

- Proyecto ProyExcel 00327. Biological bases for the integrated management of almond tree decline in Andalusia (DELCALMOND). JA-Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad. Proyectos de Investigación I+D+i (PAIDI 2020). 2022-2025. Investigador responsable: Carlos Agustí Brisach. 180.000,00 €
- Proyecto PID2021-123645OA-I00. Hacia el control biológico de las principales enfermedades del olivo. MICINN-Plan estatal 2021-2023 de investigación científica, Técnica y de Innovación. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2022-2026. Investigador responsable: Carlos Agustí Brisach. 193.600,00 €.
- Proyecto 1381067-R. Dilucidando la etiología de la seca de ramas y muerte de árboles en los cultivos de frutos secos en Andalucía. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. UCO-FEDER: Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2020. IP Consolidado. 2022. Investigador responsable: Antonio Trapero Casas. 34.915,00 €.
- Proyecto. Epidemiología de enfermedades aéreas fúngicas del olivo y acebuche: dispersión de esporas, infección, tendencias temporales y modelos de riesgo. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos I+D+i 2020 Retos Investigación (PID2020-117550RA-I00, EPIDEMIOOLIVE). 2021-2024. Responsable: Juan Moral Moral. 156.090,00 €.
- Proyecto PDC2021-121765-I00. Eficacia de nuevos genotipos y tratamientos biológicos para el control de la verticilosis del olivo en campo. (VERTOLEA). Referencia del proyecto de origen: AGL2016-76240-R. Ministerio de Economía y Competitividad-UCO. (Pruebas de Concepto 2021). 2021-2023. Investigador responsable: Antonio Trapero Casas y Fco. Javier López Escudero. 115.000,00 €.
- Proyecto GOPO-JA-20-0013. Nutrisan: manejo sostenible de la nutrición y la sanidad del Olivar. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo sostenible. Línea 2. Ayudas al funcionamiento de los grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (operación 16.1.3). 2021-2023. Investigador responsable: Ricardo Fernández Escobar. 221.174,00 €.
- Proyecto GEN4OLIVE Consortium Project. SFS-28-2018-2019-2020. "Mobilization of Olive GenRes through pre-breeding activities to face the future challenges and development of an intelligent interface to ensure a friendly information availability for end users". 1.660.772,50 €. Comisión Europea. European Union's Horizon 2020. 01/10/2020-30/09/2024. IP WP1 Juan Moral Moral.
- Proyecto Alimentación Inteligente. SMARTFOOD. 360.000,00€. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 01-12-2020-30-06-2023. IP José Emilio Guerrero Ginel.
- Proyecto Diversidad de especies de Colletotrichum causantes de la antracnosis del olivo en Andalucía y su efecto en la infección, resistencia química del fruto, calidad del aceite y sensibilidad a fungicidas. 27464-R. 78.200,00 €.: Consej. Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. 01-01-2020-31-12-2020. IP Juan Moral Moral.
- Proyecto CPP INNOLIVAR. Ministerio de Economía y Competitividad-UCO. 2017-2021. Línea 8 Formulados pre-comerciales de microorganismos antagonistas para el control biológico de la Verticilosis del olivo. Investigador responsable Antonio Trapero Casas. 1.492.800,00 €.

Proyectos y convenios grupo AGR-216 Patología Agroforestal

- Proyecto GOP2I-SE-16-0043. Estrategias innovadoras para detección precoz y control de *Sclerotium rolfsii* en patata en Andalucía. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo rural. Línea 2. Ayudas al funcionamiento de los grupos operativos de la Ael en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (operación 16.1.2). 2017-2019. Investigador responsable Antonio Trapero Casas. 39.446,56 €.
- Proyecto AGL2016-76240-R. Gestión Integrada de la Verticilosis del olivo mediante resistencia genética, prácticas agronómicas y control biológico. Ministerio de Economía y Competitividad-UCO. 2017-2020. Investigador responsable Antonio Trapero Casas y Fco. Javier López Escudero. 200.000 €.
- Proyecto 658579 (H2020-MSCA-IF-2014_GF). Biocontrol of aflatoxin contamination using atoxigenic strains from almond and pistachio orchards. European Commission. 2016-2019. Investigador responsable Antonio Trapero Casas. 235.675 €.
- Proyecto FUND. BBVA 2015: Inductores de resistencia para frenar la destrucción de ecosistemas amenazados por patógenos exóticos: el caso del alcornoque centenario de Doñana. Fundación BBVA. Ayudas a Equipos de Investigación Científica en Ecología y Biología de la Conservación. Segunda edición. 2015-2018. Investigador responsable: ME Sánchez.
- Proyecto de Investigación fundamental orientada RTA2014-00063-C04-03: La Seca de la encina y el alcornoque en la dehesa. Seguimiento temporal de su impacto y alternativas de control: biofumigantes, enmiendas y búsqueda de resistencias. Programa Estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad (Reto de seguridad y calidad alimentaria, actividad agraria productiva y sostenible, sostenibilidad de los recursos naturales e investigación marina y marítima). INIA. 2015-2018. Investigador responsable: P Fernández (participa ME Sánchez).
- Proyecto del Programa Estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad CGL2014-56739-R: Efectos de la interacción del cambio climático y los patógenos exóticos sobre las comunidades bióticas de bosques mixtos mediterráneos. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, MINECO. 2015-2018. Investigador responsable: L Gómez-Aparicio (IRNASE-CSIC) (participa ME Sánchez).
- Proyecto LIFE11 BIO/ES/000726: Dehesa ecosystems: development of policies and tools for biodiversity conservation and management. Unión Europea, Programa Programa LIFE+. 2012-2017. Coordinador en la UCO: JE Guerrero (Dpto. Producción Animal, ETSIAM)
- Proyecto ALG2011-30137 Control de la verticilosis del olivo mediante cultivares resistentes. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2012-2015. Investigador responsable Fco. Javier López Escudero. 170.000,00 €. • Proyecto 400545. Control biológico de la verticilosis del olivo. Interprofesional del Aceite de Oliva Español. 2011-2015. Investigador responsable Antonio Trapero Casas. 120.000,00 €.
- Proyecto 400544. Control de *Verticillium dahliae* en el agua de riego y efecto del manejo de riego en la verticilosis del olivo. Interprofesional del Aceite de Oliva Español. 2011-2015. Investigador responsable Fco. Javier López Escudero. 120.000,00 €.
- Proyecto de Excelencia AGR-6501: Control de la podredumbre radical de la encina en las dehesas: biofumigación, fertilización y tolerancia natural e inducida. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía. 2011-2015. Investigador responsable: P Fernández (Dpto. Ingeniería Forestal, ETSIAM)

