abbott Laboratories S.A. E. Martínez Lara. 01/09/2012-27/02/2013. 9.230,07 €.

Fecha del CVA

22/02/2022

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Alfonso María Carreras Egaña		
DNI		Fecha de nacimiento	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6603708620	
	Código ORCID	0000-0003-2312-6602	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto. / Centro	Biología Experimental / Facultad de Ciencias Experimentales		
Dirección	Campus Universitario Las Lagunillas, 23071 Jaén		
Teléfono despacho	953 212 765	Correo electrónico	acarrera@ujaen.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2017
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular		
Espec. cód. UNESCO	240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular		
Palabras clave	Óxido nítrico. Estrés.		

FORMACIÓN ACADÉMICA (TÍTULO, INSTITUCIÓN, FECHA)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada.	1983
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1978

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- 48 publicaciones en revistas científicas, de las cuales, según el "Journal Citation Reports" (JCR):
 - 24 están en el 1º cuartil (Q-1)
 - y de ellas, 11 están, además, en el 1º Decil (D-1)
- Estas publicaciones han sido citadas por otros investigadores (sin contar autocitas) en 3.542 ocasiones (Scopus)
- Estos datos, excluyendo autocitas, arrojan un Índice-H de 28 (Scopus)

SEXENIOS Y QUINQUENIOS

- Cuatro tramos de actividad investigadora (sexenios de investigación) 4
- Un tramo de transferencia de conocimiento e innovación (sexenios de transferencia) 1
- Seis componentes por méritos docentes (quinquenios) 6
- Cinco tramos autonómicos (Andalucía) 5

CARGOS ACADÉMICOS

- Secretario del Departamento de Biología Experimental (01/02/94 – 13/05/96)
- Secretario de la Facultad de Ciencias Experimentales (14/05/96 – 14/06/99)
- Vicedecano de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales (19/04/12 – 22/06/20)

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas 23
- Dirección de Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas..... 2
- Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas 2
- Participación en Proyectos de Innovación Docente financiados en Convocatorias públicas 7
- Dirección de Proyectos de Innovación Docente financiados en Convocatorias públicas 5
- Artículos en Revistas Científicas indexadas 48
- Capítulos de Libros Científicos 9
- Secuencias depositadas en Banco de datos 6
- Patentes en explotación..... 5
- Estancias en Centros extranjero superiores a un mes..... 3
- Contribuciones a Congresos Nacionales 48
- Contribuciones a Congresos Internacionales..... 52
- Contribuciones a Congresos de Innovación Docente 11
- Tesis Doctorales dirigidas 4
- Tesis de Licenciatura y Memorias de Iniciación a la Investigación dirigidas 4



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Olga Martínez Augustin

Fecha: 10 de febrero de 2022

Apellidos: Martínez Augustin

Nombre: Olga

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Granada

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2

Dirección postal: Campus de Cartuja s/n 18071. Granada

Especialización (Códigos UNESCO): 310101/320608/320699 (expresión génica y nutrientes)

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 20 de Julio de 2011

Código ORCID: [0000-0001-8291-3468](https://orcid.org/0000-0001-8291-3468)

Researcher ID: K-6720-2014

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo x

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Alimentos u componentes D funcionales glúcidos no digeribles, flavonoides, proteínas y péptidos funcionales de origen animal y de algas)
- Fosfatasa alcalina y calprotectina
- Maduración intestinal, enfermedad inflamatoria intestinal, función de barrera intestinal, obesidad, diabetes
- Bioquímica, Biología Molecular, Farmacología, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición

Formación Académica

Titulación Superior
Fecha

Centro

Titulación Superior Fecha	Centro	Fecha
Licenciada en Farmacia (nota: sobresaliente)	Universidad de Granada	1992

Doctorado

Centro

Fecha

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Farmacia (nota: apto <i>cum laude</i> por unanimidad)	Universidad de Granada	1996

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Catedrática de Universidad	Universidad de Granada	20/07/2011-
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Granada	15/04/2009-19/07/2011
Profesor Contratado Doctor. Plan I3	Universidad de Granada	20/12/2005-14/04/2009
Investigadora Contratada del Programa Ramón y Cajal	Ministerio de Educación y Ciencia	15/11/2001-19/12/2005
Investigadora Contratada del Plan Propio	Universidad de Granada	01/11/1998-14/11/2001

Becaria Postdoctoral	Ministerio de Educación y Ciencia/Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland. EEUU	01/10/1996-30/09/1998
Becaria Postdoctoral Universidad de Granada	Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland. EEUU	01/09/1996-30/09/1996
Becaria Predoctoral FPI	Universidad de Granada	01/08/1992-31/07/1996

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA: 5

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

- Título TOEFL de ingles. Calificación 620/660 (9.4).

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)**

30. TÍTULO DEL PROYECTO: Descubrimiento de las nuevas funciones de la leche humana y la fosfatasa alcalina no específica de tejidos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 HASTA: 31/12/2024

REFERENCIA: PID2020-120140RB-I00

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 154.880 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas**

29. TÍTULO PROYECTO: La fosfatasa alcalina no específica de tejido como diana nutricional y farmacológica en la inflamación y la función de barrera intestinal

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia.

PERIODO DE DURACIÓN: 1/07/2021 HASTA: 31/12/2023

REFERENCIA PROYECTO: PY20_00695

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 162.450 Euros

RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: **Olga Martínez Augustin**

28. TÍTULO PROYECTO: The European Human Biomonitoring Initiative (HMB4EU)"

ENTIDAD FINANCIADORA: H2020 EU.

PERIODO DE DURACIÓN: 07/01/2017 HASTA: 31/12/2021

REFERENCIA PROYECTO: 733032

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 650.000 Euros, para el grupo de Granada (5 años)

RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: Marika Kolossa

Lider WP 14: Biomarkers of effect (IP: Mariana F. Fernández)

27. TÍTULO DEL PROYECTO: La fosfatasa alcalina como diana terapéutica y nutricional en enfermedades inflamatorias y metabólicas

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento Farmacología y Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 01/07/2021 HASTA: 30/06/2023

REFERENCIA: A-AGR-468-UGR20

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 35.000 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

26. TÍTULO PROYECTO: Adquisición de equipamiento para el estudio de interacciones moleculares de alimentos, microbiota, agente patógenos y fármacos, y de su influencia en la expresión génica

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACIÓN: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2021

REFERENCIA PROYECTO: EQC2019-006076-P

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 160.000 Euros

RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: **Olga Martínez Augustin**

25. TÍTULO PROYECTO: Oligosacáridos como alternativa no agresiva a los antibióticos frente a *Pseudomonas aeruginosa*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Fondos FEDER- UGR)

DURACIÓN: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2021

REFERENCIA PROYECTO: B-AGR-169-UG

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.400 Euros

RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO: **Olga Martínez Augustin y Abdelali Daddaoua**

24. TÍTULO DEL PROYECTO: Fosfatasa alcalina, calprotectina, osteopontina y glúcidos no absorbibles. Estudio de propiedades funcionales sobre la función de barrera intestinal y la inflamación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2021
REFERENCIA: Ref. AGL2017-85270-R VALORACIÓN: B
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

23. TÍTULO DEL PROYECTO: Inflamación, función e barrera intestinal y síndrome metabólico. Modulación por alimentos funcionales

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 HASTA: 01/01/2019
REFERENCIA: AGL2014-58883-R VALORACIÓN: B
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 157.300 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

22. TÍTULO DEL PROYECTO: Fosfatasa alcalina: función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2012 HASTA: 31/12 /2015
REFERENCIA: SAF2011-22812 VALORACIÓN: B
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 96.800 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

21. TÍTULO DEL PROYECTO: Role of alkaline phosphatase in the intestinal mucosa and skin-associated pathologies

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Granada. Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada. Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba). Hospital A. Gemelli. Universidad Católica del Sagrado Corazón (Roma, Italia). Azienda Ospedaliera San Camilo-Forlanini (Roma, Italia). Instituto Dermopático dell'Immacolata (Roma, Italia).

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2011
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

20. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la función de los miRNA en la diferenciación del epitelio intestinal *in vivo* e *in vitro*. Efectos de agentes moduladores

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada y Alimentis
DURACIÓN DESDE: 1/1/2011 HASTA: 31/12 /2014
REFERENCIA: CTS-6736
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 253.622 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita

19. TÍTULO DEL PROYECTO: SENIFOOD – Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa CENIT.
ENTIDADES PARTICIPANTES: BIOIBÉRICA y Departamentos de Farmacología y de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 1/1/2010 HASTA: 31/12 /2012 (contrato ampliado hasta 31/12/2014)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 245.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

18. TÍTULO DEL PROYECTO: Bases biotecnológicas para el desarrollo de alimentos funcionales en el campo de la enfermedad inflamatoria intestinal y el síndrome de intestino irritable.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 16/03/2010 HASTA: 15/03 /2013
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 126.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2009 HASTA: 31/12 /2012
REFERENCIA: AGL2008-4332/ALI VALORACIÓN: A
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros+ Becario FPU
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOS)
ENTIDAD FINANCIADORA: DCTI. Programa CENIT
ENTIDADES PARTICIPANTES: 24 Empresas y 40 OPIs
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011
REFERENCIA:
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 27.2 millones de Euros. 200.000 Euros + IVA para el subproyecto
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y María Dolores Suárez Ortega

15. TÍTULO DEL PROYECTO: Ayudas CIBER a jóvenes investigadores
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Investigaciones Biomédicas en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER-EHD)
DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2011
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 50.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia del tipo de grasa en el desarrollo de la enfermedad del hígado graso no alcohólica (EHGNA) en la obesidad mórbida. Estrés oxidativo y disfunción mitocondrial asociados a la secreción de citoquinas.
ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA. Proyecto de Excelencia
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2012
REFERENCIA: P08-CTS-4357
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 191.203,6 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Javier Salmerón

13. TÍTULO DEL PROYECTO: Determinación del efecto del glucomacropéptido en un modelo de maduración intestinal y caracterización bioquímica y genómica de su efecto antiinflamatorio intestinal y antihipertensivo
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2 de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 30/12/2005 HASTA: 30/12/2008
REFERENCIA: PI051651
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 49.980 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de hidrolizados enzimáticos de proteínas de lactosuero y de péptidos activos sobre la maduración del epitelio intestinal
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Puleva Biotech y S.A., Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 02/12/2002 HASTA: 1/12/2005
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 86.250 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**

11. TÍTULO DEL PROYECTO: Centros de Investigación Biología en Red (CIBER). Enfermedades hepáticas y digestivas (CIBEREHD)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Diversos grupos de distintos organismos oficiales españoles
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: -
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita (nódulo de la Universidad de Granada)

10. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal y búsqueda de biomarcadores

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria (Proyecto CENIT)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y varias empresas farmacéuticas
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2010
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 273.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Red de enfermedad inflamatoria intestinal (IBDNET – www.ibdnet.net)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miquel Àngel Gassull Duro

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Red Española de Investigación sobre Proteínas Transportadoras de Membrana y sus Implicaciones Fisiológicas, Patológicas Y Farmacológicas de la Sociedad Española de Bioquímica (<http://hepatitis.usal.es/Web-REIT/Nodos.html>)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (BFU2005-24983-E/BFI)
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan García Marín

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Salamanca, Universidad de Zaragoza, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Navarra, Universidad de Barcelona, Universidad de Sevilla, Univ. Cardenal Herrera-CEU Valencia, Hospital Diran i Reynals (Barcelona), Alexis Corporation, Genmedica Therapeutics Mellitas, APCE-APC Europe, S.A. Lipfoods.

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Relación estructura actividad de los flavonoides como agentes antiinflamatorios.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía: CTS-235, CTS-164.
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2005
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.562,24 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Zarzuelo Zurita

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la expresión de la linoleil-CoA desaturasa y de los transcritos que la codifican en tejidos de rata.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía: CTS-235, CTS-164.
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2005
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 13.738,71 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Natural antioxidants from olive oil processing waste water.

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión europea FAIR-CT97-3039
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Milán (Italia), Universidad de Florencia (Italia), Universidad de Montpellier (Francia), DOMCA (Granada), Universidad de Granada, Tecnoalimenti SCpa (Milán, Italia)
DURACION DESDE: 1/11/1997 HASTA: 31/10/2001
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 86.000 Euros para el grupo de la Universidad de Granada
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto del estrés psicogénico sobre algunos aspectos de la función hepática y renal, con especial referencia a la gluconeogénesis, en un modelo animal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía: CTA-461, CTS-235, CTS-164, CVI-225.
DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 30.000 Euros
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina Contreras

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Expresión diferencial y caracterización de las diferentes isoformas del receptor de productos avanzados de glicosilación (RAGES)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y ciencia, Plan general del conocimiento.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 1998 HASTA: 2002

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 47.904 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rafael Salto González

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención de hidrolizados enzimáticos de proteínas lácteas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto del Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Granada. UNIASA.

DURACIÓN DESDE: 06/06/1990 HASTA: 06/01/1993

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.000.000 pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández y Fernando Camacho

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Obtención de hidrolizados enzimáticos de baja antigenicidad de proteínas lácteas

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto del Plan Nacional de I+D de Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI): PTR94 -0164.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Abbott laboratorios, S.A. y Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Granada.

DURACION DESDE: 20/09/1995 HASTA: 20/03/1997

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.000.000 pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández y Fernando Camacho

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido .) CA = corresponding author

1. AUTORES: Boza, J.J.; Jiménez, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.; Gil, A.
TITULO: Nutritional value and antigenicity of two milk protein hydrolysates in rats and guinea pigs.
CLAVE: A VOLUMEN: 124 PÁGINAS, INICIAL: 1978 FINAL:1986 FECHA:1994
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, posición 5/55, Nutrition & Dietetics) D1
2. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.
TITULO: Nutritional value of milk protein hydrolysates: A response to O'Brien.
CLAVE: A VOLUMEN: 125 PÁGINAS, INICIAL:1957 FINAL:1963 FECHA:1995
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, posición 5/55, Nutrition & Dietetics) D1
3. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.
TITULO: Nutritional and antigenic characterization of an enzymatic whey protein hydrolysate.
CLAVE: A VOLUMEN: 143 PÁGINAS, INICIAL: 872 FINAL:875 FECHA:1995
REF. REVISTA: Journal of Agriculture and Food Chemistry. (2.532, posición 1/30, Agriculture. Multidisciplinary) D1
4. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Baró, L.; Suárez, MD.; Gil, A.
TITULO: Protein vs. enzymatic protein hydrolysates. Nitrogen utilization in starved rats.
CLAVE: A VOLUMEN: 73 PÁGINAS, INICIAL: 65 FINAL: 71 FECHA:1995
REF. REVISTA: British Journal of Nutrition (2.71, posición 12/55, Nutrition & Dietetics) Q1
5. AUTORES: Baró, L.; Guadix, E.M.; **Martínez-Augustin, O.**; Boza, J.J.; Gil, A.
TITULO: Serum amino acid concentrations in growing rats fed intact protein versus enzymatic protein hydrolysate-based diets.
CLAVE: A VOLUMEN: 68 PÁGINAS, INICIAL: 55 FINAL: 61 FECHA: 1995
REF. REVISTA: Biology of the Neonate (1.68, posición 27/74, Pediatrics) Q2
6. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Romera, J.M.; Boza, J.J.; Gil, A.
TITULO: A rapid gas-liquid chromatography method for the determination of lactulose and mannitol in urine. Clinical application in studies of intestinal permeability.
CLAVE: A VOLUMEN: 28 PÁGINAS, INICIAL: 401 FINAL:405 FECHA:1995
REF. REVISTA: Clinical Biochemistry (2.330, posición 5/25, Medical Lab Technology) Q1
7. AUTORES: Tanaka, M.; Lee, K.; **Martínez-Augustin, O.**; He, Y.; Sanderson, I.R.; Walker, A.
TITULO: Exogenous nucleotides and the developing human small intestine: role in proliferation, differentiation and apoptosis.
CLAVE: A VOLUMEN: 126 PÁGINAS, INICIAL: 426 FINAL: 433 FECHA: 1996
REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, 5/55, Nutrition & Dietetics) D1
8. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Baró, L.; Suárez, MD.; Gil, A.
TITULO: Influence of casein and casein hydrolysate diets on nutritional recovery of starved rats.
CLAVE: A VOLUMEN: 19 PÁGINAS, INICIAL: 216 FINAL: 221 FECHA: 1995
REF. REVISTA: Journal of Parenteral and Enteral Nutrition (2.28, 12/53 Nutrition & Dietetics) Q1
9. AUTORES: Boza, J.J.; Jiménez, J.; Baró, L.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.; Gil, A.
TITULO: Effects of native hydrolysed whey protein on intestinal repair of malnourished rats at weaning.
CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINAS, INICIAL: 186 FINAL: 193 FECHA: 1996
REF. REVISTA: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (2.07, posición 15/74, Pediatrics) Q1
10. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Boza, J.J.; del Pino, J.I.; Lucena, J.; Martínez-Valverde, A.; Gil, A.
TITULO: Dietary nucleotides might influence the humoral immune response against cow's milk proteins in preterm infants.

CLAVE: A VOLUMEN: 71 PÁGINAS, INICIAL: 215 FINAL: 223 FECHA: 1997
REF. REVISTA: *Biology of the Neonate* (1.68, posición 27/74, Pediatrics) Q2

11. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Boza, J.J.; Navarro, J.; Martínez-Valverde, A.; Araya, M.; Gil, A.
TÍTULO: Dietary nucleotides may influence the humoral immunity in immunocompromised children.
CLAVE: A VOLUMEN: 13 PÁGINAS, INICIAL: 665 FINAL: 669 FECHA: 1997
REF. REVISTA: *Nutrition* (2.23, posición 20/55, Nutrition & Dietetics) Q2

12. AUTORES: Gough, N.R.; Zweifel, M.E.; **Martínez-Augustín, O.**; Aguilar, RE.; Bonifacino J.S.; Fambrough, D.M.
TÍTULO: Utilization of the indirect lysosome targeting pathway by lysosome-associated membrane proteins (LAMPs) is influenced largely by the C-terminal residue of their GYXX(Phi) targeting signals.
CLAVE: A VOLUMEN: 112 PÁGINAS, INICIAL: 4257 FINAL: 4269 FECHA: 1999
REF. REVISTA: *Journal of Cell Science* (6.044, posición 19/141, Cell Biology, 1999) Q1

13. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina Jr., F.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Effect of psychogenic stress on gastrointestinal function.
CLAVE: R VOLUMEN: 56 PÁGINAS, INICIAL: 259 FINAL: 274 FECHA: 2000
REF. REVISTA: *Journal of Physiology and Biochemistry* (0.958, posición 58/76, Physiology, 2000) Q4

14. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Pérez R.; **Martínez-Augustín, O.**; González R., Lorente MD.; Gálvez J, Zarzuelo A.
TÍTULO: Colonic secretory disturbances in rat experimental colitis are due to altered mucosal cAMP production
CLAVE: A VOLUMEN: 444 PÁGINAS, INICIAL: 378 FINAL: 388 FECHA: 2002
REF. REVISTA: *Pflugers Archives. European Journal of Physiology-London* (1.695, posición 33/73, Physiology, 2002) Q2

15. AUTORES: Rodríguez Cabezas, ME.; Gálvez, J. Camuesco, D., Lorente, MD., Concha, A., **Martínez-Augustín, O.**, Redondo, L., Zarzuelo, A.
TÍTULO: Intestinal anti-inflammatory activity of dietary fiber (*Plantago ovata* seeds) in HLA-B27 transgenic rats
CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINAS, INICIAL: 463 FINAL: 471 FECHA: 2003
REF. REVISTA: *Clinical Nutrition* (1.185, posición 32/53, Nutrition & Dietetics, 2003) Q3

16. AUTORES: González, R.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustín, O.**; Nieto, A., Gálvez, J.; Zarzuelo, A.
TÍTULO: Anti-inflammatory effect of diosmectite in hapten-induced colitis in the rat.
CLAVE: A VOLUMEN: 141 PÁGINAS, INICIAL: 951 FINAL: 960 FECHA: 2004
REF. REVISTA: *British Journal of Pharmacology* (3.325, posición 39/187, Pharmacology & Pharmacy, 2004) Q1

17. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina, F.; González, R.; Ballester, I.; Gálvez, J.; Zarzuelo, A.
TÍTULO: Induction of alkaline phosphatase in the inflamed intestine: a novel pharmacological target for inflammatory bowel disease.
CLAVE: A VOLUMEN: 68 PÁGINAS, INICIAL: 2317 FINAL: 2326 FECHA: 2004
REF. REVISTA: *Biochemical Pharmacology* (3.436, posición 38/187, Pharmacology & Pharmacy, 2004) Q1

18. AUTORES: Pérez-Navarro, R.; **Martínez-Augustín, O.**; Ballester, I.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Experimental inflammation of the rat distal colon inhibits colonic secretion in the proximal colon through alterations in the enteric nervous system.
CLAVE: A VOLUMEN: 371 PÁGINAS, INICIAL: 114 FINAL: 121 FECHA: 2005
REF. REVISTA: *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* (2.78, posición 59/199, Pharmacology & Pharmacy, 2005) Q2

19. AUTORES: Daddaoua, A.; Puerta, V.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Bovine glycomacropeptide is anti-inflammatory in rats with hapten-induced colitis.

CLAVE: A VOLUMEN: 134 PÁGINAS, INICIAL: 1164 FINAL: 1170 FECHA:2005

REF. REVISTA: Journal of Nutrition. (3.689, posición 7/53, Nutrition & Dietetics, 2005) Q1

20. AUTORES: Daddaoua, A.; Puerta, V.; Requena, P.; Marínez-Férez, A.; Guadix, E.; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Goat milk oligosaccharides are anti-inflammatory in rats with hapten-induced colitis.

CLAVE: A VOLUMEN: 136 PÁGINAS, INICIAL: 672 FINAL: 676 FECHA: 2006

REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.01, posición 5/55, Nutrition & Dietetics, 2006) D1

21. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Martínez de Victoria, E.

TÍTULO: Proteíns and polipeptides in enteral nutrition.

CLAVE: R VOLUMEN: 21 (Supl 2) PÁGINAS, INICIAL: 1 FINAL:13 FECHA:2006

REF. REVISTA: Nutrición Hospitalaria (1.065, posición 52/66, Nutrition & Dietetics, 2006). Q4

22. AUTORES: Ballester, I.; Daddaoua, A.; López-Posadas, A.; Nieto, A.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The bisphosphonate alendronate improves the damage associated with trinitrobenzenesulphonic acid-induced colitis in rats

CLAVE: A VOLUMEN: 151 PÁGINAS, INICIAL: 206 FINAL: 215 FECHA: 2007

REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology (4.006, posición 7/56, Pharmacology & Pharmacy, 2007) Q1

23. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; López-Posadas, R.; Vieites, J.M.; González, M.; Requena, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound acts as a prebiotic and is antiinflammatory in rats with hapten induced colitis.

CLAVE: A VOLUMEN: 137 PÁGINAS, INICIAL: 1222 FINAL: 1228 FECHA: 2007

REF. REVISTA: Journal of Nutrition (3.771, posición 7/55. Nutrition & Dietetics, 2007) Q1

24. AUTORES: Requena, P.; Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; González, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Bovine glycomacropeptide ameliorates experimental rat ileitis by mechanisms involving downregulation of inteleukin 17

CLAVE: A VOLUMEN: 154 PÁGINAS, INICIAL: 825 FINAL:832 FECHA: 2008

REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology. (4.902, posición 18/219, Pharmacology & Pharmacy. 2008) D1

25. AUTORES: Ballester, I.; Lopez-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Effect of flavonoids on rat splenocytes, a structure-activity relationship study

CLAVE: A VOLUMEN: 74 PÁGINAS, INICIAL: 495 FINAL:506 FECHA: 2008

REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology. (4.838, posición 19/219, Pharmacology & Pharmacy,2008) D1

26. AUTORES: Marfil, R.; Cabrera-Vique, C.; Giménez, R.; Bouzas, P.R.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez, J.A.

TÍTULO: Metal content and physicochemical parameters used as quality criteria in virgin argan oil: influence of the extraction method. Metal content and physicochemical parameters used as quality criteria in virgin argan oil: influence of the extraction method.

CLAVE: A VOLUMEN: 56 PÁGINA, INICIAL: 7279 FINAL: 7284 FECHA:2008

REF. REVISTA: Journal of Agriculture and Food Chemistry. (2.562, posición 2/35, Agriculture. Multidisciplinary, 2008) D1

27. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Intestinal bile acid physiology and pathophysiology.
CLAVE: R VOLUMEN: 14 PÁGINAS, INICIAL: 5630. FINAL: 5640 FECHA: 2008
REF. REVISTA: World Journal of Gastroenterology (2.081, posición 33/55, Gastroenterology, 2008) Q3

28. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Merlos, M.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Disturbances in metabolic, transport and structural genes in experimental colonic inflammation in the rat: a longitudinal genomic analysis
CLAVE: A VOLUMEN: 9 PÁGINA, INICIAL: 409 FINAL: FECHA: 2008
REF. REVISTA: BMC genomics. (3.926, posición 24/144, Biotechnology and Applied Microbiology, 2008) Q1

29. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Romero-Calvo, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F;
TÍTULO: Molecular bases of impaired water and ion movements in inflammatory bowel diseases.
CLAVE: R VOLUMEN: 15 PÁGINAS, INICIAL: 114 FINAL: 1270 FECHA: 2009
REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases. (4.643, posición 10/65, Gastroenterology. 2009) Q1

30. AUTORES: Requena, P.; Daddaoua, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Bovine glycomacropeptide induces cytokine production in human monocytes through the stimulation of the MAPK and the NF- κ B signal transduction pathways
CLAVE: A VOLUMEN: 157 PÁGINA, INICIAL: 1232 FINAL: 1240 FECHA: 2009
REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology. (5.204, posición 19/236, Pharmacology & Pharmacy, 2009) D1

31. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; López-Posadas, R.; González, R; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Genomic analysis of sulfasalazine effect in experimental colitis is consistent primarily with modulation of NF- κ B but not PPAR- γ signalling
CLAVE: A VOLUMEN: 19 PÁGINA, INICIAL: 363 FINAL: 372 FECHA: 2009
REF. REVISTA: Pharmacogenetics and Genomics. (3.929, 38/236, Pharmacology&Pharmacy,2009) Q1

32. AUTORES: F. Sánchez de Medina, A.; Daddaoua, P.; Requena, F.; Capitán-Cañadas, A.; Zarzuelo, M. D.; Suárez, **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: New insights into the immunological effects of food bioactive peptides in animal models of intestinal inflammation.
Session IX. Food ingredients, immunity and inflammation: animal and *in vitro*
CLAVE: R VOLUMEN: 69 PÁGINA, INICIAL: 454 FINAL: 462 FECHA: 2010
REF. REVISTA: Proceedings of the Nutrition Society. (3.925, 10/70, Nutrition&Dietetics, 2010) Q1

33. AUTORES: López-Posadas, R.; Ballester, I.; Mascaraque, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Flavonoids exert distinct modulatory actions on cyclooxygenase 2 and NF- κ B in IEC18 cells
CLAVE: A VOLUMEN: 160 PÁGINA, INICIAL: 1714 FINAL: 1726 FECHA: 2010
REF. REVISTA: British Journal of Pharmacology (4.925, posición 19/252, Pharmacology & Pharmacy, 2010) D1

34. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; González, R.; López-Posadas, R.; Ballester, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: It may not be not intestinal, but tissue nonspecific alkaline phosphatase
CLAVE: A VOLUMEN: 10 PÁGINA, INICIAL: 560 FINAL: 560 FECHA: 2010
REF. REVISTA: Gut (10.604, 3/72, Gastroenterology&Hepatology, 2010) D1

35. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Ocón Moreno, B.; Martínez-Moya, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Reversible Ponceau staining as a loading control alternative to actin in Western blots

CLAVE: A VOLUMEN: 401 PÁGINA, INICIAL: 318 FINAL: 320 FECHA: 2010
REF. REVISTA: Analytical Biochemistry (3.236, 16/73, Analytical Chemistry, 2010) Q1

36. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Hernández-Morante, J.; Martínez-Plata, E.; Sánchez de Medina, F.; Garaulet, M.

TÍTULO: Differences in AMPK expression between subcutaneous and visceral adipose tissue in morbid obesity.

CLAVE: A VOLUMEN: 163 PÁGINA, INICIAL: 31 FINAL: 36 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Regulatory Peptides (2.473, 38/78, Physiology, 2010) Q2

37. AUTORES: López-Posadas, R.; Requena, P.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: Bovine glycomacropeptide has intestinal antiinflammatory effects in dextrane sulfate sodium rat colitis

CLAVE: A VOLUMEN: 140 PÁGINA, INICIAL: 2014 FINAL: 2019 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Journal of Nutrition (4.295, 8/70, Nutrition&Dietetics, 2010) Q1

38. AUTORES: Requena, P.; González, R.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.

TÍTULO: The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes

CLAVE: A VOLUMEN: 79 PÁGINA, INICIAL: 1797 FINAL: 1804 FECHA: 2010

REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology (4.889, posición 20/252, Pharmacology & Pharmacy, 2010) D1

39. AUTORES: López-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Martínez-Moya, P.; Romero, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Tissue non specific Alkaline phosphatase is activated in enterocytes by oxidative stress via changes in glycosylation

CLAVE: A VOLUMEN: 17 PÁGINA, INICIAL: 543 FINAL: 556 FECHA: 2011

REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases (4.855, 12/74, Gastroenterology. 2011) Q1

DOI: [10.1002/ibd.21381](https://doi.org/10.1002/ibd.21381)

40. AUTORES: González, R.; López-Posadas, R.; Ballester, I.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Effects of flavonoids and other polyphenols on inflammation

CLAVE: R VOLUMEN: 51 PÁGINA, INICIAL: 331 FINAL: 362 FECHA: 2011

REF. REVISTA: Critical Reviews in Food Science and Nutrition (4.789, 1/128, Food science & Technology, 2011)

DOI: [10.1080/10408390903584094](https://doi.org/10.1080/10408390903584094) D1

41. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Intestinal inflammation and the enterocyte transportome.

CLAVE: R VOLUMEN: 39 PÁGINA, INICIAL: 1096 FINAL: 1101 FECHA: 2011

REF. REVISTA: Biochemical Society Transactions. (3.711, 94/290, Biochemistry & Molecular Biology, 2011) Q2

DOI: [10.1042/BST0391096](https://doi.org/10.1042/BST0391096)

42. AUTORES: Marfil, R.; Gimenez, R.; **Martínez-Augustin, O.**; bouzas, P.B.; Rufian-Henares, J.A.; Mesias, M.; Cabrera-Vique, C.

TÍTULO: Determination of polyphenols, tocopherols, and antioxidant capacity in virgin argan oil (*Argania spinosa*, Skeels)

CLAVE: A VOLUMEN: 113 PÁGINA, INICIAL: 886 FINAL: 893

FECHA: 2011

REF. REVISTA: European Journal of Lipid Science and Technology. (1.733, 41/128, Food Science & Technology, 2011) Q2

DOI: [10.1002/ejlt.201000503](https://doi.org/10.1002/ejlt.201000503)

43. AUTORES: Hernandez-Morante, J.J.; Gomez-Santos, C.; Margareto, J.; Formiguera, X.; Martínez, C.M.; González, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Madrid, J.A.; Ordovas, J.M.; Garaulet, M.

TÍTULO: Influence of menopause on adipose tissue clock gene genotype and its relationship with metabolic syndrome in morbidly obese women.

CLAVE: A VOLUMEN: 34 PÁGINA, INICIAL: 1369 FINAL: 1380 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Age. (4.084, 8/ 47, Geriatrics & Gerontology, 2012) Q1

DOI: [10.1007/s11357-011-9309-2](https://doi.org/10.1007/s11357-011-9309-2)

44. AUTORES: Gómez-Abellán, P.; Madrid, J.A.; Luján, JA.; Frutos, MD.; González, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Ordovás, J.M.; Garaulet, M.

TÍTULO: Sexual dimorphism in clock genes expression in human adipose tissue

CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINA, INICIAL: 105 FINAL: 112 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Obesity Surgery. (3.102, 23/199, Surgery, 2012) Q1

DOI: [10.1007/s11695-011-0539-2](https://doi.org/10.1007/s11695-011-0539-2)

45. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Giménez, R.; **Martínez-Augustin, O (CA).**

TÍTULO: Bioactive compounds and nutritional significance of virgin argan oil--an edible oil with potential as a functional food.

CLAVE: R VOLUMEN: 70 PÁGINA, INICIAL: 266 FINAL: 270 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Nutrition Reviews (4.597, 7/76, Nutrition & Dietetics, 2012) D1

DOI: [10.1111/j.1753-4887.2012.00478.x](https://doi.org/10.1111/j.1753-4887.2012.00478.x)

46. AUTORES: Marin JJG.; Sanchez de Medina, F.; Castaño, B.; Bujanda, L.; Romero, M.R.; **Martínez-Augustin, O.**; Del Moral-Avila, R.; Briz, O.

TÍTULO: Chemoprevention, chemotherapy and chemoresistance in colorectal cancer

CLAVE: R VOLUMEN: 44 PÁGINA, INICIAL: 142 FINAL: 172 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Drug Metabolism Reviews. (5.538, 16/261, Pharmacology & Pharmacy, 2012) D1

DOI: [10.3109/03602532.2011.638303](https://doi.org/10.3109/03602532.2011.638303)

47. AUTORES: Cian, RE.; López-Posadas, R.; Drago S.R.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA).**
TÍTULO: A *Porphyra columbina* hydrolysate upregulates IL-10 production in rat macrophages and lymphocytes through an NF- κ B, and p38 and JNK dependent mechanism

CLAVE: A VOLUMEN:134 PÁGINA, INICIAL: 1982 FINAL: 1990 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Food Chemistry (3.334, 10/124, Food Science & Technology, 2012) D1

DOI: [10.1016/j.foodchem.2012.03.134](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.03.134)

48. AUTORES: Martinez-Moya, P.; Ortega-Gonzalez, M.; Gonzalez, R.; Anzola, A.; Ocon. B.; Hernandez-Chirlaque, C.; Lopez-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F,
TÍTULO: Exogenous alkaline phosphatase treatment complements endogenous enzyme protection in colonic inflammation and reduces bacterial translocation in rats

CLAVE: A VOLUMEN: 66 PÁGINA, INICIAL: 144 FINAL: 153 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Pharmacological Research (3.46, 38/261, Pharmacy & Pharmacology, 2012) Q1

DOI: [10.1016/j.phrs.2012.04.006](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2012.04.006)

49. AUTORES: Cian, R.E.; **Martínez-Augustin, O.**; Drago, S.R.

TÍTULO: Bioactive properties of peptides obtained by enzymatic hydrolysis from protein byproducts of *Porphyra columbina*.

CLAVE: A VOLUMEN: 49 PÁGINA, INICIAL: 364 FINAL: 372 FECHA: 2012

REF. REVISTA: Food Research International. (3.005, 13/124, Food Science and Techology, 2012) Q1

DOI: [10.1016/j.foodres.2012.07.003](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2012.07.003)

50. AUTORES: Cian, R.; López-Posadas, R.; Drago, S.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
 TÍTULO: Immunomodulatory properties of protein fraction from *Phorphyra columbina*
 CLAVE: A VOLUMEN: 60 PÁGINA, INICIAL: 8146 FINAL: 8154 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: Journal of Agricultural and Food Chemistry. (2.906 (1/57, Agriculture, Multidisciplinary, 2012) D1
 DOI: [10.1021/jf300928j](https://doi.org/10.1021/jf300928j)
51. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, C.M.; Gil-Campos, M.; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.
 TÍTULO: Bioactive anti-obesity food components.
 CLAVE: A VOLUMEN: 82 PÁGINA, INICIAL: 148 FINAL: 156 FECHA: 2012
 REF. REVISTA: International Journal of Vitamin Nutrition Research. (1.271, 58/76, Nutrition & dietetics, 2012) Q4
 DOI: [10.1024/0300-9831/a000105](https://doi.org/10.1024/0300-9831/a000105)
52. AUTORES: Plaza-Díaz, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.
 TÍTULO: Food as sources of mono and disaccharides: biochemical and metabolic aspects.
 CLAVE: A VOLUMEN: 28. Suppl 4 PÁGINA, INICIAL: 5 FINAL: 16 FECHA: 2013
 REF. REVISTA: Nutrición Hospitalaria. (1.250 (62/78, Nutrition & Dietetics, 2013) Q4
 DOI: [10.3305/nh.2013.28.sup4.6792](https://doi.org/10.3305/nh.2013.28.sup4.6792)
53. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Romero-Calvo, I.; Requena, P.; Hernández-Chirlaque, C.; Aranda, C.J.;
 González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Marín, J.J.; de Medina, F.S.
 TÍTULO: Dose-dependent antiinflammatory effect of ursodeoxycholic acid in experimental colitis.
 CLAVE: A VOLUMEN: 15 PÁGINA, INICIAL: 372 FINAL: 380 FECHA: 2013
 REF. REVISTA: International Immunopharmacology. (2.711 (95/254, Pharmacy & Pharmacology, 2013) Q2
 DOI: [10.1016/j.intimp.2012.11.017](https://doi.org/10.1016/j.intimp.2012.11.017)
54. AUTORES: Ocón, B.; Anzola, A.; Ortega-González, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.;
Martínez-Augustin, O (CA).
 TÍTULO: Active hexose correlated compound and *Bifidobacterium longum* BB536 exert symbiotic effects in
 experimental colitis
 CLAVE: A VOLUMEN: 2 PÁGINA, INICIAL: 457 FINAL: 466 FECHA: 2013
 REF. REVISTA: European Journal of Nutrition. (3.840, 17/78, Nutrition & Dietetics, 2013) Q1
 DOI: [10.1017/S0007114512004035](https://doi.org/10.1017/S0007114512004035)
55. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Ortega-González, M.; González, R.; Capitán-Cañadas, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
 TÍTULO: Host-microbe interactions. The difficult yet peaceful coexistence of the microbiota and the intestinal
 mucosa
 CLAVE: R VOLUMEN: 109 PÁGINA, INICIAL: S12 FINAL: S20 FECHA: 2013
 REF. REVISTA: British Journal of Nutrition (3.342, 21/78, Nutrition & Dietetics, 2013) Q2
 DOI: [10.1017/S0007114512004035](https://doi.org/10.1017/S0007114512004035)
56. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ortega-González, M.; Ocón, B.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.;
 Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
 TÍTULO: The nutritional supplement Active Hexose Correlated Compound (AHCC) has direct immunomodulatory
 actions on intestinal epithelial cells and macrophages involving TLR/MyD88 and NF-κB/MAPK activation
 CLAVE: A VOLUMEN: 136 PÁGINA, INICIAL: 1288 FINAL: 1295 FECHA: 2013
 REF. REVISTA: Food Chemistry. (3.259, 10/123, Food Science & Technology, 2013) D1
 DOI: [10.1016/j.foodchem.2012.09.039](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.09.039)
57. AUTORES: Rosales, R.; Romero, MR.; Vaquero, J.; Monte, MJ.; Requena, P.; **Martínez-Augustin, O.**;
 Sánchez de Medina, F.; Marín, J.J.
 TÍTULO: FXR-dependent and -independent interaction of glucocorticoids with the regulatory pathways involved in
 the control of bile acid handling by the liver.

CLAVE: A VOLUMEN: 85 PÁGINA, INICIAL: 829 FINAL: 838 FECHA: 2013
REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology. (4.650, 24/254, Pharmacy & Pharmacology, 2013) D1
DOI: [10.1016/j.bcp.2013.01.001](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2013.01.001)

58. AUTORES: Ortega-González, M.; Capitán-Cañadas, F.; Requena, P.; Ocón, B.; Romero-Calvo, I.; Aranda, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Validation of bovine glycomacropeptide as intestinal antiinflammatory nutraceutical in the lymphocyte transfer model of colitis
REF. REVISTA: British Journal of Nutrition.
CLAVE: A VOLUMEN: 111 PÁGINA, INICIAL: 1202 FINAL: 1212 FECHA: 2014
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.453 (18/77, Nutrition & Dietetics, 2014) Q1
DOI: [10.1017/S0007114513003590](https://doi.org/10.1017/S0007114513003590)

59. AUTORES: Ortega-González, M.; Molina-Santiago, C.; López-Posadas, R.; Pacheco, D.; Sánchez de Medina, F.; Krell, T.; **Martínez-Augustin, O**; A. Daddaoua
TÍTULO: Fructooligosaccharides reduce Pseudomonas aeruginosa PAO1 pathogenicity through distinct mechanisms.
CLAVE: A VOLUMEN: 9 PÁGINA, INICIAL: e85772 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Plos One. (3.234, 8/56, Multidisciplinary sciences, 2014) Q1
DOI: [10.1371/journal.pone.0085772](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085772)

60. AUTORES: Ortega-González, M.; Ocón, B.; Romero-Calvo, I.; Anzola, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Nondigestible oligosaccharides exert nonprebiotic effects on intestinal epithelial cells enhancing the immune response via activation of TLR4-NFκB.
CLAVE: A VOLUMEN: 58 PÁGINA, INICIAL: 384 FINAL: 393 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Molecular Nutrition & Food Research (4.603, 4/123 Food science & Technology, 2014) D1
DOI: [10.1002/mnfr.201300296](https://doi.org/10.1002/mnfr.201300296)

61. AUTORES: Capitán Cañadas, F.; Ortega-González, M.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Prebiotic oligosaccharides directly modulate proinflammatory cytokine production in monocytes via activation of TLR4
CLAVE: A VOLUMEN: 58 PÁGINA, INICIAL: 1098 FINAL: 1110 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Molecular Nutrition & Food Research (4.603, 4/123 Food science & Technology, 2014) D1
DOI: [10.1002/mnfr.201300497](https://doi.org/10.1002/mnfr.201300497)

62. AUTORES: Rivero-Gutierrez, B.; Anzola, A.; **Martínez-Augustin, O**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Stain-free detection as loading control alternative to Ponceau and housekeeping protein immunodetection in Western blotting
CLAVE: A VOLUMEN: 467 PÁGINA, INICIAL: 1 FINAL: 3 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Analytical Biochemistry (2.219, 32/74 Chemistry, analytical, 2014) Q2
DOI: [10.1016/j.ab.2014.08.027](https://doi.org/10.1016/j.ab.2014.08.027)

63. AUTORES: Mascaraque, C.; Aranda, C.; Ocón, B.; Monte, M.J.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; García Marín, J.J.; **Martínez-Augustin, O**; Sánchez de Medina, F.;
TÍTULO: Rutin has intestinal antiinflammatory effects in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis
CLAVE: A VOLUMEN: 90 PÁGINA, INICIAL: 48 FINAL: 87 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Pharmacological Research (4.408, 28/254 Pharmacology & Pharmacy, 2014) Q1
DOI: [10.1016/j.phrs.2014.09.005](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2014.09.005)

64. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Intestinal inflammation and mucosal barrier function

CLAVE: R VOLUMEN: 20 PÁGINA, INICIAL: 2394 FINAL: 2404 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases (4.464, 15/74 Gastroenterology & Hepatology, 2014) Q1
DOI: [10.1097/MIB.0000000000000204](https://doi.org/10.1097/MIB.0000000000000204)

65. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Rivero-Gutierrez, B.; Mascaraque, C.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Food derived bioactive peptides and the intestinal barrier function
CLAVE: R VOLUMEN: 15 PÁGINA, INICIAL: 22857 FINAL: 22873 FECHA: 2014
REF. REVISTA: International Journal of Molecular Sciences (2.862, 45/157 Chemistry Multidisciplinary, 2014) Q2
DOI: [10.3390/ijms151222857](https://doi.org/10.3390/ijms151222857)

66. AUTORES: Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound exerts therapeutic effects in lymphocyte driven colitis
CLAVE: A VOLUMEN:58 PÁGINA, INICIAL:2379 FINAL: 2382 FECHA: 2014
REF. REVISTA: Molecular Nutrition & Food Research (4.603, 4/123 Food science & Technology, 2014) D1
DOI: [10.1002/mnfr.201400364](https://doi.org/10.1002/mnfr.201400364)

67. AUTORES: Mascaraque, C.; González, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Apigenin K presents intestinal anti-inflammatory activity in two rat colitis models induced by trinitrobenzenesulfonic acid and dextran sulphate sodium
CLAVE: A VOLUMEN: 113 PÁGINA, INICIAL: 618 FINAL: 626 FECHA: 2015
REF. REVISTA: British Journal of Nutrition (3.311, 18/77 Nutrition & Dietetics, 2015) Q1
DOI: [10.1017/S0007114514004292](https://doi.org/10.1017/S0007114514004292)

68. AUTORES Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, M.J.; Romero-Calvo, I.; Daddaoua, A.; González, M.; Martínez-Plata, E.; Suárez, M.D.; González, R.; García Marín, J.J.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: The small intestinal mucosa acts as a rutin reservoir to extend flavonoid anti-inflammatory activity in experimental ileitis and colitis
CLAVE: A VOLUMEN: 12 PÁGINA, INICIAL: 117 FINAL: 125 FECHA: 2015
REF. REVISTA: Journal of Functional Foods (3.844, 8/125 Food science & Technology, 2015) D1
DOI: [10.1016/j.jff.2014.12.041](https://doi.org/10.1016/j.jff.2014.12.041)

69. AUTORES Carreras, F.J.; Aranda, C.J.; Porcel, D.; Rodríguez-Hurtado, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo, A.
TÍTULO: Expression of Glucose Transporters in the Prelaminar Region of the Optic-Nerve Head of the Pig by Immunolabeling and Tissue Culture
CLAVE: A VOLUMEN: 10 PÁGINA, INICIAL: e0128516 FECHA: 2015
REF. REVISTA: Plos One. (3.057, 11/62, Multidisciplinary sciences, 2015) Q1
DOI: [10.1371/journal.pone.0128516](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0128516)

70. AUTORES Cian, C.E.; Drago, S.R.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Proteins and carbohydrates from res seaweeds: evidence for beneficial effects on gut function and microbiota
CLAVE: A VOLUMEN: 13 PÁGINA, INICIAL: 5358 FINAL: 5383 FECHA: 2015
REF. REVISTA: Marine Drugs (3.239, 16/77, Multidisciplinary sciences, 2015) Q1
DOI: [10.3390/md13085358](https://doi.org/10.3390/md13085358)

71. AUTORES Capitán-Cañadas, F.; Ocón, B.; Aranda, C.J.; Anzola, A.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Fructooligosaccharides exert intestinal anti-inflammatory activity in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis in C57BL/6J mice

CLAVE: A VOLUMEN: 55 PÁGINA, INICIAL: 1445 FINAL: 1456 FECHA: 2016
REF. REVISTA: European Journal of Nutrition (4.370, 14/81, Nutrition & Dietetics, 2016) Q1
DOI: [10.1007/s00394-015-0962-6](https://doi.org/10.1007/s00394-015-0962-6)

72. AUTORES: Hernández-Chirlaque, C.; Aranda C.J.; Ocón, B.; Capitán-Cañadas, F.; Ortega-González, M.; Carrero, J.J.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Germ-free and antibiotic-treated mice are highly susceptible to epithelial injury in DSS colitis
CLAVE: A VOLUMEN: 10 PÁGINA, INICIAL:1324 FINAL: 1355 FECHA: 2016
REF. REVISTA: Journal of Crohn's and Colitis (5.813, 12/79, Gastroenterology & Hepatology, 2016) Q1
DOI: [10.1093/ecco-icc/ijw096](https://doi.org/10.1093/ecco-icc/ijw096)

73. AUTORES: López-Posadas, R.; Mascaraque, C.; González, R.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: The bisphosphonate pamidronate is an intestinal antiinflammatory agent in rat and mouse experimental colitis
CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINA, INICIAL: 2549 FINAL: 2561 FECHA: 2016
REF. REVISTA: Inflammatory Bowel Diseases (4.525, 15/79, Gastroenterology & Hepatology, 2016) Q1
DOI: [10.1097/MIB.0000000000000920](https://doi.org/10.1097/MIB.0000000000000920)

74. AUTORES: Carrasco-Benso M.P.; Rivero-Gutierrez B.; Lopez-Minguez, J.; Anzola, A.; Diez-Noguera, A.; Madrid, J.A.; Lujan, J.A.; **Martínez-Augustin, O.**; Scheer, F.A.J.L.; Garaulet, M.
TÍTULO: Human adipose tissue expresses intrinsic circadian rhythm in insulin sensitivity
CLAVE: A VOLUMEN: 30 PÁGINA, INICIAL: 3117 FINAL: 3123 FECHA: 2016
REF. REVISTA: FASEB Journal (5.489, 7/85, Biology, 2016) D1
DOI: [10.1096/fj.201600269RR](https://doi.org/10.1096/fj.201600269RR)

75. AUTORES: Ocón, B.; Aranda, C.; Gámez-Belmonte, R.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Glucocorticoid budesonide has protective and deleterious effects in experimental colitis in mice
CLAVE: A VOLUMEN: 116 PÁGINA, INICIAL: 73 FINAL: 88 FECHA: 2016
REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology (5.581, 30/257, Pharmacology&Pharmacy, 2016) Q1
DOI: [10.1016/j.bcp.2016.07.010](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2016.07.010)

76. AUTORES: García-Moreno, P.J.; Pérez-Gálvez, R.; Espejo-Carpio F.J.; Ruiz-Quesada, C.; Pérez-Morilla, A.I.; **Martínez-Augustín, O.**; Guadix, A.; Guadix, E.M.
TÍTULO: Functional, bioactive and antigenicity properties of blue whiting protein hydrolysates: Effect of enzymatic treatment and degree of hydrolysis.
CLAVE: A VOLUMEN: 97 PÁGINA, INICIAL: 299 FINAL: 208 FECHA: 2017
REF. REVISTA: J Sci Food Agric. (2.379, 8/56, Agriculture Multidisciplinary, 2017) Q1
DOI: [10.1002/jsfa.7731](https://doi.org/10.1002/jsfa.7731)

77. AUTORES: Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Belmonte, R.; Ocón, B.; Martínez-Moya, P.; Wirtz, S.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: Tissue Nonspecific Alkaline Phosphatase Expression is Needed for the Full Stimulation of T Cells and T Cell Dependent Colitis.
CLAVE: A VOLUMEN: 11 PÁGINA, INICIAL: 857 FINAL: 870 FECHA: 2017
REF. REVISTA: : Journal of Crohn's and Colitis (6.637, 10/80, Gastroenterology & Hepatology, 2017) Q1
DOI: [10.1093/ecco-icc/ijw22](https://doi.org/10.1093/ecco-icc/ijw22)

78. AUTORES: Francišković, M.; Gonzalez-Pérez, R.; Orčić, D.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Svirčev, E.; Simin, N.; Mimica-Dukić, N.

TÍTULO: Chemical composition and immuno-modulatory effects of *Urtica dioica* L. (stinging nettle) extracts
CLAVE: A VOLUMEN: 31 PÁGINA, INICIAL: 1183 FINAL: 1191 FECHA: 2017
REF. REVISTA: *Phytotherapy Research* (3.349, 73/261, Pharmacy & Pharmacology, 2017) Q2
DOI: [10.1002/ptr.5836](https://doi.org/10.1002/ptr.5836).

79. AUTORES: Rivero-Gutiérrez, B.; Gámez-Belmonte, R.; Suárez, MD.; Lavín, JL.; Aransay, AM.; Olivares, M.; **Martínez-Augustín, O.**; de Medina, FS.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: A symbiotic 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
CLAVE: A VOLUMEN: PÁGINA, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017 (En prensa)
REF. REVISTA: *Molecular Nutrition and Food Research* (5.151, 5/133, Food science & Technology, 2017) D1
DOI: [10.1002/mnfr.201600622](https://doi.org/10.1002/mnfr.201600622)

80. AUTORES: Montero-López, E.; Santos-Ruiz, A.; González, R.; Navarrete-Navarrete, N.; Ortego-Centeno, N.; **Martínez-Augustín, O.**; Rodríguez-Blázquez, M.; Peralta-Ramírez, M.I.

TÍTULO: Analyses of hair and salivary cortisol for evaluating hypothalamic-pituitary-adrenal axis activation in patients with autoimmune disease.
CLAVE: A VOLUMEN: 20 PÁGINA, INICIAL: 541 FINAL: 548 FECHA: 2017
REF. REVISTA: *Stress* (3.047, 19/51, Behavioral Sciences, 2017) Q2
DOI: [10.1080/10253890.2017.1369524](https://doi.org/10.1080/10253890.2017.1369524).

81. AUTORES Caparros-Gonzalez, R.A.; Romero-Gonzalez, B.; Strivens-Vilchez, H.; Gonzalez-Perez, R.; **Martínez-Augustín, O.**; Peralta-Ramirez, M.I.

TÍTULO: Hair cortisol levels, psychological stress and psychopathological symptoms as predictors of postpartum depression.
CLAVE: A VOLUMEN: 28 PÁGINA, INICIAL: e0182817. FINAL: FECHA: 2017
REF. REVISTA: *PLoS One* (2.766, 15/64 Multidisciplinary Sciences, 2017) Q1
DOI: [10.1371/journal.pone.0182817](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182817).

82. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Arredondo-Amador, M.; Aranda C.J.; González, R.; **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina, F.S.

TÍTULO: Biosimilars: concepts and controversies
CLAVE: R VOLUMEN: 133 PÁGINA, INICIAL: 251 FINAL: 264 FECHA: 2018
REF. REVISTA: *Pharmacological Research* (5.574, 18/267 Pharmacy & Pharmacology, 2018) D1
DOI: [10.1016/j.phrs.2018.01.024](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2018.01.024).

83. AUTORES: Aranda, C.; Ocón, B.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; Chazin, W.; **Martínez-Augustín, O***; Sánchez de Medina, F.

*: Corresponding author

TÍTULO: Calprotectin protects against experimental colonic inflammation in mice.
CLAVE: A VOLUMEN: 175 PÁGINA, INICIAL: 3797 FINAL: 3817 FECHA: 2018 (En prensa)
REF. REVISTA: *British Journal of Pharmacology* (6,583 14/267 Pharmacy & Pharmacology, 2018) D1
DOI: [10.1111/bph.14449](https://doi.org/10.1111/bph.14449)

84. AUTORES: Al-Aqil, FA.; Monte, M.J.; Peleteiro-Vigil, A.; Briz, O.; Rosales, R.; Gonzalez, R.; Aranda, C.J.; Ocon, B.; Uriarte, I.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustín, O.**; Avila, M.A.; Marin, J.J.G.; Romero, M.R.

TÍTULO: Interaction of glucocorticoids with FXR/FGF19/FGF21-mediated ileum-liver crosstalk
CLAVE: A VOLUMEN: 1864 PÁGINA, INICIAL: 2927 FINAL: 1937 FECHA: 2018
REF. REVISTA: *BBA - Molecular Basis of Disease* (4.328, 13/72 Biophysics, 2018) Q1
DOI: [10.1016/j.bbadis.2018.06.003](https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2018.06.003).

85 AUTORES: Cian R.E.; Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Belmonte, R.; Drago, S.R.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustín, O (CA)**.

TÍTULO: Green alga *Ulva* spp. hydrolysates and their peptide fractions regulate cytokine production in splenic macrophages and lymphocytes involving the TLR4-NFκB/MAPK pathways
CLAVE: A VOLUMEN: 11 PÁGINA, INICIAL: e16 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Marine Drugs (3.772,1 5/61 Chemistry, Medicinal, 2018) Q1
DOI: [10.3390/md16070235](https://doi.org/10.3390/md16070235)

86 AUTORES: Cian, RE.; Garzón, AG.; **Martínez-Augustin, O.**; Botto, CC.; Drago, SR.
TÍTULO: Antithrombotic activity of brewers' spent grain peptides and their effects on blood coagulation pathways
CLAVE: A VOLUMEN: 73 PÁGINA, INICIAL: 241 FINAL: 246 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Plant Foods for Human Nutrition (2.598, 60/228 Plant Sciences, 2018) Q2
DOI: [10.1007/s11130-018-0682-1](https://doi.org/10.1007/s11130-018-0682-1)

87 AUTORES: Anzola, A.; González, R.; Gámez-Belmonte, R.; Ocón, B.; Aranda, C.; Martínez-Moya, R.; López-Posadas, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez Augustin, O (CA)**.
TÍTULO: miR-146a regulates the crosstalk between intestinal epithelial cells, microbial components and inflammatory stimuli
CLAVE: A VOLUMEN: 26 PÁGINA, INICIAL: 17350 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Scientific Reports (4.011, 15/69 Multidisciplinary Sciences, 2018) Q1
DOI: [10.1038/s41598-018-35338-y](https://doi.org/10.1038/s41598-018-35338-y)

88 AUTORES: Romero-Calvo, I.; Ocón, B.; Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; de Jonge, H.R.; Bijvelds, M.J.; **Martínez Augustin, O (CA)**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Adenylyl cyclase 6 is involved in the hyposecretory status of experimental colitis
CLAVE: A VOLUMEN: 470 PÁGINA, INICIAL: 1705 FINAL: 1717 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Pflügers Archives. Eur J Physiol. (3.377, 22/81 Physiology, 2018) Q2
DOI: [10.1007/s00424-018-2187-z](https://doi.org/10.1007/s00424-018-2187-z)

89. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Sánchez de Medina, F.;
Martínez Augustin, O (CA).
TÍTULO: Experimental acute pancreatitis is enhanced in mice with tissue nonspecific alkaline phosphatase haplodeficiency due to modulation of neutrophils and acinar cells
CLAVE: A VOLUMEN: 1864 PÁGINA, INICIAL: 3769 FINAL: 3779 FECHA: 2018
REF. REVISTA: Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. (4.328, 13/72 Biophysics, 2018) Q1
DOI: [10.1007/s11130-018-0682-1](https://doi.org/10.1007/s11130-018-0682-1)

90. AUTORES: Rivero-Gutiérrez B, Aranda CJ, Ocón B, Arredondo M, **Martínez-Augustin, O (AC)**, Sánchez de Medina F.
TÍTULO: Exogenous leptin reinforces intestinal barrier function and protects from colitis.
CLAVE: A VOLUMEN: 147 PÁGINA, INICIAL: 104356 FINAL: FECHA: 2019
REF. REVISTA: Pharmacol. Res. (5.893, 19/271, Pharmacy&Pharmacology, 2019) D1
DOI: [10.1016/j.phrs.2019.104356](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104356)

91. AUTORES: Aranda, C.J.; Arredondo-Amador, M.; Ocón, B.; Lavin, J.L.; Aransay A.M.; **Martínez-Augustin, O. (AC)**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Intestinal epithelial deletion of the glucocorticoid receptor NR3C1 results in acute, self-limiting colonic inflammation and systemic effects
CLAVE: A VOLUMEN: 33 PÁGINA, INICIAL: 14067 FINAL: 14082 FECHA: 2019
REF. REVISTA: FASEB J. (4.966 9/93, Biology, 2019) D1
DOI: [10.1096/fj.201900404RR](https://doi.org/10.1096/fj.201900404RR)

92. AUTORES: Cian, R.E.; Hernández-Chirlaque, C; Gámez-Belmonte, R; Drago, S.R.; Sánchez de Medina, F.M.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Molecular action mechanism of anti-inflammatory hydrolysates obtained from brewers' spent grain

CLAVE: A VOLUMEN: 100 PÁGINA, INICIAL: 2880. FINAL: 2888 FECHA: 2020
REF. REVISTA: Journal of the Science of Food and Agriculture (3,638 8/58, Agriculture Multidisciplinary Scie.
2020) Q1
DOI: [10.1002/jsfa.10313](https://doi.org/10.1002/jsfa.10313)

93. AUTORES: Moles-Aranda, C, González-Pérez, R, Gallego-Rojo, F.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Clares-
Neveros, B.; Sánchez de medina, F.; Morales-Molina, J.A.
TÍTULO: Efficacy and Safety of a Novel Submucosal Injection Solution for Resection of Gastrointestinal Lesions
CLAVE: A VOLUMEN: 9 PÁGINA INICIAL: 1162 FECHA: 2020
REF. REV: J Clin Med. (4.241, 39/165 Medicine, general and internal, 2020) Q1
DOI: [10.3390/jcm9041162](https://doi.org/10.3390/jcm9041162).

94. AUTORES: Arredondo-Amador, A.; Zambrano-Paredes, AC.; Kulyté, A.; Luján, J.; Hu, K.; Sánchez de
Medina, F.; Scheer. FAJL.; Arner, P.; Ryden, M.; **Martínez-Augustin, O.**; Garaulet, M.
TÍTULO: Circadian rhythms in hormone-sensitive lipase in human adipose tissue: relationship to meal and fasting
duration
CLAVE: A VOLUMEN: 105 PÁGINA INICIAL: e4407 PÁGINA FINAL:E4416 FECHA: 2020
REF. REV: J Clin Endocrinol Metab. (5,799 28/145, Endocrinology&Metabolism, 2020) Q1
DOI: [10.1210/clinem/dqaa492](https://doi.org/10.1210/clinem/dqaa492).EN

95. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Tena-Garitaonandia, M.; Hernández-Chirlaque, C.; Córdova, S; Ceacero-
Heras, D.; de Medina, F.S.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Deficiency in Tissue Non-Specific Alkaline Phosphatase Leads to Steatohepatitis in Mice Fed a High Fat
Diet Similar to That Produced by a Methionine and Choline Deficient Diet.
CLAVE: A VOLUMEN: 22 PÁGINA INICIAL: 51 FECHA: 2020
REF. REV: Int Journal of Molecular Sciences (5.923 67/293, Biochemistry and Molecular Biology, 2020) Q1
DOI: [10.3390/ijms22010051](https://doi.org/10.3390/ijms22010051).

96. AUTORES: Rodriguez-Benitez, M.V.; Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Gil-Campos, Bouzas,
P.; M.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Premature birth infants present elevated inflammatory markers in the meconium
CLAVE: A VOLUMEN: 18 PÁGINA INICIAL: 627475 FECHA: 2021
REF. REV: Frontiers in paediatrics (3.418 24/129, Pediatrics, 2020) Q1
DOI: [10.3389/fped.2020.627475](https://doi.org/10.3389/fped.2020.627475)

97. AUTORES: Arredondo-Amador, M.; Aranda, C.J.; Ocón, B.; González-Pérez, R.; **Martínez- Augustin, O.**
(AC); Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Epithelial deletion of the glucocorticoid receptor protects the mouse intestine against experimental
inflammatory disease
CLAVE: A VOLUMEN:178 PÁGINA INICIAL: 2482 FINAL: 2495. FECHA: 2021
REF. REV: British Journal of Pharmacology (8.793, 11/275, Pharmacology and Pharmacy, 2020) D1
DOI: [10.1111/bph.15434](https://doi.org/10.1111/bph.15434)

98. AUTORES: Contreras-Montoya, R.; Arredondo-Amador, M.; Escolano-Casado, G.; Mañas-Torres, M.C.;
González, M.; Conejero-Muriel, M.; Bhatia, V.; Díaz, J.J; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.; López-
López, M.; Conejero-Lara, F.; Gavira, J.; Álvarez de Cienfuegos, L.
TÍTULO: Insulin crystals grown in short peptide supramolecular hydrogels show enhanced thermal stability and
slower release profile
CLAVE:A VOLUMEN: 13 PÁGINA INICIAL: 11672 FINAL: 11682 FECHA: 2021
REF. REV: Journal: ACS Applied Materials & Interfaces (9.229, 44/335, Materials and Science Multidisciplinary,
2020) Q1
DOI: [10.1021/acscami.1c0063911](https://doi.org/10.1021/acscami.1c0063911)

99. AUTORES: Hernández-Chirlaque C, Aranda CJ, Ocón B, Polo J, **Martínez-Augustin O (AC)**, Sánchez de Medina F.

TÍTULO: Immunoregulatory Effects of Porcine Plasma Protein Concentrates on Rat Intestinal Epithelial Cells and Splenocytes.

CLAVE:A VOLUMEN: 11 PÁGINA INICIAL: 807 FECHA: 2021

REF. REVISTA: Animals 2021,11(3),807, (2,752,19/141, Veterinary Sciences, 2019) Q1

DOI:[10.3390/ani11030807](https://doi.org/10.3390/ani11030807).

100. AUTORES: Rivero-Gutiérrez B, Arredondo-Amador M, Gámez-Belmonte R, Sánchez de Medina F, **Martínez-Augustin O**.

TÍTULO: Leptin resistant Zucker rats with trinitrobenzene sulfonic acid colitis present a reduced inflammatory response but enhanced epithelial damage.

CLAVE:A VOLUMEN: 321 PÁGINA INICIAL:G157 FINAL: G170 FECHA: 2021

REF. REVISTA: American Journal of Physiology – Gastrointestinal and Liver Physiology (4.052, 20/81, Physiology, 2020) Q1

DOI: [10.1152/ajpgi.00367.2020](https://doi.org/10.1152/ajpgi.00367.2020).

101. AUTORES: Arredondo-Amador M, González R, Aranda CJ, **Martínez-Augustin O (AC)**, Sánchez de Medina F.

TÍTULO: Mice carrying an epithelial deletion 1 of the glucocorticoid receptor NR3C1 develop a higher tumor load in experimental colitis associated cancer.

REF. REVISTA: American Journal of Physiology – Gastrointestinal and Liver Physiology (4.052, 20/81, Physiology, 2020) Q1 (EN PRENSA)

102. AUTORES: Reviejo, M.;¹ Soto, M.; Lozano, E.; Asensio, M.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Marín, J.J.G.

TÍTULO: Impact of alternative splicing on mechanisms of resistance to anticancer drugs

REF. REVISTA: Biochemical Pharmacology (5.858, 39/275, Pharmacy&Pharmacology, 2020) Q1. IF5Y 5.675 (EN PRENSA)

103. AUTORES: Tena-Garitaonandia, M.; Arredondo-Amador, C.; Mascaraque, C.; Asensio, M.; Marín, J.J.G.M.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez Medina, F. TÍTULO: Modulation of intestinal barrier function by glucocorticoids: lessons from preclinical models

REF. REVISTA: Pharmacological Research (7.658 15/275, Pharmacy and Pharmacology, 2020) D1. IF5Y 7.374 (EN PRENSA)

104. AUTORES: Tena-Garitaonandia, M.; Ceacero-Heras, D.; Maldonado Montoro, M.M.; Sánchez de Medina,F.; **Martínez-Augustin, O. (AC)**; Daddaoua, A.

TÍTULO: Standardized extract of cultured Lentinula edodes mycelia inhibits Pseudomonas aeruginosa infectivity mechanisms

REF. REVISTA: Frontiers Microbiology (5.923 67/293, Biochemistry and Molecular Biology, 2020) Q1. IF5Y 6.132 (EN PRENSA)

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

1. AUTORES: Navarro, J.; **Martínez, O.**; Schlessinger, L.; Gil, A.
TÍTULO: New insights in immune modulation mediated by dietary nucleotides.
CLAVE: CL VOLUMEN: - PÁGINAS, INICIAL: 195 FINAL: 205 FECHA: 1996
REF. LIBRO: Nutritional and biological significance of dietary nucleotides and nucleic acids. Gil, A.; Uauy, R. (Eds.). Lipergraf S.A., Barcelona, España.
ISBN: 84-8174-156-6
2. AUTORES: Navarro, J.; **Martínez, O.**; Gil, A.
TÍTULO: Role of dietary nucleotides in the modulation of the immune response.
CLAVE: CL VOLUMEN: - PÁGINAS, INICIAL: 139 FINAL: 144 FECHA: 1997
REF. LIBRO: Neonatal Hematology and Immunology III Edition. Bellanti, J.A.; Bracci, R.; Prindull, G.; Xanthou, M. (Eds.). Excerpta Medica. Elsevier Science. Ámsterdam, Países Bajos.
ISBN 0-44-82573-8
3. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Role and function of nucleotides in infant nutrition
CLAVE: CL VOLUMEN: - PÁGINAS, INICIAL: 165 FINAL: 184 FECHA: 2002
REF. LIBRO: Infant formula: closer to the reference. Rähä NCR, Rubatelli FF. Nestlé Nutrition Workshop Series. q1Pediatric Program. Volume 47 Supplement. Lippincott Williams & Wilkins. Filadelfia (PA, EEUU).
ISBN: 0-7818-3620-X.
4. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Vitaminas D
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 789 FINAL: 824 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.). Editorial Acción Médica. Barcelona.
ISBN: 84-88336-41-1.
5. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Nuevas fuentes de proteínas alimentarias
CLAVE: CL VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 481 FINAL: 516 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.) Editorial Acción Médica. Barcelona. ISBN: 84-88336-12-X.
6. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Interacciones metabólicas interórganos en el ciclo de ayuno realimentación
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 485 FINAL: 520 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.). Editorial Acción Médica. Barcelona.
ISBN: 84-88336-41-1.
7. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Puerta, V.; Suárez, MD.
TÍTULO: Metabolismo de los hidratos de carbono
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 295 FINAL: 336 FECHA: 2005
REF. LIBRO: Tratado de nutrición. Gil Hernández, A., Culebras Fernández, J.M., García de Lorenzo y Mateos, A., León Sanz, M.S., Sánchez de Medina Contreras, F., Planas Vila, M. (Eds.). Editorial Acción Médica. Barcelona.
ISBN: 84-88336-41-1.

8. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Valores de laboratorio en ancianos

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 181 FINAL: 192 FECHA: 2005

REF. LIBRO: Atención farmacéutica en geriatría. Herrera Carranza, J. (Ed.) Editorial Elsevier España.

ISBN: 84-8174-815-3

9. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Dislipemias.

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 329 FINAL: 346 FECHA: 2005

REF. LIBRO: Atención farmacéutica en geriatría. Herrera Carranza, J. (Ed.) Editorial Elsevier España.

ISBN: 84-8174-815-3

10. AUTORES: Gil Hernández, A.; Aguilera García, C.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Productos lácteos.

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 131 FINAL: 158 FECHA: 2008

REF. LIBRO: Alimentos funcionales. Ascensión Marcos y Juan Manuel Barberá. (Ed.) Editado por la Comunidad de Madrid y el Instituto de Nutrición y Transtornos Alimentarios.

ISBN: 978-84-690-9493-8

11. AUTORES (*p.o firma*): Zarzuelo, A.; Duarte, J.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

CLAVE: L FECHA: 2007

TÍTULO: Interacciones de Fármacos I

REF. LIBRO: Interacciones de Fármacos I. Para SIC Formación. Madrid. Unión Europea. Fondo social Europeo. Fundación tripartita para la formación en el empleo.

Curso acreditado con 4 créditos por la Comisión de Formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo, con nº de expediente: 99-0048-02/0115-A

12. AUTORES (*p.o alfabético*): Alonso, A.J.; Galvez, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: Infecciones víricas del aparato respiratorio: resfriado y gripe

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 115 FINAL: 129 FECHA: 2008

REF. LIBRO: Actualización en el tratamiento farmacológico de las patologías respiratorias. Ed. McGraw-Hill

ISBN: 978-84-481-710-1

13. AUTORES (*p.o firma*): Zarzuelo, A.; Utrilla, P.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Interacciones farmacológicas

CLAVE: L FECHA: 2008

REF. LIBRO: Consejo Farmacéutico en Aterogénesis y Trombogénesis. Para SIC Formación. Madrid. Unión Europea. Fondo social Europeo. Fundación tripartita para la formación en el empleo.

Curso acreditado con 6,4 créditos por la Comisión de Formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo, con nº de expediente: 99-0048-02/0102-A

14. AUTORES (*p.o firma*): Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Estilos de vida en la enfermedad cardiovascular

CLAVE: CL VOLUMEN:- PÁGINAS, INICIAL: 73 FINAL: 90 FECHA: 2009

REF. LIBRO: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías cardiovasculares. Director del libro: Antonio Zarzuelo Zurita. Farmanova Grupo Cooperativo Eds.

ISBN: 978-84-613-5619-5

15. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina López-Huertas, F.Zarzuelo Zurita, A.

TÍTULO: Introducción a las interacciones farmacológicas

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 7 FINAL: 18 FECHA: 2009
REF. LIBRO: Interacciones farmacológicas I. Responsable científico: Antonio Zarzuelo Zurita. Publicaciones Vértice S.L., Ed.
ISBN:978-84-9931-063-3

16. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo Zurita, A.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.
TÍTULO: Ingredientes funcionales de naturaleza proteica, hidrocarbonada y derivados
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 97 FINAL: 107 FECHA: 2009
REF. LIBRO: Alimentos funcionales y salud en la etapa infantil y juvenil. Editorial Médica Panamericana, Madrid.
ISBN: 978-84-98352-55-9

17. AUTORES: Marfil Navarro, R.; Cabrera Vique, C.; Giménez Martínez, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Socorro Abreu, O.
TÍTULO: Importancia nutricional, económica y cultural del aceite de argán (*arganias espinosa*)
CLAVE: L FECHA:2009
REF. LIBRO: Fundación Euroárabe de Altos Estudios (Eds.). Alianza Grupo Genero S.L. (Granada)
ISBN: 978-84-613-7022-1

18. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina López-Huertas, F.; Suárez, MD.
TÍTULO: Vitaminas D
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 571 FINAL: 592 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-238-2 y 978-84-9835-346-4

19. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, M.C.; Gil, A.
TÍTULO: Nuevas fuentes de nutrientes
CLAVE: CL VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 367 FINAL: 398 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-239-9 y 978-84-9835-347-1

20. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Daddaoua A.; Suárez, MD.
TÍTULO: Interacciones metabólicas Tisulares en el ciclo de ayuno y realimentación
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 405 FINAL: 428 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-238-2 y 978-84-9835-346-4

21. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.
TÍTULO: Metabolismo de los hidratos de carbono
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 203 FINAL: 232 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.
ISBN: 978-84-9835-238-2 y 978-84-9835-346-4

22. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera García, CM.; Gil Campos, M.; Gil Hernández, A.
TÍTULO: Obesidad, diabetes de tipo 2 y enfermedad cardiovascular
CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 141 FINAL: 158 FECHA: 2010
REF. LIBRO: Suplementación nutricional. Marcos A, Olmedilla B. AFEPADI. Asociación de Empresas de Dietéticos y Complementos Alimenticios, Ed.
ISBN: 978-84-92928-06-4

23. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
Título: Transtornos funcionales del aparato digestivo: dispepsia y síndrome de intestino irritable

Clave; CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 175 FINAL:198 FECHA:2010
REF. LIBRO: Actualización al tratamiento farmacológico de las patologías digestivas. Director del libro: Antonio Zarzuelo Zurita. Editado por Farmanova
ISBN: 978-84-614-4298-0

24. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Daddaoua, A.; Requena Méndez, P.; Capitán Cañadas, F.; Suárez MD.; Zarzuelo Zurita, A.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

TÍTULO: Nueva percepción de los efectos inmunológicos de los péptidos bioactivos alimenticios en modelos animales de inflamación intestinal

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 590 FINAL: 601 FECHA: 2011

REF. LIBRO: Inmunonutrición en la salud y en la enfermedad. Ascensión Marcos, ED. Editorial Panamericana. Madrid.

ISBN: 978-84-9835-402-7

25. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

TÍTULO: Nonprebiotic actions of prebiotics

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 619 FINAL: 663 FECHA: 2015

REF. LIBRO: Probiotics, prebiotics and synbiotics. Bioactive Foods in health promotion. Watson RR and Preedy VR, ED. Academic Press, Londres.

ISBN: 978-0-12-802189-7

26. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

TÍTULO: Effect of AHCC on gastrointestinal dysfunction. Evidence-based nutritional immunotherapy

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: 206 FINAL: 2012 FECHA: 2016

REF. LIBRO: Clinician's guide to AHCC. Kulkarni AD, Calder P and Ito T, Ed. International congress on nutrition and Integrative medicine e. ICNIM. Hokkaido. Japón.

ISBN: 978-4-9909264-0-3

27. 21. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.

TÍTULO: Metabolismo de los hidratos de carbono

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición. Tratado de nutrición 3ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

28. 20. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Daddaoua A.; Suárez, MD.

TÍTULO: Interacciones metabólicas Tisulares en el ciclo de ayuno y realimentación

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición. Tratado de nutrición 3ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

29. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, M.C.; Gil, A.

TÍTULO: Nuevas fuentes de nutrientes

CLAVE: CL VOLUMEN: 3 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Composición y calidad nutritiva de los alimentos. Tratado de nutrición 3ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

30. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina F

TÍTULO: Regulación de la expresión génica mediada por vitaminas

CLAVE: CL VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017

REF. LIBRO: Bases moleculares de la nutrición. Tratado de nutrición 1ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

31. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina López-Huertas, F.; Suárez, MD.

TÍTULO: Vitamina D

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017
REF. LIBRO: Bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición. Tratado de nutrición 2ª Edición. Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

33. AUTORES: Fontana, L.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.

TÍTULO: Dietary Nucleótides and Immunity

CLAVE: CL VOLUMEN: 1 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017
REF. LIBRO: Nutrition, Immunity and Infection. Calder, P. Ed. Editorial. CRC Press. Taylor-Francis group. Boca Ratón (FL, EEUU).

32. TÍTULO: Bases moleculares de la nutrición

CLAVE: L VOLUMEN: 3 PÁGINAS, INICIAL: FINAL: FECHA: 2017
REF. LIBRO: Tratado de nutrición 1ª Edición. Aguilera C.M.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil Hernández, A. Ed. Editorial. Panamericana. Madrid.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REF. REVISTAS CIENTÍFICAS NO INCLUIDAS EN EL SCI

1. AUTORES: Boza, J.J.; Jiménez, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.; Gil, A.

TÍTULO: Nutritional value and antigenicity of two milk protein hydrolysates in rats and guinea pigs.

CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS, INICIAL: 29 FINAL: 32 FECHA: 1996
REF. REVISTA: Infant Nutrition Digest

2. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina F.

TÍTULO: Arginina, óxido nítrico y función endotelial

CLAVE: R VOLUMEN: 45 PÁGINAS, INICIAL: 303 FINAL: 317 FECHA: 2004
REF. REVISTA: Ars Farmacéutica

3. AUTORES: Martínez-Férez, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Bode, L.; Boza, J.; Guadix, E.M.

TÍTULO: Un nuevo ingrediente funcional: oligosacáridos de leche de cabra. A new functional ingredient; goat's milk oligosaccharides.

CLAVE: R VOLUMEN: Febrero PÁGINAS, INICIAL: 46. FINAL: 53 FECHA: 2008
REF. REVISTA: Alimentaria

4. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, M.C.; Gil-Campos, M.; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.

TÍTULO: Functional nutrients and obesity.

CLAVE: R VOLUMEN: 8 PÁGINAS, INICIAL: 10 FINAL: 20 FECHA: 2010
REF. REVISTA: Obesidad

5. AUTORES: Fontana, L.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.

TÍTULO: Role of dietary nucleotides in immunity

CLAVE: R VOLUMEN: 2 PÁGINAS, INICIAL: 91 FINAL: 100 FECHA: 2010
REF. REVISTA: Functional Foods Reviews

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

14. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: In vivo assay of intestinal antiinflammatory activity- ADM
TIPO DE CONTRATO: Fundación para la investigación biosanitaria Andalucía Oriental (FIBAO)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Biopolis ADM.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Biopolis ADM y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 02/06/2021 HASTA: 31/12/2021
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 68750 Euros+IVA

1. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Immunoregulatory effects of serum protein concentrates from animal origin on different intestinal cell types
TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: APC Europe, S.A.
ENTIDADES PARTICIPANTES: APC Europe, S.A. y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 15/02/2014 HASTA: 15/02/2015
REFERENCIA: C-3925-00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.920 Euros+IVA

2. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: SENIFOOD – Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores
TIPO DE CONTRATO: Universidad empresa a través de la Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CDTI. Programa CENIT.
ENTIDADES PARTICIPANTES: BIOIBÉRICA y Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 1/1/2010 HASTA: 31/12 /2012 (contrato ampliado hasta 31/12/2014)
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin** y Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 245.000 Euros

3. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Investigación de compuestos bioactivos del olivo para la prevención y tratamiento de la diabetes
TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Grupo Hojiblanca (Antequera, Málaga)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo Hojiblanca y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 03/12/2010 HASTA: 31/12/2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 Euros+IVA

4. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Synergistic intestinal antiinflammatory effects of Active Hexose Correlated Compound with probiotics
TIPO DE CONTRATO: Universidad empresa a través de la Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AminoUp Chemical (Sapporo, Japón)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Amino-Up Chemical y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 01/03/2009 HASTA: 31/08/2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

5. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOS)

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI. Programa CENIT
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Puleva Biotec/ Biosearch life
ENTIDAD FINANCIADORA: DCTI. Programa CENIT
ENTIDADES PARTICIPANTES: 24 Empresas y 40 OPIs
DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011
REFERENCIA: C-3400-00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega y **Olga Martínez Augustin**.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 200.000 Euros + IVA para el subproyecto

6. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Effects of active Hexose Correlated Compound on lamina propria and mesenteric node mononuclear cells

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AminoUp CHemical (Sapporo, Japón)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Amino-Up Chemical y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 1/05/2008 HASTA: 31/12/2009
REFERENCIA: 3098-00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.636,36 Euros + IVA

7. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Determinación del efecto de productos naturales sobre la absorción de colesterol.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 15/06/2007 HASTA: 14/06/2008
REFERENCIA: 2895/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 Euros

8. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Estudio del efecto de distintas fracciones de leche sobre la proliferación y la diferenciación de células intestinales.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 01/02/2004 HASTA: 01/01/2005
REFERENCIA: 2523/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega y **Olga Martínez Augustin**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 Euros

9. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Determinación de la traslocación bacteriana en cámara de ÜSSING.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 20/06/2004 HASTA: 19/12/2004
REFERENCIA: 23825/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fermín Sánchez de Medina
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000 Euros

10. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Puesta a punto de métodos para la determinación del efecto de nutrientes en la maduración de células intestinales y células calciformes.

TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA Biotech, S.A

ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA Biotech, S.A y Universidad de Granada
DURACIÓN, DESDE: 2001 HASTA: 2002
REFERENCIA: 1959/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 Euros

11. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Valoración clínica e inmunológica de una fórmula hipoantigénica.
TIPO DE CONTRATO: Privado
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA- Abbott Laboratorios
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA- Abbott Laboratorios y Departamento de Pediatría del Hospital de la Fé de Valencia
DURACIÓN, DESDE: 1993 HASTA: 1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández

12. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Evaluación de la influencia de los nucleótidos de la dieta sobre la evolución de la diarrea persistente.
TIPO DE CONTRATO: Privado
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA- Abbott Laboratories, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA-Abbott Laboratorios e Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA), Dpto de Gastroenterología y Nutrición Santiago de Chile, Chile
DURACIÓN, DESDE: 1993 HASTA: 1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández

13. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Influencia de los nucleótidos de la dieta sobre ciertos parámetros de la inmunidad intestinal.
TIPO DE CONTRATO: Fundación General UGR-Empresa
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PULEVA- Abbott Laboratories, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: PULEVA-Abbott Laboratorios Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Sección de Inmunología, Univ . Granada.
DURACIÓN, DESDE: 1995 HASTA: 1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Gil Hernández y Enrique García Olivares

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

1. CENTRO: St. John's University

LOCALIDAD: St. John's PAIS: Canada AÑO: 1993 DURACION: 3 meses

TEMA: Nucleótidos e inmunidad.

CLAVE: D

2. CENTRO: Department of Pediatrics. Harvard University - Massachusetts General Hospital.

LOCALIDAD: Boston, MA PAIS: EE.UU. AÑO: 1994-1995 DURACION: 6 meses

TEMA: Influencia de los nucleótidos de la dieta sobre la producción de citocinas inflamatorias en diversas líneas celulares intestinales.

CLAVE: D

3. CENTRO: Johns Hopkins University

LOCALIDAD: Baltimore, MD PAIS: EE.UU. AÑO: 1996 DURACION: 1 mes

TEMA: Factores implicados en alergia alimentaria.

CLAVE: P

4. CENTRO: Johns Hopkins University

LOCALIDAD: Baltimore, MD PAIS: EE.UU. AÑO: 1996-97 DURACION: 8 meses

TEMA: Caracterización de la expresión génica y de la función biológica del GKLF (Gut-Enriched Kupffer-like Factor)

CLAVE: P

5. CENTRO: Johns Hopkins University

LOCALIDAD: Baltimore, MD PAIS: EE.UU. AÑO: 1997-98 DURACION: 16 meses

TEMA: Proteínas de membrana asociadas a lisosomas (Lysosome-Associated Membrane Proteins, LAMPs).

CLAVE: P

Contribuciones a Congresos y Reuniones Científicas

PONENCIAS Y CONFERENCIAS INVITADAS.

1. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Dietary nucleotides might influence the humoral immunity in immunocompromised children.

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada

CONGRESO: The 33rd Annual Congress of the Japanese Society for Surgical Metabolism and Nutrition

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del congreso

LUGAR DE PRESENTACION: Kochi (Japón)

AÑO: 1996

2. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TITULO: Dietary nucleotides might influence the humoral immunity in immunocompromised children.

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada

ACTO: Otsuka Pharmaceutical Factory Inc.

LUGAR DE PRESENTACION: Naruto (Japón)

AÑO: 1996

3. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Dieta y Acil Co-A desaturasas

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2000

4. AUTORES: Boza, J.J., **Martínez-Augustin, O.**

PONENTE: Boza, J.J.

TÍTULO: Role and function of nucleotides in infant nutrition

CLAVE: CL VOLUMEN: PÁGINAS, INICIAL: 165 FINAL: 184 FECHA:2002

TIPO DE COMUNICACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: The Nestlé Nutrition Workshop, Infant Formula Closer to the Reference.

PUBLICACIÓN: Infant formula: closer to the reference. Rähä NCR, Rubatelli FF. Nestlé Nutrition Workshop Series. Pediatric Program. Volume 47 Supplement. Lippincott Williams & Wilkins. Filadelfia (PA, EEUU). ISBN: 0-7818-3620-X.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sardinia, Italia

AÑO: 2000

5. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; López-Posadas, R.; Vieites, J.M.; González, M.; Requena, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound Acts As A Prebiotic And Is Antiinflammatory In Rats With Hapten Induced Colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 15th International Symposium of AHCC Research Association.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sapporo (Japón)

AÑO: 2007

6. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: "La carrera investigadora. Situación Actual"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CURSO: II Jornadas de Gestión de Investigación celebradas en Granada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2004

7. AUTORE/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: La leche como alimento funcional.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CURSO: Alimentos funcionales.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2004

8. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Las necesidades de los investigadores frente al sistema español de I+D+I: puntos de encuentro y desencuentro

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CURSO: El reto de la calidad en la gestión de la investigación

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2008

9. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: AHCC exerts an immunostimulatory effect on enterocyte and macrophages.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 17th International Symposium of AHCC Research Association.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sapporo (Japón)

AÑO: 2009

10. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: New insights into the immunological effects of food bioactive peptides in animal models of intestinal inflammation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 3rd International Immunonutrition Workshop

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona

AÑO: 2009

11. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Errores y mitos en la alimentación

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CURSO: Tu alimentación: fuente de salud, fuente de placer

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

12. AUTOR: Gil, A., **Martínez-Augustin, O.**; Aguilera, CM.; Gil-Campos, M.; Sánchez de Medina López-Huertas, F.

PONENTE: Gil, A.

TÍTULO: Bioactive antiobesity food components

CONGRESO: ISFE Meeting

AÑO: 2011 FECHA: 1-2 Diciembre

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Lecture

PUBLICACIÓN: Nutrition 2011; 35: 510

CARÁCTER DEL CONGRESO: INTERNACIONAL

13. AUTORES: Romero-Calvo, I.; **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina,

F.

TÍTULO: Impaired water and ion movements in inflammatory bowel diseases

CONGRESO: UEGT Teaching Activity on Basic Science 2012

AÑO: 2012

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Szeged (Hungria).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia.

CARÁCTER DEL CONGRESO: INTERNACIONAL

13. AUTOR/PONENTE: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Respuesta inflamatoria: aspectos básicos y alimentos funcionales

CURSO/CONGRESO: IV Seminario y Simposio sobre alimentos funcionales y nuevos alimentos. Alimentación y ejercicio saludables, declaraciones de salud y reformulación de alimentos

AÑO: 2013 FECHA: 3-5 Julio

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Parque de las Ciencias de Granada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CARÁCTER DEL CURSO/CONGRESO: NACIONAL

14. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO DEL TRABAJO: Non absorbable oligosaccharides: just prebiotics?

NOMBRE DEL CONGRESO: 20th International Congress Of Nutrition

AÑO: 2013 FECHA: 15-20 Septiembre

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

PUBLICACIÓN: Ann Nutr Metab 63(suppl1) 1-1960 (2013)

CARÁCTER DEL CONGRESO: INTERNACIONAL

15. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO DEL TRABAJO: Errores y mitos en la alimentación

NOMBRE DEL EVENTO: La ciencia al alcance de tu mano. Desgranando Ciencia

AÑO: 2013 FECHA: 14-15 Diciembre

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CARÁCTER DEL CONGRESO: NACIONAL

COMUNICACIONES ORALES Y EN FORMA DE POSTER

1. AUTORES: Boza, J.J.; **Martínez, O.**; Jiménez, J.; Suárez, MD.; Gil, A.

TÍTULO: Determinación de ovoalbúmina en suero como marcador de permeabilidad intestinal.

TIPO DE PARTICIPACION: Oral.

CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad de Farmacéuticos del Mediterráneo Latino.

PUBLICACION: XX Congreso Internacional de la Sociedad Farmaceutica de Meditrraneo Latino.

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: Octubre de 1992

2. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Boza, J.J.; Gil, A.

TÍTULO: Intestinal permeability to lactulose and mannitol in preterm and at term newborn infants fed human milk or formula.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: V Spanish Portuguese Congress of Biochemistry.

PUBLICACION: Perinatal Biochemistry 138, P-III-53.

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

AÑO: Septiembre de 1994

3. AUTORES: Nishimura, A.; **Martínez-Augustín, O.**; Oguchi, S.; Fusunyan, R.D.; MacDermott, R.P.; Sanderson, I.R.

TITULO: Profile of IGF-binding proteins secreted by intestinal epithelial cell changes with different nutrients.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: 95th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association

PUBLICACION: Gastroenterology 108, A742, 1995

LUGAR DE CELEBRACION: San Diego, California (EE.UU.)

AÑO: Mayo de 1995

4. AUTORES: Guadix, E.M.; **Martínez-Augustín, O.**; Boza, J.J.; Gil, A.

TITULO: Hidrolizados enzimáticos de proteínas para nutrición enteral. Distribución de pesos moleculares y antigenicidad.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: VII Simposio Andaluz del Alimento.

PUBLICACION: Libro de abstracts del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Jaén

AÑO: Mayo de 1995

5. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Boza, J.J.; del Pino, J.I.; Lucena, J.; Martínez-Valverde, A.; Gil, A.

TITULO: Influence of dietary nucleotides on the intestinal permeability and the development of circulating antibodies in preterm neonates.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: European Society for pediatric Research.

PUBLICACION: Pediatric Research 38, A119, 1995.

LUGAR DE CELEBRACION: Alicante

AÑO: Septiembre de 1995

6. AUTORES: Rueda, R.; **Martínez-Augustín, O.**; Abadía, A.; Boza, J.J.; García-Olivares, E.; Gil, A.

TITULO: Subpoblaciones linfocitarias intestinales en ratones malnutridos, recuperados con una dieta basada en proteínas de lactosuero o en un hidrolizado proteico de lactosuero.

TIPO DE PARTICIPACION: Oral.

CONGRESO: 1^{er} Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: Noviembre de 1996

7. AUTORES: Puerta, V.; Girón, MD.; **Martínez-Augustín, O.**; Salto, R.; Suárez, MD..

TITULO: Inhibidores irreversibles de la familia de las glutation.S-transferasas obtenidos del alpechín.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

LUGAR DE CELEBRACION: Pamplona

AÑO: Septiembre de 1999

8. AUTORES: **Martínez-Augustín, O.**; Puerta, V.; Lara, F.; Girón, MD.; Salto, R.; Suárez, MD.

TITULO: Clonaje de la linoleil Co-A desaturasa de rata y expresión en hepatomas humanos (Hep-G2).

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: Septiembre de 2000

9. AUTORES: Guadix, E.M.; Camacho, F.; **Martínez-Augustín, O.**; Guadix, A.

TITULO: Distribución de pesos moleculares y potencial antigénico en hidrolizados de proteínas del lactosuero

TIPO DE PARTICIPACION: Póster.

CONGRESO: I Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del Congreso.
LUGAR DE CELEBRACION: Granada
AÑO: 2001

10. AUTORES: Puerta, V.; **Martínez-Augustin, O.**; Salto, R.; Suárez, MD.
TÍTULO: Tránscritos de la linoleil Co-A desaturasa de rata
TIPO DE PARTICIPACION: Oral.
CONGRESO: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del Congreso.
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia
AÑO: 2001

11. AUTORES: Lara, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Girón, MD.; Salto, R.; Suárez, MD.
TÍTULO: Regulación del metabolismo lipídico producida por la sobreexpresión de la linoleil-CoA desaturasa de rata en células Hep-G2.
TIPO DE PARTICIPACION: Póster.
CONGRESO: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
PUBLICACIÓN: Libro de abstracts del Congreso.
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia
AÑO: 2001

12. AUTORES: Rodríguez Cabezas, ME.; Gálvez, J.; Lorente, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Redondo, L.; Zarzuelo, A.
TÍTULO: Intestinal anti-inflammatory activity of Plantago ovata seeds in HLA-B27 transgenic rats
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXIV Congress of the Spanish Society of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology **24**, Suppl A, 141 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo
AÑO: 2002

13. AUTORES: Martínez-Férez, A.; de la Casa, E.; Guadix, A.; Baró, L.; **Martínez-Augustin, O.**; Jiménez, J.; López-Huertas, E.; Boza, J.J.; Guadix, E.
TÍTULO: Isolation of goat's milk compounds by membrane technology
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2002

14. AUTORES: Puerta, V.; **Martínez-Augustin, O.**; Salto, R.; Suárez, MD.
TÍTULO: Rat linoleil Co-A desaturase mRNA transcripts: nutritional regulation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 25 th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
PUBLICACIÓN: Clinical Nutrition, **22**, S1, 39 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia)
AÑO: 2003

15. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Puerta, V.; Suárez, MD.; Walker, WA.; Sanderson, I.
TÍTULO: Nucleotides inhibit the production of interleukin 8 by Caco-2 cells
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 25 th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition

PUBLICACIÓN: Clinical Nutrition, 22, S1, 39-40 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia)
AÑO: 2003

16. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Puerta, V.; Martínez-Férez, A.; Baró, L.; López-Huertas, E.; Suárez, MD.
TÍTULO: Goat's milk oligosaccharides modulate mucin and trefoil factors production in the mucus producing intestinal cell line HT-29/MTX
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 25 th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
PUBLICACIÓN: Clinical Nutrition, 22, S1, 42 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia)
AÑO: 2003

17. AUTORES: Daddaoua, A.; Requena, P.; Martínez-Plata, E.; Prieto, C.A.; Guadix, E.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Bovine glycomacropéptide increases intestinal epithelial cell proliferation.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 27th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)
AÑO: 2005

18. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ballester, I.; Requena, P.; Puerta, V.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Immunomodulatory effects of bovine glycomacropéptide on human THP-1, HT-29 and HT-29/MTX cell lines.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 27th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)
AÑO: 2005

19. AUTORES: Daddaoua, A.; Requena, P.; Martínez-Plata, E.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Bovine glycomacropéptide regulates the maintenance and repair of the intestinal mucosal barrier through the regulation of the expression of trefoil factor 3 by goblet cells.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 27th Congress of the European Society for Parenteral and Enteral Nutrition
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)
AÑO: 2005

20. AUTORES: Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ballester, I.; Requena, P.; Puerta, V.; Sánchez de Medina, F.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: El glicomacropéptide bovino incrementa la proliferación del las células del epitelio intestinal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2005

21. AUTORES: Requena, P.; Daddaoua, A.; Martínez-Plata, E.; Ballester, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Efectos inmunomoduladores del glicomacropéptide bovino en las líneas celulares humanas THP-1, HT-29 y HT-29/MTX.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2005

22. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Llor, X.; Suárez, A.

TÍTULO: Análisis genómico de la Enfermedad Inflamatoria intestinal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2005

23. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; **Martínez, O.**; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Llor, X.; Suárez, A.

TÍTULO: Análisis genómico comparado de la colitis experimental inducida por DSS y TNBS en modelo de rata.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Ochoa, 100 años mirando al futuro (Fundación Española de Ciencia y Tecnología)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2005

24. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Daddaoua, A.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Intestinal antiinflammatory effect of bovine glycomacropptide. A genomic approach to its mechanisms of action.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster / Galardonado con beca de viaje e inscripción

CONGRESO: symposium "Inflammatory bowel disease: Research drives clinics"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Muenster (Alemania)

AÑO: 2005

25. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, A.; Vieites, J.M.; Montero, T.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: Genomic profiling of two models of inflammatory bowel disease.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster / Galardonado con beca de viaje e inscripción

CONGRESO: symposium "Inflammatory bowel disease: Research drives clinics"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Muenster (Alemania)

AÑO: 2005

26. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, A.; Vieites, JM.; Montero, T.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: Genomic profiling fo two models of inflammatory bowel diesase. A new tool to select pharmacological targets.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona

AÑO: 2005

27. AUTORES: : Montero Melendez, T.; Vieites, JM.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F., Zarzuelo, A.; Llor, X.; Suárez A.

TÍTULO: Análisis genómico de la enfermedad inflamatoria intestinal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2005

28. AUTORES: Montero, T.; **Martínez-Augustin, O.**; Vieites, JM.; Llor, X.; Gassull, MA.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Suárez, A.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Efectos de la sulfasalazina en el perfil de expresión génica de la colitis inducida por ácido trinitrobenzenosulfónico en ratas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: Digestive Disease Week

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2006

29. AUTORES: Montero, T.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Llor, X.; Vieites, JM.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Suárez A.

TÍTULO: Análisis genómico comparativo de varios modelos animales de enfermedad inflamatoria intestinal.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster/Poster galardonado con beca de inscripción

CONGRESO: Digestive Disease Week

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2006

30. AUTORES: Montero, T.; Vieites, JM.; Llor, X.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Suárez, A.

TÍTULO: A comparative genomic perspective on murine inflammatory bowel disease models.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: American Association of Gastroenterology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Ángeles (EEUU)

AÑO: 2006

31. AUTORES: Montero, T.; Vieites, JM.; Llor, X.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.; Gasull MA.; Suárez, A.

TÍTULO: Genomic expression analysis reveals new molecular and cellular events involved in the pathogenesis of dextran-sulfate-induced colitis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: American Association of Gastroenterology

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Ángeles (EEUU)

AÑO: 2006

32. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Montero, T.; Suarez, A.; Llor, X.; Vieites, J.M.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Gassull, M.A.; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Effect of sulfasalazine on the colonic transcriptome in rat TNBS colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

33. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Ballester, I.; Gonzalez, R.; Romero, I.; Suarez, M. D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Immunomodulatory effect of flavonoids on IEC18 cells - a structure-activity relationship study.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

34. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; Sánchez de Medina, F.; Llor, X.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.; Gassull M.A.; Suárez, A.

TÍTULO: Genomic expression analysis reveals new molecular and cellular events involved in the pathogenesis of DSS-induced colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

35. AUTORES: Montero, T.; Vieites, J.M.; Llor, X; **Martínez, O.**; Sánchez de Medina, F.; Gil, A.; Gassull, M.A.; Suárez, A.

TÍTULO: Comparative genomic análisis of rat IBD models identifies new genes and biological processes as potential therapeutic targets

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (EEUU)

AÑO: 2007

36. AUTORES: Montero, T.; Llor, X.; Vieites, J.M.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez, O.**; Gil, A.; Gassull, M.A.; Suárez, A.

TÍTULO: Análisis genómico de la enfermedad inflamatoria intestinal: perfiles de expresión de tres modelos experimentales.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 2007

37. AUTORES: Marfil, R.; Cabrera-Vique, C.; Sánchez, J.A.; Gimenez, R.; Bouzas, R.R.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Influencia del método de extracción en el contenido metálico del aceite de argán virgen (*argania spinosa*)

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia

AÑO: 2008

38. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Martínez-Plata, E.; Calvo, I.; González, R.; Daddaoua, A.; Marfil, R.; Giménez, R.; Ruiz-López, M.D.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina F; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Influencia del contenido en ácidos grasos poliinsaturados de la serie n-6 de la dieta en la inflamación intestinal inducida por la administración de ácido trinitrobencenosulfónico en ratas

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: II congreso internacional sobre aceite de oliva y salud (CIAS2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén-Córdoba

AÑO: 2008

39. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Bouzas, P.; **Martínez-Augustin, O.**; Ruiz-López, MD.

TÍTULO: Presencia de metales prooxidantes en aceite de oliva virgen

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: II congreso internacional sobre aceite de oliva y salud (CIAS2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén-Córdoba

AÑO: 2008

40. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Gonzalez, R.; Mascaraque, C.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Pamidronate has intestinal antiinflammatory effects in experimental colitis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)
AÑO: 2009

41. AUTORES: Requena, P.; Lopez-Posadas, R.; Abadía-Molina, A.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory effects on rat splenocytes

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2009

42. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Romero-Calvo, I.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; Sanchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Tissue nonspecific alkaline phosphatase is induced in enterocytes in response to inflammatory/oxidative stress

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: Digestive Disease Week and the 110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU)

AÑO: 2009

43. AUTORES: Romero- Calvo, I.; Martinez-Plata, E.; Ortega, M.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound regulates enterocyte immune reponse and differentiation

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

44. AUTORES: Martinez-Plata, E.; Daddaoua, A.; Requena, P.; Martinez-Moya, P.; Capitan-Cañadas, F.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (Active Hexose Correlated Compound, inulin and fructooligosaccharides) induce cytokine production in monocytes by a mechanism involving the stimulation of the MAPK and the NFkB signal transduction pathways

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

45. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; López-Posadas, R.; Romero-Calvo, I.; Mascaraque-Molina, C.; Daddaoua, A.; González-Pérez, R.; González-Herrera, M.; Martínez -Plata, E.; Suárez-Ortega, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: The intestinal anti-inflammatory activity of the flavonoid rutin requires oral administration and may involve effects on mucosal lymphocytes

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2009

46. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; Martínez Plata, E.; Romero, I.; Ortega, M., González, R.; Daddaoua, A.; Martínez Moya, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O**
TÍTULO: Non Absorbable Glucids (Active Hexose Correlated Compound, Inulin and Fructooligosaccharides) exert immunomodulatory effects and induce differentiation in several intestinal cell types that are independent on their prebiotic actions
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: 3rd Immunonutrition Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona
AÑO: 2009
47. AUTORES: Espejo Carpio, F.J.; Almécija Rodríguez, MC.; Requena, P.; **Martínez-Augustin, O.**; Guadix, E.; Guadix, AM.
TÍTULO: Análisis in vitro de la actividad antihipertensiva de hidrolizados de proteínas lácteas
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia
AÑO: 2009
48. AUTORES: Romero-Calvo, I.; López-Posadas, R.; González, R.; Ballester, I.; Martínez-Moya, P.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: La fosfatasa alcalina no específica de tejidos es inducida en enterocitos en respuesta a la inflamación/estrés oxidativo
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: II Reunión CIBEREHD
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2009
49. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Perez-Navarro, R.; Zarzuelo, A.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O**, Sánchez de Medina F.
TÍTULO: Role of prostaglandins in disturbances of ionic transport in the inflamed rat colon.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: I Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2009
50. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Effect of experimental colitis on enterocyte transport related genes assessed by micorarray analysis.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Meeting of the European Intestinal Transport Group
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salerno
AÑO: 2010
51. AUTORES: Martínez-Moya, P; Romero-Calvo, I.; María Jesús Requena, P.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Marín, JGG.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Ursodeoxycholic acid has antiinflammatory effects in a model of colitis in the rat.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: IV FALK Gastro-conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Friburgo, Alemania
AÑO: 2010
52. AUTORES: López-Posadas, R.; González, R.; Requena, P.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Efecto antiinflamatorio del glicomacropéptido bovino (GMP) en el modelo de colitis inducida por sulfato de dextrano sódico (DSS) en ratas
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

53. AUTORES: Ortega-González, M.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Los glúcidos no absorbibles incrementan la expresión de mucinas en células HT-29/MTX
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

54. AUTORES: Ortega-González, M.; Capitán-Cañadas, F.; Suarez, MD. ; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Efecto de los glúcidos no absorbibles sobre la producción de citoquinas en macrófagos
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

55. AUTORES: Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de medina, F.
TÍTULO: El flavonoide quercetina presenta acciones inmunomoduladoras sobre linfocitos dependientes del epitelio intestinal
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

56. AUTORES: Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, MJ.; Daddaoua, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Marín, JJ.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: El flavonoide rutina tiene efecto antiinflamatorio intestinal mediante una acción local que implica la modulación de los linfocitos de la mucosa
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

57. AUTORES: Mascaraque, C.; Romero-Calvo, I.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Zuárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Efecto de la colitis experimental sobre la expresión de genes relacionados con el transporte en enterocitos
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

58. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Capitán-Cañadas, F.; Ortega, M.; Romero-Calvo, I.; Martínez-Plata, E.; González, M. ;Puerta, E.; Zarzuelo A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.;

TÍTULO: Validación de un método para la determinación simultánea de las actividades mieloperoxidasa y fosfatasa alcalina en muestras de tejido intestinal
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO:2010

59. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Capitán-Cañadas, F.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; Campoy, C.
TÍTULO: Estudio del papel del glicomacropéptido en leche materna humana
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO:2010

60. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Ortega, M.; López-Posadas, R.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: La administración de fosfatasa alcalina por vía oral e intrarrectal mejora la inflamación colónica y reduce la translocación bacteriana
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

61. AUTORES: Cian, E.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Drago, S.R.; González, R.J.
TÍTULO: Propiedades inmunomoduladoras y antioxidantes de extractos proteicos de Porphyra columbina
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

62. AUTORES: López-Posadas, R.; Mascaraque, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: El pamidronato ejerce un efecto polarizador Th1 sobre linfocitos T
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

63. AUTORES: López Posadas, R.; González Pérez, R.; Daddaoa, A.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Estudio genómico del mecanismo de acción antiinflamatoria intestinal del pamidronato
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: 33 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2010

64. AUTORES: López-Posadas, R.; González, R.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Nivel cultural y lingüístico de los alumnos de la licenciatura de Farmacia: análisis longitudinal
TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster
CONGRESO: EDUSFARM
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

65. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Gimenez, R.; Sánchez, JA.; **Martínez-Augustin, O.**; Rufián-Henares, J.

TÍTULO: Contenido en tocoferoles y polifenoles del aceite de argán virgen

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

66. AUTORES: Cabrera-Vique, C.; Marfil, R.; Rufián-Henares, J.; Gimenez, R.; Sánchez, JA.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Capacidad antioxidante del aceite de argán virgen (*argania spinosa*, skeels) vs otros aceites vegetales comestibles

TIPO DE COMUNICACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2010

67. AUTORES: Ortega, M.; Ocón, B.; Anzola, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense encreasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2011

68. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Efecto de la colitis experimental sobre la expresión de genes relacionados con el transporte en enterocitos, estudiado mediante microarray.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2011

69. AUTORES: Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: El flavonoide rutina tiene efecto antiinflamatorio intestinal mediante una acción local que implica la modulación de los linfocitos de la mucosa.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: III Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2011

70. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Effect of experimental colitis on enterocyte transport related genes assessed by microarray analysis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido)

AÑO: 2011

71. AUTORES: Ortega, M.; Anzola, A.; Ocón, B.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido)

AÑO: Marzo 2011

72. AUTORES: González, R.; Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Monte, MJ.; Romero-Calvo, I.; Daddaoua, A.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; García-Marín, JJ.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The intestinal antiinflammatory activity of the flavonoid rutin requires oral administration and may involve effects on mucosal lymphocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: The molecular biology of inflammatory bowel diseases

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido)

AÑO: Marzo 2011

73. AUTORES: Romero-Calvo, I.; Mascaraque, C.; López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Differential effects of quercetin and rutin on rat macrophages.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

74. AUTORES: Mascaraque, C.; Romero-Calvo, I.; López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The flavonoid glycoside rutin exerts immunomodulatory effects on epithelial cells.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

75. AUTORES: Ortega-González, M.; Ocón, B.; Anzola, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

76. AUTORES: López-Posadas, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Immunomodulatory effect of the nitrogen-containing bisphosphonate pamidronate in the sodium dextran sulphate-induced colitis in rats.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium 179 - Revisiting IBD Management: Dogmas to be Challenged

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)

AÑO: 2011

77. AUTORES: Sánchez de Medina, F.; López-Posadas, R.; Mascaraque, C.; González, R.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Utilización del modelo de colitis por transferencia linfocitaria en el estudio preclínico de fármacos antiinflamatorios.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: V Jornadas Científicas del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2011

78. AUTORES: **Martínez-Augustin, O.**; Ortega-González, M.; Ocón, B.; Anzola, A.; Romero-Calvo, I.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense, increasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: V Jornadas Científicas del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2011

79. AUTORES: Rosales, R.; Romero, MR.; Vaquero, J.; Monte, MJ.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Marín, JJG.

TÍTULO: El tratamiento con glucocorticoides modifica la vía de señalización mediada por FXR en el hígado y altera la homeostasis de los ácidos biliares.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: XXXVI Congreso de la Asociación española de estudio del hígado

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2011

80. AUTORES: Sanz-Ortega, L.; Valiño, L.; Romero, MR.; Vaquero, J.; Monte, MJ.; Requena, P.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Marín, JJG.; Rosales, R.

TÍTULO: Effect of treatment with glucocorticoids FXR-mediated signaling pathway and bile acid homeostasis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 35 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular + 22 Congreso de IUBMB + 37 Congreso de la FEBS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2012

81. AUTORES: Ocón, B.; Ortega, M.; Aranda, CJ.; Romero, I.; Anzola, A.; Guadix, M.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Non absorbable glucids (prebiotics) directly contribute to the intestinal immune defense encreasing the production of cytokines by enterocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 6 European Congress of Pharmacology EPHAR

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2012

82. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Ocon, B.; Mascaraque, C.; Aranda, CJ.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina, F.

TÍTULO: Mechanism involved in the immunomodulatory effect of pamidronate: a stronger early immune response driven by T cells?

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 6 European Congress of Pharmacology EPHAR

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2012

83. AUTORES: Rivero, B.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; Zarzuelo, A.; Galisteo, M;
TÍTULO: Effects of chronic administration of the symbiotic combination of FOS and L. fermentum in the experimental model of obese Zucker rat

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 6 European Congress of Pharmacology EPHAR

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2012

84. AUTORES: Lopez-Posadas, R.; Suárez Ortega, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Increased IFN- γ Production and TH1 Driven Differentiation are Crucial in Immunomodulatory Properties of Pamidronate

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Digestive Disease Week (DDW) 2012

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego (EE.UU.)

AÑO: 2012

Gastroenterology 142(5) S720

85. AUTORES: Romero-Calvo, I.; **Martínez-Augustin, O.**; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Seidler, U.; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Role of PGD2 in the alteration of ion secretion in inflamed colon.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: DGVS - Sociedad Alemana de Enfermedades Digestivas y Metabólicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburgo (Alemania).

AÑO: 2012.

86. AUTORES: Gonzalez, R.; Macaraque, C.; Anzola, A.; Suarez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustín, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Apigenin K has intestinal anti-inflammatory effect in two experimental models colitis in the rat.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

87. AUTORES: Aranda, C.J.; Ocón, B.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Inulin and FOS inhibit adherent invasive E. coli invasion of intestinal epithelial cells via actions on both bacteria and eukaryotic cells.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

88. AUTORES: Capitán -Cañadas, F.; Ocón, B.; Aranda, C.J.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Effects of fructooligosaccharides in the CD4+CD62L+Tt cell transfer model of colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

89. AUTORES: Mascaraque, C.; González, R.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; **Martínez-Augustin, O.**; Sanchez de Medina F.

TÍTULO: Effect of AHCC on CD4+CD62L+ T cell-transfer induced colitis in RAG mice.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

90. AUTORES: Ortega-González, M.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Effect of fructooligosaccharides and galactooligosaccharides in germ free mice.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

91. AUTORES: Mascaraque, C.; González, M.; Anzola A.; Zarzuelo, A.; Suárez, MA.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The flavonoid rutin attenuates rat ileitis induced by trinitrobenzene sulfonic acid.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: IUNS (International Union of Nutritional Sciences) 20th International Congress of Nutrition

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

Año: 2013

92. AUTORES: Mascaraque, C.; Monte, M.J.; Anzola, A.; González, M.; Marin, J.J.G.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: The flavonoid quercetin fails to attenuate experimental ileitis despite epithelium dependent downregulation of IFN- γ production

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)

Año: 2013

93. AUTORES: Aranda, C.J.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Alternative technical approach to quantify bacterial uptake by intestinal epithelial cells

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)

Año: 2013

94. AUTORES: Capitán-Cañadas, F.; Ocón, B.; Aranda, C.J.; Ortega-González, M.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Induction of dextran sulfate sodium colitis in germ-free conditions

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Falk Symposium

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)

Año: 2013

95. AUTORES: Ortega-González, M.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Pre-treatment with non absorbable glucids and bovine glycomacropeptide ameliorates 5-

fluorouracil-induced intestinal mucositis in rats.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster.
CONGRESO: Falk Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)
Año: 2013

96. AUTORES: Anzola, A.; Guadix, E.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.; González, R.
TÍTULO: Changes in the colonic transportome evoked by the total or subtotal absence of microbiota in mice and modulation by bacterial antigens.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
CONGRESO: Falk Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)
Año: 2013

97. AUTORES: Martínez-Moya, P.; Hernández-Chirlaque, C.; Aranda, C.J.; Zarzuelo, A.; Suárez, M.D.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Tissue-nonspecific alkaline phosphatase heterocygous mice are protected against DSS experimental colitis due to an increase of T cell response
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster.
CONGRESO: Falk Symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania)
Año: 2013

98. AUTORES: Capitán-Cañadas, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Direct Effects Of Non-Absorbable Glucids On C57 Wt/Tlr4 Ko Mice Splenocytes.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: III Jornadas Internacionales y V Nacionales De Ciencias De La Salud
Año: 2013

99. AUTORES: Romero-Calvo, I.; **Martínez-Augustin, O.**; Suarez MD.; Zarzuelo, A.; Lenzen, H.; Seidler, U.; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Role of epithelial Gi protein in inflammation related with disturbances of ion secretion in IBD.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: EITG-European Intestinal Transport Group 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bad Herrenalb, Germany
Año: 2013

100. AUTORES: Mascaraque, C.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: Effect of AHCC on CD4+CD62L+ T Cell-transfer Induced Colitis in RAG Mice
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: The 21st International Congress on Nutrition and Integrative Medicine
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sapporo (Japón)
AÑO: 2014

101. AUTORES: Mascaraque, C.; Suárez, M.D.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.
TÍTULO: The flavonoid rutin has intestinal antiinflammatory effects in the CD4+ CD62L+ T cell transfer model of colitis.
TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
CONGRESO: VI reunión de Jóvenes Farmacólogos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2014

102. AUTORES: Layunta, E.; Latorre, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Plaza, MA.; Pardo, J.; Santiago, L.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Aranda, C.; Ocón, B.; Alcalde, A.; Mesonero, JE.

TÍTULO: Study of pattern recognition receptors and intestinal serotonergic system in two mouse models of colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 26th meeting of European Intestinal Transport Group (EITG)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marstrand (Suecia)

AÑO: 2014

103. AUTORES: González, R.; Mascaraque, C.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina LH F.

TÍTULO: Apigenin K has intestinal anti-inflammatory effect in two experimental models of rat colitis

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2014

113. AUTORES: Rivero-Gutiérrez, B.; Gámez-Belmonte, R; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina F.; Zarzuelo, A.

TÍTULO: 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.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Comunicación oral**

CONGRESO: VI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AÑO: 2014

105. AUTORES: Rodríguez-Benitez, M.V.; Gil-Campos, M.; Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Belmonte, R.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Biomarcadores de inflamación (mieloperoxidasa y fosfatasa alcalina) en niños recién nacidos prematuros y en enterocolitis necrotizante

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXV Congreso de Neonatología y medicina perinatal (SENeo)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España).

AÑO: 2015

106. AUTORES: Robles-Sánchez,C.; Plaza-Díaz,J.; González-Pérez,R.; Ocón,B.; Sáez-Lara, M.J.; **Martínez-Augustin, O.**; Gil, A.; Fontana, L.

TÍTULO: El uridín-5-monofosfato (UMP) agrava la colitis inducida por ácido 2,4,6-trinitrobencenosulfónico (TNBS) en ratas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta Cana (República Dominicana).

AÑO: 2015

107. AUTORES: Ocón, B.; Aranda, CJ.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina LH, F.

TÍTULO: Dual role of glucocorticoids on intestinal mucosa integrity: barrier function competence vs inflammation.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

107. AUTORES: Hernández-Chirlaque, C.; Gámez-Belmonte, R.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Tissue non-specific alkaline phosphatase expression is needed for the right stimulation of lymphocytes.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

108. AUTORES: Aranda, CJ.; Ocón, B.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina LH, F.

TÍTULO: Effect of budesonide on dextran sulfate sodium colitis in mice under microbiota depletion.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

109. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Martínez-Moya, P.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: T lymphocytes from tissue non specific alkaline phosphatase heterozygous mice induce a milder colitis in the t cell transfer model of colitis.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: 17th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI2015)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín AÑO: 2015 (14-18 Julio)

110. AUTORES: Aranda, CJ.; Ocón, B.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: Papel del receptor de glucocorticoides en la homeostasis del epitelio intestinal.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: VII REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2015 (3 Julio)

111. AUTORES: Rivero-Gutiérrez B, Aranda CJ, Zarzuelo A, Sánchez de Medina F, **Martínez-Augustin O.**

TÍTULO: La leptina disminuye la inflamación intestinal, fortaleciendo la función de barrera epitelial en el modelo de colitis inducida por sulfato sódico de dextrano.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral

CONGRESO: VII REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2015 (3 Julio)

112. AUTORES: Gámez-Belmonte, R.; Hernández-Chirlaque, C.; Ocón, B.; Zarzuelo, A.; Suárez, MD.; Sánchez de Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**

TÍTULO: Tissue nonspecific alkaline phosphatase (TNAP) is a modulating factor of T-lymphocyte function

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Reunión anual del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2015

113. AUTORES: Ocón, B.; Aranda, CJ.; Suárez, MD.; Zarzuelo, A.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de Medina, F.

TÍTULO: La budesonida debilita la barrera intestinal y produce sepsis en ratones con colitis experimental.

TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster

CONGRESO: Reunión anual del CIBERehd

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona AÑO: 2015

114. AUTORES: Carrasco Benso, MP.; Rivero-Gutierrez, B.; López-Mínguez, J.; Anzola, A.; Diez-Noguera, A.; Madrid-Pérez, JA.; Lujñan Mompeán, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Scheer, FAJL.; Garaulet, M.
 TÍTULO: Ritmos circadianos de la sensibilidad a la insulina en el tejido adiposo humano: efecto del sueño.
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Comunicación Oral . Premio a la Mejor comunicación Oral 2016
 CONGRESO: XVII Reunión de Sociedad Española de Nutrición
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela AÑO: 2016
115. AUTORES: Romero, MR.; Al-Aquil, FA.; Monte, MJ.; Herraiez, E.; Rosales, R.; Serrano, MA.; Jiménez, F.; Sánchez-Ortega, L.; González, R.; Pizarro, C.; Aranda ,JC.; Ocón, B.; Uriarte, I.; Sánchez de medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**; Avila, MA.; Marín, JGG.
 TÍTULO: Altered bile acid homeostasis by treatment with glucocorticoids is mediated by interference with FXR/FGF19 ileum-liver cross-talk
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: Falk Symposium
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Düsseldorf, Germany AÑO: 2016
116. AUTORES: Carrasco Benso, MP.; Rivero-Gutierrez, B.; López-Mínguez, J.; Anzola, A.; Diez-Noguera, A.; Madrid-Pérez, JA.; Lujñan Mompeán, J.; **Martínez-Augustin, O.**; Scheer, FAJL.; Garaulet, M.
 TÍTULO: Acostarse tarde y dormir poco disminuye la amplitud del ritmo de sensibilidad a insulina en tejido adiposo.
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: VII seminario sobre alimentación y estilos de vida saludables.
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca AÑO: 2016
117. AUTORES: Pérez-García C, Rodríguez-benítez MV, Gámez-Belmonte R, Hernández-Chirlaque C, Bouzas PR, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O, Gil-Campos M.
 TÍTULO: Systemic inflammation in preterm newborn and in necrotizing enterocolitis
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Oral
 CONGRESO: 10th IMBIC Young Investigators Meeting
 AÑO:2019
118. AUTORES: Tena-Garitaonandia M, Rubio-Gómez JM, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustin O, Daddaoua A
 TÍTULO: Active hexose correlated compound (AHCC) as a useful component with antibacterial activity against Pseudomonas aeruginosa infection
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
 CONGRESO: I Congreso Nacional de Investigadores del PTS
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
 AÑO:2019
119. AUTORES: Anzola, A.; Tena-Garitaonandia, M.¹; Córdova, S.; Ceacero Heras, D.; González. R.; Sánchez de Medina. R.; **Martínez-Augustin. O.**
 TÍTULO: El caseinmacropéptido modula genes relacionados con la diferenciación celular, el transporte de hierro y la respuesta antiviral en organoides intestinales de ratón
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020
120. AUTORES: Tena-Garitaonandia, M.; Sánchez de Medina, F.; Martínez Augustin, O.
 TÍTULO: Papel de la enzima fosfatasa alcalina no específica de tejido (TNAP) en el epitelio intestinal en la inflamación
 TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
 CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020

121. AUTORES: González, R.; Arredondo, M.; Aranda ,JC.; **Martínez-Augustin, O.**; Sánchez de medina, F.;
TÍTULO: Mice carrying an epithelial deletion of the glucocorticoid receptor NR3C1 develop a higher tumor load in
experimental colitis associated cancer
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020

122. Ceacero-Heras, H.; Tena-Garitaonaindia, M.; Gámez-Belmonte, R.; Chirlaque, C.; Córdova, s.; Sánchez de
Medina, F.; **Martínez-Augustin, O.**
TÍTULO: Aumento del desarrollo de esteatosis hepática en ratones TNAP-haplodeficientes alimentados con una
dieta rica en grasa
TIPO DE COMUNICACIÓN: Póster
CONGRESO: Reunión científica CIBERehd 2020
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual AÑO: 2020

Tesis Doctorales dirigidas

1. TÍTULO: Regulación de la expresión de la linoleil-CoA desaturasa de rata.
DOCTORANDO: Víctor Puerta Fernández
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Rafael Salto González, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 23/06/2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Granada
FINANCIACIÓN: Beca/contrato Junta de Andalucía
2. TÍTULO: Parámetros de Calidad y Componentes con Interés Nutricional del Aceite de Argán (*Argania spinosa*)
DOCTORANDO: Rocío Marfil Navarro
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DIRECTORES: Carmen Cabrera Vique, Rafael Giménez, **Olga Martínez Augustin**
FECHA DE LECTURA: 04/07/2008
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
3. TÍTULO: Mecanismo de acción del glucomacropéptido como agente antiinflamatorio intestinal
DOCTORANDO: Pilar Requena Méndez
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia AÑO: 2009
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 17/12/2009
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU
4. TÍTULO: Caracterización del efecto antiinflamatorio de los bisfosfonatos nitrogenados y su aplicación en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal.
DOCTORANDO: Rocío López Posadas
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia AÑO: 2010
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita.
FECHA DE LECTURA: 25/07/2010
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Premio de Doctorado de la UGR
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU
5. TÍTULO: Active Hexose Correlated Compound como terapia alternativa en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
DOCTORANDO: Enrique Martínez de la Plata
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL?: (SI o NO) No
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Posgrado en Inmunología
DIRECTORES: Abdelalí Daddaoua, Raquel González Pérez, **Olga Martínez Augustin**,
FECHA DE LECTURA: 24/05/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

6. TITULO: Implicación de la fosfatasa alcalina en la inflamación intestinal
DOCTORANDO: Patricia Martínez-Moya Bernal
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Posgrado en Inmunología
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 4/10/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

7. TITULO: New insights into the mechanisms of prebiotics and microbiota on intestinal defense
DOCTORANDO: Fermín Capitán Cañadas
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Doctorado en Biomedicina
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega
FECHA DE LECTURA: 16/12/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca homologada en contrato con empresa

8. TITULO: Modulation of ion transport in inflammatory bowel diseases: Regulatory targets.
DOCTORANDO: Isabel Romero Calvo
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Oficial de Postgrado en Ciencias Farmacéuticas
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita.
FECHA DE LECTURA: 20/12/13
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPI

9. TITULO: Mecanismo molecular y farmacocinético del efecto de los flavonoides en la inflamación intestinal
NOMBRE DOCTORANDO: Cristina Mascaraque Molina
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Programa Oficial de Doctorado en Biomedicina
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita.
FECHA DE LECTURA: 23/02/14
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

10. TITULO: Estudio del efecto directo, independiente de su efecto prebótico, de oligosacáridos no digeribles sobre células de la mucosa intestinal.

NOMBRE DOCTORANDO: Mercedes Ortega González

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO: Programa Programa Oficial de Doctorado en Biomedicina

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, María Dolores Suárez Ortega

FECHA DE LECTURA: 09/04/14

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

11. TITULO: Modulación ejercida por los glucocorticoides sobre la función de barrera intestinal

DOCTORANDO: Ocón Moreno, Borja

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO Medicina Clínica y Salud Pública

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita

FECHA DE LECTURA: 29/06/15

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

12. TITULO: Obesidad, hiperleptinemia e inflamación intestinal: estudios en modelos animales

DOCTORANDO: Belén Rivero Guitiérrez.

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita

FECHA DE LECTURA: 20/1/16

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

13. TITULO: miR-146a regula la interacción entre células epiteliales intestinales, microbiota y estímulos inflamatorios

DOCTORANDO: Andrea Anzola Santander

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí

PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública

DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Raquel González Pérez, Antonio Zarzuela Zurita

FECHA DE LECTURA: 08/7/16

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

FINANCIACIÓN: Beca/contrato Junta de Andalucía

14. TITULO: Papel del receptor de glucocorticoides (Nr3c1) en el epitelio intestinal

DOCTORANDO: Carlos José Aranda Clemente

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia

DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 10/3/17
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

15. TITULO: Estudio de la función inmunológica de la fosfatasa alcalina no específica de tejido
DOCTORANDO: Cristina Hernández Chirlaque
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 17/3/17
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

16. TITULO: Función de la fosfatasa alcalina no específica de tejido en la pancreatitis aguda experimental y en la activación de los macrófagos
DOCTORANDO: Reyes Gámez Belmonte
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Farmacia
DOCTORADO EUROPEO/INTERNACIONAL: Sí
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 31/10/2018
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

17. TITULO: Implicación del receptor de glucocorticoides NR3C1 del epitelio intestinal en la respuesta a esteroides, la esteroidogénesis y la neoplasia
DOCTORANDO: María Arredondo Amador
UNIVERSIDAD: Granada
FACULTAD/ESCUELA: Farmacia
PROGRAMA DE DOCTORADO: Medicina Clínica y Salud Pública (D12.56.1)
DIRECTORES: **Olga Martínez Augustin**, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas
FECHA DE LECTURA: 8/11/2019
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*
FINANCIACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL: Beca FPU

Tesis Doctorales en dirección

1. TITULO:

DOCTORANDO: Mireia Tena Garitaonandia

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

PROGRAMA DE DOCTORADO: Bioenterprise (con Mención de Calidad)

FINANCIACIÓN: Beca/contrato FPU

Organismo Financiador: Ministerio de Educación

Tipo de concurrencia (competitiva): Competitiva

2. TITULO: Estudio de la función de barrera intestinal en niños recién nacidos pretérmino y a término

DOCTORANDO: M^a Victoria Rodríguez Benitez

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Medicina

3. TITULO: Estudio de la función reguladora en la inflamación del receptor de glucocorticoides expresado en células de epitelio intestinal

DOCTORANDO: Diego Ceacero Heras

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

4. TITULO: Influencia de la microbiota de niños alérgicos y obesos sobre la función de barrera intestinal

DOCTORANDO: Samir Cordova

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

Dirección de Investigación tutelada, Diplomas de Estudios Avanzados y Trabajos de Fin de Máster

1. Ldo. D. Enrique Martínez Plata.

TÍTULO: Estudio del Efecto del glicomacropéptido sobre distintos tipos de células de intestino.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular.

PROGRAMA DE DOCTORADO: Bioquímica y Biología Molecular.

AÑO: 2005.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

2. Lda. Trinidad Miró Arias

TÍTULO: Efecto de un concentrado de proteínas de suero bovino sobre la producción de citoquinas en células THP-1 y HT-29

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

PROGRAMA DE DOCTORADO: Farmacia Asistencial

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

3. Ldo. Lluís Sempere Bordes

TÍTULO: Efecto de la suplementación con dos cepas probióticas, *L. fermentum* y *L. reuteri* en la dieta de perros sanos.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

PROGRAMA DE DOCTORADO: Bioquímica y Biología Molecular

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

4. Ldo. Carlos José Aranda Clemente

TÍTULO: Efectos inmunológicos de los péptidos no absorbibles en el epitelio intestinal

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

MÁSTER: Máster Interuniversitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo.

CURSO: 2011/2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

5. Lda. Cristina Hernández Chirlaque

TÍTULO: El tratamiento con fosfatasa alcalina exógena complementa la protección enzimática endógena en la inflamación colónica y reduce la translocación bacteriana en ratas.

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada

MÁSTER: Máster Interuniversitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo.

CURSO: 2011/2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

6. Ldo. Ignacio Lamas Fernández

TÍTULO: Enfermedad inflamatoria intestinal

MÁSTER: Máster de Atención Farmacéutica (EUROPHARMNES)

AÑO: 2012/2013 (16/09/2013)

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

7. Lda. Reyes Gámez Belmonte

TÍTULO: Estudio del efecto preventivo de la combinación de FOS-Lactobacillus Fermentum en un modelo experimental de resistencia a la insulina
MÁSTER: Máster de Nutrición Humana
AÑO: 2013/2014 (10/07/2014)
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

8. Gdo. Daniel Cardona

TÍTULO: Caracterización de un modelo de enfermedad de hígado graso no alcohólico y su relación con parámetros implicados en la función de la barrera intestinal.
MÁSTER: Máster Interuniversitario en condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo
Curso: 2015/2016
Calificación: Sobresaliente

9. Gda. Diana Diaby Sñanchez

TÍTULO: Estudio del efecto inmunomodulador de un concentrado de proteínas de suero porcino y de una fracción enriquecida en inmunoglobulinas.
MÁSTER: Máster en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria
Curso: 2016/2017
Calificación: Sobresaliente

10. Gdo. Francisco Javier Ferreira Alfaya

TÍTULO: Revisión de la evidencia del empleo de SYSADOAs en osteoartritis
MÁSTER: ATENCIÓN FARMACÉUTICA
Curso: 2018-2019

11. Gdo. Francisco Javier Ferreira Alfaya

TÍTULO: Revisión de la evidencia del empleo de SYSADOAs en osteoartritis
MÁSTER: ATENCIÓN FARMACÉUTICA
Curso: 2018-2019

En el curso 20-21 se están dirigiendo 2 TFMs más

Dirección de Becas FPU/FPI y otras becas homologadas

Becas FPI:

BECARIA: Isabel Romero Calvo (2005-2009)

Becas FPU:

BECARIA: Pilar Requena Méndez (2005-2009)

BECARIA: Patricia Martínez-Moya Bernal (2009-2013)

BECARIA: Cristina Hernández Chirlaque (2014-2017)

BECARIA: Mireia Tena (2019-)

Otras becas homologadas:

BECARIO: Fermín Capitán Cañadas (Beca homologada UGR) (2009-2013)

**Docencia en Programas de Doctorado (Máster de Investigación)
(Referidas a los últimos 10 años)**

PROGRAMA: Máster universitario de atención farmacéutica (EUROPHAMNES)

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Atención farmacéutica en enfermedades digestivas y metabólicas

CURSO: 2006-actualidad

NÚMERO DE CRÉDITOS:2

PROGRAMA: Máster universitario en Nutrición Humana

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Expresión Génica Modulada por Nutrientes

CURSO: 2014-actualidad

NÚMERO DE CRÉDITOS:1

PROGRAMA: Máster Bioenterprise

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Mecanismos y Metodología en Biología Molecular Aplicada

CURSO: 2019-actualidad

NÚMERO DE CRÉDITOS:2

PROGRAMA: Máster virtual en Nutrición Clínica

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

BLOQUE: Nutrición Básica

CURSO: 2006-actualidad

PROGRAMA: Máster virtual en Nutrición Pediátrica

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Granada

ASIGNATURA: Nutrición Básica

CURSO: 2011-actualidad

PROGRAMA: Máster de fisiopatología

MENCIÓN DE CALIDAD: Sí

UNIVERSIDAD: Salamanca

ASIGNATURA: Metodologías de investigación en fisiopatología

CURSO: 2021

Participación en comités y representaciones internacionales

- Coordinadora académica del Programa de Movilidad Erasmus

Centro: Facultad de Farmacia

Organismo: Universidad de Granada

Fecha: desde 01/05/2014-.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

1. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Miembro del comité científico y del comité central
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
2. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Moderadora. Sesión: The role of nutraceuticals in health along with basic nutrition
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
3. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Moderadora. Sesión: Functional roles of prebiotic inulin-type fructans
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
4. Título: 20th International Congress of Nutrition
Tipo de actividad: Moderadora. Sesión: Functional properties of proteins of biological and food origin
Fecha: 15-20 Septiembre de 2013
Ámbito: Organización de congreso internacional
5. Título: III Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha: 8-10 Junio de 2010
Ámbito: Organización de congreso internacional
6. Título: Congreso Nacional de la SEBBM
Tipo de actividad: Coordinación del grupo de Transportadores de Membrana
Fecha: 2012
Ámbito: Organización de reunión de grupo.
7. Título: Congreso Nacional de la SEBBM
Tipo de actividad: Coordinación del grupo de Transportadores de Membrana
Fecha: 2011
Ámbito: Organización de reunión de grupo.
8. Título: Congreso Nacional de la SEBBM
Tipo de actividad: Coordinación del grupo de Transportadores de Membrana
Fecha: 2010
Ámbito: Organización de reunión de grupo.

Patentes y modelos de utilidad

INVENTORES (p.o. de firma): SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS, Fermín; MARTÍNEZ AUGUSTIN, Olga; ZARZUELO ZURITA, Antonio; SUÁREZ ORTEGA, María Dolores; OCÓN MORENO, Borja; ARANDA CLEMENTE, Carlos José y CHAZIN, Walter.

TÍTULO: Uso de la calprotectina para el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales.

Nº DE SOLICITUD: P201630758 (2016) PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: ES2665019 A1 (2018)

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

1. Título: Plan Andaluz de Investigación

Tipo de actividad: Responsable/Coordnación del grupo "Grasas insaturadas y nucleótidos. Implicaciones terapéuticas". Ref. CTS235

Fecha: 2008-hasta la actualidad

2. Título: Proyecto del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de actividad: Investigadora responsable del proyecto titulado: Adquisición de equipamiento para el estudio de interacciones moleculares de alimentos, microbiota, agente patógenos y fármacos, y de su influencia en la expresión génica

Fecha: 01/01/2019 a 31/12/2021

3. título: Proyecto Junta de Andalucía

Tipo de actividad: Investigadora responsable del proeyecto titulado: Oligosacáridos como alternativa no agresiva a los antibióticos frente a Pseudomonas aeruginosa.

Fecha: 01/01/2019 a 31/12/2021

4. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2018-2020

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Fosfatasa alcalina, calprotectina, osteopontina y glúcidos no absorbibles. Estudio de propiedades funcionales sobre la función de barrera intestinal y la inflamación.

Fecha: 01/01/2018 a 31/12/2020

5. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2015-2018

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Fosfatasa alcalina: función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal. Fecha: 01/01/2015 a 31/12/2018

Fecha: 1/1/2015 a 31/12 /2018

6. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2011-2014

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Fosfatasa alcalina: función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestina

Fecha: 1/1/2011 a 31/12 /2014

7. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2008-2011

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante

Fecha: 1/1/2009 a 31/12 /2011

8. Título: Proyecto del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) del Instituto Carlos III

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Determinación del efecto del glucomacropéptido en un modelo de maduración intestinal y caracterización bioquímica y genómica de su efecto antiinflamatorio intestinal y antihipertensivo

Fecha: 01/01/2006 a 30/12/2008

9. Título: Proyecto Plan Nacional I+D+I 2004-2007

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Caracterización de hidrolizados enzimáticos de proteínas de lactosuero y de péptidos activos sobre la maduración del epitelio intestinal.

Fecha: 01/12/2002 a 01/12/2005

10. Título: CDTI. Programa CENIT.

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores

Fecha: 2010-2012

11. Título: CDTI. Programa CENIT.

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control del peso y la prevención de la obesidad (PRONAOS)

Fecha: 2008-2011

12. Título: Centro de Investigación Biomédica en Red para Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Ayudas a jóvenes investigadores

Tipo de actividad: Investigador responsable

Fecha: 2009-2011

13. Título: Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB).

Tipo de actividad: Investigador responsable del proyecto titulado: Role of alkaline phosphatase in the intestinal mucosa and skin-associated pathologies

Fecha: 2010-2011

14. Creación de la Spin-Off de la UGR: NOVGEN. Julio 2014. En colaboración con otros 6 socios.

- Miembro comité editorial de: *Frontiers in Pharmacology* (desde 28/12/2020 IF: 4.225, 52/271 *Pharmacology and Pharmacy*, JCR, 2019), *Pharmaceuticals* (desde 25/6/2020 IF: 4.286, 49/271 *Pharmacology and Pharmacy*, JCR, 2019)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

● **Premios**

1. PREMIO: Primer Premio Ciencias de la Salud-Fundación Caja Rural de Granada

TEMÁTICA: Nutrición y salud

MODALIDAD: Investigación

TÍTULO DEL TRABAJO PRESENTADO: Obtención y caracterización funcional de oligosacáridos de leche de cabra

AUTORES: Martínez-Férez A.; Boza J. Guadix E.; **Martínez Augustin O.**; Baró L.

AÑO: 2005

2. PREMIO: Premio de la Academia Iberoamericana de Farmacia a la trayectoria investigadora
AÑO: 2007

3. PREMIO: 1er Premio en el Concurso de fotografía "Investigadores del CIBER-EHD".
AÑO: 2008

4. PREMIO: II Edición. Premio Exxentia en investigación aplicada a fitoterapia y nutrición. 2º premio
TÍTULO: Argan Oil (Argania spinosa L): study of its properties as a new functional food
AUTORES: Carmen Cabrera Vique, Rafael Giménez Martínez, Rocio Marfil Navarro, **Olga Martínez Augustin**
AÑO: 2009

5. PREMIO: Premio Merck Sharp and Dohme España S.A. sobre investigación en genómica y proteómica
TÍTULO: "Genomic analysis of sulfasalazine effect in experimental colitis is consistent primarily with modulation of NF-κB but not PPAR-γ signalling",
AUTORES: Primera autora es Rocío López Posadas.
AÑO: 2010

● **Otros**

- Pertenencia a la Unidad de excelencia UNETE-trastornos del envejecimiento (UGR)
- Pertenencia a un grupo integrado en la red CIBEREHD (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas).
- Investigadora responsable del grupo de investigación de la Junta de Andalucía "Grasas insaturadas y nucleótidos. Implicaciones terapéuticas". Ref. CTS 235
- Coordinadora del grupo de Transporte de la Sociedad Española de bioquímica y Biología Molecular. 2009/2011
- Miembro ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Miembro de la comisión de admisión de nuevos socios
- Miembro ordinario de la Sociedad Española de Nutrición
- Miembro de la Junta de Dirección del Depto. de Bioquímica y Biología Molecular II. Universidad de Granada. Desde (Diciembre de 2009)
- Tutora Erasmus de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Universidad de Granada), 2014-2019
- Miembro de la comisión para Contratos Ramón y Cajal, MINECO 2018
- Revisora de proyectos FIS, ISCIII, 2018, ANECA 2017.
- Miembro comité editorial de: Frontiers in Pharmacology (desde 28/12/2020 IF: 4.225, 52/271 Pharmacology and Pharmacy, JCR, 2019), Pharmaceutics (desde 25/6/2020 IF: 4.286, 49/271 Pharmacology and Pharmacy, JCR, 2019)
- Revisora de artículos para las siguientes revistas científicas: e-Life, Journal of Crohn's and Colitis, British Journal of Nutrition, Cell Death and Disease, European Journal of Nutrition, Biochemical Pharmacology, Food Chemistry, ISRN Nutrition, Journal of Agricultural and Food Sciences, Food and Function, Journal of Biomedical Sciences, , Scientific Reports, Journal of Pharmacology and Physiology, Journal of the American Collage of Nutrition, Life Sciences, Molecular Nutrition and Food Research, Journal of Functional Foods, Obesity, Pharmacological Research, Plos One, Regulatory Toxicology and Pharmacology, The American Journal of Clinical Nutrition, Ars Farmacéutica y Gastroenterología y Hepatología.
- Grado de Licenciatura modalidad Tesina, con el título de "Influencia de la dieta y de la edad postnatal en la permeabilidad intestinal de recién nacidos", que recibió la calificación de Sobresaliente (Mayo de 1993).
- Certificado de manejo de animales nivel C de la Junta de Andalucía

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		22-6-2021
Nombre y apellidos	Rafael Salto González			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-6486-2011		
	Código Orcid	0000-0002-7044-3611		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada			
Dpto./Centro	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular			
Dirección	Facultad de Farmacia. Campus de Cartuja s/n. 18071. Granada			
Teléfono	958246363	correo electrónico	rsalto@ugr.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	3-12-2011	
Espec. cód. UNESCO	2302			
Palabras clave	Transfección de células eucariotas, Agentes teragnósticos, Señalización celular, Regulación de la Expresión Génica por Nutrientes, Diabetes, Recambio proteico			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Granada	1985
Doctora en Farmacia	Granada	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de Investigación: CINCO (4) Fecha último sexenio: 31-12-2020

Sexenios de Transferencia: UNO (1) Fecha último sexenio: 31-12-2011

Nº Tesis Doctorales dirigidas (2003-2021): SEIS (7)

Indicadores bibliométricos (Fuente Web of Science)

Globales

Nº total de Artículos: 74; Citas Totales: 1832; Promedio citas/año: 61,1; Media de citas/artículo: 25,1; Índice h: 21 Factor de impacto acumulado: 238.69

Nº total de Patentes: 7

Periodo 2015-2020

Nº de Artículos: 24; Citas Totales: 593; Promedio citas/año (2015-2020): 98.84

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 22

Media de citas/artículo: 24.70 Factor de impacto acumulado (2015-2020): 109.82

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi carrera científica incluye una etapa predoctoral como becario FPI (MEC) en la Universidad de Granada, una etapa postdoctoral en el extranjero como becario postdoctoral MEC/Fulbright en la Universidad de California en San Francisco, así como un contrato de reincorporación del extranjero en un centro diferente al de origen (Estación Experimental del Zaidín, Granada, CSIC). Posteriormente, me reincorporé a la Universidad primero como profesor Ayudante LRU, Profesor Asociado a Tiempo completo, Profesor Titular y finalmente Catedrático de Universidad. En la Actualidad, soy el responsable del grupo de investigación de la Junta de Andalucía "Regulación Bioquímica y Genética del Metabolismo (BIO-212). Una de nuestras líneas de investigación es el estudio de dianas moleculares susceptibles de modificación por agentes terapéuticos y nutrientes y su posible aplicación para el tratamiento de distintas patologías, fundamentalmente relacionadas con la diabetes y el metabolismo en músculo esquelético. Esto implica la identificación de sus mecanismos de acción y sus dianas moleculares y su efecto sobre la regulación del metabolismo y transducción de señales en músculo y otros tejidos. Otra línea de investigación de nuestro grupo, en colaboración con diferentes grupos del área de Química, implica el diseño, evaluación biológica y caracterización de agentes de transfección eucariota, compuestos teragnósticos y biosensores de interés en biomedicina y biotecnología. Estos compuestos están dirigidos a

dianas moleculares específicas, especialmente en cáncer, y se ha caracterizado desde las dianas moleculares a las que van dirigidas, su efecto sobre la transducción de señales y el transporte activo de fármacos, todo ello desde el punto de vista celular y molecular. La investigación descrita se ha realizado merced a las ayudas recibidas como responsable del grupo de investigación procedentes del Plan Nacional de Investigación, Consejería de Innovación de la Junta de Andalucía, así como contratos de Investigación con Empresas (Abbott Laboratories SA). La financiación del grupo ha sido de aproximadamente de un millón de euros (2015-2020).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (2015-2021)

1. Plesselova S, Garcia-Cerezo P, Blanco V, Reche-Perez FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R. Polyethylenimine-Bisphosphonate-Cyclodextrin Ternary Conjugates: Supramolecular Systems for the Delivery of Antineoplastic Drugs. *Journal of Medicinal Chemistry* 2021, 64,12245-12260. Doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00887. IF: 7.446 D1 (CHEMISTRY, MEDICINAL).
2. Salto R, Giron MD, Puente-Muñoz V, Vilchez JD, Espinar-Barranco L, Valverde-Pozo J, Arosio D, Paredes JM. New Red-Emitting Chloride-Sensitive Fluorescent Protein with Biological Uses. *ACS Sensors* 2021, 6, 7, 2563-2573. doi: 10.1021/acssensors.1c00094. IF: 7.711 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
3. Fueyo-González F, Herranz R, Plesselova S, Giron MD, Salto R, Paredes JM, Orte A, Morris MC, González-Vera JA. Quinolimide-based peptide biosensor for probing p25 in vitro and in living cells. *Sensors and Actuators: B. Chemical* 2021, 339, 129929. Doi: 10.1016/j.snb.2021.129929. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
4. Ortega-Muñoz M, Plesselova S, Delgado AV, Santoyo-Gonzalez F, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD, Iglesias GR, López-Jaramillo FJ. Poly(ethylene-imine)-Functionalized Magnetite Nanoparticles Derivatized with Folic Acid: Heating and Targeting Properties. *Polymers* 2021, 13(10), 1599. Doi: 10.3390/polym13101599. IF: 4.329 Q1 (POLYMER SCIENCE)
5. Cueto-Díaz EJ, Ebiloma GU, Alfayez IA, Ungogo MA, Lemgruber L, González-García MC, Giron MD, Salto R, Fueyo-González FJ, Shiba T, González-Vera JA, Ruedas Rama MJ, Orte A, de Koning HP, Dardonville C. Synthesis, biological, and photophysical studies of molecular rotor-based fluorescent inhibitors of the trypanosome alternative oxidase. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2021, 220, 113470. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113470. IF: 6.514 D1 (CHEMISTRY, MEDICINAL)
6. Reina JC, Romero M, Salto R, Cámara M, Llamas I, AhaP, A Quorum Quenching Acylase from *Psychrobacter* sp. M9-54-1 That Attenuates *Pseudomonas aeruginosa* and *Vibrio coralliilyticus* Virulence. *Marine Drugs* 2021;19(1):E16. doi: 10.3390/md19010016. IF: 5.118 Q1 (CHEMISTRY MEDICINAL)
7. Reche-Perez FJ, Plesselova S, De Los Reyes-Berbel E, Ortega-Muñoz M, Lopez-Jaramillo FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD. Single chain variable fragment fused to maltose binding protein: a modular nanocarrier platform for the targeted delivery of antitumorals. *Biomaterial Science* 2021. doi: 10.1039/d0bm01903h. Online ahead of print. IF: 6.843 Q1 (MATERIAL SCIENCE, BIOMATERIALS)
8. Valverde-Pozo J, Paredes JM, Salto-Giron C, Herrero-Foncubierto P, Giron MD, Miguel D, Cuerva JM, Alvarez-Pez JM, Salto R, Talavera EM. Detection by fluorescence microscopy of N-aminopeptidases in bacteria using an ICT sensor with multiphoton excitation: usefulness for superresolution microscopy. *Sensors and Actuators B: Chemical* 2020; 321: 128487. 10.1016/j.snb.2020.128487. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
9. Herrero-Foncubierto P, González-García MC, Resa S, Paredes JM, Ripoll C, Girón MD, Salto R, Cuerva JM, Orte A, Miguel D. Simple and non-charged long-lived fluorescent

- intracellular organelle trackers. *Dyes and Pigments* 2020; 183: 108649. Doi: 10.1016/j.dyepig.2020.108649. IF: 4.899 Q1 (CHEMISTRY, APPLIED)
10. Ruiz-Arias Á, Paredes JM, Di Biase C, Cuerva JM, Giron MD, Salto R, González-Vera JA, Orte A. Seeding and Growth of β -Amyloid Aggregates upon Interaction with Neuronal Cell Membranes. *International Journal of Molecular Sciences* 2020; 21: 5035. doi: 10.3390/ijms21145035. IF: 5.923 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
 11. Salto R, Girón MD, Ortiz-Moral C, Manzano M, Vilchez JD, Reche-Perez FJ, Bueno-Vargas P, Rueda R, Lopez-Pedrosa JM. Dietary Complex and Slow Digestive Carbohydrates Prevent Fat Deposits During Catch-Up Growth in Rats. *Nutrients* 2020; 12(9): 2568. doi: 10.3390/nu12092568. IF: 5.717 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
 12. Denofrio MP, Rasse-Suriani FAO, Paredes JM, Fassetta F, Crovetto L, Giron MD, Salto R, Epe B, Cabrerizo FM. N-Methyl- β -carboline alkaloids: structure-dependent photosensitizing properties and localization in subcellular domains. *Organic and Biomolecular Chemistry* 2020; 18: 6519-6530. doi: 10.1039/d0ob01122c. IF: 3.876 Q1 (CHEMISTRY, ORGANIC)
 13. Gonzalez-Garcia MC, Peña-Ruiz T, Herrero-Foncubierta P, Miguel D, Giron MD, Salto R, Cuerva JA, Navarro A, Garcia-Fernandez E, Orte A. Orthogonal Cell Polarity Imaging by Multiparametric Fluorescence Microscopy. *Sensors and Actuators B: Chemical* 2020; 309: 127770. Doi: 10.1016/j.snb.2020.127770. IF: 7.460 D1 (CHEMISTRY, ANALYTICAL)
 14. Salto R, Girón MD, Manzano M, Martín MJ, Vilchez JD, Bueno-Vargas P, Cabrera E, Pérez-Alegre M, Andujar E, Rueda R, Lopez-Pedrosa JM. Programming Skeletal Muscle Metabolic Flexibility in Offspring of Male Rats in Response to Maternal Consumption of Slow Digesting Carbohydrates during Pregnancy. *Nutrients* 2020; 12(2): e528. doi: 10.3390/nu12020528. IF: 5.717 Q1 (NUTRITION & DIETETICS).
 15. Espinar-Barranco L, Luque-Navarro P, Strnad MA, Herrero-Foncubierta P, Crovetto L, Miguel D, Giron MD, Orte A, Cuerva JM, Salto R, Alvarez-Pez JM, Paredes JM. A solvatofluorochromic silicon-substituted xanthene dye useful in bioimaging. *Dyes and Pigments* 2019; 168:264-272. doi: 10.1016/j.dyepig.2019.04.024. IF: 4.613 Q1 (CHEMISTRY, APPLIED)
 16. Ortega-Muñoz M, Vargas-Navarro P, Hernandez-Mateo F, Salinas-Castillo A, Capitan-Vallvey LF, Plesselova S, Salto-Gonzalez R, Giron-Gonzalez MD, Lopez-Jaramillo FJ, Santoyo-Gonzalez F. Acid anhydride coated carbon nanodots: activated platforms for engineering clicked (bio)nanoconstructs. *Nanoscale* 2019;11(16):7850-7856. doi: 10.1039/c8nr09459d. IF: 6.985 Q1 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
 17. Salto R, Manzano M, Girón MD, Cano A, Castro A, Vilchez JD, Cabrera E, López-Pedrosa JM. A Slow-Digesting Carbohydrate Diet during Rat Pregnancy Protects Offspring from Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Risk through the Modulation of the Carbohydrate-Response Element and Sterol Regulatory Element Binding Proteins. *Nutrients* 2019; 11(4). pii: E844. doi: 10.3390/nu11040844. IF: 4.546 Q1 (NUTRITION & DIETETICS)
 18. Puente-Muñoz V, Paredes JM, Resa S, Vilchez JD, Zitnan M, Miguel D, Girón MD, Cuerva JM, Salto R, Crovetto L. New Thiol-Sensitive Dye Application for Measuring Oxidative Stress in Cell Cultures. *Scientific Reports* 2019; 9(1):1659. doi: 10.1038/s41598-018-38132-y. IF: 3.998 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
 19. Martin MJ, Manzano M, Bueno-Vargas P, Rueda R, Salto R, Giron MD, Vilchez JD, Cabrera E, Cano A, Castro A, Ramirez-Tortosa C, Lopez-Pedrosa JM. Feeding a slowly digestible carbohydrate diet during pregnancy of insulin-resistant rats prevents the excess of adipogenesis in their offspring. *Journal of Nutritional Biochemistry* 2018; 61: 183-196. doi: 10.1016/j.jnutbio.2018.05.018. IF: 4.490 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY).
 20. De Los Reyes-Berbel E, Salto-Gonzalez R, Ortega-Muñoz M, Reche-Perez FJ, Jodar-Reyes AB, Hernandez-Mateo F, Giron-Gonzalez MD, Santoyo-Gonzalez F. PEI-NIR

- Heptamethine Cyanine Nanotheranostics for Tumor Targeted Gene Delivery. *Bioconjugate Chemistry* 2018; 29: 2561-2575. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.8b00262. IF: 4.349 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
21. Herrero-Foncubierta P, Paredes JM, Giron MD, Salto R, Cuerva JM, Miguel D, Orte A. A Red-Emitting, Multidimensional Sensor for the Simultaneous Cellular Imaging of Biothiols and Phosphate Ions. *Sensors (Basel)* 2018; 18: E161. doi: 10.3390/s18010161. IF: 3.031 Q1 (INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION)
 22. Torres M, Uroz S, Salto R, Fauchery L, Quesada E, Llamas. HqiA, a novel quorum-quenching enzyme which expands the AHL lactonase family. *Scientific Reports* 2017; 7(1):943. doi: 10.1038/s41598-017-01176-7. IF: 4.122 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
 23. Ortega-Muñoz M, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Jodar-Reyes AB, De Jesus SE, Lopez-Jaramillo FJ, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F. Polyethyleneimine-Coated Gold Nanoparticles: Straightforward Preparation of Efficient DNA Delivery Nanocarriers. *Chemistry: An Asian Journal* 2016; 11: 3365-3375. doi: 10.1002/asia.201600951. IF: 4.083 Q1 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
 24. Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Lopez-Jaramillo FJ, Salinas-Castillo A, Jodar-Reyes AB, Ortega-Muñoz M, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F. 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* 2016; 27: 549-61. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.5b00576. IF: 4.818 Q1 (BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY)
 25. Manzano M, Giron MD, Vilchez JD, Sevillano N, El-Azem N, Rueda R, Salto R, Lopez-Pedrosa JM. Apple polyphenol extract improves insulin sensitivity in vitro and in vivo in animal models of insulin resistance. *Nutrition & Metabolism (London)* 2016;13: 32. doi: 10.1186/s12986-016-0088-8. IF: 2.974 Q2 (NUTRITION & DIETETICS)
 26. Girón MD, Vilchez JD, Salto R, Manzano M, Sevillano N, Campos N, Argilés JM, Rueda R, López-Pedrosa JM. Conversion of leucine to β -hydroxy- β -methylbutyrate by α -keto isocaproate dioxygenase is required for a potent stimulation of protein synthesis in L6 rat myotubes. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle* 2016; 7: 68-78. doi: 10.1002/jcsm.12032. IF: 9.691 Q1, D1 (MEDICINE, GENERAL & INTERNAL)
 27. Kucinska M, Giron MD, Piotrowska H, Lisiak N, Granig WH, Lopez-Jaramillo FJ, Salto R, Murias M, Erker T. Novel Promising Estrogenic Receptor Modulators: Cytotoxic and Estrogenic Activity of Benzanilides and Dithiobenzanilides. *PLoS One* 2016; 11: e0145615. doi: 10.1371/journal.pone.0145615. IF: 2.806 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
 28. Lopez-Jaramillo FJ, Giron-Gonzalez MD, Salto-Gonzalez R, Hernandez-Mateo F, Santoyo-Gonzalez F. In vitro and in vivo evaluation of novel cross-linked saccharide based polymers as bile acid sequestrants. *Molecules* 2015; 20: 3716-29. doi: 10.3390/molecules20033716. IF: 2.465 Q2 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
 29. Salto R, Vilchez JD, Girón MD, Cabrera E, Campos N, Manzano M, Rueda R, López-Pedrosa JM. β -Hydroxy- β -Methylbutyrate (HMB) Promotes Neurite Outgrowth in Neuro2a Cells. *PLoS One* 2015; 10: e0135614. doi: 10.1371/journal.pone.0135614. IF: 3.057 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)
 30. Girón MD, Vilchez JD, Shreeram S, Salto R, Manzano M, Cabrera E, Campos N, Edens NK, Rueda R, López-Pedrosa JM. β -Hydroxy- β -Methylbutyrate (HMB) Normalizes Dexamethasone-Induced Autophagy-Lysosomal Pathway in Skeletal Muscle. *PLoS One* 2015;10(2):e0117520. doi: 10.1371/journal.pone.0117520. IF: 3.057 Q1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

31. Resa S, Orte A, Miguel D, Paredes JM, Puente-Muñoz V, Salto R, Giron MD, Ruedas-Rama MJ2, Cuerva JM, Jose M Alvarez-Pez JM, Crovetto L. New Dual Fluorescent Probe for Simultaneous Biothiol and Phosphate Bioimaging. *Chemistry: An European Journal* 2015; 21(42):14772-9. doi: 10.1002/chem.201502799
IF: 4.857 Q1 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)

C.2. Proyectos de investigación (2015-2020)

1. Carbon dots funcionales: síntesis, caracterización y aplicaciones biológicas (Ref CTQ2017-86125-P) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; 01/01/2018 hasta 31/12/2021. IP: Francisco Santoyo González y M^a Dolores Girón González. Importe Total: 60.000 €.
2. Evaluación Biológica En Cultivos Celulares y Modelos Animales Del Transporte Dirigido De Fármacos Mediado Por Nuevos Vectores Antitumorales Basados En Ciclodextrinas. (Ref CTQ2014-55474-C2-2-R). Ministerio de Economía y Competitividad; 01/01/2015 hasta 31/12/2018. IP: M^a Dolores Girón González. Importe Total: 39.930 €.
3. Evaluación Biológica de nuevos agentes de transfección específicos basados en vinil sulfonas (Ref CTQ2011-29299-C02-02). Ministerio de Ciencia e Innovación; 2012/01/01 hasta 2015/12/31. IP: Rafael Salto González. Importe Total: 35.000 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (2015-2020)

1. Muscle Compensatory Regulation and Ergogenic Compounds. C-4409-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2020-2021. Importe Total: 168.346,09 €
2. Health promoting effects of novel ingredients on muscle atrophy and catch-up-growth. C-4309-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2019-2021. Importe Total: 83.641,25 €
3. Supplementation with plant flavonoids as bioactive compounds in the search of novel antidiabetic ingredients. C4707-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2019-2020. Importe Total: 125.840,00 €
4. Muscle energy/function in atrophic conditions: effects of ingredients. C4737-00. Entidad financiadora: Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 18/10/2019 - 17/10/2020. Importe Total: 79.255,00 €
5. Influence of ingredients on the regulation of key metabolic pathways in muscle, hepatic, adipose and pancreatic cells. C-4031-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2018-2021. Importe Total: 308.213,00 €
6. Role of dietary Carbohydrates and novel antidiabetic ingredients on fuel use in different organs and tissues" C-3954-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2018-2020. Importe Total: 223.553,25 €.
7. Muscle proliferation and differentiation: A Search for bioactive compounds. C-4085-OTRI. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2018-2019. Importe Total: 41.926,5 €
8. New approaches to stabilize/delay T2DM progression: Identify new strategies to hinder T2DM progression through a superior glucose control. C-4496-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2017-2018. Importe Total: 78.650 €
9. Translational Study of the HMB Normalization of Akt/FoxO Signaling on Differentiation, Oxidative Stress, Inflammation and Metabolism in Cardiomyocytes, Skeletal and Smooth Muscle Cells. C-4393-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2017-2018. Importe Total: 58.849,25 €
10. Estudio del Papel de los Carbohidratos de la Dieta sobre su Utilización Energética en Distintos Órganos y Tejidos. C-4305-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: Rafael Salto González y M^a Dolores Girón González. 2016-2017. Importe Total: 88.835,88 €.
11. Efecto de Ingredientes en DN: Evaluación del Potencial Efecto Preventivo de Diferentes Ingredientes sobre la Disfuncionalidad Renal Asociada a la Progresión de la Diabetes en un Modelo Experimental de Diabetes e Hipertensión. C-3636-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González. 2012-2015. Importe Total: 93.170 €.

12. Evaluación del Papel de la Nutrición materna, durante la Etapa Gestacional, sobre la Prevención de la Obesidad y Resistencia a la Insulina en la Progenie en Diferentes Modelos Experimentales de Programación Fetal en Roedores. C-3497-00. Financiado por Abbott Laboratories S. A. IP: M^a Dolores Girón González. 2012-2015. Importe Total: 126.200 €.

C.4. Patentes (2015-2020)

1. Procedimiento para la estimación de la concentración de fosfatos en células vivas, colorante xanténico y síntesis del mismo
Inventores: Álvarez-Pez J.M.; Crovetto-González L.; Cuerva-Carvajal J.M.; Girón-González M.D.; Justicia-Ladrón De Guevara J.; Orte A.; Ruedas-Rama M.J.; Salto-González R.; Talavera-Rodríguez E.M.; Martínez-Peragón A.; Paredes-Martínez J.M. N^o Patente: ES2474916 (B1) WO2014198986 (A1). Fecha Concesión: 14/04/2015. Número de prioridad: ES20130030861 20130610. Entidad Titular: Univ. Granada. Tipo: B1
2. Uso de polímeros basados en sacáridos entrecruzados como secuestrantes de ácidos biliares
Inventores: López Jaramillo J., Girón González M.D., Salto González R., Hernández Mateo F., Santoyo González F. N^o Patente: ES2579487 (B1). Fecha Concesión: 11/08/2017. Número de prioridad: S20150030160 20150211. Entidad Titular: Univ. Granada. Tipo: B1

C.5. Tesis Doctorales Dirigidas (2015-2021)

1. Título: Dianas moleculares para la generación de reactivos específicos para el transporte de fármacos
Doctorando: Francisco Reche Pérez
Directores: Rafael Salto González, María Dolores Girón González
Universidad: Universidad de Granada
Fecha de Lectura: 2/06/2021
Calificación: Sobresaliente cum laude.
Programa de Doctorado: Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada.
Mención de Calidad con fecha 19/09/2007
2. Título: Evaluación Biológica en Cultivos Celulares y Modelos Animales del Transporte Dirigido de Fármacos Mediado por Nuevos Vectores Antitumorales Basados en Ciclodextrinas
Doctorando: Simona Plesselová
Directores: Rafael Salto González, María Dolores Girón González
Universidad: Universidad de Granada
Fecha de Lectura: 7/05/2021
Calificación: Sobresaliente cum laude, Doctorado Internacional
Programa de Doctorado: Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada.
Mención de Calidad con fecha 19/09/2007
3. Título: Modulación de Rutas de Señalización, Metabolismo Proteico y Diferenciación Celular en Músculo y Cerebro
Doctorando: José Dámaso Vílchez Rienda
Directores: Rafael Salto González, María Dolores Girón González, Alberto Manuel Vargas Morales
Universidad: Universidad de Granada
Fecha de Lectura: 15/01/2016
Calificación: Sobresaliente cum laude
Programa de Doctorado: Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada.
Mención de Calidad con fecha 19/09/2007



CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/11/2021

v 1.4.3

861a3ead2ef66bd3fd03fa06a396e195

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Concepción M. Aguilera se licenció en Farmacia por la Universidad de Granada en 1995. También se licenció en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en 1999. Se trasladó a la Universidad de Bristol en el Reino Unido para realizar estudios postdoctorales financiados por el Ministerio de Educación del Gobierno español. En 2003, obtuvo una plaza de Profesora Asociada en el departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada donde actualmente trabaja como Catedrática desde 2017. Como miembro del Grupo de Excelencia Investigadora CTS-461 de Bioquímica Nutricional liderado por el Prof. Ángel Gil, ha abordado el área de investigación de la obesidad infantil. Actualmente lidera diversos proyectos en genética, particularmente en la evaluación de variantes genéticas y epigenéticas y su asociación con la obesidad y los cambios metabólicos prepuberales relacionados con la aparición temprana del síndrome metabólico. Ha participado como investigadora principal en 4 proyectos de financiación pública y en 5 contratos de investigación con empresas. Es coautora de un total de 108 publicaciones científicas en revistas con índice de impacto reconocido por el Journal of Citation Reports con un índice H de 27 y 21 capítulos de libros y editora de un Libro de Elsevier relacionado con diferentes aspectos de la nutrición. Ha participado en 69 Congresos Internacionales y 87 Nacionales, en 28 de ellos como ponente invitado. También participa en eventos de divulgación científica organizados por el Parque de las Ciencias de Granada, la Cruz Roja, el Ateneo de Granada o la Asociación Española Contra el Cáncer. Actualmente es la Secretaria del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Granada. Es Secretaria Científica de la Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT), institución apoyada por la Unión Internacional de Ciencias de la Nutrición (IUNS), y Secretaria de la Sociedad Española de Nutrición. También ha contribuido a la organización del Congreso Internacional de Nutrición 2013 de la Unión Internacional de Ciencias de la Nutrición (IUNS) celebrado en Granada, España, del 15 al 20 de septiembre.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA E INDICADORES DE CALIDAD (generado por WOS con identificador ORCID a 10/3/2021)

Número total de citas: 2434

Número total de publicaciones indexadas 108

Número total de publicaciones D1: 21

Número total de publicaciones Q1: 50

Número total de publicaciones Q2: 37

Índice h: 28 Tesis dirigidas: 11

4 sexenios de investigación

1 sexenio de transferencia

CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

Apellidos: **AGUILERA GARCÍA**
Nombre: **CONCEPCIÓN MARÍA**
ORCID: **0000-0002-1451-4788**
ResearcherID: **M-1663-2014**
Sexo: **[REDACTED]**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Granada**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **GRANADA**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular 2, Farmacia
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 12/12/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesora Titular	10/07/2010
2	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor	01/12/2004
3	Universidad de Granada	Profesor Colaborador	13/02/2003
4	UNIVERSITY OF BRISTOL, UK	Becaria Posdoctoral Ministerio de Educación	01/07/2001
5	UNIVERSTY OF BRISTOL, UK	Becaria UGR posdoctoral	10/07/2000
6	Universidad de Granada.	Contrato Postdoctoral Puente	01/03/2000
7	Universidad de Granada	Becaria predoctoral-Instituto Danone	18/12/1997
8	Fundación General Empresa Universidad de Granada	becaria predoctoral	01/10/1996

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular
Fecha de inicio-fin: 10/07/2010 - 11/12/2017

2



Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 21/07/2010

3 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 13/02/2003 - 30/11/2004

4 Entidad empleadora: UNIVERSITY OF BRISTOL, UK **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria Posdoctoral Ministerio de Educación
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 01/02/2003 **Duración:** 580 días

5 Entidad empleadora: UNIVERSTY OF BRISTOL, UK **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria UGR posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 10/07/2000 - 30/06/2001 **Duración:** 1 año - 355 días

6 Entidad empleadora: Universidad de Granada.
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Contrato Postdoctoral Puente
Fecha de inicio-fin: 01/03/2000 - 30/06/2000 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria predoctoral-Instituto Danone
Fecha de inicio-fin: 18/12/1997 - 17/12/1999 **Duración:** 2 años

8 Entidad empleadora: Fundación General Empresa Universidad de Granada
Categoría profesional: becario predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 30/06/1997 **Duración:** 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos Intensificación Tecnología de los Alimentos

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 05/10/1999

2 Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/07/1995

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha de titulación: 15/12/1999

Título de la tesis: INFLUENCIA DE LA INGESTA DE ACEITES DE OLIVA, GIRASOL Y PESCADO SOBRE EL DESARROLLO DE ATROSCLEROSIS EN CONEJOS

Director/a de tesis: Ramirez-Tortosa, Maria Carmen; Gil-Hernandez, Angel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** 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.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belen Pastor
Fecha de defensa: 17/02/2017
- 2 Título del trabajo:** Implicaciones biológicas de genes de vías de señalización en la insulina, inflamación y matriz extracelular en células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco J Ruiz
Fecha de defensa: 18/11/2016
- 3 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA VALIDEZ DE LOS ÍNDICES DE FIBROSIS HEPÁTICA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADOLESCENTES OBESOS SON Y SIN HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Ruiz Derlinchán
Fecha de defensa: 04/03/2016
- 4 Título del trabajo:** FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADOLESCENTES OBESOS CON Y SIN HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Cristina Montoro González
Fecha de defensa: 04/03/2016
- 5 Título del trabajo:** EVALUATION OF A POLYPHENOL-RICH ORANGE JUICE ON METABOLIC SYNDROME AND CARDIOVASCULAR RISK BIOMARKERS IN HUMANS WITH OVERWEIGHT OR OBESITY
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Daniel Rangel Huerta
Fecha de defensa: 15/09/2015
- 6 Título del trabajo:** IDENTIFICATION OF GENETIC POLYMORPHISMS FOR ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM GENES AND STUDY OF THEIR ASSOCIATION WITH OBESITY AND METABOLIC SYNDROME FEATURES IN CHILDREN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ángel Gil Hernández
Entidad de realización: GRANADA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: AZAHARA IRIS RUPÉREZ CANO
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 10/01/2014
- 7 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CONSUMO DE SALMÓN SOBRE EL ESTADO DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3, ESTRÉS OXIDATIVO, SISTEMA DE DEFENSA ANTIOXIDANTE Y BIOMARCADORES DE INFLAMACIÓN Y DE HOMEOSTASIS VASCULAR DURANTE EL EMBARAZO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ángel Gil Hernández



Entidad de realización: GRANADA
Alumno/a: CRUZ ERIKA GARCÍA RODRÍGUEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Lauden
Fecha de defensa: 24/02/2012

Tipo de entidad: Universidad

8 Título del trabajo: ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS DE GENES ASOCIADOS AL SÍNDROME METABÓLICO EN NIÑOS OBESOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ángel Gil Hernández
Entidad de realización: GRANADA
Alumno/a: JOSUNE OLZA MENESES
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 17/05/2011

9 Título del trabajo: ESTUDIO DE BIOMARCADORES DE INFLAMACIÓN Y DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN NIÑOS OBESOS PREPÚBERES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ramón Cañete Estrada
Entidad de realización: CÓRDOBA
Alumno/a: MARÍA DOLORES MARTÍNEZ JIMÉNEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Lauden
Fecha de defensa: 15/11/2010

Tipo de entidad: Universidad

10 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN TEJIDO ADIPOSO VISCERAL DE NIÑOS OBESOS EN EDAD PREPUBERAL

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ramón Cañete Estrada
Entidad de realización: CÓRDOBA
Alumno/a: INÉS TOFÉ VALERA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Lauden
Fecha de defensa: 17/04/2008

Tipo de entidad: Universidad



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** OMICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS TOOLS TO UNDERSTAND MOLECULAR MECHANISMS OF INSULIN RESISTANCE IN OBESE CHILDREN DURING PUBERTY.

Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA DE GRANADA. ibs Investigación **Tipo de entidad:** Organismo Público de

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rico MC; Anguita-Ruiz A; Gil A; Aguilera CM

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. MINISTERIO DE SANIDAD. PI20/00563

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Cuantía total: 173.030 €

2 **Nombre del proyecto:** Análisis del estudio de intervención global del proyecto medkids

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aguilera CM

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CDTI, nº expte: IDI-20190984

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2023

Cuantía total: 26.768 €

3 **Nombre del proyecto:** Evaluación clínica de un aceite de oliva funcional enriquecido en compuestos bioactivos procedentes de la propia aceituna con actividad antihipertensiva y cardioprotectora

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aguilera CM

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2023

Cuantía total: 247.026 €

4 **Nombre del proyecto:** Evaluación clínica de una crema untada preparada con aceite de oliva virgen enriquecido en fitosteroles y compuestos bioactivos procedentes de la propia aceituna con actividad hipocolesterolemiantes y cardioprotectora

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2023

Cuantía total: 140.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Unraveling the pathophysiology of adipose tissue in obese children through nextgeneration RNA sequencing. KIDSADIPOSEQ
Entidad de realización: University of Granada
Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aguilera CM; Gil-Campos M; Sanchez Infantes D; Herrero L
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION (CIBEROBN). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. MINISTERIO DE SANIDAD **Tipo de entidad:** CIBER
Fecha de inicio-fin: 08/05/2020 - 31/12/2021
Cuantía total: 65.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Transductores Moleculares del Ejercicio Físico y la Activación del Tejido Adiposo Pardo: en Busca de Nuevas Dianas Terapéuticas en la Comunicación Intercelular.
Entidad de realización: University of Granada **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aguilera CM; Anguita-Ruiz A; Villarroja F; Ruiz J
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Andaluza del Conocimiento. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. (PY18-4455). **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 11/02/2020 - 31/12/2021
Cuantía total: 140.352 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Integration of omics and environmental data to develop artificial intelligence-based predictive tools for the early-life prevention of adulthood obesity-related chronic diseases
Entidad de realización: Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Segura LA; Anguita-Ruiz A; Alcalá R; Alcalá J; Aguilera CM (IP)
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Fundación MAPFRE **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 14/02/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 35.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** PUBERTAD Y RIESGO METABÓLICO EN NIÑOS OBESOS: ALTERACIONES EPIGENÉTICAS E IMPLICACIONES FISIOPATOLÓGICAS Y DIAGNÓSTICAS. Estudio PUBMEP
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA DE GRANADA. ibs Investigación **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rico MC; Olza J; Gil A; Aguilera CM
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS.
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. MINISTERIO
DE SANIDAD. PI16/00871

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 131.890 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Red salud materno infantil y del desarrollo 2 (Red SAMID 2)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): concepción maría aguilera garcía
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: RETIC_INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Cód. según financiadora: RD12/0026/0015
Fecha de inicio-fin: 12/12/2012 - 11/12/2016
Cuantía total: 135.700 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Asociación entre variantes genéticas, biomarcadores de estrés oxidativo, inflamación y riesgo cardiovascular en niños obesos. GENOBOX
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción María Aguilera García
Entidad/es financiadora/s:
FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: FIS
Cód. según financiadora: PI11/0204
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2016
Cuantía total: 143.330,56 €

- 11** **Nombre del proyecto:** RED SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL DESARROLLO (RED SAMID)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: RETIC RD08/0072/0028
Fecha de inicio-fin: 12/12/2008 - 31/12/2014 **Duración:** 2191 días
Cuantía total: 129.241 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Guía para la sustanciación de declaraciones de salud en alimentos: funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólico
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción María Aguilera García
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: INNPRONTA_CDTI
Cód. según financiadora: IPT-20111008
Fecha de inicio-fin: 23/02/2012 - 22/08/2014



Cuantía total: 236.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Implicaciones biológicas de genes de las vías de señalización de la insulina, inflamación y de la matriz extracelular en cultivos de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel GIL Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 14/03/2014

Cuantía total: 93.283 €

- 14 Nombre del proyecto:** ENSAYO CLÍNICO SOBRE EFECTOS DE LA METFORMINA EN LA OBESIDAD PEDIÁTRICA: EFECTOS EN LA MASA CORPORAL, PERFIL DE BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y DE RIESGO CARDIOVASCULAR, E IMPACTO EN FACTORES RELACIONADOS CON EL SÍNDROME METABÓLICO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMON CAÑETE ESTRADA

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, Dirección de Farmacia y Productos Sanitarios

Cód. según financiadora: EC10-056

Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 31/12/2013

Duración: 731 días

Cuantía total: 70 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 15 Nombre del proyecto:** 13C-Methacetin non-invasive breath test as an adequate diagnostic tool to evaluate liver functionality in nafld associated with obesity in children

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción María Aguilera García

Entidad/es financiadora/s:

GREIB TRANSLATIONAL PROJECTS, Campus de Excelencia Internacional **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 07/04/2011 - 31/12/2011

Cuantía total: 10.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIRIGIDA AL DESARROLLO DE UNA NUEVA GENERACIÓN DE ALIMENTOS PARA EL CONTROL DE PESO Y PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: CENIT_CDTI

Cód. según financiadora: 3003

Fecha de inicio-fin: 01/02/2008 - 31/03/2011

Duración: 1460 días

Cuantía total: 276.847 €



- 17 Nombre del proyecto:** Sustainable aquafeeds to maximise the health benefits of farmed fish for consumers". AQUAMAX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Gil Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: 6th Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration
Cód. según financiadora: 016249
Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 30/01/2011
Cuantía total: 190.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Estudio de biomarcadores de inflamación y riesgo cardiovascular en niños obesos en edad prepuberal
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Gil Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Conserjería de Innovación y Ciencia. JUNTA DE ANDALUCIA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: P06-CTS 2203
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 14/03/2010
Cuantía total: 247.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Identificación de polimorfismos de genes relacionados con el sistema de defensa antioxidante implicados en la obesidad y síndrome metabólico en niños en edad prepuberal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Cañete Estrada
Entidad/es financiadora/s:
Conserjería de Salud. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 21/01/2008 - 20/01/2010
Cuantía total: 50.050 €
- 20 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA OBESIDAD INFANTIL: PERFIL DE EXPRESIÓN GÉNICA EN TEJIDO ADIPOSO INTRAABDOMINALL, ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS GÉNICOS Y ASOCIACIÓN A RESISTENCIA INSULÍNICA Y SÍNDROME METABÓLICO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Gil Hernández
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: PI051968
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 105.910 €



- 21 Nombre del proyecto:** Relaciones entre niveles hormonales, ácidos grasos libres plasmáticos y expresión de genes asociados al metabolismo lipídico en tejido adiposo y muscular de niños obesos
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Gil Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias
Cód. según financiadora: PI020826
Fecha de inicio-fin: 15/12/2002 - 31/12/2005
Cuantía total: 131.675 €
- 22 Nombre del proyecto:** The role of beta catenin in vascular smooth muscle proliferation and migration
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: British Heart Fundation
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrew Newby
Nombre del programa: BHF Project grant
Cód. según financiadora: PG/02/030/13569
Fecha de inicio-fin: 10/07/2000 - 10/07/2003
Cuantía total: 166.610 €
- 23 Nombre del proyecto:** Metalloproteinases in the progression of vascular disease and plaque rupture
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: British Heart Fundation
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrew Newby
Nombre del programa: BHF Programme Grant
Cód. según financiadora: RG/2000001
Fecha de inicio-fin: 10/07/1999 - 10/07/2003
Cuantía total: 922.224 €
- 24 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE COMPUESTOS PRESENTES EN LA FRACCION INSAPONIFICABLE DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN CON ACCION SOBRE EL DESARROLLO Y ESTABILIDAD DE LA PLACA DE ATEROMA. ENSAYOS IN VITRO E IN VIVO EN UN MODELO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 86.250 €
- 25 Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE LOS ACEITES DE OLIVA, GIRASOL Y PESCADO SOBRE EL METABOLISMO DE LAS LIPOPROTEINAS EN PACIENTES CON PATOLOGÍA VASCULAR PERIFERICA Y EN CONEJOS CON ATEROSCLEROSIS EXPERIMENTAL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



Fecha de inicio: 01/09/1996
Cuantía total: 62.739,65 €

Duración: 1095 días

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Sporteus: efecto de la ingesta de un batido enriquecido en proteínas sobre la recuperación de la función muscular y marcadores de daños muscular tras un ejercicio agudo de alta intensidad
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): gil a; ruiz j; aguilera cm
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 15/11/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 193.423 €
- 2 Nombre del proyecto:** Extensión del contrato "EVALUATION OF A NEW ORANGE-BASED BEVERAGE ENRICHED WITH POLIPHENOLS (WHOLE PRESS)ON FEATURES OF METABOLIC SYNDROME AND CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN OVERWEIGHT AND OBES ADULTS HUMANS"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA DOLORES MESA GARCIA
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 02/02/2012 **Duración:** 179 días - 23 horas
Cuantía total: 701.915 €
- 3 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN CLÍNICA DE UN PRODUCTO ENRIQUECIDO CON NUTRIENTES FUNCIONALES, (ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO, DHA) PARA LAS MUJERES EN PERIODO DE GESTACIÓN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 20/11/2008 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 160.064 €
- 4 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN CLÍNICA DE UNA DIETA ESPECÍFICA PARA DIABÉTICOS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 09/11/2007 **Duración:** 568 días - 23 horas
Cuantía total: 235.703,41 €
- 5 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE GENES RELACIONADOS CON EL SÍNDROME METABÓLICO Y LA INFLAMACIÓN EN TEJIDO ADIPOSO INTRABDOMINAL EN NIÑOS EN EDAD PREPUBERAL
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 20.000 €
- 6 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN CLÍNICA DE UNA DIETA NORMOPROTEICA UHT DE VEGENAT
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ



Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 15/11/2005
Cuantía total: 80.678,41 €

Duración: 364 días

7 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE UN EXTRACTO DE CÚRCUMA. PROTECCIÓN FRENTE AL ESTRÉS OXIDATIVO LIGADO A LA ATROSCLEROSIS.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/02/1999

Duración: 364 días

Cuantía total: 12.843,63 €

8 Nombre del proyecto: EVALUACION DE LA CAPACIDAD ANTIATEROGENICA DE UN EXTRACTO DE CURCUMA EN CONEJOS CON ATROSCLEROSIS EXPERIMENTAL INDUCIDA POR LA INGESTA DE GRASA SATURADA Y COLESTEROL

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL GIL HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 365 días

Cuantía total: 0 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 28

Fecha de aplicación: 10/03/2021

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Llorente-Cantarero FJ; Aguilar-Gómez FJ; Leis R; Bueno G; Rupérez AI; Anguita-Ruiz A; Vázquez-Cobela R; Mesa MD; Moreno LA; Gil A; Aguilera CM; Gil-Campos M. Relationship between Physical Activity, Oxidative Stress, and Total Plasma Antioxidant Capacity in Spanish Children from the GENOBOX Study. Antioxidants. 10, pp. 320. 02/2021. ISSN 2076-3921

DOI: 10.3390/antiox10020320

PMID: 33672676

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 12

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 5.014

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 139

Publicación relevante: Si



- 2** Pastor-Villaescusa B; Plaza-Díaz J; Egea-Zorrilla A; Leis R; Bueno G; Hoyos R; Vázquez-Cobela R; Latorre M; Cañete MD; Caballero-Villarraso J; Gil Á; Cañete R; Aguilera C. Evaluation of the gut microbiota after metformin intervention in children with obesity: A metagenomic study of a randomized controlled trial. *Biomed Pharmacother.* 134, pp. 1111171. 24/12/2020. ISSN 0753-3322

DOI: 10.1016/j.biopha.2020.111117

PMID: 33360047

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.545

Posición de publicación: 42

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

- 3** Anguita-Ruiz A; Méndez-Gutiérrez A; Ruperez AI; Leis R; Bueno G; Gil M; Tofe I; Gomez-Llorente C; Moreno LA; Gil Á; Aguilera CM. The protein S100A4 as a novel marker of insulin resistance in prepubertal and pubertal children with obesity. *Metabolism: clinical and experimental.* 105, pp. 154187. 18/02/2020. ISSN 0026-0495

DOI: 10.1016/j.metabol.2020.154187

PMID: 32084430

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.159

Posición de publicación: 17

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

- 4** Ruperez, Azahara, I; Mesa, Maria D.; Anguita-Ruiz, Augusto; Gonzalez-Gil, Esther M.; Vazquez-Cobela, Rocio; Moreno, Luis A.; Gil, Angel; Gil-Campos, Mercedes; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Aguilera, Concepcion M.. Antioxidants and Oxidative Stress in Children: Influence of Puberty and Metabolically Unhealthy Status. *ANTIOXIDANTS.* 9 - 7, pp. E618. 2020. ISSN 2076-3921

DOI: 10.3390/antiox9070618

PMID: 32679739

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.014

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 139

Citas: 1

- 5** Anguita-Ruiz A; González-Gil EM; Rupérez AI; Llorente-Cantarero FJ; Pastor-Villaescusa B; Alcalá-Fdez J; Moreno LA; Gil Á; Gil-Campos M; Bueno G; Leis R; Aguilera CM. Evaluation of the Predictive Ability, Environmental Regulation and Pharmacogenetics Utility of a BMI-Predisposing Genetic Risk Score during Childhood and Puberty. *Journal of clinical medicine.* 9 - 6, pp. E1705. 2020. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm9061705

PMID: 32498346

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.303

Posición de publicación: 36

Publicación relevante: Si

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 165

- 6** A Anguita-Ruiz; R Leis; B Pastor-Villaescusa; G Bueno; R Hoyos; R Vázquez-Cobela; M Latorre-Millán; MD Cañete; J Caballero-Villarraso; A GIL; R Cañete; CM Aguilera. Common Variants in 22 Genes Regulate Response to Metformin Intervention in Children with Obesity: A Pharmacogenetic Study of a Randomized Controlled Trial. J Clin Med. 8 - 9, pp. E1471. 16/09/2019. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm8091471

PMID: 31527397

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.688

Posición de publicación: 36

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 165

- 7** Augusto Anguita-Ruiz; Julio Plaza-Díaz; Francisco Ruiz-Ojeda; Azahara I Ruperez; Rosaura Leis; Gloria Bueno; Mercedes Gil-Campos; Rocío Vázquez-Cobela; Ramón Cañete; Luis A Moreno; Ángel Gil; Concepción M Aguilera. X chromosome genetic data in a Spanish children cohort, dataset description and analysis pipeline. Sci Data. 6 - 1, pp. 130. 22/07/2019. ISSN 2052-4463

DOI: 10.1038/s41597-019-0109-3

PMID: 31332195

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.541

Posición de publicación: 11

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 8** Osuna-Prieto FJ; Martinez-Tellez B; Sanchez-Delgado G; Aguilera CM; Lozano-Sanchez J; Arráez-Román D; Ruiz JR. Activation of Human Brown Adipose Tissue by Capsinoids, Catechins, Ephedrine, and Other Dietary Components: A Systematic Review. Adv Nutr. 10, pp. 291 - 302. 2019. Disponible en Internet en: <10.1093/advances/nmy067>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.853

Posición de publicación: 3

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: NUTRITION & DIETETICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

- 9** Ruiz-Ojeda FJ; Anguita-Ruiz A; Ruperez AI; Gomez-Llorente C; Olza J; Vázquez-Cobela R; Gil-Campos M; Bueno G; Leis R; Cañete R; Moreno LA; Gil A; Aguilera CM. Effects of X-chromosome Tenomodulin Genetic Variants on Obesity in a Children's Cohort and Implications of the Gene in Adipocyte Metabolism. Sci Report. 9 - 1, pp. 3979. 2019. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-019-40482-0
PMID: 30850679
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.998
Posición de publicación: 17
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
- 10** Adelantado-Renau, Mireia; Esteban-Cornejo, Irene; Rodriguez-Ayllon, Maria; Cadenas-Sanchez, Cristina; Juan Gil-Cosano, Jose; Mora-Gonzalez, Jose; Solis-Urra, Patricio; Verdejo-Roman, Juan; Aguilera, Concepcion M.; Victoria Escolano-Margarit, Maria; Verdejo-Garcia, Antonio; Catena, Andres; Moliner-Urdiales, Diego; Ortega, Francisco B.. Inflammatory biomarkers and brain health indicators in children with overweight and obesity: The ActiveBrains project. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. 81, pp. 588 - 597. 2019. ISSN 0889-1591
DOI: 10.1016/j.bbi.2019.07.020
PMID: 31330300
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.170
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 267
Citas: 1
- 11** Pastor-Villaescusa B; Cañete MD; Caballero-Villarraso J; Hoyos R; Latorre M; Vázquez-Cobela R; Plaza-Díaz J; Maldonado J; Bueno G; Leis R; Gil Á; Canete R; Concepcion Aguilera. Metformin for obesity in prepubertal and pubertal children: A Randomized Controlled Trial. Pediatrics. 140, pp. e20164285. 12/06/2017. ISSN 0031-4005
DOI: 10.1542/peds.2016-4285
PMID: 28759403
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.515
Posición de publicación: 3
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: PEDIATRICS - SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
- 12** Rangel-Huerta OD; Aguilera CM; Perez-de-la-Cruz AJ; Vallejo F; Tomas-Barberan F; Gil A; Mesa MD. 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 & Food Research. 61, pp. 1 - 12. 02/02/2017. ISSN 1613-4125
DOI: 10.1002/mnfr.201600120



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.551

Posición de publicación: 5

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 13** Francisco J Ruiz Ojeda; Concepción M Aguilera; Azahara Ruperez; Ángel Gil; Carolina Gomez Llorente. An analogue of atrial natriuretic peptide (C-ANP4-23) modulates glucose metabolism human differentiated adipocytes. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 431, pp. 101 - 108. 13/05/2016. ISSN 0303-7207

DOI: 10.1016/j.mce.2016.05.011

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.859

Posición de publicación: 34

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

- 14** Soto-Méndez MJ; Aguilera CM; Mesa MD; Campaña-Martín L; Martín-Laguna V; Solomons NW; Schümann K; Gil Á. Strong Associations Exist among Oxidative Stress and Antioxidant Biomarkers in the Circulating, Cellular and Urinary Anatomical Compartments in Guatemalan Children from the Western Highlands. *PLoS One*. 11 - e0146921, pp. e0146921. 20/01/2016. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0146921

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 11

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

- 15** Obesity: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. Elsevier, 2018. ISBN 978-0-12-812504-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

- 16** Elevated plasma succinate levels are linked to higher cardiovascular disease risk factors in young adults. 12/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Association of Diet, Physical Activity Guidelines and Cardiometabolic Risk Markers in Children. 25/08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Anguita-Ruiz A; Bustos-Aibar M; Plaza-Díaz J; Mendez-Gutierrez A; Alcalá-Fernandez J; Aguilera CM; Ruiz-Ojeda FJ. Omics Approaches in Adipose Tissue and Skeletal Muscle Addressing the Role of Extracellular Matrix in Obesity and Metabolic Dysfunction. *Int. J. Mol. Sci.* 22 - 5, pp. 2456. 09/03/2021. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms22052756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.556 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 297
- 19** González-Gil EM; Huybrechts I; Aguilera CM; Béghin L; Breidenassel C; Gesteiro E; González-Gross M; de Henauw S; Kersting M; Donne CL; Manios Y; Marcos A; Meirhaeghe A; De Miguel-Etayo P; Molina-Hidalgo C; Molnár D; Papadaki A; Widhalm K; Moreno LA; Bel-Serrat S. Cardiometabolic Risk is Positively Associated with Underreporting and Inversely Associated with Overreporting of Energy Intake Among European Adolescents: The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence (HELENA) Study. *J Nutrition.* Jan 20, pp. nxaa389. 20/01/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** Bueno G; Leis R; Moreno LA; Gil Á; Aguilera CM; Gil-Campos M; Vázquez-Cobela R; Santaliestra-Pasías A; González-Gil EM; Al Rupérez; M Latorre-Millán. Dietary Patterns and Their Association with Body Composition and Cardiometabolic Markers in Children and Adolescents: Genobox Cohort. *Nutrients.* 12 - 11, pp. 3424. 08/11/2020.
DOI: 10.3390/nu12113424
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 4.546 **Num. revistas en cat.:** 89
Posición de publicación: 17
Publicación relevante: No
- 21** Changes in Physical Activity Patterns from Childhood to Adolescence: Genobox Longitudinal Study. *Int J Environ Res Public Health.* 02/10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Metabolic syndrome before puberty: Myth or reality?. 10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Gomez-Llorente MA; Martínez-Cañavate A; Chueca N; Rico MC; Romero R; Anguita-Ruiz A; Aguilera CM; Gil-Campos M; Mesa MD; Khakimov B; Morillo JA; Gil Á; Camacho J; Gomez-Llorente C. A Multi-Omics Approach Reveals New Signatures in Obese Allergic Asthmatic Children. *Biomedicines.* 8 - 9, pp. 359. 18/09/2020.
DOI: 10.3390/biomedicines8090359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** Mendez-Gutierrez, A.; Sanchez-Delgado, G.; Osuna-Prieto, F. J.; Martinez-Tellez, B.; Cereijo, R.; Villarroya, F.; Aguilera, C. M.; Ruiz, J. R.. CIRCULATING CXCL14 LEVELS INCREASE UPON TWO HOURS OF COLD EXPOSURE IN YOUNG HEALTHY ADULTS: ASSOCIATIONS WITH BROWN ADIPOSE TISSUE VOLUME AND GLUCOSE UPTAKE. *ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM.* 76, 2020. ISSN 0250-6807
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 25** Leis R; Jurado-Castro JM; Llorente-Cantarero FJ; Anguita-Ruiz A; Iris-Rupérez A; Bedoya-Carpente JJ; Vázquez-Cobela R; Aguilera CM; Bueno G; Gil-Campos M. Cluster Analysis of Physical Activity Patterns, and Relationship with Sedentary Behavior and Healthy Lifestyles in Prepubertal Children: Genobox Cohort. *Nutrients*. 12, 2020.
DOI: 10.3390/nu12051288
PMID: 32370020
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Gonzalez-Gil, E. M.; Huybrechts, I.; Aguilera, C. M.; Beghin, L.; Breidenassel, C.; Gesteiro, E.; Gonzalez-Gross, M.; de Henauw, S.; Moreno, L. A.; Bel-Serrat, S.. DIETARY MISREPORTING AND CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS IN EUROPEAN ADOLESCENTS: IS THERE AN ASSOCIATION? THE HELENA STUDY. *ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM*. 76, 2020. ISSN 0250-6807
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Plaza-Florido, Abel; Altmae, Signe; Esteban, Francisco J.; Cadenas-Sanchez, Cristina; Aguilera, Concepcion M.; Einarsdottir, Elisabet; Katayama, Shintaro; Krjutskov, Kaarel; Kere, Juha; Zaldivar, Frank; Radom-Aizik, Shlomit; Ortega, Francisco B.. Distinct whole-blood transcriptome profile of children with metabolic healthy overweight/obesity compared to metabolic unhealthy overweight/obesity. *PEDIATRIC RESEARCH*. 2020. ISSN 0031-3998
DOI: 10.1038/s41390-020-01276-7
PMID: 33230195
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Perez-Gimeno, Gloria; Ruperez, Azahara I.; Vazquez-Cobela, Rocio; Herraiz-Gastesi, Gonzalo; Gil-Campos, Mercedes; Aguilera, Concepcion M.; Moreno, Luis A.; Rosaura Leis Trabazo, Maria; Bueno-Lozano, Gloria. Energy Dense Salty Food Consumption Frequency Is Associated with Diastolic Hypertension in Spanish Children. *NUTRIENTS*. 16 - 4, pp. e1007792. 2020.
DOI: 10.3390/nu12041027
PMID: 32283662
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Anguita-Ruiz, Augusto; Gonzalez-Gil, Esther M.; Ruperez, Azahara, I; Jesus Llorente-Cantarero, Francisco; Pastor-Villaescusa, Belen; Alcalá-Fdez, Jesus; Moreno, Luis A.; Gil, Angel; Gil-Campos, Mercedes; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Aguilera, Concepcion M.. Evaluation of the Predictive Ability, Environmental Regulation and Pharmacogenetics Utility of a BMI-Predisposing Genetic Risk Score during Childhood and Puberty. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. 9, 2020.
DOI: 10.3390/jcm9061705
PMID: 32498346
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** Gil-Cosano, Jose J.; Gracia-Marco, Luis; Ubago-Guisado, Esther; Labayen, Idoia; Adelantado-Renau, Mireia; Cadenas-Sanchez, Cristina; Mora-Gonzalez, Jose; Plaza-Florido, Abel; Aguilera, Concepcion M.; Gomez-Vida, Jose; Maldonado, Jose; Jurimae, Jaak; Ortega, Francisco B.. Inflammatory markers and bone mass in children with overweight/obesity: the role of muscular fitness (vol 87, pg 42, 2020). *PEDIATRIC RESEARCH*. 87, pp. 42 - 47. 2020. ISSN 0031-3998
DOI: 10.1038/s41390-019-0637-8
PMID: 31664186
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.880
Autor de correspondencia: No
Categoría: Pediatrics
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 123

- 31** Anguita-Ruiz, Augusto; Segura-Delgado, Alberto; Alcalá, Rafael; Aguilera, Concepcion M.; Alcalá-Fdez, Jesus. eXplainable Artificial Intelligence (XAI) for the identification of biologically relevant gene expression patterns in longitudinal human studies, insights from obesity research. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. 16, 2020. ISSN 1553-734X
DOI: 10.1371/journal.pcbi.1007792
PMID: 32275707
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** Ruperez, A. I.; Perez-Gimeno, G.; Aguilera, C. M.; Gil-Campo, M.; Gonzalez-Gil, E. M.; Moreno, L. A.; Leis, R.; Bueno, G.. Endothelial damage biomarkers and metabolic health status in prepubertal children born to mothers with pregnancy hypertension. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 75, 2019. ISSN 0250-6807
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Tobar, Hugo E.; Cataldo, Luis R.; Gonzalez, Trinidad; Rodriguez, Ricardo; Serrano, Valentina; Arteaga, Antonio; Alvarez-Mercado, Ana; Lagos, Carlos F.; Vicuna, Lucas; Miranda, Jose P.; Pereira, Ana; Bravo, Carolina; Aguilera, Concepcion M.; Eyheramendy, Susana; Uauy, Ricardo; Martinez, Alvaro; Gil, Angel; Francone, Omar; Rigotti, Attilio; Santos, Jose L.. Identification and functional analysis of missense mutations in the lecithin cholesterol acyltransferase gene in a Chilean patient with hypoalphalipoproteinemia. LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. 18, pp. 132. 2019. ISSN 1476-511X
DOI: 10.1186/s12944-019-1045-0
PMID: 31164121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 20
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 2.663 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 83
- 34** Mora-Gonzalez, J.; Migueles, J. H.; Esteban-Cornejo, I.; Cadenas-Sanchez, C.; Pastor-Villaescusa, B.; Molina-Garcia, P.; Rodriguez-Ayllon, M.; Rico, M. C.; Gil, A.; Aguilera, C. M.; Gejl, A. Kaer; Andersen, L. B.; Catena, A.; Ortega, F. B.. Physical activity and step-related behaviors, but not sedentary time, are associated with brain-derived neurotrophic factor in children with over-weight/obesity. EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. 29, 2019. ISSN 0924-977X
DOI: 10.1111/ijpo.12045
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Ruperez, Azahara I.; Bueno Lozano, Gloria; Leis, Rosaura; Gil-Campos, Mercedes; Gil, Angel; Moreno, Luis A.; Mesa, Maria D.; Aguilera, Concepcion M.. Plasma tocopherols and carotenes are decreased in Spanish children and adolescents with insulin resistance, independently of obesity. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 91, 2019. ISSN 1663-2818
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** Mora-Gonzalez, Jose; Migueles, Jairo H.; Esteban-Cornejo, Irene; Cadenas-Sanchez, Cristina; Pastor-Villaescusa, Belen; Molina-Garcia, Pablo; Rodriguez-Ayllon, Maria; Rico, Maria C.; Gil, Angel; Aguilera, Concepcion M.; Escolano-Margarit, Maria Victoria; Gejl, Anne Kaer; Andersen, Lars Bo; Catena, Andres; Ortega, Francisco B.. Sedentarism, Physical Activity, Steps, and Neurotrophic Factors in Obese Children. MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. 51 - 11, pp. 2325 - 2333. 2019. ISSN 0195-9131
DOI: 10.1249/MSS.0000000000002064
PMID: 31634295
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 10

Nº total de autores: 15

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 37** Martínez-Tellez B; Sánchez-Delgado G; Alcantara JM; Acosta FM; Amaro-Gahete FJ; Osuna-Prieto FJ; Pérez-Bey A; Jiménez-Pavón D; Llamas-Elvira JM; Gil A; Aguilera CM; Rensen PC; Ruiz JR. Evidence of high 18F-Fluorodeoxyglucose uptake in the subcutaneous adipose tissue of the dorsocervical area in young adults. *Experimental Physiology*. pp. 1 - 6. 20/11/2018. Disponible en Internet en: <10.1113/EP087428>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 13 **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2.732 **Num. revistas en cat.:** 83
Posición de publicación: 37
- 38** Ruperez AI; Olza J; Gil-Campos M; Leis R; Bueno G; Aguilera CM; Gil A; Moreno LA. Cardiovascular Risk Biomarkers and Metabolically Unhealthy Status in Prepubertal Children: Comparison of Definitions. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*. 28 - 5, pp. 524 - 530. 28/05/2018.
DOI: 10.1016/j.numecd.2018.02.006 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 3.340 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 145
- 39** Pastor-Villaescusa B; Plaza-Díaz J; Aguilera CM. RE: Statistical Interpretation Error in Metformin Trial Article. *Pediatrics*. 140, 01/12/2017. ISSN 1098-4275
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 3 **Categoría:** PEDIATRICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.705 **Num. revistas en cat.:** 121
Posición de publicación: 3
- 40** Olza J; Ruperez AI; Gil-Campos M; Leis R; Cañete R; Tojo R; Gil A; Aguilera CM. Leptin Receptor Gene Variant rs11804091 Is Associated with BMI and Insulin Resistance in Spanish Female Obese Children: A Case-Control Study. *Int J Mol Sci*. 18, 03/08/2017. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms18081690 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Autor de correspondencia:** Si
Posición de firma: 8 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Nº total de autores: 8 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 292
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 90
- 41** Barja- Fernández S; Aguilera CM; Martínez-Silva I; Vázquez R; Gil-Campos M; Olza J; Bedoya J; Cardaso-Suárez C; Gil Á; Seoane LM; Leis R. 25-Hydroxyvitamin D levels of children are inversely related to adiposity assessed by body mass index. *J Physiol Biochem*. 74, pp. 111 - 118. 25/07/2017. ISSN 1138-7548
DOI: 10.1007/s13105-017-0581-1



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.523
Posición de publicación: 172

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 298

- 42** Garcia-Rodriguez CE; Olza J; Mesa MD; Aguilera CM; Miles EA; Noakes PS; Vlachava M; Kremmyda LS; Diaper ND; Godfrey KM; Calder PC; Gil A. Fatty acid status and antioxidant defence system in mothers and their newborns after salmon intake during late pregnancy. *Nutrition*. 3, pp. 127 - 162. 01/2017. ISSN 0963-7486

DOI: 10.1016/j.nut.2016.05.015

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.839
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 80

- 43** Mesa MD; García-Rodríguez CE; Rico MC; Aguilera CM; Pérez-Rodríguez M; Pérez-de-la-Cruz AJ; Gil Á. 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. *Nutr Hosp*. 34 - 1, pp. 73 - 80. 2017. ISSN 0212-1611

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.497
Posición de publicación: 60

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 80

- 44** Santaliestra-Pasías AM; Garcia-Lacarte M; Rico MC; Aguilera CM; Moreno LA. Effect of two bakery products on short-term food intake and gut-hormones in young adults: a pilot study. *Int J Food Sci Nutr*. 67 - 5, pp. 562 - 570. 08/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.451
Posición de publicación: 63

Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 45** Pastor-Villaescusa B; Caballero-Villarraso J; Cañete MD; Hoyos R; Madonado J; Bueno G; Leis R; Gil A; Cañete R; Aguilera CM. Evaluation of differential effects of metformin treatment in obese children according to pubertal stage and genetic variations: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 17 - 1, pp. 323. 18/07/2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL - SCIE
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 80**Num. revistas en cat.:** 124

- 46** Ruiz-Ojeda FJ; Gomez-Llorente C; Aguilera CM; Gil A; Rupérez AI. 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 - 11, 29/03/2016. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0152550**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.057**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 62

- 47** Cadenas-Sánchez C; Mora-González J; Migueles JH; Martín-Matillas M; Gómez-Vida J; Escolano-Margarit MV; Maldonado J; Enriquez GM; Pastor-Villaescusa B; de Teresa C; Navarrete S; Lozano RM; Beas-Jiménez J; Estévez-López F; Mena-Molina A; Heras MJ; Chillón P; Campoy C; Muñoz-Hernández V; Martínez-Ávila WD; Merchan ME; Perales JC; Gil Á; Verdejo-García A; Aguilera CM; Ruiz JR; Labayen I; Catena A; Ortega FB. An exercise-based randomized controlled trial on brain, cognition, physical health and mental health in overweight/obese children (ActiveBrains project): Rationale, design and methods. Contemp Clin Trials. 47, pp. 315 - 324. 23/02/2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.052**Posición de publicación:** 75**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 124

- 48** Mesa MD; Olza J; Gonzalez-Anton C; Aguilera CM; Moreno-Torres R; Jimenez A; Perez de la Cruz A; Ruperez AI; Gil A. Changes in oxidative stress and inflammatory biomarkers in fragile adults over fifty years of age and in elderly people exclusively fed enteral nutrition. Oxid Med Cell Longev. 01/12/2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1155/2016/5709312>.

DOI: 10.1155/2016/5709312**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.516**Posición de publicación:** 82**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 184

- 49** Rangel-Huerta OD; Aguilera CM; Martin MV; Soto MJ; Rico MC; Vallejo F; Tomas-Barberan F; Perez-de-la-Cruz AJ; Gil A; Mesa MD. Normal or High Polyphenol Concentration in Orange Juice Affects Antioxidant Activity, Blood Pressure, and Body Weight in Obese or Overweight Adults. J Nutr. 145 - 8, pp. 1808 - 1816. 03/08/2015.

DOI: 10.3945/jn.115.213660.**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.740**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80

- 50** Soto-Méndez MJ; Aguilera CM; Mesa MD; Campaña-Martín L; Martín-Laguna V; Solomons NW; Schümann K; Gil A. Interaction of Giardia intestinalis and Systemic Oxidation in Preschool Children in the Western Highlands of Guatemala. J Pediatr Gastroenterol Nutr. in press, 23/06/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77
- 51** JOSUNE OLZA MENESES; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS; Rosaura Leis Trabazo; Gloria Bueno; MIGUEL VALLE JIMÉNEZ; RAMON CAÑETE ESTRADA; Luis Moreno; Rafael Tojo; ANGEL GIL HERNANDEZ. A continuous metabolic syndrome score is associated with specific biomarkers of inflammation and CVD risk in prepubertal children. Annals of Nutrition and Metabolism. 66, pp. 72 - 79. 2015. ISSN 0250-6807
DOI: 10.1159/000369981
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.618
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79
- 52** María José Soto-Méndez; ME Romero-Abal ME; Concepcion M Aguilera; María de la Cruz Rico; Noel W Solomons; Klaus Schümann; Ángel Gil. Associations among Inflammatory Biomarkers in the Circulating, Plasmatic, Salivary and Intraluminal Anatomical Compartments in Apparently Healthy Preschool Children from the Western Highlands of Guatemala. PLoS One. 10 - 6, pp. e0129158. 2015. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0129158
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- 53** Concepcion M. Aguilera; Carolina Gomez-Llorente; Inés Tofe; Mercedes Gil-Campos; Ramón Cañete; Angel Gil. Genome-Wide Expression in Visceral Adipose Tissue from Obese Prepubertal Children. International Journal of Molecular Sciences. 16 - 4, pp. 7723 - 7737. 2015.
DOI: 0.3390/ijms16047723
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Tipo de soporte: Revista
- 54** Jonatan R Ruiz; Guillermo Sanchez-Delgado; Borja Martínez-Téllez; Concepcion M Aguilera; Ángel Gil. RE: Association between habitual physical activity and brown adipose tissue activity in individuals undergoing PET-CT scan. Clinical Endocrinology. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 55** Jonatan R Ruiz; Guillermo Sanchez-Delgado; Borja Martínez-Téllez; Concepcion M Aguilera; Ángel Gil. Regulation of energy balance by Brown adipose tissue: at least three potential roles for physical activity. British Journal of Sports Medicine. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

- 56** Maria J. Soto-Mendez; Concepcion M. Aguilera; Laura Campana-Martin; Victoria Martin-Laguna; Klaus Schuemann; Noel W. Solomons; Angel Gil. Variation in hydration status within the normative range is associated with urinary biomarkers of systemic oxidative stress in Guatemalan preschool children. *American Journal of Clinical Nutrition*. 102 - 4, pp. 865 - 872. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
DOI: 10.3945/ajcn.114.105429
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 6.703 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 80
- 57** AZAHARA IRIS RUPÉREZ CANO; JOSUNE OLZA MENESES; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS; ROSAURA LEIS TRABAZO; MARIA DOLORES MESA GARCIA; RAFAEL TOJO SIERRA; RAMON CAÑETE ESTRADA; ANGEL GIL HERNANDEZ; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA. Association of genetic polymorphisms for glutathione peroxidase genes with obesity in Spanish children. *Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics*. 7, pp. 130 - 142. DOI:10.1159/000368833, 2014. ISSN 1661-6499
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 2.581 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 78
- 58** Azahara I. Ruperez; Angel Gil; Concepcion M. Aguilera. Genetics of Oxidative Stress in Obesity. *International Journal of Molecular Sciences*. 15 - 2, pp. 3118 - 3144. doi: 10.3390/ijms15023118, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Ortiz-espejo, M; JUAN LUIS PÉREZ NAVERO; JOSUNE OLZA MENESES; MARIA CARMEN MUÑOZ VILLANUEVA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS. Prepubertal children with a history of extra-uterine growth restriction exhibit low-grade inflammation. *British Journal of Nutrition*. 112, pp. 338 - 346. doi:10.1017/S0007114514000920, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 3.342 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 79
- 60** JOSUNE OLZA MENESES; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS; MIGUEL VALLE JIMÉNEZ; RAMON CAÑETE ESTRADA; ANGEL GIL HERNANDEZ. Waist-to-height ratio, inflammation and CVD risk in obese children. *Public Health Nutrition*. doi:10.1017/S1368980013003285, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 61** Azahara I. Ruperez; Josune Olza; Mercedes Gil-Campos; Rosaura Leis; Maria D. Mesa; Rafael Tojo; Ramon Canete; Angel Gil; Concepcion M. Aguilera. Are Catalase-844A/G Polymorphism and Activity Associated with Childhood Obesity?. *Antioxidants & Redox Signaling*. 19 - 16, pp. 1970 - 1975. doi: 10.1089/ars.2013.5386, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Maria Ortiz-Espejo; Juan Luis Perez-Navero; Josune Olza; Maria Carmen Munoz-Villanueva; Concepcion Maria Aguilera; Mercedes Gil-Campos. Changes in plasma adipokines in prepubertal children with a history of extrauterine growth restriction. *Nutrition*. 29 - 11-12, pp. 1321 - 1325. doi:10.1016/j.nut.2013.04.015, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 63** Concepcin M. Aguilera; Josune Olza; Angel Gil. Genetic susceptibility to obesity and metabolic syndrome in childhood. *Nutricion Hospitalaria*. 28, pp. 44 - 55. doi: 10.3305/nh.2013.28.sup5.6917, 2013.
Tipo de produccin: Artculo cientfico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Josune Olza; Azahara I. Ruperez; Mercedes Gil-Campos; Rosaura Leis; Dietmar Fernandez-Orth; Rafael Tojo; Ramon Canete; Angel Gil; Concepcion M. Aguilera. Influence of FTO variants on obesity, inflammation and cardiovascular disease risk biomarkers in Spanish children: a case-control multicentre study. *Bmc Medical Genetics*. 14, doi: 10.1186/1471-2350-14-123, 2013.
Tipo de produccin: Artculo cientfico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** JOSUNE OLZA MENESES; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS; ROSAURA LEIS TRABAZO; AZAHARA IRIS RUPÉREZ CANO; RAFAEL TOJO SIERRA; RAMON CAÑETE ESTRADA; ANGEL GIL HERNANDEZ; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA. Influence of variants in the NPY gene on obesity and metabolic syndrome features in Spanish children. *Peptides*. 45, pp. 22 - 27. doi: 10.1016/j.peptides.2013.04.007, 2013.
Tipo de produccin: Artculo cientfico
- 66** A. I. Ruperez; O. Lopez-Guarnido; F. Gil; J. Olza; M. Gil-Campos; R. Leis; R. Tojo; R. Canete; A. Gil; C. M. Aguilera. Paraoxonase 1 activities and genetic variation in childhood obesity. *British Journal of Nutrition*. 110 - 9, pp. 1639 - 1647. doi: 10.1017/S0007114513001967, 2013.
Tipo de produccin: Artculo cientfico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** JOSUNE OLZA MENESES; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS; ROSAURA LEIS TRABAZO; AZAHARA IRIS RUPÉREZ CANO; RAFAEL TOJO SIERRA; RAMON CAÑETE ESTRADA; ANGEL GIL HERNANDEZ; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA. A gene variant of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 is associated with obesity in children. *International journal of obesity*. doi: 10.1038/ijo.2012.4, 2012.
Tipo de produccin: Artculo cientfico
- 68** Olga Martinez-Augustin; Concepcion Maria Aguilera; Mercedes Gil-Campos; Fermin Sanchez de Medina; Angel Gil. Bioactive Anti-Obesity Food Components. *International Journal For Vitamin and Nutrition Research*. 82 - 3, pp. 148 - 156. doi: 10.1024/0300-9831/a000105, 2012.
Tipo de produccin: Artculo cientfico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Cruz E. Garcia-Rodriguez; Maria D. Mesa; Josune Olza; Maria Vlachava; Lefkothea-Stella Kremmyda; Norma D. Diaper; Paul S. Noakes; Elizabeth A. Miles; Maria Carmen Ramirez-Tortosa; Bjorn Liasset; Livar Froyland; Adrien Rossary; Marie-Chantal Farges; Marie-Paule Vasson; Concepcion M. Aguilera; Johanna Helmersson-Karlqvist; Keith M. Godfrey; Philip C. Calder; Samar Basu; Angel Gil. Does Consumption of Two Portions of Salmon Per Week Enhance the Antioxidant Defense System in Pregnant Women?. *Antioxidants & Redox Signaling*. 16 - 12, pp. 1401 - 1406. doi: 10.1089/ars.2012.4508, 2012.
Tipo de produccin: Artculo cientfico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Josune Olza; Concepcion M. Aguilera; Mercedes Gil-Campos; Rosaura Leis; Gloria Bueno; Maria D. Martinez-Jimenez; Miguel Valle; Ramon Canete; Rafael Tojo; Luis A. Moreno; Angel Gil. Myeloperoxidase Is an Early Biomarker of Inflammation and Cardiovascular Risk in Prepubertal Obese Children. *Diabetes Care*. 35 - 11, pp. 2373 - 2376. doi: 10.2337/dc12-0614, 2012.
Tipo de produccin: Artculo cientfico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Oscar D. Rangel-Huerta; Concepcion M. Aguilera; Maria D. Mesa; Angel Gil. Omega-3 long-chain polyunsaturated fatty acids supplementation on inflammatory biomarkers: a systematic review of randomised clinical trials. *British Journal of Nutrition*. 107, pp. S159 - S170. doi: 10.1017/S0007114512001559, 2012.
Tipo de produccin: Artculo cientfico **Tipo de soporte:** Revista



- 72** Cruz E. Garcia-Rodriguez; Josune Olza; Concepcion M. Aguilera; Maria D. Mesa; Elizabeth A. Miles; Paul S. Noakes; Maria Vlachava; Lefkothea-Stella Kremmyda; Norma D. Diaper; Keith M. Godfrey; Philip C. Calder; Angel Gil. Plasma Inflammatory and Vascular Homeostasis Biomarkers Increase During Human Pregnancy but Are Not Affected by Oily Fish Intake. *Journal of Nutrition*. 142 - 7, pp. 1191 - 1196. doi: 10.3945/jn.112.158139, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Mercedes Gil Campos; María del Carmen Ramírez Tortosa; Concepción María Aguilera García; Ramón Cañete Estrada; Ángel Gil Hernández. Fasting and Postprandial Adiponectin Alterations Anticipate NEFA and TNF-? Changes in Prepubertal Obese Children. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*. 21, pp. 62 - 68. doi: 10.1016/j.numecd.2009.07.003, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Nutrition and Dietetic
Índice de impacto: 3.731 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 72
- 74** Angel Gil; Josune Olza; Mercedes Gil-Campos; Carolina Gomez-Llorente; Concepcion M. Aguilera. Is adipose tissue metabolically different at different sites?. *International Journal of Pediatric Obesity*. 6, pp. 13 - 20. doi: 10.3109/17477166.2011.604326, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** J. Olza; M. Gil-Campos; R. Leis; G. Bueno; C. M. Aguilera; M. Valle; R. Canete; R. Tojo; L. A. Moreno; A. Gil. Presence of the Metabolic Syndrome in Obese Children at Prepubertal Age. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 58 - 4, pp. 343 - 350. doi: 10.1159/000331996, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Elizabeth A. Miles; Paul S. Noakes; Lefkothea-Stella Kremmyda; Maria Vlachava; Norma D. Diaper; Grethe Rosenlund; Heidi Urwin; Parveen Yaqoob; Adrien Rossary; Marie-Chantal Farges; Marie-Paule Vasson; Bjorn Liaset; Livar Froyland; Johanna Helmersson; Samar Basu; Erika Garcia; Josune Olza; Maria D. Mesa; Concepcion M. Aguilera; Angel Gil; Sian M. Robinson; Hazel M. Inskip; Keith M. Godfrey; Philip C. Calder. The Salmon in Pregnancy Study: study design, subject characteristics, maternal fish and marine n-3 fatty acid intake, and marine n-3 fatty acid status in maternal and umbilical cord blood. *American Journal of Clinical Nutrition*. 94 - 6, pp. 1986S - 1992S. doi: 10.3945/ajcn.110.001636, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Josune Olza; Maria D. Mesa; Rafael M. Poyatos; Concepcion M. Aguilera; Rosario Moreno-Torres; Milagros Perez; Antonio Perez de la Cruz; Angel Gil. A specific protein-enriched enteral formula decreases cortisolemia and improves plasma albumin and amino acid concentrations in elderly patients. *Nutrition & Metabolism*. 7, doi: 10.1186/1743-7075-7-58, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** M. Gil-Campos; C. M. Aguilera; M. C. Ramirez-Tortosa; R. Canete; A. Gil. Fasting and postprandial relationships among plasma leptin, ghrelin, and insulin in prepubertal obese children. *Clinical Nutrition*. 29 - 1, pp. 54 - 59. doi: 10.1016/j.clnu.2009.06.007, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Josune Olza; Maria D. Mesa; Concepcion M. Aguilera; Rosario Moreno-Torres; Africa Jimenez; Antonio Perez de la Cruz; Angel Gil. Influence of an eicosapentaenoic and docosahexaenoic acid-enriched enteral nutrition formula on plasma fatty acid composition and biomarkers of insulin resistance in the elderly. *Clinical Nutrition*. 29 - 1, pp. 31 - 37. doi: 10.1016/j.clnu.2009.06.003, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 80** Cressida A. Lyon; Evgenia Koutsouki; Concepcion M. Aguilera; Orest W. Blaschuk; Sarah Jane George. Inhibition of N-cadherin retards smooth muscle cell migration and intimal thickening via induction of apoptosis. *Journal of Vascular Surgery*. 52 - 5, pp. 1301 - 1309. doi: 10.1016/j.jvs.2010.05.096, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** M. Gil-Campos; C. Ma. Aguilera; R. Canete; A. Gil. Uric acid is associated with features of insulin resistance syndrome in obese children at prepubertal stage. *Nutricion Hospitalaria*. 24 - 5, pp. 607 - 613. DOI:10.3305/nh.2009.24.5.4491, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Concepcion M. Aguilera; Mercedes Gil-Campos; Ramon Canete; Angel Gil. Alterations in plasma and tissue lipids associated with obesity and metabolic syndrome. *Clinical Science*. 114 - 3-4, pp. 183 - 193. doi: 10.1042/CS20070115, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Johnson-,Jason; Sala-Newby-,Graciela; Ismail-,Jasmine; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; Newby-,Andrew. LOW TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASES 3 AND HIGH MATRIX METALLOPROTEINASE 14 LEVELS DEFINES A SUBPOPULATION OF HIGHLY INVASIVE FOAM-CELL MACROPHAGES. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology*. pp. 1647 - 1653. doi: 10.1161/ATVBAHA.108.170548, 2008. Disponible en Internet en: <<http://atvb.ahajournals.org/cgi/content/abstract/28/9/1647>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.858
- 84** Mercedes Gil-Campos; Maria del Carmen Ramirez-Tortosa; Elvira Larque; Javier Linde; Concepcion M. Aguilera; Ramon Canete; Angel Gil. Metabolic syndrome affects fatty acid composition of plasma lipids in obese prepubertal children. *Lipids*. 43 - 8, pp. 723 - 732. doi: 10.1007/s11745-008-3203-4, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Angel Gil; Concepcion Maria Aguilera; Mercedes Gil-Campos; Ramon Canete. Altered signalling and gene expression associated with the immune system and the inflammatory response in obesity. *British Journal of Nutrition*. 98, pp. S121 - S126. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Ramon Canete; Mercedes Gil-Campos; Concepcion M. Aguilera; Angel Gil. Development of insulin resistance and its relation to diet in the obese child. *European Journal of Nutrition*. 46 - 4, pp. 181 - 187. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** ANGEL GIL HERNANDEZ; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA DOLORES MESA GARCIA. EXPERIMENTAL MODELS OF CARDIOVASCULAR DISEASE. *Nutrición hospitalaria*. 22 - 2, pp. 169 - 177. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 88** Mercedes Gil-Campos; Concepcion Maria Aguilera; Ramon Canete; Angel Gil. Ghrelin: a hormone regulating food intake and energy homeostasis. *British Journal of Nutrition*. 96 - 2, pp. 201 - 226. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** MARIA DOLORES MESA GARCIA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; ANGEL GIL HERNANDEZ. IMPORTANCE OF LIPIDS IN THE NUTRITIONAL TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES. *Nutrición hospitalaria*. 21 - SUPPL., pp. 28 - 41. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico



- 90** CM Aguilera; CL Ramirez-Tortosa; JL Quiles; MD Yago; MA Martinez-Burgos; E Martinez-Victoria; A Gil; MC Ramirez-Tortosa. Monounsaturated and omega-3 but not omega-6 polyunsaturated fatty acids improve hepatic fibrosis in hypercholesterolemic rabbits. *Nutrition*. 21 - 3, pp. 363 - 371. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Uglow-,Elizabeth; Slater-,Sadie; Sala-Newby-,Graciela; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; Angelini-,Gianni; Newby-,Andrew; George-,Sarah. DISMANTLING OF CADHERIN-MEDIATED CELL-CELL CONTACTS MODULATES SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION. *Circulation research*. 92 - 12, pp. 1314 - 1321. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.117
- 92** MD Mesa; CM Aguilera; CL Ramirez-Tortosa; MC Ramirez-Tortosa; JL Quiles; L Baro; EM de Victoria; A Gil. Oral administration of a turmeric extract inhibits erythrocyte and liver microsomal membrane oxidation in rabbits fed with an atherogenic diet. *Nutrition*. 19 - 9, pp. 800 - 804. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** CM Aguilera; SJ George; JL Johnson; AC Newby. Relationship between type IV collagen degradation, metalloproteinase activity and smooth muscle cell migration and proliferation in cultured human saphenous vein. *Cardiovascular Research*. 58 - 3, pp. 679 - 688. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** CM Aguilera; MD Mesa; MC Ramirez-Tortosa; JL Quiles; A Gil. Virgin olive and fish oils enhance the hepatic antioxidant defence system in atherosclerotic rabbits. *Clinical Nutrition*. 22 - 4, pp. 379 - 384. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** JL Quiles; MD Mesa; CL Ramirez-Tortosa; CM Aguilera; M Battino; A Gil; MC Ramirez-Tortosa. Curcuma longa extract supplementation reduces oxidative stress and attenuates aortic fatty streak development in rabbits. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*. 22 - 7, pp. 1225 - 1231. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** CM Aguilera; MC Ramirez-Tortosa; MD Mesa; CL Ramirez-Tortosa; A Gil. Sunflower, virgin-olive and fish oils differentially affect the progression of aortic lesions in rabbits with experimental atherosclerosis. *Atherosclerosis*. 162 - 2, pp. 335 - 344. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** C M Aguilera; M C Ramirez-Tortosa; M D Mesa; A Gil. [Protective effect of monounsaturated and polyunsaturated fatty acids on the development of cardiovascular disease]. *Nutricion hospitalaria*. 16 - 3, pp. 78 - 91. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** MARIA DOLORES MESA GARCIA; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; ANGEL GIL HERNANDEZ. EFECTOS FARMACOLÓGICOS Y NUTRICIONALES DE LOS EXTRACTOS DE CURCUMA LONGA L. Y DE LOS CUCUMINOIDES. *Ars Pharmaceutica*. 41 - 3, pp. 307 - 321. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,043



- 99** MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; MARIA DOLORES MESA GARCIA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; Aguilera-,C.; JOSE LUIS QUILES MORALES; LUIS BARO RODRIGUEZ; CESAR LUIS RAMÍREZ TORTOSA; EMILIO MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑOZ; ANGEL GIL HERNANDEZ. ORAL ADMINISTRATION OF A TURMERIC EXTRACT INHIBITS LDL OXIDATION AND HAS HYPOCHOLESTEROLEMIC EFFECT IN RABBITS WITH EXPERIMENTAL ATHEROSCLEROSIS. *Atherosclerosis (Amsterdam)*. 147, pp. 371 - 378. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.877
- 100** MC Ramirez-Tortosa; CM Aguilera; JL Quiles; A Gil. An Ethanolic-aqueous extract of *Curcuma longa* decrease the susceptibility of liver microsomes and mitochondria to lipid peroxidation in atherosclerotic rabbits. *Biofactors*. 8, pp. 51 - 57. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** MC Ramirez-Tortosa; CM Aguilera; JL Quiles; A Gil. Influence of dietary lipids on lipoprotein composition and LDL Cu²⁺-induced oxidation in rabbits with experimental atherosclerosis. *Biofactors*. 8 - 1-2, pp. 79 - 85. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARÍA JOSÉ FAUS DADER; Arrebola-,Laura. OSTEOPOROSIS: PREVENCIÓN MEDIANTE ESTILOS DE VIDA Y HÁBITOS NUTRICIONALES. *Ars Pharmaceutica*. 39 - 2, pp. 93 - 109. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 103** Ruiz-Ojeda FJ; Anguita-Ruiz A; Leis R; Aguilera CM. Genetic Factors and Molecular Mechanisms of Vitamin D and Obesity Relationship. *Ann Nutr Metab*. 6 - 73, pp. 89 - 99.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 104** Early life risk factors associated with inflammation and obesity development. *Childhood obesity. Prevention, risk factors and management*. pp. 1 - 70. Nova Science Publishers, Inc., 2020. ISBN 978-1-53617-361-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 105** ANGEL GIL HERNANDEZ; OSCAR DANIEL RANGEL HUERTA; MARIA DOLORES MESA GARCIA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA. Ácidos grasos poliinsaturados omega-3 e inflamación. *Libro Blanco de los Omega 3*. pp. 243 - 260. 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 106** JOSUNE OLZA MENESES; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS; ANGEL GIL HERNANDEZ. Alteraciones en la señalización celular y en la expresión génica relacionadas con el sistema inmunitario y la respuesta inflamatoria en la obesidad. *Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad*. pp. 519 - 528. Médica Panamericana S.A, 2011. ISBN 978-84-9835-402-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 107** Maria D. Mesa; Concepcion M. Aguilera; Angel Gil. Experimental Models of Oxidative Stress Related to Cardiovascular Diseases and Diabetes. *Studies on Experimental Models*. pp. 39 - 60. Humana Press, 2011. ISBN 978-60761-955-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 108** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA DOLORES MESA GARCIA; De Luis-,D. NUTRICIÓN Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR. TRATADO DE NUTRICION (2ª EDICION). IV, pp. 491 - 516. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 109** ANGEL GIL HERNANDEZ; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; Aguilera-,Carmen María; CAROLINA GÓMEZ LLORENTE. NUTRIGENÓMICA. TRATADO DE NUTRICION (2ª EDICION). I, pp. 749 - 806. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 110** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; CAROLINA GÓMEZ LLORENTE; ANGEL GIL HERNANDEZ. BASES GENÉTICAS DE LA SUSCEPTIBILIDAD OBESIGÉNICA. LA OBESIDAD EN LOS NIÑOS. UN PROBLEMA DE TODOS. pp. 125 - 146. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 111** OLGA MARTINEZ AUGUSTIN; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; ANGEL GIL HERNANDEZ. LOS PRODUCTOS LÁCTEOS. ALIMENTOS FUNCIONALES. APROXIMACIÓN A UNA NUEVA ALIMENTACIÓN. pp. 131 - 158. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 112** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; ANGEL GIL HERNANDEZ; MARIA MERCEDES GIL CAMPOS. SECRECIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN DE LA INSULINA. NUTRICIÓN ENTERAL Y DIABETES. pp. 41 - 66. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 113** ANGEL GIL HERNANDEZ; MARIA DOLORES MESA GARCIA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA. ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS. EFECTOS FISIOLÓGICOS Y TERAPÉUTICOS. NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN PROMOCIÓN DE LA SALUD. pp. 119 - 132. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 114** MARIA DOLORES MESA GARCIA; Mesa-,M. D.; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; Aguilera-, C. M.; CESAR LUIS RAMÍREZ TORTOSA; Ramirez-Tortosa-,C.L.; ANGEL GIL HERNANDEZ; Gil-,Ángel; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA. EFFECT OF OLIVE OIL ON CARDIOVASCULAR RISK FACTOR, LDL OXIDATION AND ATHEROSCLEROSIS DEVELOPMENT. OLIVE OIL AND HEALTH. pp. 194 - 222. 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 115** ANGEL GIL HERNANDEZ; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA DOLORES MESA GARCIA; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA. BASES MOLECULARES DE LA ATHEROSCLEROSIS. 15º ANIVERSARIO, UNIDAD DE HIPERTENSIÓN. pp. 185 - 191. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 116** MARIA DOLORES MESA GARCIA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; JAVIER LINDE GUTIERREZ; Linde-, J; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; ANGEL GIL HERNANDEZ. LÍPIDOS COMO ALIMENTOS FUNCIONALES. ALIMENTOS FUNCIONALES. pp. 215 - 280. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 117** MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA DOLORES MESA GARCIA. NUTRICIÓN Y CONTROL DE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. TRATADO DE NUTRICIÓN. pp. 563 - 594. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 118** ANGEL GIL HERNANDEZ; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MATAIX VERDU. ACEITE DE OLIVA Y SISTEMA CARDIOVASCULAR I: ATROSCLEROSIS. ACEITE DE OLIVA VIRGEN : NUESTRO PATRIMONIO ALIMENTARIO. pp. 79 - 107. 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 119** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; MARIA DOLORES MESA GARCIA; ANGEL GIL HERNANDEZ. DO MUFA AND PUFA HAVE BENEFICIAL EFFECTS ON THE DEVELOPMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE?. RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN LIPIDS. 4 - 2, pp. 369 - 390. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 120** MARIA DOLORES MESA GARCIA; MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; ANGEL GIL HERNANDEZ. NUTRITIONAL AND PHARMACOLOGICAL EFFECTS OF CURCUMA LONGA EXTRACTS. RECENT RESEARCH DEVELOPEMENTS IN NUTRITION. 3, pp. 151 - 171. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 121** MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA; CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; Aguilera-,M. C.; CARRION-GUTIERREZ-,M. A.; ANGEL GIL HERNANDEZ. CURCUMIN ETHANOL-AQUEOUS EXTRACT INHIBITS IN VITRO HUMAN LOW-DENSITY LIPOPROTEIN LIPOPEROXIDATION. FUNCTIONAL FOODS. THE CONSUMER, THE PRODUCTS AND THE EVIDENCE. pp. 111 - 115. 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 122** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA; MARIA DOLORES MESA GARCIA; ANGEL GIL HERNANDEZ. DO MUFA AND PUFA HAVE BENEFICIAL EFFECTS ON THE DEVELOPMENTS OF CARDIOVASCULAR DISEASE?. RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN LIPID RESEARCH. 4, pp. 369 - 390. 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 123** Ruiz-Ojeda FJ; Olza J; Gil A; Aguilera CM.. Oxidative stress and inflammation in obesity and metabolic syndrome. Obesity: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. pp. 1 - 13. Elsevier, ISBN 978-0-12-812504-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 124** Mendez-Gutierrez, Andrea; Osuna-Prieto, Francisco J.; Aguilera, Concepcion M.; Ruiz, Jonatan R.; Sanchez-Delgado, Guillermo. Endocrine Mechanisms Connecting Exercise to Brown Adipose Tissue Metabolism: a Human Perspective. CURRENT DIABETES REPORTS. 20, pp. 40. 2020. ISSN 1534-4827
DOI: 10.1007/s11892-020-01319-7
PMID: 32725289
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1



- 125** Anguita-Ruiz, Augusto; Aguilera, Concepcion M.; Gil, Angel. Genetics of Lactose Intolerance: An Updated Review and Online Interactive World Maps of Phenotype and Genotype Frequencies. *NUTRIENTS*. 12, 2020.
DOI: 10.3390/nu12092689
PMID: 32899182
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Oses M.; Margareto Sanchez J; Portillo MP; Aguilera CM; Labayen I. Circulating miRNAs as Biomarkers of Obesity and Obesity-Associated Comorbidities in Children and Adolescents: A Systematic Review. *Nutrients*. 11 - 12, 27/11/2019. Disponible en Internet en: <10.3390/nu11122890>. ISSN 2072-6643
DOI: 10.3390/nu11122890
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 4.171 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 86
- 127** Vitamin D Food Fortification and Nutritional Status in Children: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *Nutrients*. 11 - 11, 14/11/2019. ISSN 2072-6643
DOI: 10.3390/nu11112766
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 6 **Categoría:** (NUTRITION & DIETETICS)
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 4.171 **Num. revistas en cat.:** 86
Posición de publicación: 16
- 128** Ruiz-Ojeda F; Méndez-Gutiérrez A; Aguilera CM; Plaza-Díaz J. Extracellular Matrix Remodeling of Adipose Tissue in Obesity and Metabolic Diseases. *Int J Mol Sci*. 10/2019. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms20194888
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 4 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2018 **Num. revistas en cat.:** 298
Posición de publicación: 78
- 129** Ruiz-Ojeda F; Anguita-Ruiz A; Leis R; Aguilera CM. Genetic Factors and Molecular Mechanisms of Vitamin D and Obesity Relationship. *Ann Nutr Metab*. 73 - 2, pp. 89 - 99. 06/07/2018. ISSN 1421-9697
DOI: 10.1159/000490669
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 4 **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 3.051 **Num. revistas en cat.:** 81
Posición de publicación: 36



- 130** Ruiz-Ojeda FJ; Rupérez AI; Gomez-Llorente C; Gil A; Aguilera CM. Cell Models and Their Application for Studying Adipogenic Differentiation in Relation to Obesity: A Review. *Int. J. Mol. Sci.* 17 - 7, pp. 1040. 30/05/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27376273>>. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms17071040
Tipo de producción: Reseña
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.226
Posición de publicación: 54
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 165
- 131** Rangel-Huerta OD; Pastor-Villaescusa B; Aguilera CM; Gil A. A Systematic Review of the Efficacy of Bioactive Compounds in Cardiovascular Disease: Phenolic Compounds. *Nutrients.* 7 - 7, pp. 5177 - 5216. 29/06/2015. ISSN 2072-6643
DOI: 10.3390/nu7075177
Tipo de producción: Reseña
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.759
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80
- 132** Belén Pastor-Villaescusa; Oscar Daniel Rangel-Huerta; Concepción M Aguilera; Ángel Gil. A Systematic Review of the Efficacy of Bioactive Compounds in Cardiovascular Disease: Carbohydrates, Active Lipids and Nitrogen Compounds. *Annals of Nutrition and Metabolism.* 66, pp. 168 - 181. 2015.
DOI: 10.1159/000430960
Tipo de producción: Reseña
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
- 133** Sanchez-Delgado G; Martinez-Tellez B; Olza J; Aguilera CM; Gil Á; Ruiz JR. Role of Exercise in the Activation of Brown Adipose Tissue. *Ann Nutr Metab.* 67 - 1, pp. 21 - 32. 2015.
DOI: 10.1159/000437173
Tipo de producción: Reseña
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.618
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79
- 134** Barja-Fernandez, Silvia; Folgueira, Cintia; Castela, Cecilia; Pena-Leon, Veronica; Gonzalez-Saenz, Patricia; Vazquez-Cobela, Rocio; Aguilera, Concepcion M.; Gil-Campos, Mercedes; Bueno, Gloria; Gil, Angel; Moreno, Luis; Ruiz-Pinon, Manuel; Garcia-Palacios, Maria; Casanueva, Felipe F.; Dieguez, Carlos; Nogueiras, Ruben; Seoane, Luisa M.; Leis, Rosaura. ANGPTL-4 in children and adolescents: relation to gender, puberty and obesity. *HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS.* 91, 2019. ISSN 1663-2818



- 135** Argente Arizon, P.; Ruperez, A. I.; Aguilera, C. M.; Leis, R.; Gil Campos, M.; Gil, A.; Moreno, L. A.. Inflammatory adipokines are associated with total and abdominal adiposity as early as the prepubertal age in children with obesity. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 75, 2019. ISSN 0250-6807

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Biomarcadores de inflamación y polimorfismos genéticos en la obesidad
Nombre del congreso: 8 Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 15/10/2014
Fecha de finalización: 17/10/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 2** **Título del trabajo:** Genetic susceptibility to obesity and metabolic Syndrome in childhood
Nombre del congreso: International Congress of Nutrition of IUNS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 15/09/2013
Fecha de finalización: 20/09/2013
Entidad organizadora: International Union of Nutrition Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Concepción María Aguilera García; Azahara Iris Rupérez Cano; Josune Olza Meneses; Ángel Gil Hernández. "Genetic susceptibility to obesity and metabolic syndrome in childhood". En: Annals of Nutrition and Metabolism. 63, pp. 72 - 72. 2013. ISSN 0250-6807
- 3** **Título del trabajo:** Variantes genéticas asociadas a la obesidad infantil
Nombre del congreso: XVI CONGRESO Latinoamericano de Nutrición
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 12/11/2012
Fecha de finalización: 16/11/2012
Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN)
 COncepción María Aguilera García.
- 4** **Título del trabajo:** Efectos de la hesperidina y de un zumo de naranja con mayor contenido en polifenoles sobre biomarcadores de inflamación y riesgo cardiovascular
Nombre del congreso: XIV CONGRESO de la Sociedad Española de Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 27/09/2012

Fecha de finalización: 29/09/2012

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Concepción María Aguilera García.

- 5 Título del trabajo:** Genetic variants associated with obesity and metabolic syndrome in children
Nombre del congreso: The way to the ICN FINUT Workshop, Challenges of Nutrigenomics in Obesity
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 16/10/2011
Fecha de finalización: 16/10/2011
Entidad organizadora: Fundación Iberoamericana de Nutrición **Tipo de entidad:** Fundación
Concepción María Aguilera García.

- 6 Título del trabajo:** Nutrigenómica aplicada a la obesidad
Nombre del congreso: V CONGRESO la Asociación Española de Dietistas Nutricionistas (AEDN).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 06/10/2011
Fecha de finalización: 08/10/2011
Entidad organizadora: Asociación Española de Dietistas Nutricionistas (AEDN)

- 7 Título del trabajo:** Mecanismos de acción de la grasa dietética en la obesidad, el síndrome de resistencia insulínica y las enfermedades cardiovasculares
Nombre del congreso: Jornadas sobre el papel de la grasa dietética en la prevención y tratamiento de la enfermedades crónicas.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/10/2010
Fecha de finalización: 26/10/2010
Entidad organizadora: Instituto Tomás Pascual en colaboración con la Real Academia Nacional de Farmacia
Concepción María Aguilera.

- 8 Título del trabajo:** Nuevas técnicas genómicas en investigación pediátrica
Nombre del congreso: XII SIMPOSIUM NACIONAL SOBRE AVANCES EN PEDIATRÍA
Tipo evento: Simposium **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
Entidad organizadora: Hospital Reina Sofía de Córdoba **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Concepción María Aguilera García.



- 9 Título del trabajo:** Biomarkers Multianalysis And Other Applications Of Xmap technology
Nombre del congreso: Ciclo de seminarios del Departamento de Nutrición
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 03/11/2007
Fecha de finalización: 03/11/2007
Entidad organizadora: Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile Concepción María Aguilera García.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité Científico de la XVI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Ciudad entidad afiliación: Pamplona, España
Fecha de inicio-fin: 03/07/2014 - 05/07/2014
- 2 Título del comité:** Comité Científico del XIV CONGRESO de la Sociedad Española de Nutrición
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Fecha de inicio-fin: 27/09/2012 - 29/09/2012
- 3 Título del comité:** Secretaria científica de la Sociedad Española de Nutrición SEÑ
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Fecha de inicio: 29/09/2012

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XX IUNS International Congress Of Nutrition
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Ciudad entidad convocante: granada, España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2013 - 20/09/2013

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretaria del Instituto Universitario de investigación de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretaria Científica
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 05/09/2013



- 2** **Nombre de la actividad:** Secretaria de la Fundación Iberoamericana de Nutrición.FINUT
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretaria Científica
Entidad de realización: Fundación Iberoamericana de Nutrición. FINUT
Fecha de inicio: 01/02/2012

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** UNIVERSITY OF BRISTOL
Facultad, instituto, centro: BRISTOL HEART INSTITUTE.
Ciudad entidad realización: BRISTOL, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 01/02/2003 **Duración:** 2 años - 6 meses
Nombre del programa: Perfeccionamiento de doctores del Ministerio de Educación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en BRISTOL HEART INSTITUTE. UNIVERSITY OF BRISTOL - Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA DE NUTRICIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Ciudad entidad realización: CÓRDOBA, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/08/1996 - 30/09/1996 **Duración:** 2 meses - 60 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estancia en ESCUELA DE NUTRICIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** CIBER Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición
Identificación de la red: CIBERobn
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 2** **Nombre de la red:** Red salud materno infantil y del desarrollo
Identificación de la red: Red SAMID
Fecha de inicio: 12/12/2008

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación al cuerpo de CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** PUBLICA
Fecha del reconocimiento: 28/04/2014



CURRICULUM VITAE ABREVIADO

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

		CV Fecha	22/02/2022
Nombre	Esther		
Apellidos	Martínez Lara		
e-mail	elara@ujaen.es	URL Web:	https://www.bio184.com/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-4962-3634		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	23/10/03		
Organismo / Institución	Universidad de Jaén		
Departamento / Centro	Biología Experimental	Facultad de Ciencias Experimentales	
País	España	Teléfono	953212766
Palabras clave	Estrés oxidativo y nitrosativo, envejecimiento, mecanismos moleculares de la enfermedad, hipoxia, isquemia, compuestos minoritarios del olivo		

A.2. Puestos ocupados con anterioridad

Periodo	Puesto
1995-2003	Profesor ayudante y contratado doctor

A.3. Formación

PhD, Licenciatura, Grado	Universidad	Año
PhD	Universidad de Córdoba	1995
Licenciatura	Universidad de Córdoba	1989

Parte B. RESUMEN DEL CV (max. 5000 caracteres, incluyendo espacios)

Comencé mi actividad investigadora durante los últimos años de la licenciatura en Veterinaria, colaborando con el grupo Biología Molecular, Biotecnología y Toxicología Bioquímica del Dpto de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba en el estudio de sistemas enzimáticos detoxificadores como marcadores de contaminación en especies marinas. Esta investigación me permitió realizar la Tesina y, tras la obtención de una beca predoctoral, la Tesis Doctoral defendida en 1995. Completé esta formación con la realización de estancias en el Instituto de Acuicultura de la Universidad de Stirling. Esta investigación, publicada en 12 artículos, me permitió especializarme en técnicas de purificación, caracterización y análisis de sistemas enzimáticos detoxificadores y antioxidantes y en el desarrollo de métodos de ensayo enzimático directo. En 1995, como Profesor Ayudante de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Jaén, me incorporé al grupo de investigación "Estrés celular y edad" (<https://www.bio184.com/>), aportando mi experiencia en el estudio de sistemas antioxidantes a las líneas de investigación del grupo. Desde entonces, mi campo de investigación ha sido el análisis de la implicación del óxido nítrico y el estrés oxidativo en el envejecimiento y la hipoxia, utilizando diferentes modelos animales y con especial atención al sistema nervioso. Consecuencia de estas investigaciones, he participado en 6 proyectos competitivos, publicado 11 artículos y 5 capítulos de libro y dirigido una tesis doctoral. En colaboración a través de un proyecto con el grupo del Dr. Oliver (Instituto López-Neyra, CSIC), se incorporó a las líneas de nuestro grupo el estudio de la poli(ADP-ribosa) polimerasa-1. Esta proteína parecía estar involucrada en la respuesta hipóxica al modular el nivel de estrés oxidativo y nitrosativo. En este sentido, mostramos que la presencia de PARP-1 modula la respuesta del factor de transcripción HIF-1 y que este efecto se ejerce



principalmente a través del óxido nítrico. Fui el investigador principal de un proyecto relacionado con esta línea de investigación, publiqué 5 artículos y 2 capítulos de libros. El aceite de oliva, principal grasa de la dieta mediterránea y crucial en la economía de nuestra provincia, es rico en componentes antioxidantes. Teniendo en cuenta el papel del estrés oxidativo en la neurodegeneración, también profundizamos en el efecto de compuestos fenólicos del olivo, como el hidroxitirosol y el tirosol, en la longevidad y en diferentes patologías. Evaluamos el efecto de estos compuestos no solo en modelos animales de envejecimiento e isquemia, sino también en la respuesta hipóxica de células tumorales de cáncer de mama y en cultivos celulares de fibroblastos primarios de pacientes con fibromialgia. En este último campo de investigación, apoyado por 5 proyectos, he publicado 6 trabajos, estoy supervisando 2 tesis doctorales, y actualmente soy IP de un proyecto en el que evaluamos el efecto del hidroxitirosol tras un ictus en pacientes. Además del análisis de terapias neuroregenerativas basadas en dietas con fenoles del aceite de oliva virgen extra, también hemos obtenido resultados prometedores en el tratamiento del ictus mediante el uso de nanocarriers cargados con la proteína recombinante neuroglobina. Esta formulación permite aumentar la biodisponibilidad de esta proteína en la zona del infarto y ha demostrado su efecto neuroprotector. También me gustaría mencionar mis colaboraciones con otros grupos de investigación en el estudio de nuevas estrategias de control antidopaje basadas en espectrometría de masas (3 publicaciones), y el análisis de muestras clínicas de pacientes de ictus (2 publicaciones). Además, he sido investigadora principal de 6 contratos con la empresa Abbott Laboratories, en los que hemos analizado, en modelos animales, el efecto de los oligosacáridos de la leche humana (HMO) sobre la plasticidad sináptica, la neuroinflamación, la mucositis intestinal inducida por quimioterapia y la diabetes tipo I. Algunos de los resultados obtenidos en estos contratos representan la primera evidencia del papel activo del oligosacárido de la leche, 2'-fucosil lactosa, en la función cognitiva y permite posicionar a los HMO como ingredientes novedosos para la mejora de las fórmulas infantiles, acercándolas a la leche humana. Además, actualmente colaboramos con la empresa de biotecnología y alimentación Genosa I+D. Esta actividad, con un claro carácter traslacional, y mi participación habitual en actividades científicas como la Noche Europea de la Investigación, reportajes de TV, Café con Ciencia, la Semana de la Ciencia o la Escuela de la Ciencia me han permitido el reconocimiento de 1 tramo de transferencia. Paralelamente a mi labor docente e investigadora, he realizado labores de gestión desde 2004 como directora del Animalario, así como en la puesta en marcha del nuevo Centro de Producción y Experimentación Animal y de la Comisión de Ética de la Universidad de Jaén.

Parte C. APORTACIONES MÁS RELEVANTES (*Últimos 7 años*)

C.1. Publicaciones

- Peinado MA, Ovelleiro D, del Moral ML, Hernández R, **Martínez-Lara E**, Siles E, Pedrajas JR, García-Martín ML, Caro C, Peralta S, Morales ME, Ruiz MA, Blanco S. 2022. Biological implications of a stroke therapy based in neuroglobin hyaluronate nanoparticles. Neuroprotective role and molecular bases. *Int J Mol Sci* 23: 247. doi: 10.3390/antiox11010073. IF 5,924, Q1.
- Julián-Villaverde FJ, Ochoa-Callejero L, Siles E, **Martínez-Lara E**, Martínez A. 2021. Adrenomedullin is a diagnostic and prognostic biomarker for acute intracerebral hemorrhage. *Curr Issues Mol Biol* 43: 324-334. <https://doi.org/10.3390/cimb43010027> IF 2,081, Q1.
- García-Ruano AB, García-Chileme S, Martínez-Chamorro A, **Martínez-Lara E**, Coca-Zúñiga R. 2021. Utilidad de la primera analítica de urgencias realizada en pacientes con COVID-19 como predictora de mortalidad (PMCOVID SCORE). *Rev Esp Salud Pública* Oct 28; 95: e202110144. PMID: 34708836. IF 0,756, Q4.
- Blanco S, Peralta S, Morales M.E, **Martínez-Lara E**, Pedrajas JR, Castán H, Peinado MA, Ruiz MA. 2020. Hyaluronate nanoparticles as a delivery system to carry neuroglobin to the brain after stroke. *Pharmaceutics* 12: 40. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12010040>. IF 4,421, Q1.
- Ramírez-Tejero JA, **Martínez-Lara E**, Peinado MA, Del Moral ML, Siles E. 2020. Hydroxytyrosol as a Promising Ally in the Treatment of Fibromyalgia. *Nutrients* 12: 2386. <https://doi.org/10.3390/nu12082386>. IF 5,719, Q1.
- Calahorra J, **Martínez-Lara E**, Granadino JM, Martí JM, Cañuelo A, Blanco S, Oliver FJ, Siles E. 2020. Crosstalk between hydroxytyrosol, a major olive oil phenol, and HIF-1 in MCF-7 breast



- cancer cells. *Scientific Reports* 10: 6361. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-63417-6>. IF 4,38, Q1.
- Calahorra J, Porta de la Riva M, **Martínez-Lara E**, Siles E, Cañuelo A. 2019. Tyrosol, a simple phenol from EVOO, targets multiple pathogenic mechanisms of neurodegeneration in a *C. elegans* model of Parkinson's disease. *Neurobiol Aging* 82: 60-68. <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2019.07.003>. IF 4,347, Q1.
 - Peralta S, Blanco S, Hernández R, Castán H, Siles E, **Martínez-Lara E**, Morales M.E, Peinado MA, Ruiz MA. 2019. Synthesis and characterization of different sodium hyaluronate nanoparticles to transport large neurotherapeutic molecules through blood brain barrier after stroke. *Eur Polym J* 112: 433-441. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.01.030>. IF 3,862, Q1.
 - Calahorra J, **Martínez-Lara E**, de Dios C, Siles E. 2018. Hypoxia modulates the antioxidant effect of hydroxytyrosol in MCF-7 breast cancer cells. *PLOS ONE* 13: 9. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203892>. IF 2,776, Q2.
 - Ramírez-Tejero JA, **Martínez-Lara E**, Rus A, Camacho MV, del Moral ML, Siles E. 2018. Insight into the biological pathways underlying fibromyalgia by a proteomic approach. *J Proteomics* 186: 47-55. <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2018.07.009>. IF 3,722, Q1.
 - **Martínez-Lara E**; Peña A, Calahorra J, Cañuelo A, Siles E. 2016. Hydroxytyrosol decreases the oxidative and nitrosative stress levels and promotes angiogenesis through HIF-1 independent mechanisms in renal hypoxic cells. *Food & Function* 7: 540-548. <https://doi.org/10.1039/c5fo00928f>. IF 3,247, Q1.
 - Serrano-Ponz M, Rodrigo-Gasqué C, Siles E, **Martínez-Lara E**, Ochoa-Callejero L, Martínez A. 2016. Temporal profile of blood pressure, circulating nitric oxide, and adrenomedullin as predictors of clinical outcome in acute ischemic stroke patients. *Mol Med Rep.* 13: 3724-3734. <https://doi.org/10.3892/mmr.2016.5001>. IF 1,692, Q3.
 - Vázquez E, Barranco A, Ramírez M, Gruart A, Delgado-García JM, **Martínez-Lara E**, Blanco S, Martín MJ, Castanys E, Back R, Prieto P, Rueda R. 2015. Effects of a human milk oligosaccharide, 2'-fucosyllactose, on hippocampal long-term potentiation and learning capabilities in rodents. *J. Nutr Biochem* 26: 455-465. doi: 10.1016/j.jnutbio.2014.11.016. IF 4,668, Q1.
 - Domínguez-Romero JC, García-Reyes JF, Beneito-Cambra M, Martínez-Romero R, **Martínez-Lara E**, Del Moral ML, Molina-Díaz A. 2015. Study of tamoxifen urinary metabolites in rat by ultra-high-performance liquid chromatography time-flight mass spectrometry. *Biomed Chromatogr* 29(8): 1220-1228. doi: 10.1002/bmc.3411. IF 1,729, Q3.

C.3. Proyectos

- **Hidroxitirosol: un fenol del olivo como complemento terapéutico en pacientes de ictus** (Ref. 1380831). Programa Operativo FEDER-Andalucía 2014-2020. 1/1/2021-31/12/2022. IP: Eva Siles Rivas y Esther Martínez Lara (Universidad de Jaén). 59.875,21€.
- **Ictus, Envejecimiento y Neuroglobina: Una Nueva Aproximación Terapéutica** (2016/00254). Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos I+D+I Retos 2016. Universidad de Jaén y Universidad de Granada. 30/12/2016-29/12/2019. IP: M^a Ángeles Peinado Herreros (Universidad de Jaén). 133.100 €.
- **Análisis del patrón de expresión de triterpenos pentacíclicos presentes en el olivo y caracterización de su actividad biológica** (UJA2014/07/13). Universidad de Jaén/ Plan Propio. Universidad de Jaén y Universidad de Granada. 01/03/2015-28/02/2017. IP: Juan Peragón Sánchez (Universidad de Jaén). 19.500 €.
- **Stroke, aging and neuroglobin. A new therapeutic approach** (2016/00099) Universidad de Jaén. Plan de Apoyo I+D+I (2016). Acción 8. Financiación proyectos puente. Universidad de Jaén. 29/04/2016-31/12/2016. IP: M^a Ángeles Peinado Herreros. 3500 €.
- **Análisis del potencial efecto neuroprotector de polifenoles del aceite de oliva virgen en la enfermedad de Parkinson: mucho más que antioxidantes** (2015/00063) Universidad de Jaén/ Plan de Apoyo I+D+i. Universidad de Jaén e Instituto de Biomedicina de Sevilla. 15/03/14-14/03/16. IP: Ana Cañuelo Navarro (Universidad de Jaén). 11.093 €.

C.4. Contratos

- Evaluación de la eficacia de un complemento alimenticio (Mygrium®) en pacientes diagnosticadas de fibromialgia (Expediente: 4147). Solvitae Medical S.L. M^a Luisa del Moral. 17/11/20 to 30/06/2021. 20.000€
- Effects of dietary oligosaccharide on chemotherapy-induced intestinal mucositis (Adenda, Expediente: 3719). Abbott Laboratorios S.A. IP: Esther Martínez Lara / Santos Blanco Ruiz. 05/08/18 to 31/10/18. 7.800€
- Effects of dietary oligosaccharide on chemotherapy-induced intestinal mucositis (Expediente: 3617) Abbott Laboratories, S.A. IP: Esther Martínez Lara / Santos Blanco Ruiz. 04/10/2017 to 04/08/18. 34.710 €.
- Effects of an early dietary oligosaccharide supplementation on diabetes incidence in NOD mice (Expediente: 3658). Abbott Laboratories, S.A. IP: Esther Martínez Lara / Eva Siles Rivas 30/10/2017 to 30/10/18. 98.512 €.
- Potential effects of dietary HMOs on the modulation of neuroinflammation (Expediente: 3487) Abbott Laboratories, S.A. Esther Martínez-Lara. 09/01/2017 to 09/10/17. 38.443,8 €.
- Potential Effects of Dietary HMOs on the Modulation of Neuroinflammation (Adenda, Expediente: 3616) Abbott Laboratories, S.A. Esther Martínez-Lara. 09/10/2017 to 31/01/18. 12.798 €.

C.4. Otros

- Directora del Animalario de la Universidad de Jaén (03/05/04 hasta 02/10/06)
- Directora del Centro de Producción y Experimentación Animal de la Universidad de Jaén (22-05-11 hasta 4-04-15)
- Secretaria y miembro del la Comisión de Ética de la Universidad de Jaén desde 2005.
- 4 Sexenios de investigación reconocidos. Último 13-06-16.
- 1 Sexenio de transferencia reconocido, 15-04-20
- Vocal de la Comisión evaluadora de la ANECA (Programa ACADEMIA) desde abril 2021.
- Indicadores bibliométricos: 48 publicaciones (17 Q1), 1111 citas totales, media de citas/año en los últimos 7 años: 26, índice *h*: 21.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	27-01-2022
Nombre y apellidos	Juan Peragón Sánchez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-6397-2015	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-7502-1119	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto./Centro	Dpto. Biología Experimental		
Dirección	Campus Las Lagunillas		
Teléfono	953212523	correo electrónico	jperagon@ujaen.es
Página web personal	http://www4.ujaen.es/~jperagon/		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	02-06-2012
Espec. cód. UNESCO	2403, 230217, 230221		
Palabras clave	Bioquímica, Biología Molecular, Regulación del metabolismo. Bioquímica del olivo. Enzimología. Proteómica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1986
Dr. en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 5. Fecha del último concedido: 31/05/2021.
 Número de sexenios de transferencia: 1. Fecha de concesión: 15/04/2020.
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2.
 Citas totales: 1260. Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 116.
 Publicaciones en ISI Web of Knowledge: 72. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 45, índice h: 24.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Juan Peragón Sánchez, desde el 2 de junio de 2012 es Catedrático de Universidad del Área de Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Biología Experimental de la Universidad de Jaén.

Por lo que respecta a su formación académica, es licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada desde 1986; y Doctor en Ciencias (sección Biológicas) también por dicha Universidad desde 1993 (Apto Cum Laude Unanimidad). Realizó la tesis de licenciatura (Sobresaliente unanimidad) y el programa de doctorado en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada. Fueron directores de su Tesis Doctoral el Prof. Dr. D. José Antonio Lupiáñez Cara y el Prof. Dr. D. Manuel de la Higuera González. Fue becario de formación del personal investigador de la Junta de Andalucía.

Ha desarrollado su actividad investigadora desde el año 1986 hasta la actualidad (35 años) en las líneas de investigación: 1) Ruta de las pentosas fosfato en corteza renal de rata y peces, 2) Velocidades de recambio de proteínas y crecimiento en peces, 3) Bioquímica del olivo y caracterización de sus componentes bioactivos. Como resumen de la labor investigadora desarrollada es autor de: 72 aportaciones indexadas en ISI Web of Knowledge (45 de ellas del primer cuartil de su categoría), 7 capítulos de libro, 68 comunicaciones a congresos, 2 patentes internacionales con sus correspondientes nacionales, y ha participado en 23 proyectos de investigación subvencionados, siendo investigador principal en 4 de ellos. Desde su creación en 1989 hasta 2015 ha participado en el Grupo de Investigación (BIO-157) "Drogas, Tóxicos Ambientales y Metabolismo Celular". En 2015 crea el Grupo (BIO-341) "Enzimas y Metabolismo", del cual es Investigador Responsable. Con fecha 31 de

mayo de 2021 se le reconoció el quinto componente por méritos investigadores (sexenio) y con fecha 15 de abril de 2020 el primer sexenio de transferencia.

Desde 1994, ha desarrollado su actividad docente, en el Área de Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Biología Experimental de la Universidad de Jaén (25 años) aunque la inició en la Universidad de Granada en 1987 cuando era Becario Pre-doctoral. Ha impartido diversas asignaturas de primer y segundo ciclo de licenciatura (Bioquímica, Técnicas Bioquímicas, Bioquímica Metabólica, Biología Molecular) y Química (Bioquímica), de programas de doctorado (Determinaciones enzimáticas, estudios cinéticos; Metabolismo y Nutrición, Dinámica de Proteínas) y Máster (Dinámica de Proteínas, Proteómica y Dinámica de Proteínas, Enzimología: aplicaciones biotecnológicas y clínicas) y del Grado en Biología (Bioquímica).

Ha dirigido 3 tesis doctorales, 2 tesis de licenciatura, 8 trabajos fin de grado, 3 trabajo fin de máster y ha sido tutor de 4 alumnos becarios de colaboración. Ha participado en 14 proyectos de innovación docente, 5 publicaciones docentes, 13 ponencias en congresos de innovación docente y ha participado, como alumno, en 5 cursos de formación docente. En la actualidad se le ha reconocido el 6 componente por méritos docentes (quinquenio).

La comisión andaluza de evaluación de complementos autonómicos por los que se evalúa la actividad docente, investigadora, y de gestión del personal docente e investigador de las Universidades Públicas de Andalucía, le concedió un total de 8,38 puntos y 4 tramos con fecha 1 de julio de 2005 aplicable al periodo comprendido hasta el 2003.

Como experiencia de gestión destacar su labor de dirección del grupo de investigación, 4 proyectos de investigación, formar parte del Claustro de la Universidad de Jaén desde su creación como miembro electo, ha formado parte de la Comisión de Doctorado y Docencia en Postgrado y es Coordinador del Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina por la Universidad de Jaén desde noviembre de 2011 hasta septiembre de 2021. En la actualidad forma parte de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén y es miembro del Comité nº 3 de la CNEAI de la ANECA.

Es miembro de: 1) la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 2) "Biochemical Society" del Reino Unido y 3) "American Chemical Society" de Estados Unidos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Peñas-Fuentes JL, Siles E, Rufino-Palomares EE, Pérez-Jiménez A, Reyes-Zurita FJ, Lupiáñez JA, Fuentes-Almagro C, **Peragón-Sánchez J.** [Effects of Erythrodiol on the Antioxidant Response and Proteome of HepG2 Cells](https://doi.org/10.3390/antiox11010073). ANTIOXIDANTS. 11: 73, 19 pages, 2022. <https://doi.org/10.3390/antiox11010073>
2. Ortega-García F, Blanco S, Peinado MA, **Peragón J.** Polyphenol oxidase and oleuropein in olives and their changes during olive ripening. In: OLIVES AND OLIVE OIL IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION, SECOND EDITION. Edited by Victor R. Preedy and Ronald Ross Watson, Academic Press, United Kingdom, pp 123-1229, ISBN: 978-0-12-819528, 2021. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819528-4.00048-1>
3. Bonel-Pérez GC, Pérez-Jiménez A, Gris-Cárdenas I, Parra-Pérez AM, Lupiáñez JA, Reyes-Zurita FJ, Siles E, Csuk R, **Peragón J,** Rufino-Palomares EE. [Antiproliferative and pro-apoptotic effect of uvaol in human hepatocarcinoma HepG2 Cells by affecting G0/G1 cell cycle arrest, ROS production and AKT/PI3K signaling pathway](https://doi.org/10.3390/molecules25184254). MOLECULES. 25: 4254, 2020. [doi:10.3390/molecules25184254](https://doi.org/10.3390/molecules25184254)
4. Hernández-Yera M, **Peragón J.** [Time course profile of pentacyclic triterpenes from stem and root of cv. Picual olive tree \(Olea europaea, L.\) along ripening](https://doi.org/10.25177/JPS.4.1.RA.10611). JOURNAL OF PLANT SCIENCE. 4: 186-193, 2020. DOI: 10.25177/JPS.4.1.RA.10611
5. Jiménez-Herrera R, Pacheco-López B, **Peragón J.** [Water stress, irrigation and concentrations of pentacyclic triterpenes and phenols in Olea europaea L. cv. Picual olive trees](https://doi.org/10.3390/antiox8080294). ANTIOXIDANTS. 8 (8), 294; 14 pages, 2019.

6. Cuevas-Fernández B, Fuentes-Almagro C, **Peragón J**. [Proteomics analysis reveals the implications of cytoskeleton and mitochondria in the response of rat brain to starvation](#). NUTRIENTS. 11, 219,1-15; 2019.
7. **Peragón J**, Amores-Escobar MT. [Olive tree glutathione S-transferase and its response against the herbicides oxyfluorfen and glyphosate](#). SCIENTIA HORTICULTURAE. 231: 194-200, 2018.
8. Pérez-Jiménez A, Rufino-Palomares EE, Fernández-Gallego N, Ortuño-Costela MC, Reyes-Zurita FJ, **Peragón J**, García-Salguero L, Mokhtari K, Medina PP, Lupiáñez J.A. [Target molecules in 3T3-L1 adipocytes differentiation are regulated by maslinic acid, a natural triterpene from *Olea europaea*](#). PHYTOMEDICINE, 23: 1301-1311, 2016.
9. Reyes-Zurita F, Medina-O'Donnell M, Ferrer-Martín R, Rufino-Palomares E, Martín-Fonseca S, Rivas F, Martínez A, García-Granados A, Pérez-Jiménez A, García-Salguero L, **Peragón J**, Mokhtari K, Medina P, Parra A, Lupiáñez JA [The Oleanolic Acid Derivative, 3-O-Succinyl-28-O-benzyl Oleanolate, Induces Apoptosis in B16-F10 Melanoma Cells via the Mitochondrial Apoptotic Pathway](#). ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY ADVANCES, 6: 93590-93601, 2016.
10. Rufino-Palomares EE, Reyes-Zurita FJ, García-Salguero L, **Peragón J**, de la Higuera M, Lupiáñez JA. [NADPH production, a growth marker, is stimulated by maslinic acid in gilthead sea bream by increased NADP-IDH and ME expression](#). COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART C, 187, 32-42, 2016.
11. Reyes-Zurita FJ, Rufino-Palomares EE, García-Salguero L, **Peragón J**, Medina PP, Parra A, Cascante M, Lupiáñez JA [Maslinic acid, a natural triterpene, induces a death receptor-mediated apoptotic mechanism in Caco-2 p53-deficient colon adenocarcinoma cells](#) PLoS ONE, January 11 2016, 1-16, DOI:10.1371/journal.pone.0146178, 2016.
12. **Peragón J**, Rufino-Palomares EE, Muñoz-Espada I, Reyes-Zurita FJ, Lupiáñez JA [A new HPLC method for measuring maslinic acid and oleanolic acid in HT29 and HepG2 human cancer cells](#) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 16(9), 21681-21694. 2015.
13. Cañuelo A, Esteban FJ, **Peragón J** [Gene expression profiling to investigate tyrosol-induced lifespan extension in *Caenorhabditis elegans*](#) EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, 55, 639-650, 2016.
14. Cañuelo A, **Peragón J** [Proteomics analysis in *Caenorhabditis elegans* to elucidate the response induced by tyrosol, an olive phenol that stimulates longevity and stress resistance](#) PROTEOMICS, 13, 3064-3075, 2013.
15. **Peragón J** [Time course of pentacyclic triterpenoids from fruits and leaves of olive tree \(*Olea europaea* L.\) cv. Picual and cv. Cornezuelo during Ripening](#) JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 61, 6671-6678, 2013.
16. Rufino-Palomares E, Reyes-Zurita F, García-Salguero L, Mokhtari K, Medina P.P., Lupiáñez JA, **Peragón J** [Maslinic acid, a triterpenic anti-tumoural agent, interferes with cytoskeleton protein expression in HT29 human colon-cancer cells](#) JOURNAL OF PROTEOMICS, 83,15-25, 2013.
17. Rufino-Palomares E, Reyes-Zurita F, Fuentes-Almagro C, De La Higuera M, Lupiáñez J.A, **Peragón J** [Proteomics in the liver of gilthead sea bream \(*Sparus aurata*\) to elucidate the cellular response induced by the intake of maslinic acid](#) PROTEOMICS, 11, 3312–3325, 2011.
18. Ortega-García F, **Peragón J** [Phenol metabolism in the leaves of the olive tree \(*Olea europaea* L.\) cv. Picual, Verdial, Arbequina, and Frantoio during ripening](#) JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 58, 12440-12448, 2010.
19. Ortega-García F, **Peragón J** [Phenylalanine ammonia-lyase, polyphenol oxidase and phenols concentration in fruits of *Olea europaea* L. cv. Picual, Verdial, Arbequina, and Frantoio during ripening](#) JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 57, 10331-10340, 2009.
20. **Peragón J**, Aranda F, García-Salguero L, De la Higuera M, Lupiáñez JA [Regulation of the kinetic behavior of serine dehydratase and tyrosine aminotransferase during the](#)

[development of rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\)](#) AQUACULTURE, 293: 119-124, 2009.

21. Ortega-García F, Blanco S, Peinado MA, **Peragón J** [Polyphenol oxidase and its relationship with oleuropein concentration in fruits and leaves of olive \(*Olea europaea*\) cv. "Picual" trees during fruit ripening](#) TREE PHYSIOLOGY, 28 (1): 45-34, 2008.

C.2. Proyectos

1. TÍTULO DEL PROYECTO: "Relación entre los niveles de fenilalanina amonio liasa y la acumulación de fenoles durante la maduración y desarrollo de diferentes órganos y variedades de olivo (*Olea europaea*). Evaluación de su utilización como elemento de selección intervarietal"
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén, proyecto nº LP00-25980308
DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Peragón Sánchez
2. TÍTULO DEL PROYECTO: "Caracterización molecular y celular del complejo deshidrogenasa de los alfa-cetoácidos de cadena ramificada de diferentes tejidos de rata durante la acidosis crónica, cirrosis experimental y la ingestión aguda y crónica de etanol"
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica, Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo, Ministerio de Educación y Cultura, Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (Área de Biomedicina) Proyecto, nº PM99-0123
DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Peragón Sánchez
3. TÍTULO DEL PROYECTO: "Estimulación del crecimiento de la trucha por adición al pienso de un inhibidor natural de la degradación proteica obtenido del orujo de la aceituna. Caracterización molecular de sus efectos a nivel de enzimas marcadoras del crecimiento y de la defensa celular inmune no específica"
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica, Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo, Ministerio de Educación y Cultura, Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias. Área Científico Tecnológica. Proyecto Nº AGL2000-1534
DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Lupiáñez Cara
4. TÍTULO DEL PROYECTO: Utilización de *Caenorhabditis elegans* como modelo experimental para estudiar el efecto de la fracción fenólica del aceite de oliva virgen extra sobre el envejecimiento y la longevidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén, nº UJA2010/13/02, Cuantía: 17000 €.
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana R. Cañuelo Navarro
5. TÍTULO DEL PROYECTO: "Análisis del patrón de expresión de triterpenos pentacíclicos presentes en el olivo y caracterización de su actividad biológica. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén, nº UJA2015/07/13, Cuantía: 19500 euros.
DURACIÓN DESDE: 1/4/2015 HASTA: 31/3/2017.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Peragón Sánchez.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. TÍTULO DEL CONTACTO: "Asesoramiento-tutorización en el desarrollo del proyecto "Análisis de los perfiles lipídicos y propiedades antioxidantes de subproductos del dátil y su uso para la estabilización del aceite de oliva", así como diseño y ejecución del programa formativo vinculado al mismo."
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Jaén, Convenio UJA-AI Jouv. Cuantía: 27.000 €.
DURACIÓN DESDE: 15/6/2015 HASTA: 15/4/2017.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Peragón Sánchez.

C.4. Patentes

1. SOLICITANTES: Lupiáñez-Cara J.A, García-Granados López de Hierro A., Parra Sánchez A., Fernández-Navarro M.M., Dela Higuera González M., Peragón-Sánchez J.

TÍTULO: Use of maslinic acid as an additive in animal production

NÚMERO DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: WO 2006/003225 A1

Nº DE SOLICITUD: PCT/ES2005/000368 **PAÍS DE PRIORIDAD:** España

FECHA DE PRIORIDAD: 30 de junio de 2004

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada y Universidad de Jaén

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: Biomaslinic SL

SOLICITANTES: Lupiáñez-Cara J.A, García-Granados López de Hierro A., Parra Sánchez A., Fernández-Navarro M.M., Dela Higuera González M., Peragón-Sánchez J.

TÍTULO: Use of maslinic acid as a food additive

NÚMERO DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: WO 2006/003226 A1

Nº DE SOLICITUD: PCT/ES2005/000369 **PAÍS DE PRIORIDAD:** España

FECHA DE PRIORIDAD: 30 de junio de 2004

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada y Universidad de Jaén

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: Biomaslinic SL