



Proyectos de investigación

Participación en proyectos de investigación y desarrollo

- **Monitorización de microplásticos en sal marina del litoral mediterráneo andaluz mediante imágenes hiperespectrales (Hyper μ P)**
 - **Tipo de proyecto:** Proyecto de I+D+i en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
 - **Código del proyecto:** PCM_00042
 - **Organismo financiador:** Conserjería de Universidad, Investigación e Innovación, Junta de Andalucía
 - **Fecha de inicio:** 01 enero 2023
 - **Fecha de finalización:** 30 septiembre 2025
 - **Investigadora principal:** Ana María Jiménez Carvelo
 - **Co- Investigador principal:** Miguel A. Martínez Domingo
 - **Cuantía (€):** 81.089,37

- **Implantación de la resonancia magnética nuclear de baja frecuencia de campo (LF-NMR) en laboratorios de control para estudios cuantitativos y de clasificación de productos alimenticios y de otros sectores industriales (NMR-Control)**
 - **Tipo de proyecto:** Proyecto en COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA (CPP) 2021. Programa Estatal para impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 (BOE Nº 314, de 31 diciembre 2021).
 - **Código del proyecto:** CPP2021-008672
 - **Organismo financiador:** Ministerio de Ciencia e Innovación (MICIN)
 - **Fecha de inicio:** 01 octubre 2022

- **Fecha de finalización:** 30 septiembre 2025
 - **Investigador principal:** Antonia Garrido Frenich (UAL -General) / Luis Cuadros Rodríguez (UGR)
 - **Cuantía (€):** 1.319.989, € (total) / 174.275,00 € (UGR)
- **Diseño y validación de pilotos para la modelización del proceso de obtención de aceites de oliva con defectos de intensidad predefinida - SensoPILOT**
 - **Tipo de proyecto:** Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER ANDALUCÍA 2014-2020.
 - **Código del proyecto:** B-AGR-648-UGR20
 - **Organismo financiador:** Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía
 - **Fecha de inicio:** 01 julio 2021
 - **Fecha de finalización:** 31 junio 2023
 - **Investigador principal:** Luis Cuadros Rodríguez (UGR)
 - **Cuantía (€):** 40.000,00 €
 - **Estrategia para la elaboración de una base de datos universal de huellas instrumentales cromatográficas de aceite de oliva a partir de señales estandarizadas de cromatografía de gases (OlivERSAL-GC)**
 - **Tipo de proyecto:** Proyecto de investigación orientado a los retos de la sociedad andaluza. Ayudas a la I+D+i, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).
 - **Código del proyecto:** PAIDI-P20_00607
 - **Organismo financiador:** Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía
 - **Fecha de inicio:** 01 julio 2021
 - **Fecha de finalización:** 31 diciembre 2022
 - **Investigador principal:** Luis Cuadros Rodríguez (UGR)
 - **Cuantía (€):** 87.623,00 €
 - **Análisis instrumental complemento al panel test en el aceite de oliva**

español - SENSOLIVE

- **Tipo de proyecto:** Ayudas para la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri). Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020.
 - **Código del proyecto:** 20190020007578
 - **Organismo financiador:** Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) – Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)
 - **Fecha de inicio:** 16 julio 2019
 - **Fecha de finalización:** 15 julio 2021
 - **Investigador principal:** Teresa M^a Pérez Millán (Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español)
 - **Cuantía (€):** 40.520,53 €
- **Avances analíticos para la mejora de la información sobre calidad y seguridad de aceites vegetales comestibles y otros productos alimenticios vegetales de alto contenido graso (CASEITE)**

- **Tipo de proyecto:** Proyectos RETOS-COLABORACIÓN 2017. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 (BOE N^o 268, de 04 noviembre 2017)
- **Código del proyecto:** RTC-2017-6170-2
- **Organismo financiador:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Fecha de inicio:** 01 octubre 2018
- **Fecha de finalización:** 30 septiembre 2021
- **Investigador principal:** Antonia Garrido Frenich (UAL) / Luis Cuadros Rodríguez (UGR)
- **Cuantía (€):** 91.582,00 €

Ayuda RTC-2017-6170-2 financiada por:



- **Tipo de proyecto:** Ayudas al funcionamiento de grupos operativos de la

Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas para la realización de proyectos piloto y el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías en los sectores agrícola, alimentario y forestal, Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020.

- **Código del proyecto:** GOP3I-JA-16-0012
- **Organismo financiador:** Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía
- **Fecha de inicio:** 30 diciembre 2017
- **Fecha de finalización:** 29 diciembre 2019
- **Investigador principal:** Luis Cuadros Rodríguez
- **Cuantía (€):** 70.000,00 €

- **Estudios de estabilidad en el tiempo de sobrantes de medicamentos biotecnológicos -anticuerpos monoclonales y proteínas de fusión-. Estudios conformacionales comprensivos.**
 - **Tipo de proyecto:**Proyectos de Investigación en Salud. Acción Estratégica en Salud 2013-2016
 - **Código del proyecto:** PI17/00547
 - **Organismo financiador:** Instituto de Salud “Carlos III” / Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
 - **Fecha de inicio:** 01 Enero 2018
 - **Fecha de finalización:** 31 Diciembre 2020
 - **Investigador principal:** Natalia A. Navas Iglesias
 - **Cuantía (€):** 93.170,00 €

- **Potencial de diferentes plataformas GC-MS de aplicación en metabolómica: dos casos de estudio.**
 - **Tipo de proyecto:** Proyecto de I+D+I “Compromiso con la investigación y el desarrollo”
 - **Código del proyecto:** CEI2013-P-17
 - **Organismo financiador:** Campus de Excelencia Internacional “CEI BioTic”, [Universidad de Granada](#)

- **Fecha de inicio:** 01 Enero 2013
 - **Fecha de finalización:** 31 Marzo 2014
 - **Investigador principal:** Alegría Carrasco Pancorbo
 - **Cuantía (€):** 18.000,00 €
- **Cuantificación y control analítico de aceite de oliva en alimentos (QuOLEO).**
 - **Tipo de proyecto:** Proyecto de Investigación de Excelencia
 - **Código del proyecto:** P07-FQM-02667
 - **Organismo financiador:** Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia Consejería de innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
 - **Fecha de inicio:** Febrero 2008
 - **Fecha de finalización:** Diciembre 2012
 - **Investigador principal:** Luis Cuadros Rodríguez
 - **Cuantía (€):** 289.568,00 €
- **Cuantificación de aceite de oliva en alimentos (QuOLEO).**
 - **Tipo de proyecto:** Proyecto de Investigación de Excelencia. (Programa de Ciencias y Tecnologías Químicas, Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007)
 - **Código del proyecto:** CTQ2006-15066-C02/BQU
 - **Organismo financiador:** Dirección General de Investigación (DGI) - Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
 - **Fecha de inicio:** Octubre 2006
 - **Fecha de finalización:** Septiembre 2009
 - **Investigador principal:** Antonio Molina Díaz (UJAEN) y Luis Cuadros Rodríguez (UGR)
 - **Cuantía (€):** 48.400,00 €