

## Fisiología

---

### Áreas de conocimiento: Fisiología

**Director:** María López Jurado Romero de la Cruz

**Secretario:** Javier Díaz Castro

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

**Profesorado:** CU: 19, PTU: 13, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 20

### Tesis leídas

- "Efecto de la leche de cabra fermentada sobre la salud cardiovascular durante la recuperación de la anemia ferropénica"

Doctorando: Alberto Muñoz García

Director: M<sup>a</sup> José Muñoz Alférez y Javier Díaz Castro

Fecha de lectura: 27/02/2019

- "Influence of sedentary time and physical activity levels on sleep quality in pregnancy, perimenopause and fibromyalgia"

Doctorando: Milkana Borges Cósic

Director: Virginia Arianna Aparicio García-Molina

Fecha de lectura: 29 /03/2019

- "Influencia de los niveles de actividad física, condición física y de un programa de ejercicio físico concurrente durante la gestación sobre marcadores materno-fetales ligados al parto"

Doctorando: Laura Baena García

Director: Virginia Arianna Aparicio García-Molina

Fecha de lectura: 13/09/2019

- " Efecto de dos derivados lácteos fermentados de cabra o vaca sobre la funcionalidad del tejido adiposo y músculo esquelético tras la recuperación de la ferropénica."

Doctorando: Maria Robles Rebollo

Director: Inmaculada López Aliaga y M. José Muñoz Alferez

Fecha de lectura: 13/12/2019

- " Ensayo de un ingrediente multifuncional procedente de leguminosas, en combinación con Ejercicio Físico para el control de parámetros cardiovasculares y renales relacionados con el síndrome metabólico."

Doctorando: Janin Aritzi Constantino Tapia

Director: María López-Jurado Romero de la Cruz,, Jesús M<sup>a</sup> Porres Foulquí.

Fecha de lectura: 11/06/2020

### Grupos de Investigación.

AGR206 ALIMENTACION, NUTRICION Y ABSORCION

- Responsable: MARGARITA SANCHEZ CAMPOS

AGR260 ALIMENTACION, NUTRICION Y SALUD

- Responsable: MARIANO MAÑAS ALMENDROS

BIO259 DOLOR

- Responsable: MIGUEL MORENO PRIETO

CTS366 ENVEJECIMIENTO Y SALUD

- Responsable: CARMEN VILLAVERDE GUTIERREZ

CTS438 ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS EN ANDALUCIA

- Responsable: FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO

CTS262 EVALUACION FUNCIONAL Y FISILOGIA DEL EJERCICIO

- Responsable: MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON

AGR145 FISILOGÍA DIGESTIVA Y NUTRICIÓN

- Responsable: JUAN LLOPIS GONZÁLEZ

BIO251 FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

- Responsable: AGATANGELO SOLER DIAZ

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

BIO195 NEUROBIOLOGIA DEL SISTEMA VISUAL

- Responsable: JOSE MANUEL RODRIGUEZ FERRER

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 EFSA Obemirisk - Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and Its Role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers , , 29/03/2019-28/03/2021

Investigador/a MARÍA ALBA MARTÍNEZ BURGOS

- 2019 New therapeutic molecules for the treatment of mitochondrial diseases, , 01/02/2019-31/01/2022

Responsable LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

- 2019 Treatment of CoQ Deficiencies: therapeutic potential of the biosynthetic precursors and the importance of the endocrine interactions, , 01/01/2019-31/12/2021  
Responsable LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

#### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: A NOVEL ELECTROMYOGRAPHIC APPROACH TO ESTIMATE FATIGUE THRESHOLD IN MAXIMUM INCREMENTAL STRENGTH TESTS, *Motor Control*, 22, 2, 170-180  
JERÓNIMO ARAGÓN VELA  
JESUS FRANCISCO RODRIGUEZ HUERTAS  
YAIRA BARRANCO RUIZ
- 2019 Artículo: Modulation by hydroxytyrosol of oxidative stress and antitumor activities of paclitaxel in breast cancer, *European Journal of Nutrition*, , , -  
JOSE LUIS QUILES MORALES
- 2019 Artículo:  $\beta$ -RA reduces DMQ/CoQ ratio and rescues the encephalopathic phenotype in Coq9R239X mice., *EMBO Molecular Medicine*, 11, 1, -  
GERMAINE ESCAMES ROSA  
LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
- 2019 Artículo: Associations between active commuting to school, sleep duration, and breakfast consumption in Ecuadorian young people, *BMC Public Health*, 18;19, 1, 85-94  
YAIRA BARRANCO RUIZ
- 2019 Artículo: Spent coffee grounds improve the nutritional value in mineral elements of lettuce (*Lactuca sativa* L.) and are an ecological alternative to inorganic fertilizers, *Food Chemistry*, 282, , 1-8  
CRISTINA SÁNCHEZ GONZÁLEZ
- 2019 Artículo: Programa de prevención de lesiones para la mejora de la salud articular del hombro en jóvenes triatletas Injury prevention program for the improvement of shoulder health in young triathletes, *Retos: Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación*, 35, , 80-86  
YAIRA BARRANCO RUIZ
- 2019 Artículo: Exogenous  $\gamma$ -aminobutyric acid treatment improves the cold tolerance of zucchini fruit during postharvest storage, *Plant Physiology and Biochemistry*, 136, , 188-195  
RAQUEL JIMÉNEZ MUÑOZ
- 2019 Artículo: Impact of maternal BMI and gestational diabetes mellitus on maternal and cord blood metabolome: results from the PREOBE cohort study, *Acta Diabetologica*, 56, 4, 421-430  
JOSÉ ANTONIO GARCÍA SANTOS
- 2019 Artículo: "Melatonin enhances cisplatin and radiation cytotoxicity in head and neck squamous cell carcinoma by stimulating mitochondrial ROS generation, apoptosis and autophagy", *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, , , -  
GERMAINE ESCAMES ROSA
- 2019 Review: The role of probiotics and prebiotics in prevention and treatment of obesity, *Nutrients*, 11, 3, 635-645  
JOSÉ ANTONIO GARCÍA SANTOS
- 2019 Artículo: Transgenerational cycle of obesity and diabetes: investigating possible metabolic precursors in cord blood from the PREOBE study, *Acta Diabetologica*, , , -  
JOSÉ ANTONIO GARCÍA SANTOS
- 2019 Artículo: Role of Functional Fortified Dairy Products in Cardiometabolic Health: A Systematic Review and Meta-analyses of Randomized Clinical Trials, *Advances in Nutrition*, 10, , -  
EMILIO MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑOZ
- 2019 Artículo: Relationship in obese Chilean schoolchildren between physical fitness, physical activity levels and cardiovascular risk factors., *Nutrición Hospitalaria*, 36, 1, 13-19  
DANIEL JEREZ MAYORGA
- 2019 Artículo: Feasibility of incorporating high-intensity interval training into physical education programs to improve body composition and cardiorespiratory capacity of overweight and obese children: A systematic review., *Journal of Exercise Science & Fitness*, 17, 2, 35-40  
DANIEL JEREZ MAYORGA
- 2019 Artículo: Active Commuting to University and its Association with Sociodemographic Factors and Physical Activity Levels in Chilean Students, *Medicina*, 55, 5, 152-158  
YAIRA BARRANCO RUIZ
- 2019 Artículo: Perceived parental barriers towards active commuting to school in Chilean children and adolescents of Valparaíso, *International Journal of Sustainable Transportation*, , , 1-8  
YAIRA BARRANCO RUIZ
- 2019 Artículo: Sedentary time, physical activity and sleep quality in fibromyalgia: the al-Ándalus project, *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 29, 2, 266-274  
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA

#### Libros (con ISBN)

- 2019 Guía fotográfica de porciones de alimentos consumidos en España: Fundación Iberoamericana de Nutrición, Granada, 2019,  
EMILIO MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑOZ

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Avanzando hacia la implantación de buenas prácticas para una docencia saludable, Título Libro: La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019, 978-84-9045-693-4  
TERESA NESTARES PLEGUEZUELO

#### Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Comunicación oral, I Congreso de Investigadores del PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso  
IRYNA RUSANOVA RUSANOVA
- 2019 Poster en Congreso: Combinación de restricción calórica, ejercicio físico y AM251 como estrategia eficaz en el tratamiento de la obesidad, I Congreso de Investigadores del PTS, 13/02/2019, Facultad de Medicina UGR, Congreso  
JESUS MARIA PORRES FOULQUIE  
ROSARIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ  
GARIFALLIA KAPRAVELOU  
CARLOS LÓPEZ CHAVES  
PILAR ARANDA RAMÍREZ  
MARIA LÓPEZ-JURADO ROMERO
- 2019 Poster en Congreso: Efecto combinado de un hidrolizado proteico de lenteja y ejercicio físico mixto para la mejora de parámetros cardiovasculares en un modelo experimental animal de síndrome metabólico, I Congreso de Investigadores del PTS, 13/02/2019, Facultad de Medicina UGR, Congreso  
CARLOS LÓPEZ CHAVES  
PILAR ARANDA RAMÍREZ  
MARIA LÓPEZ-JURADO ROMERO  
JESUS MARIA PORRES FOULQUIE  
ROSARIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
- 2019 Comunicación en congreso: Pienso ecológico elaborado con harina de soja: efecto sobre la capacidad digestiva y crecimiento de la tenca (Tinca tinca), XVII Congreso Nacional de Acuicultura, 07/05/2019, Cartagena-ESPAÑA, Congreso  
HÉCTOR J. PULA MORENO
- 2019 Poster en Congreso: Influencia de la incorporación de harina de soja en la dieta sobre diferentes marcadores plasmáticos de bienestar en tenca (Tinca tinca) , XVII Congreso Nacional de Acuicultura, 07/05/2019, Cartagena-ESPAÑA, Congreso  
HÉCTOR J. PULA MORENO
- 2019 Poster en Congreso: A Caenorhabditis elegans model for testing toxicity of zinc and doxycycline loaded polymeric nanoparticles., 13th International Conference on Frontiers in Biomedical Polymers, 19/05/2019, El Puerto de la Cruz (Tenerife), Congreso  
ALFONSO VARELA LÓPEZ  
JOSE LUIS QUILES MORALES

