Proyectos de investigación

Proyectos de investigación y desarrollo financiados en convocatorias públicas

Participación en proyectos de investigación y desarrollo

- **PLAHUD- Plataforma de autentificación de aceites de oliva mediante huella digital**
  - **Tipo de proyecto**: Proyecto Funcionamiento Grupo Operativo Regional Subvenciones dirigidas 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 – Sector del olivar. Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2022
  - **Código del proyecto**: GOPO-JA-23-0001
  - **Organismo financiador**: Conserjería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía – Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)
  - **Fecha de inicio**: 20 junio 2024
  - **Fecha de finalización**: 30 junio 2025
  - **Investigadora principal**: Ana María Jiménez Carvelo
  - **Co- Investigador principal**: Luis Cuadros Rodríguez
  - **Cuantía (€)**: 299.979,37 € (total) / 80.096,00 € (UGR)

- **e-Banco de patrones sensoriales de aceite de oliva virgen para el sector productor**
  - **Tipo de proyecto**: Proyecto Funcionamiento Grupo Operativo Regional Subvenciones dirigidas 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 – Sector del olivar.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2022

- **Código del proyecto**: GOPO-JA-23-0002
- **Organismo financiador**: Conserjería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía – Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)
- **Fecha de inicio**: 20 junio 2024
- **Fecha de finalización**: 30 junio 2025
- **Investigadora principal**: Antonio González Casado
- **Co- Investigador principal**: Luis Cuadros Rodríguez
- **Cuantía (€)**: 299.109,22 € (total) / 57.780,00 € (UGR)

- **Desarrollo de leches fermentadas con ingredientes simbióticos encapsulados a base de polifenoles de hibisco y probióticos (HIBISPROMILK)**
  - **Tipo de proyecto**: Proyectos de Investigación aplicada del plan propio de investigación y transferencia de la Universidad de Granada 2023
  - **Código del proyecto**: C-CTS-080-UGR23
  - **Organismo financiador**: Programa Operativo FEDER Andalucía 2021-2027
  - **Fecha de inicio**: 01 enero 2024
  - **Fecha de finalización**: 31 septiembre 2026
  - **Investigadora principal**: Isabel Borrás Linares
  - **Cuantía (€)**: 15.000,00 €
- **Monitorización de microplásticos en sal marina del litoral mediterráneo andaluz mediante imágenes hiperespectrales (Hyper µP)**
  - **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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- **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 (€)**: 1.319.989,00 € (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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- **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 Mª Pérez Millán (Organizacion 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)**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- **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 Nº 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:

Sistema de referencia y armonización de paneles de cata de Aceite de Oliva Virgen de Andalucía – INTERPANEL.

- **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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- **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 €

Proyectos de iniciación a la investigación

- **Autentificación de mieles amparadas bajo el sello de calidad Denominación de Origen Protegida (DOP) mediante análisis de imágenes hiperespectrales.**
  - **Tipo de proyecto**: Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores – Modalidad B del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada
  - **Código del proyecto**: PPJIB-2024-25
  - **Organismo financiador**: Universidad de Granada
  - **Fecha de inicio**: 01 Enero 2025
  - **Fecha de finalización**: 31 Diciembre 2025
  - **Investigadora principal**: Miriam Medina García
  - **Co-Investigadora principal**: Ana Belén López Baldomero
  - **Cuantía (€)**: 1.000,00 €

- **Desarrollo de una metodología analítica global basada en un enfoque metabolómico no dirigido para la caracterización de las diferencias en el metabolismo de los alimentos por parte de la microbiota intestinal de niños con diferentes patologías.**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- **Tipo de proyecto**: Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores – Modalidad B del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada
- **Código del proyecto**: PPJIB-2023-042
- **Organismo financiador**: Universidad de Granada
- **Fecha de inicio**: 01 Enero 2024
- **Fecha de finalización**: 31 Diciembre 2024
- **Investigadora principal**: Alejandra Arroyo Cerezo
- **Co-Investigadora principal**: Adriana Delgado Osorio
- **Cuantía (€)**: 1.250,00 €

- **Empleo de la huella instrumental proteica para la autentificación de la marca de Calidad "DOP Chufa de Valencia".**
  - **Tipo de proyecto**: Programa 1. Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada
  - **Código del proyecto**: PP2023.PP.59
  - **Organismo financiador**: Universidad de Granada
  - **Fecha de inicio**: 01 Enero 2024
  - **Fecha de finalización**: 31 Diciembre 2024
  - **Investigador principal**: Antonio González Casado
  - **Cuantía (€)**: 2.500,00 €

- **Evaluación de la autenticidad de productos alimentarios mediante el empleo de técnicas espectroscópicas. Hacia el desarrollo de métodos analíticos 'verdes'.**
  - **Tipo de proyecto**: Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores. Modalidad 20.a. Proyectos para jóvenes doctores. Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada.
  - **Código del proyecto**: PPJIA2021.09
  - **Organismo financiador**: Universidad de Granada
  - **Fecha de inicio**: 01 Enero 2022
  - **Fecha de finalización**: 31 Diciembre 2022

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- **Investigadora principal**: Ana María Jiménez Carvelo
- **Cuantía (€)**: 1.500,00 €

Copyright© 2025 Universidad de Granada