



## Fisiología

---

**Áreas de conocimiento:** Fisiología

**Áreas de conocimiento:** Fisiología

**Director:** Prof.Dr. Miguel Moreno Prieto

**Secretario:** Prof. Dra. M<sup>a</sup> Dolores Yago Torregrosa

**Página web:** <http://www.ugr.es/~fisiougr/>

**Profesorado:** CU: 17, PTU: 11, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 12

### Tesis leídas

- Efecto de la suplementación materna con DHA durante la gestación y la lactancia sobre el estrés oxidativo y el remodelado óseo materno y neonatal

Doctorando: Naroa kajarabille García

Director: Julio José Ochoa Herrera; Javier Díaz Castro; Magdalena López Frías.

Fecha de lectura: 03/12/2015

- EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN MATERNA CON DHA DURANTE LA GESTACIÓN Y LACTANCIA SOBRE EL DESARROLLO COGNITIVO/MOTOR Y VISUAL DEL RECIÉN NACIDO EN SU PRIMER AÑO DE VIDA

Doctorando: José Antonio Hurtado Suazo

Director: Julio José Ochoa Herrera; José Maldonado Lozano

Fecha de lectura: 29/01/2016

- ADMINISTRACIÓN DE CALOSTRO OROFARÍNGEO A RECIÉN NACIDOS PREMATUROS DE MUY BAJO PESO. CONSECUENCIAS INMUNOLÓGICAS

Doctorando: Estefanía Martín Alvarez

Director: Julio José Ochoa Herrera; José Maldonado Lozano

Fecha de lectura: 03/02/2016

- EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN MATERNA CON DHA DURANTE LA GESTACIÓN Y LACTANCIA SOBRE LA SEÑALIZACIÓN INFLAMATORIA Y EL PATRÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN LA MADRE, LECHE MATERNA Y EL RECIÉN NACIDO.

Doctorando: Yessica Rodríguez Santana

Director: Luis Peña Quintana; Federico Lara Villoslada; Julio José Ochoa Herrera

Fecha de lectura: 25/09/2015

- Biodisponibilidad y homeostasis de hierro durante la recuperación de la anemia ferropénica nutricional con dietas basadas en leche (cabra o vaca) fortificadas en hierro y ácido fólico

Doctorando: José Antonio Serrano Reina

Director: M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez, M<sup>a</sup> Inmaculada López Aliaga, Javier Díaz Castro

Fecha de lectura: 11 de marzo de 2016

### Grupos de Investigación.

AGR20 ALIMENTACION, NUTRICION Y ABSORCION

- Responsable: M<sup>a</sup> INMACULADA LOPEZ ALIAGA

CTS262 EVALUACION FUNCIONAL Y FISILOGIA DEL EJERCICIO

- Responsable: MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON

CTS251 FISIOPATOLOGIA DE LA HIPERTENSION ARTERIAL

- Responsable: JOSÉ FÉLIX VARGAS PALOMARES

CTS454 IMPACTO FISIOLÓGICO DEL ESTRÉS OXIDATIVO, DEPORTE, ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD

- Responsable: JESUS FRANCISCO RODRIGUEZ HUERTAS

CTS438 ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS EN ANDALUCIA

- Responsable: FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO

BIO259 DOLOR

- Responsable: MIGUEL MORENO PRIETO

BIO251 FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

- Responsable: AGATANGELO SOLER DIAZ

BIO195 NEUROBIOLOGIA DEL SISTEMA VISUAL

- Responsable: JOSE MANUEL RODRIGUEZ FERRER

AGR26 ALIMENTACION, NUTRICION Y SALUD

- Responsable: MARIANO MAÑAS ALMENDROS

AGR14 FISIOLÓGÍA DIGESTIVA Y NUTRICIÓN

- Responsable: JUAN LLOPIS GONZÁLEZ

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Elaboración y evaluación preclínica de un nuevo modelo de nervio periférico artificial generado por ingeniería tisular, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III

(Ministerio de Economía y Competitividad), 01/01/- 2015 -31/12/2017

Investigador/a: SAEZ MORENO, JOSE ANTONIO

- 2015 Optimización y desarrollo de un método rápido, sencillo y económico de aislamiento de ADN



Genmico procedente de distintas muestras biológicas, Microproyecto del campus de excelencias internacional BIOTIC Granada, 01/05/- 2015 -31/12/- 2015

Investigador/a: ARAGÓN VELA, JERÓNIMO

- 2015 Contribucion al control del síndrome metabólico y posterior mantenimiento de peso con un programa de dieta, ejercicio físico aeróbico y un inhibidor de ingesta en ratas, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION, 01/01/- 2015 -31/12/2017

Investigador/a: CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL

Investigador/a: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO

Investigador/a: NEBOT VALENZUELA, ELENA

Investigador/a: APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A

Investigador/a: SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA

Investigador/a: ARANDA RAMÍREZ, PILAR

Investigador/a: LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA

Responsable: PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA

Investigador/a: LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN

- 2015 Efecto de la balneoterapia en agua caliente y el ejercicio físico en agua caliente sobre la temperatura corporal aguda y el dolor en mujeres con fibromialgia, CEIBIOTIC, 01/01/- 2015 -

Investigador/a: CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL

Investigador/a: APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A

- 2015 Proyecto Internacional PACO: pedalea y anda al colegio (España, Ecuador y Chile), Universidad Nacional de Chimborazo, 02/07/- 2015 -02/05/- 2016

Responsable: BARRANCO RUIZ, YAHIRA

#### Contratos de investigación

- 2015 CONTRATO DE INVESTIGACION ENTRE LA EMPRESA CAMPOFRO FOOD: "EVALUACION DE 10 PRODUCTOS ESPECIFICOS", , 31/07/- 2015 -31/12/- 2016

Responsable: RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO

- 2015 Estudio nacional, multicéntrico, prospectivo, doble ciego, en grupos paralelos y de asignación aleatoria de Producto MM para disminuir la masa grasa y mejorar la forma física secundaria a la hipertrofia muscular en humanos, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 16/06/- 2015 -31/12/- 2016

Investigador/a: CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA

Investigador/a: ARAGÓN VELA, JERÓNIMO

Responsable: RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO

#### Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: Stanozolol decreases bone turnover markers, increases mineralization, and alters femoral geometry in male rats, Calcified Tissue International, , , -

APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A

ARANDA RAMÍREZ, PILAR

CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL

LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA

MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO

NEBOT VALENZUELA, ELENA

PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA

SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA

- 2016 Artículo: Handedness and gender influence blood pressure in young healthy men and women: A pilot study, Endocrine Regulations (Online), 50, , 101-106

VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA

- 2016 Artículo: Interval aerobic training combined with strength-endurance exercise improves metabolic markers beyond caloric restriction in Zucker rats, Nutrition, Metabolism &

Cardiovascular Diseases, , , -

APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A

ARANDA RAMÍREZ, PILAR

CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL

LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA

NEBOT VALENZUELA, ELENA

- 2016 Artículo: Analysis of the genetic variability in Parkinson's disease from Southern Spain.,

Neurobiology of Aging, 37, , 210.e1-

BANDRÉS CIGA, SARA

BARRERO HERNANDEZ, FRANCISCO J.

DURAN OGALLA, RAQUEL

VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA

- 2016 Artículo: Association of physical fitness with health-related quality of life in early postmenopause, Quality of Life Research, , , -

APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A



- ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
- 2016 Artículo: Influence of weight status on physical and mental health in Moroccan perimenopausal women, *The Pan African Medical Journal*, , , -  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2016 Artículo: Melatonin rescues zebrafish embryos from the parkinsonian phenotype restoring the Parkin/PINK1/DJ-1/MUL1 network, *Journal of Pineal Research*, , , -  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
- 2016 Artículo: Vascular and central activation of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- $\beta$  attenuates angiotensin II-induced hypertension, *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* (print), , , -  
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ISABEL MARÍA  
- 2016 Artículo: Lifelong amateur endurance practice attenuates oxidative stress and prevents muscle wasting in senior adults, *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, [Epub ahead of print], , -  
ARAGÓN VELA, JERÓNIMO  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA  
RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO  
- 2015 Artículo: Fibromyalgia has a larger impact on physical health than on psychological health, yet both are markedly affected: The al-Ándalus project., *Seminars in arthritis and rheumatism.*, 44, 5,  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Does body composition differ between fibromyalgia patients and controls? The al-Ándalus project, *Clinical and Experimental Rheumatology*, 33, 1 Suppl 88, 25-32  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Fitness testing in the fibromyalgia diagnosis: the al-Ándalus project, *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 47, 3, 451-459  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Review: Macronutrientes, ingesta de alimentos y peso corporal; Papel de la grasa, *Nutrición Hospitalaria*, 31, 1, 46-54  
ALCALÁ-BEJARANO CARRILLO, JESUS MANUEL  
LÓPEZ, MARÍA BELÉN  
MAÑAS ALMENDROS, MARIANO  
MARTÍNEZ BURGOS, MARÍA ALBA  
MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑOZ, EMILIO  
YAGO TORREGROSA, MARÍA DOLORES  
- 2015 Artículo: Reliability and Feasibility of Physical Fitness Tests in Female Fibromyalgia Patients, *International Journal of Sports Medicine*, 36, 2, 157-162  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Dietary salt restriction in hyperthyroid rats. Differential influence on left and right ventricular mass., *Experimental Biology And Medicine* (Maywood, N.J. : Print), 240, 1, 113-120  
OSUNA ORTEGA, ANTONIO  
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ISABEL MARÍA  
VARGAS PALOMARES, JOSÉ FÉLIX  
- 2015 Artículo: Liver enzymes and clustering cardiometabolic risk factors in European adolescents: the HELENA study, *Pediatric Obesity*, , , -  
GONZALEZ GROSS, MARIA MARCELA  
- 2015 Artículo: Independent and combined association of overall physical fitness and subjective well-being with fibromyalgia severity: the al-Ándalus project., *Quality of Life Research*, 24, 8, 1865-1873  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Agreement between self-reported sleep patterns and actigraphy in fibromyalgia and healthy women, *Clinical and experimental rheumatology*, 33, 1 Suppl 88, 58-67  
CAMILLETTI MOIRÓN, DANIEL  
- 2015 Artículo: Inter-accelerometer comparison to measure physical activity and sedentary time in female fibromyalgia patients: the al-Ándalus project, *Clinical and Experimental Rheumatology*, 33,  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
CAMILLETTI MOIRÓN, DANIEL  
- 2015 Artículo: Co-inoculation of *Halomonas maura* and *Ensifer meliloti* to improve alfalfa yield in saline soils, *Applied soil ecology* (Print), 87, , 81-86  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA  
- 2015 Artículo: Improvement of the antioxidant and hypolipidaemic effects of cowpea flours (*Vigna unguiculata*) by fermentation: results of in vitro and in vivo experiments: Health benefits of raw and fermented V. *Unguiculata*, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 95, 6, 1207-1216  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR



- LÓPEZ CHAVES, CARLOS  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA  
- 2015 Artículo: Quercetin supplementation does not enhance cerebellar mitochondrial biogenesis and oxidative status in exercised rats, *Nutrition Research*, 35, 7, 585-591  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
- 2015 Artículo: Immunological detection of glutamyl aminopeptidase in urine samples from cisplatin-treated rats, *Proteomics. Clinical Applications*, 9, 5-6, 630-635  
VARGAS PALOMARES, JOSÉ FÉLIX  
- 2015 Artículo: Ageing influence in the evolution of strength and muscle mass in women with fibromyalgia: the al-Ándalus project, *Rheumatology International*, 35, 7, 1243-1250  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Validity and reliability of self-reported flexibility with the International Fitness Scale in women with fibromyalgia: The al-Ándalus project., *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 8, 1, 20-47  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
- 2015 Artículo: High-intensity exercise modifies the effects of Stanozolol on brain oxidative stress in rats, *International Journal of Sports Medicine*, 30, 10, 1-8  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO  
NEBOT VALENZUELA, ELENA  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA  
- 2015 Artículo: A new approach to oxidative stress and inflammatory signaling during labour in healthy mothers and neonates, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, - 2015 , ID 178536, 1-8  
DIAZ CASTRO, JAVIER  
- 2015 Artículo: Differences in sedentary time and physical activity between women with fibromyalgia and healthy controls: the al-Ándalus project, *Arthritis & Rheumatology*, 67, 11, 1561-1570  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo en prensa: Special judo fitness test level and anthropometric profile of elite spanish judo athletes, *Journal of Strength and Conditioning Research*, 29, 12, -  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA  
RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO  
- 2015 Artículo: Physical fitness is associated with anxiety levels in women with fibromyalgia: the al-Ándalus project, *Quality of Life Research*, , , -  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Effects of interval aerobic training combined with strength exercise on body composition, glycaemic and lipid profile and aerobic capacity of obese rats, *Journal of Sports*  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
NEBOT VALENZUELA, ELENA  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA  
- 2015 Artículo: Metabolic effects of aerobic interval exercise combined with resistance training in obese rats., *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 8, 1, 63-63  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
NEBOT VALENZUELA, ELENA  
- 2015 Artículo: Association of plasma manganese levels with chronic renal failure, *JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY*, 31, , 78-84  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN  
LÓPEZ CHAVES, CARLOS  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
- 2015 Artículo: Aerobic interval exercise improves parameters of Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and other alterations of metabolic syndrome in obese Zucker rats., *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 40, 12, 1242-1252  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA



- MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO  
NEBOT VALENZUELA, ELENA  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA  
- 2015 Artículo: Reliability and feasibility of physical fitness tests in female fibromyalgia patients, International Journal of Sports Medicine, 36, 2, 157-162
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Cost-effectiveness of an exercise intervention program in perimenopausal women: the Fitness League Against MENopause COst (FLAMENCO) randomized controlled trial, BMC Public Health, 15:555, , -
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
- 2015 Artículo: Association of different levels of depressive symptoms with symptomatology, overall disease severity, and quality of life in women with fibromyalgia, Quality of Life Research, 24, 12, 2951-2957
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Association of Physical Fitness With Pain in Women With Fibromyalgia: The al-Ándalus Project, Arthritis Care & Research, 67, 11, 1561-1570
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Association of Physical Fitness With Fibromyalgia Severity in Women: The al-Ándalus Project, Archives of physical medicine and rehabilitation (Print), 96, 9, 1599-1605
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo en prensa: Association of physical fitness and fatness with cognitive function in women with fibromyalgia, Journal of Sports Sciences, , , -
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
GARCÍA ARTERO, ENRIQUE  
- 2015 Artículo: Association of Physical Fitness with Depression in Women with Fibromyalgia, Pain Medicine, , , -
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Letters: Cardiometabolic risks and obesity in the young, The New England Journal of Medicine, , , -
- APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Artículo: Highly Active Anti-Diabetic Metal-Organic Framework, Crystal Growth and Design, , , -
- LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
- 2015 Artículo: Impact of Physical Activity and Cardiovascular Fitness on Total Homocysteine Concentrations in European Adolescents: The HELENA Study, Journal of Nutritional Science and Vitaminology, 61, 1, 45-54
- CASTILLO GARZON, MANUEL JOAQUIN  
- 2015 Artículo: USEFULNESS OF  $\beta$ -HYDROXY- $\beta$ -METHYL BUTYRATE (HMB) SUPPLEMENTATION IN DIFFERENT SPORTS: AN UPDATE AND PRACTICAL IMPLICATIONS, Nutrición Hospitalaria, 32, 1, -
- CASTILLO GARZON, MANUEL JOAQUIN  
GUTIERREZ SAINZ, ANGEL  
- 2015 Meeting-Abstract: LIQUID INTAKE HABITS DURING COMPETITION IN PADEL PLAYERS, Nutrición Hospitalaria, 32, , 27-28
- NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Artículo: Tissue distribution of CysAP activity and its relationship to blood pressure and water balance, Life Sciences, 134, , 73-78
- VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA  
- 2015 Artículo: IMBALANCES IN PROTEIN METABOLISM IN CRITICAL CARE PATIENT WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME AT ADMISSION IN INTENSIVE CARE UNIT., Nutrición Hospitalaria, Dec 1, 32(n06), 2848-2854
- PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
- 2015 Artículo: Pyridoxal-5'-phosphate deficiency is associated with hyperhomocysteinemia regardless of antioxidant, thiamine, riboflavin, cobalamine, and folate status in critically ill patients., Clinical Nutrition, May 19, pii: S0261-5614(15), 00136-3-00136-3
- PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
- 2015 Artículo: Metallothionein as a Scavenger of Free Radicals - New Cardioprotective Therapeutic Agent or Initiator of Tumor Chemoresistance?, Current Drug Targets, Oct 1, 1, 234-239
- PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
- 2015 Review: Nutritional and Methodological Perspectives of Zinc Ions and Complexes - Physiological and Pathological States, International Journal of Electrochemical Science, 10, , 1-29
- PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
- 2015 Artículo: The functional evaluation of the students at the laboratory, an offer for the practical education of the subject: Alterations of the Human Organism, Functional Tests, Ingeniería Educativa, En prensa, , -



- ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
MORENO PRIETO, MIGUEL  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Meeting-Abstract: A High Intensity Intermittent Effort Does Not Modify Oxidative Stress In Elite Judo Athletes, *Medicine & Science in Sports and Exercise*, 47:5, , -  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA  
- 2015 Meeting-Abstract: Valoración de la ingesta de algunas vitaminas en sujetos con patología osteomuscular, *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 35, 162, -  
LÓPEZ FRIAS, MAGDALENA  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Meeting-Abstract: Valoración de la ingesta de folato en sujetos cardiopatas que siguen o no un programa de rehabilitación cardíaca, *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 35, , 162-163  
LÓPEZ FRIAS, MAGDALENA  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Artículo: Dietary protein and amino acids intake and its relationship with blood pressure in adolescents: the HELENA STUDY, *European Journal Of Public Health (Online)*, 25, 3, 450-456  
CUENCA GARCÍA, MARIA MAGDALENA  
- 2015 Artículo: Effects of a Western-style diet high in cholesterol and saturated fat on the rabbit exocrine pancreas, *Turkish Journal of Biology*, 39, , 765-774  
MAÑAS ALMENDROS, MARIANO  
MARTÍNEZ BURGOS, MARÍA ALBA  
MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑOZ, EMILIO  
YAGO TORREGROSA, MARÍA DOLORES  
- 2015 Artículo: Influence of thyroid disorders on the kidney expression and plasma activity of aminopeptidase A., *Endocrine Regulations*, 49, 2, 68-72  
VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA  
- 2015 Artículo: An examination of the mechanisms involved in secondary clinical failure to adalimumab or etanercept in inflammatory arthropathies., *Journal of Clinical Rheumatology*, 21, 3, 115-119  
BANDRÉS CIGA, SARA  
DURAN OGALLA, RAQUEL  
VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA  
- 2015 Artículo: Interaction of neuropeptidase activities in cortico-limbic regions after acute restraint stress, *Behavioral Brain Research*, 287, , 42-48  
VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA  
- 2015 Artículo: Effects of Arginase Inhibition in Hypertensive Hyperthyroid Rats, *American Journal of Hypertension*, 28, 12, 1464-1472  
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ISABEL MARÍA  
VARGAS PALOMARES, JOSÉ FÉLIX  
- 2015 Artículo: L-Arginine metabolism in cardiovascular and renal tissue from hyper- and hypothyroid rats, *Experimental Biology And Medicine (Maywood, N.J. : Print)*, 241, 5, 550-556  
OSUNA ORTEGA, ANTONIO  
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ISABEL MARÍA  
VARGAS PALOMARES, JOSÉ FÉLIX

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2016 Título Capítulo: ESTRÉS OXIDATIVO EN NADADORES TRAS UN ENTRENAMIENTO DE ALTA INTENSIDAD, Título Libro: SWIMMING SCIENCE II: UNIVERSIDAD DE GRANADA, Facultad de Ciencias del Deporte, - 2016 , 978-84-338-5771-2  
RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA  
ARAGÓN VELA, JERÓNIMO  
- 2015 Título Capítulo: Criterios diagnósticos, composición corporal, condición física, actividad física y ejercicio físico en fibromialgia: el Proyecto al-Ándalus, Título Libro: FM, SFC y SSQM. Un auténtico reto para la ciencia: Editorial Círculo Rojo, , - 2015 , 978-84-9095-508-6  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
- 2015 Título Capítulo: Criterios diagnósticos, composición corporal, condición física, actividad, Título Libro: FM, SFC Y SSQM un auténtico reto para la ciencia: EDITORIAL CÍRCULO ROJO, , - 2015 , 978-84-9125-013-5  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL





### Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: PROPOSAL ON SELF-LEARNING IN THE MASTER'S DEGREE ON HUMAN NUTRITION AT THE UNIVERSITY OF GRANADA, 8th International Conference of Education, Research and Innovation, 16/11/- 2015 , SEVILLA, Congreso  
LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA
- 2015 Comunicación en congreso: FIRS EXPERIENCE FOR THE EDUCATIONAL TRAINING OF NEW LECTURERS AT THE UNIVERSITY OF GRANADA, 8th International Conference of Education, Research and Innovation, 16/11/- 2015 , SEVILLA, Congreso  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA
- 2015 Comunicación en congreso: FIRST EXPERIENCE FOR THE EDUCATIONAL TRAINING OF THE NEW LECTURES AT THE UNIVERSITY OF GRANADA, 8th International Conference of Education, Research and Innovation, 16/11/- 2015 , SEVILLA, Congreso  
LOPEZ ALIAGA, M<sup>a</sup> INMACULADA  
MUÑOZ ALFEREZ, M<sup>a</sup> JOSE  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA
- 2015 Comunicación en congreso: FIRST COACHING EXPERIENCE AT THE FACULTY OF PHARMACY (UNIVERSITY OF GRANADA), 8th International Conference of Education, Research and Innovation, 16/11/- 2015 , SEVILLA, Congreso  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
LOPEZ ALIAGA, M<sup>a</sup> INMACULADA  
MUÑOZ ALFEREZ, M<sup>a</sup> JOSE
- 2015 Poster en Congreso: Sprint model determines the skeletal muscle signalling response to exercise., XX ANNUAL CONGRESS OF THE ECSS, 24/06/- 2015 , Malmö, Sweden., Congreso  
LÓPEZ CALBET, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Poster en Congreso: Evaluacion del efecto de aceites de oliva virgen con diferente contenido en compuestos bioactivos sobre parametros de estres oxidativo en adultos sanos, Federacion Espanola de Sociedades de Nutricion, Alimentacion y Dietetica, 05/03/- 2015 , Sevilla, Espana,  
MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑOZ, EMILIO
- 2015 Poster en Congreso: Association between patterns of active commuting with objective physical activity and physical fitness in fibromyalgia women: the al-Ándalus project., 14th Annual Meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity, 03/06/- 2015 , , Congreso  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A
- 2015 Comunicación en congreso: Aproximando la evaluación clínica y preclínica del dolor: la fuerza de agarre como indicador de dolor artrítico en el ratón, XII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor y XIII Reunión Iberoamericana del Dolor, 28/05/- 2015 , Sevilla, Andalucía,  
MONTILLA GARCÍA, ÁNGELES
- 2015 Poster en Congreso: THE COENZYME Q6 SYNTHESIS REGULATION BY THE COUPLE Coq7p/Ptc7p INTEGRATES THE CELL BIOENERGETICS STATE WITH THE MITOCHONDRIAL HOMEOSTASIS IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE, THE 8TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION, 08/10/- 2015 , Bolonia, Italia, Congreso  
GUTIERREZ RIOS, PURIFICACION
- 2015 Ponencia en Congreso: Hidratación en el joven deportista, Qué, cuándo y cómo, V SEMINARIO de la Sociedad Andaluza de Medicina del Deporte: ¿Nutrición del Deportista en Edad Infantil y Juvenil?, 10/04/- 2015 , - Almería, España, Congreso  
RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO
- 2015 Comunicación en congreso: A MAXIMAL-INTENSITY TEST DOES NOT MODIFY THE OXIDATIVE STRESS IN ELITE FEMALE JUDO ATHLETES, ACSM's 62nd Annual Meeting, 6th World. Congress on Exercise is Medicine® and World Congress on The Basic Science of Exercise Fatigue, 26/05/- 2015 , San Diego, California, USA, Congreso  
RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA
- 2015 Conferencias impartidas: Ayudas ergogénicas en la nutrición de deportistas y en enfermedades metabólicas: "Ángeles o demonios", Seminario de Medio Ambiente y Calidad de Vida/Cátedra José Saramago, 13/05/- 2015 , , Congreso  
RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO
- 2015 Poster en Congreso: Gold nanoparticles level in rat intestine measured by spICPMS after enzymatic digestion, European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, 22/02/- 2015 , ,



- LÓPEZ CHAVES, CARLOS  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN  
- 2015 Comunicación en congreso: Role of Vigna Radiata extracts in modulating oxidative stress in an in vitro cell system, Nutrition Society Conference ¿ Scottish Spring Meeting ¿Diet, gene regulation and Metabolic Disease¿, 25/03/- 2015 , , Congreso  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA  
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
- 2015 Poster en Congreso: Hidden vitamin E supplementation alters endogenous antioxidant mechanisms in well-trained endurance people, VIII International Symposium in Strength Training, 11/12/- 2015 , Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de Madrid, Congreso  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA  
- 2015 Comunicación en congreso: Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria, 35º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFyC), 11/06/- 2015 , Gijón (Asturias), Congreso  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Comunicación en congreso: Is physical fitness associated with fibromyalgia severity? The al-Ándalus project, 20th Annual Congress of the European College of Sport Science, 24/06/- 2015 , ,  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
- 2015 Conferencia Congreso no publicada: Effects of the anabolic steroid stanozolol on bone metabolism in rats, 6th Retreat of the Center for Pathophysiology, Infectiology and Immunology, Medical University of Vienna, 22/09/- 2015 , AUSTRIA, VIENNA, Congreso  
NEBOT VALENZUELA, ELENA  
- 2015 Ponencia en Congreso: Effects of the anabolic steroid stanozolol on bone metabolism in rats, International Conference on Progress in Bone and Mineral Research, 03/12/- 2015 , AUSTRIA, VIENNA, Congreso  
CAMILETTI MOIRÓN, DANIEL  
ARANDA RAMÍREZ, PILAR  
LÓPEZ-JURADO ROMERO, MARIA  
PORRES FOULQUIE, JESUS MARIA  
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, ROSARIO  
APARICIO GARCÍA-MOLINA, VIRGINIA A  
NEBOT VALENZUELA, ELENA  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
- 2015 Comunicación en congreso: Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health: The healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence, 8th European Youth Heart Study Symposium!, 12/03/- 2015 , OSLO, NORUEGA, Congreso  
CUENCA GARCÍA, MARIA MAGDALENA  
- 2015 Comunicación en congreso: South-North differences in fitness, fatness and cardiometabolic risk factors in European adolescents: role of physical activity, diet and genetics, 8th European Youth Heart Study Symposium, 12/03/- 2015 , Oslo, Noruega, Congreso  
CUENCA GARCÍA, MARIA MAGDALENA  
CASTILLO GARZON, MANUEL JOAQUIN  
- 2015 Comunicación en congreso: Proposal for a quality of life in workplace context through physical activity, First International Conference on Contemporary Education, Educational Quality and Good Living, 15/10/- 2015 , , Congreso  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA  
- 2015 Comunicación en congreso: Dehydration, cognitive and skill performance in sport. Systematic review., II International and IV Spanish Hydration Congress, 02/12/- 2015 , CENTRO DE CONVENCIONES, TOLEDO, ESPAÑA, Congreso  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA  
- 2015 Comunicación en congreso: Relation of liquid-intake habits and nutritional status, dependency and quality of life in malnourished patients., II International and IV Spanish Hydration Congress, 02/12/- 2015 , CENTRO DE CONVENCIONES, TOLEDO, ESPAÑA, Congreso  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA  
- 2015 Comunicación en Jornada: La leche de cabra suplementada en ácido Fólico acelera la recuperación de la anemia ferropénica nutricional., XIX Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica, 18/02/- 2015 , Madrid, Congreso  
LOPEZ ALIAGA, M<sup>a</sup> INMACULADA  
DIAZ CASTRO, JAVIER  
MUÑOZ ALFEREZ, M<sup>a</sup> JOSE  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Comunicación en congreso: Efecto beneficioso del consumo de leche de cabra suplementada en





- ácido fólico sobre la defensa antioxidante y peroxidación lipídica durante la recuperación de la ferropdeficiencia, III Congreso FESNAD, 05/03/- 2015 , Sevilla, España, Congreso  
DIAZ CASTRO, JAVIER  
MUÑOZ ALFEREZ, M<sup>a</sup> JOSE  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
LOPEZ ALIAGA, M<sup>a</sup> INMACULADA  
- 2015 Comunicación en Jornada: Influencia del consumo de leche de cabra suplementada en ácido fólico sobre enzimas hepáticas en plasma durante la recuperación de la ferropdeficiencia, III Congreso FESNAD, 05/03/- 2015 , Sevilla, España, Congreso  
DIAZ CASTRO, JAVIER  
MUÑOZ ALFEREZ, M<sup>a</sup> JOSE  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
LOPEZ ALIAGA, M<sup>a</sup> INMACULADA  
- 2015 Comunicación en congreso: Assessment of genomic stability of folic acid supplemented goat or cow milk-based diets, ¿The future of animal products in the human diet: health and environmental concerns¿, 06/07/- 2015 , Summer meeting of the Nutrition Society,, Congreso  
LOPEZ ALIAGA, M<sup>a</sup> INMACULADA  
DIAZ CASTRO, JAVIER  
MUÑOZ ALFEREZ, M<sup>a</sup> JOSE  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Comunicación en congreso: Water compartmentalization and hydration state of patients attending to a cardiac rehabilitation program, II International and IV Spanish Hydration Congress, 02/12/- 2015 , CENTRO DE CONVENCIONES, TOLEDO, ESPAÑA, Congreso  
LÓPEZ FRIAS, MAGDALENA  
DIAZ CASTRO, JAVIER  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Comunicación en congreso: Valoración de los hábitos de vida saludables en jugadores de pádel, I Congreso Internacional en Investigación en pádel, 05/03/- 2015 , Granada, Congreso  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
- 2015 Comunicación en congreso: Valoración de la ingesta de algunas vitaminas en sujetos con patología osteomuscular, XIX Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica, 18/02/- 2015 , ,  
NESTARES PLEGUEZUELO, TERESA  
LÓPEZ FRIAS, MAGDALENA  
- 2015 Ponencia de Seminario: ICP-MS Techniques for the Characterisation of Nanomaterials, Seminario, 24/04/- 2015 , NITERÓI, BRASIL, Seminario  
LÓPEZ CHAVES, CARLOS  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN  
- 2015 Ponencia de Seminario: ICP-MS Techniques for the Characterisation of Nanomaterials: Capabilities, Limitations and Challenges, BAM seminar, 18/06/- 2015 , Berlín, Alemania, Seminario  
LÓPEZ CHAVES, CARLOS  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN  
- 2015 Ponencia en Congreso: ICP-MS Techniques for the Characterisation of Nanomaterials, The Analytical Challenge - 2015 , 07/10/- 2015 , Utrecht, Países Bajos, Congreso  
SÁNCHEZ GONZÁLEZ, CRISTINA  
LLOPIS GONZÁLEZ, JUAN  
LÓPEZ CHAVES, CARLOS  
- 2015 Comunicación en congreso: ESTATUS LIPÍDICO EN PACIENTE CRÍTICO CON SRIS AL INICIO DE LA ESTANCIA EN UCI, XXX Congreso Nacional de la SENPE, 07/05/- 2015 , , Congreso  
PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
FLOREA C. CRISOVAN, DANIELA IOANA  
- 2015 Comunicación en congreso: ALTERACIÓN DEL METABOLISMO PROTEICO EN PACIENTE CRÍTICO CON SÍNDROME DE RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA AL INGRESO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS, XXX Congreso Nacional de la SENPE, 07/05/- 2015 , ALICANTE, Congreso  
PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
- 2015 Comunicación en congreso: ESTATUS LIPÍDICO EN UNA POBLACIÓN JOVEN MASCULINA SOMETIDA A ENTRENAMIENTO DE ALTA INTENSIDAD, XXX Congreso Nacional de la SENPE, 07/05/- 2015 , ALICANTE, Congreso  
PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
FLOREA C. CRISOVAN, DANIELA IOANA  
- 2015 Comunicación en congreso: ASSOCIATION OF BLOOD Zn LEVELS AND Zn TRANSPORTERS EXPRESION WITH AGE AND SIRS, ESPEN, 03/09/- 2015 , , - Lisboa, Portugal, Congreso  
PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
- 2015 Comunicación en congreso: . Proposal for improving the quality of life in the workplace through



- physical activity programs (Propuesta para la mejora de la calidad de vida en el ámbito laboral a través de programas de actividad física), I Congreso Internacional de Educación Contemporánea, Calidad Educativa y Buen Vivir, 28/10/- 2015 , Riobamba (Ecuador), Congreso  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA
- 2015 Comunicación en congreso: Proposal for evaluating the effect of an intervention program based on fitness and nutrition education on health promotion in university workers (Propuesta para la evaluación del efecto de una intervención basada en un programa de acondicionamiento físico, XI Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar, 03/09/- 2015 , Cádiz (España), Congreso  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA
- 2015 Comunicación en congreso: Program for physical activity and nutrition intervention in the context of higher education (Educación para la Salud: Programa de intervención actividad física y nutrición en el contexto de la Educación Superior, Congreso Internacional de Pedagogía, 26/01/- 2015 , CIUDAD DE LA HABANA (CUBA), Congreso  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA
- 2015 Comunicación en congreso: Inclusion and family in the Ecuadorian context as the basis of the National Plan for Good Living (La inclusión y la familia en el contexto ecuatoriano como base del Plan Nacional del Buen Vivir), Congreso Internacional de Pedagogía, 26/01/- 2015 , Ciudad de la Habana (CUBA), Congreso  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA
- 2015 Poster en Congreso: Hidden vitamin E supplementation alters endogenous antioxidant mechanisms in well-trained endurance people, Simposio Internacional sobre actualizaciones en el entrenamiento de la Fuerza, 11/12/- 2015 , - MADRID, ESPAÑA, Congreso  
ARAGÓN VELA, JERÓNIMO  
CASALS VÁZQUEZ, CRISTINA  
BARRANCO RUIZ, YAHIRA  
RODRIGUEZ HUERTAS, JESUS FRANCISCO
- 2015 Comunicación en congreso: EVALUACIÓN DEL ESTATUS DE VITAMINA B12 Y ÁCIDO FÓLICO EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS. IMPLICACIONES HORMONALES Y CARDIOVASCULARES., 57 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), 27/05/- 2015 , - MADRID, Congreso  
PLANELLS DEL POZO, ELENA MARÍA  
FLOREA C. CRISOVAN, DANIELA IOANA
- 2015 Comunicación en congreso: THE IMPACT OF DATA AVERAGING STRATEGIES ON VO2MAX, 20TH ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCE (ECSS), 24/06/- 2015 , Malmö, Alnarp (Sweden), Congreso  
LÓPEZ CALBET, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Comunicación en congreso: Single nucleotide polymorphisms and Parkinson's disease in Andalusia: an association study, 16 Congress of the Spanish Society of Neuroscience, 23/09/- 2015 , Granada, España, Congreso  
VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA  
DURAN OGALLA, RAQUEL  
BANDRÉS CIGA, SARA  
BARRERO HERNANDEZ, FRANCISCO J.
- 2015 Comunicación en congreso: Novel mutation and genetic variability in Parkinson's disease patients from southern Spain, 16 Congress of the Spanish Society of Neuroscience, 23/09/- 2015 , Granada, España, Congreso  
VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA  
DURAN OGALLA, RAQUEL  
BANDRÉS CIGA, SARA  
BARRERO HERNANDEZ, FRANCISCO J.
- 2015 Comunicación en congreso: Analysis of the genetic variability in Parkinson's disease from Southern Spain., 12th International Conference on Alzheimer and Parkinson's diseases, VIVES MONTERO, FRANCISCO DE PAULA