



Financiación

Financiación externa obtenida

- **Circuitos cerebrales y mecanismos moleculares responsables de la memoria de reconocimiento gustativa: efectos de la edad y la dieta. Ref. PSI2014-57643**
 - Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia).
 - IP: Francisco Vives Montero (Dpto Fisiología UGR) y Milagros Gallo Torre (UGR).
 - Duración: 1/12/2015 a 31/12/2018
 - Cuantía: 76.000,00 euros
- **Patogénesis y tratamiento de la deficiencia en Coenzima Q . Ref. SAF2015-65786-R**
 - Entidad financiadora: MINECO (convocatoria 2015 - proyectos i+d+i, programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad).
 - IP: Luis Carlos López García y Jesús Rodríguez Huertas (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 01/01/16 a 31/12/2018
 - Cuantía: 181.500,00 euros
- **Mitochondrial encephalomyopathies: approaches to treatment. Ref. 1P01HD080642-01**
 - Entidad financiadora: National Institutes of Health (NIH)/ National Institute of Child Health and Human Development (NICHD), USA.
 - IP: Salvatore Dimauro, Columbia University (NY, USA). IP subproyecto UGR: Luis Carlos López García (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 30/09/2014 a 31/05/2019
 - Cuantía: 106.000,00 euros (subproyecto UGR).
- **Unidad de Excelencia para el Estudio de los Trastornos del Envejecimiento. Ref. UNE-PP2017-06**
 - Entidad financiadora: Universidad de Granada.
 - IP: Luis Carlos López García (Dpto. Fisiología UGR).
 - Duración: 01/11/2017 a 31/10/2019
 - Cuantía: 45.000,00 euros
- **Efectos de un programa de ejercicio físico supervisado durante el embarazo sobre la longitud de los telómeros y marcadores de expresión génica relacionados con la adiposidad en la madre y el**

neonato. Ensayo controlado aleatorizado. Ref. PI0395-2016

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (incorporación de nuevas áreas temáticas y nuevos grupos al consorcio ciber, de la convocatoria 2016 de la acción estratégica en salud 2013 - 2016).
- IP: Darío Acuña Castroviejo (Dpto Fisiología UGR).
- Duración: 01/10/2016 a 30/09/2020
- Cuantía: 80.000,00 euros (1º año); 57.000,00 euros (2º + 3º años)
- **Nfr2 y déficit de melatonina, la conexión entre cronoinflamación y disfunción mitocondrial durante el envejecimiento y pérdida muscular. Ref. PI16-00519**
 - Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (proyectos de investigación en salud (modalidad proyectos de investigación en salud de la convocatoria 2016 de la acción estratégica en salud 2013-2016).
 - IP: Darío Acuña Castroviejo (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 01/01/2017 a 31/12/2019
 - Cuantía: 116.765,00 euros
- **miARN como marcador biológico: desarrollo de métodos de espectrometría elemental; síntesis de compuestos metálicos con actividad tumoral y estudio de su incidencia en miARN. Ref. CTQ2015-69583-R**
 - Entidad financiadora: MINECO (convocatoria 2015 - proyectos i+d+i, programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad).
 - IP: Joerg Bettmer, Universidad de Oviedo (investigador participante del Dpto de FisiologíaUGR: Cristina Sánchez González).
 - Duración: 01/01/2016 a 31/12/2018
 - Cuantía: 72.600,00 euros
- **Oncometabolitos y metalofármacos nanoestructurados: desarrollo de nuevas metodologías para su análisis, evaluación de la respuesta biológica y utilidad en la práctica clínica. Ref. CTQ2016-80069-C2-1-R**
 - Entidad financiadora: MINECO (convocatoria 2016 - proyectos i+d+i, programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad).
 - IP: María Montes Bayón, Universidad de Oviedo (investigador participante del Dpto de Fisiología-UGR: Cristina Sánchez González).
 - Duración: 30/12/2016 a 29/12/2019
 - Cuantía: 153.670,00 euros
- **Un framework basado en plataformas móviles/wearables para el desarrollo de sistemas adaptativos de soporte a la toma de decisiones en salud. Ref. TIN2016-79484-R**
 - Entidad financiadora: MINECO (convocatoria 2016 - proyectos i+d+i - programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad).
 - IP: José Luis Garrido Bullejos, UGR (investigador participante del Dpto de Fisiología-UGR: Carmen Villaverde Gutiérrez).

- Duración: 30-12-2016 a 29-12-2019
- Cuantía: 120.032,00 euros
- **Estudio multidisciplinar del efecto de la dieta sin gluten en niños celíacos para el desarrollo de productos adaptados a sus requerimientos. Ref. P12-AGR2581**
 - Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación y Ciencia).
 - IP: M^a Teresa Nestares Pleguezuelo (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 30/01/2014 a 31/07/2018
 - Cuantía: 92.753,50 euros
- **Contribución 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. Ref. DEP2014-58296-R**
 - Entidad financiadora: MINECO (Plan Nacional i+d+i 2013-2016).
 - IP: Pilar Aranda Ramírez (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 01/09/2015 a 31/08/2018
 - Cuantía: 110.000,00 euros
- **Unidad Científica de Excelencia: Ejercicio y Salud. Ref. UCEES**
 - Entidad financiadora: Plan Propio de Investigación UGR (Programa "Unidades Científicas de Excelencia" correspondiente al año 2016).
 - IP: Jonatan Ruiz Ruiz, UGR (investigador participante del Dpto de Fisiología-UGR: Virginia Aparicio García-Molina).
 - Duración: 01/01/2017 a 31/12/2020
 - Cuantía: 60.000,00 euros
- **Markers of erythropoiesis stimulating agents use and hypoxia. Ref. WADA R17R02NN**
 - Entidad financiadora: World-Anti Doping Agency (WADA).
 - IP: Nikolai Nordsborg, University of Copenhagen (investigador participante del Dpto de Fisiología-UGR: Jesús F. Rodríguez Huertas).
 - Duración: 01/01/2018 al 31/12/2019
 - Cuantía: 930.105,00 US \$.
- **Nanonutraceuticos con actividad antitumoral frente al cáncer de colon. Ref. RTC-2017-6540-1**
 - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Retos-Colaboración 2017).
 - IP: Jesús M^a Porres Foulquie (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 1/9/2018 AL 31/8/2021
 - Cuantía: 198.062,00 euros
- **Ensayos comparativos entre extractos funcionales derivados de semillas con efecto beneficioso frente al cáncer de colon. Ref. PSE/17/002**
 - Entidad financiadora: UGR (Plan Propio; Programa P30 OTRI-Ayudas a Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento, convocatoria 2017).
 - IP: Jesús María Porres Foulquie (Dpto de Fisiología-UGR)/José Carlos

- Prados Salazar.
 - Duración: 2018-2019
 - Cuantía: 24.000,00 euros
- **Desarrollo de nutraceuticos de Anemonia sulcata y su micoalga simbiote Symbiodinium: Valoración de su capacidad antioxidante y antitumoral.**
 - Entidad financiadora: Fundación CEIMAR-Junta de Andalucía (I convocatoria de proyectos jóvenes investigadores).
 - IP: Laura Cabezas (investigador participante del Dpto de Fisiología-UGR: Jesús M^a Porres Foulquie).
 - Duración: 2018-2019
 - Cuantía: 4.000,00 euros
- **Caracterización nutricional y valoración de la capacidad antioxidante y antiproliferativa de extractos funcionales de la microalga Nannochloropsis gaditana**
 - Entidad financiadora: Fundación CEIMAR-Junta de Andalucía (I convocatoria de proyectos jóvenes investigadores).
 - IP: Rosario Martínez Martínez (investigador participante del Dpto de Fisiología-UGR: Jesús M^a Porres Foulquie).
 - Duración: 2018-2019
 - Cuantía: 4.000,00 euros
- **New therapeutic molecules for the treatment of mitochondrial diseases. Ref. MDA602322**
 - Entidad financiadora: Muscular Dystrophy Association (USA).
 - IP: Luis Carlos López García (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 01/02/2019 al 31/01/2022
 - Cuantía: 289.865,00 US \$
- **Treatment of CoQ deficiencies: therapeutic potential of the biosynthetic precursors and the importance of the endocrine interactions. Ref. RTI2018-093503-BI00**
 - Entidad financiadora: MINECO (Retos Investigación: Proyectos I+D+i 2018).
 - IP: Luis Carlos López García (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021
 - Cuantía: 193.600,00 euros
- **Instalación y equipamiento de un acuario y laboratorio experimental de peces cebra. Ref. EQC2018-004024-P**
 - Entidad financiadora: MINECO (FEDER).
 - IP: Darío Acuña Castroviejo (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 01/01/2019 al 31/12/2020
 - Cuantía: 481.449,14 euros
- **Conexión entre desincronización de los genes reloj y disfunción mitocondrial en la resistencia a la quimioterapia: evaluación de los efectos de la melatonina. Ref. SAF2017-85903-P**
 - Entidad financiadora: MINECO (convocatoria 2017).

- IP: Germaine Escames Rosa (Dpto Fisiología UGR).
- Duración: 2018-2020
- Cuantía: 108.900,00 euros
- **Evaluación de formulaciones de aMT para el tratamiento de tumores resistentes a la quimioterapia. Ref. PSE/17/001**
 - Entidad financiadora: UGR (Plan Propio; Programa P30 OTRI-Ayudas a Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento, convocatoria 2017).
 - IP: Germaine Escames Rosa (Dpto Fisiología UGR).
 - Duración: 2018-2019
 - Cuantía: 25.000,00 euros
- **Adaptaciones del cerebro adolescente y atenuación de neofobia gustativa: efectos epigenéticos de la experiencia temprana. Ref. PSI2017-86381-P**
 - Entidad financiadora: MINECO.
 - IP: Milagros Gallo Torre (investigador participante del Dpto de Fisiología-UGR: Francisco Vives Montero).
 - Duración: 01/01/2018 al 31/12/2020
 - Cuantía: 93.170,00 euros
- **Diagnóstico basado en nanosensores e Identificación rápida en solución de disruptores de la interacción del virus SARS-Cov-2 con su receptor celular. Ref. NANOCOMPETE**
 - Entidad financiadora: FIS (Instituto de Salud Carlos III).
 - IP: Francisco García Cózar.
 - Duración: 15/04/2020 - 14/04/2021 (12 meses)
 - Cuantía: 100.000 euros
- **Inmunoterapia génica y celular monitorizada mediante nanopartículas para la modulación clínica de la tolerancia inmunológica.**
 - Entidad financiadora: Consejería de Salud.
 - IP: Francisco García Cózar.
 - Duración: 30/12/2017 - 30/12/2021 (36 meses)
 - Cuantía: 499.142,58 euros
- **The clock genes-melatonin-mitochondria connection in sarcopenia.**
 - Entidad financiadora: FIS (ISCIII).
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Acuña-Castroviejo D.
 - Duración: 01/01/2020- 31/12/2022
 - Cuantía: 196.020,00 euros
- **Nueva Estrategia Terapéutica Para Evitar la Resistencia a la Quimio y/o Radioterapia Asociada a la Función Mitocondrial: Evaluación de Diferentes formulaciones de Melatonina.**
 - Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia).
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Escames- Rosa, Germaine.
 - Duración: 01/01/2020- 31/12/2022

- Cuantía: 119.652,00 euros
- **Análisis de la conexión entre genes reloj, melatonina y mitocondria en el modelo de parkinson en el pez cebra.**
 - Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia).
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Acuña-Castroviejo D.
 - Duración: 01/01/2020- 31/12/2022
 - Cuantía: 119.652,00 euros
- **Tratamiento de las deficiencias en Coenzima Q: potencial terapéutico de los precursores biosintéticos e importancia de las interacciones endocrinas.**
 - Entidad financiadora: MCIU, Retos Investigación: Proyectos I+D+i 2018.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Luis Carlos López García.
 - Duración: 01/11/2019 - 31/12/2021
 - Cuantía: 193.600,00 euros
- **New therapeutic molecules for the treatment of mitochondrial diseases.**
 - Entidad financiadora: Muscular Dystrophy Association, 2018.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Luis Carlos López García.
 - Duración: 31/02/2019 - 31/01/2022
 - Cuantía: 289.865,00 euros
- **Instalación y equipamiento de un laboratorio experimental de peces zebra.**
 - Entidad financiadora: FEDER.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Acuña-Castroviejo D.
 - Duración: 01/01/2019- 31/12/2020
 - Cuantía: 481.449,14euros
- **Conexión entre desincronización de los genes reloj y disfunción mitocondrial en la resistencia a la quimioterapia: evaluación de los efectos de la melatonina.**
 - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Escames- Rosa , Germaine.
 - Duración: 2018-2020
 - Cuantía: 108.900,00 euros
- **Evaluación de formulaciones de aMT para el tratamiento de tumores resistentes a la quimioterapia.**
 - Entidad financiadora: Fondo Europeo de Desarrollo Regional.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Escames- Rosa , Germaine.
 - Duración: 2018- 2022
 - Cuantía: 25.000,00 euros

- **Estudio Preclínico de Diferentes Formulaciones de Melatonina Dirigidas a Reducir la Resistencia a la Quimioterapia Asociada a la Función Mitocondrial.**
 - Entidad financiadora: UGR-FEDER.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Escames - Rosa, Germaine.
 - Duración: 01/10/2018- 30/09/2022
 - Cuantía: 33.000,00 euros
- **Estudio de la conexión entre genes reloj y parkinson en el pez cebra.**
 - Entidad financiadora: UGR-FEDER.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Acuña-Castroviejo D.
 - Duración: 01/10/2018- 30/09/2022
 - Cuantía: 33.000,00 euros
- **Looking for the connection between clock genes and mitochondrial impairment in aging and age-related loss of muscle fibers. Ciber de Fragilidad y Envejecimiento.**
 - Entidad financiadora: CIBERfes.
 - Entidad de afiliación: Universidad de Granada.
 - IP: Acuña-Castroviejo D.
 - Duración: 01/09/2016 - 30/09/2020
 - Cuantía: 120.000,00 euros
- **"Influencia de un programa de ejercicio físico concurrente durante el embarazo sobre la composición corporal, condición física y desarrollo motor, cognitivo y del lenguaje de la descendencia".**
 - Entidad financiadora: Proyectos de I+D en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía.
 - Acrónimo: GESTAFITOS. B-CTS-162-UGR18.
 - IP: Virginia A. Aparicio García-Molina.
 - Duración: 01/01/2020 al 31/12/2021
 - Cuantía: 6.400 euros
- **La conexión entre genes reloj, melatonina y mitocondria en la sarcopenia.**
 - Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA. INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES, INSTITUTO CARLOS III.
 - IP: Darío Acuña-Castroviejo.
 - Duración: 01/01/2020-31/12/2022
 - Cuantía: 196.020,00 euros

- **CIBER - AREA TEMATICA DE FRAGILIDAD Y ENVEJECIMIENTO. Ref. CB16/10/00238**

- Organismo: FIBAO.
- Convocatoria: PROYECTOS EN SALUD FIBAO- INSTITUTO CARLOS III.
- Duración: 01/01/2017-31/12/2019
- Cuantía: 84.000,00 euros