

## Proyectos y convenios grupo AGR-119 Relaciones Suelo-Agua-Planta

1. **Proyecto:** Desarrollo de un sensor terrestre LiDAR integrado en maquinaria agrícola para la optimización de decisiones agronómicas en cultivos leñosos

**Código:** PDC2021-120960-I00 **Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Proyectos de I+D+i, Prueba de Concepto en el marco del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Convocatoria 2021.

**Entidad financiadora:** MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/12/2021

**Fecha fin:** 30/11/2023

**Cuantía total (EUROS):** 143750

2. **Proyecto:** Fenómica avanzada para el cribado de rasgos fisiológicos en cereales enfocado a la cuantificación y detección temprana de enfermedades foliares fúngicas y del estrés hídrico

**Código:** PID2020-118650RR-C33

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** CONVOCATORIA 2020 DE «PROYECTOS DE I+D+i» EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS ESTATALES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD.

**Entidad financiadora:** Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/09/2021

**Fecha fin:** 31/08/2024

**Cuantía total (EUROS):** 156090

3. **Proyecto:** Sistema de Riego automático, Robusto, eficiente y sostenible aplicando tecnología a big data e Internet de las cosas (IRRIGATE)

**Código:** PY20 RE 017 LOYOLA

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Convocatoria I+D entidades privadas 2020

**Entidad financiadora:** Junta de Andalucía

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 29/03/2021

**Fecha fin:** 28/04/2023

**Cuantía total (EUROS):** 150.938,10

4. **Proyecto:** Multifuncionalidad y servicios ecosistémicos de paisajes agrícolas. Maximizando el impacto de la vegetación natural (ALive)

**Código:** PID2019-105793RB-I00

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/06/2020

**Fecha fin:** 31/05/2024

**Cuantía total (EUROS):** 177870,00

5. **Proyecto:** un sistema experto para planificar la fecha de cosecha de los olivares con el objetivo de optimizar rendimiento y calidad del aceite.

**Código:** PID2019-110575RB-I00

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** Programa Retos

**Entidad financiadora:** Agencia Española de Investigación

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/06/2020

**Fecha fin:** 31/05/2023

**Cuantía total (EUROS):**

6. **Proyecto:** Un sistema experto para planificar la fecha de cosecha de los olivares con el objetivo de optimizar rendimiento y calidad del aceite (SMARTREAPER)

**Código:** PID2019-110575RB-I00

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

## Proyectos y convenios grupo AGR-119 Relaciones Suelo-Agua-Planta

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/06/2020

**Fecha fin:** 31/05/2023

**Cuantía total (EUROS):** 177870,00

7. **Proyecto:** Riego inteligente de alta resolución en el cultivo del almendro

**Código:** P18-FR-1518 R

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i, EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA COMPETITIVA, DESTINADAS A UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PÚBLICAS DE INVESTIGACIÓN CALIFICADAS COMO AGENTES DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO, EN EL ÁMBITO DEL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, AYUDAS A LA I+D+i, EN EL ÁMBITO DEL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI 2020) Convocatoria 2018: Ayudas a proyectos I+D+i

**Entidad financiadora:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/01/2020

**Fecha fin:** 31/12/2023

**Cuantía total (EUROS):** 120500

8. **Proyecto:** RED DE SUELOS

**Código:** RED2018-102624-T

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Acciones de Dinamización "Redes de Investigación" Convocatoria 2018

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Responsable:** García-Izquierdo, Carlos Javier; Knicker, Heike; Prieto-fernández, María Ángeles; Sánchez-martín, María Jesús; Plaza-De Carlos, César; Gómez-Calero, José Alfonso; Álvaro-fuentes, Jorge; Cox-Meana, Lucia; Maestre-gil, Fernando; Faz-cano, Angel; Vallejo-garcía, Antonio

**Fecha inicio:** 01/01/2020

**Fecha fin:** 31/12/2022

**Cuantía total (EUROS):** 28600

9. **Proyecto:** Impacto del uso de cubiertas vegetales y otras prácticas agronómicas sobre la capacidad de secuestro de carbono de los olivares andaluces y su adaptación al cambio climático

**Código:** 27425R

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Ayudas a proyectos I+D+I en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020

**Entidad financiadora:** FEDER Junta de Andalucía 2014-2020

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/01/2020

**Fecha fin:** 31/12/2021

**Cuantía total (EUROS):** 78200

10. **Proyecto:** Integración de temperatura y arquitectura para la estimación del estado hídrico y necesidades de riego en árboles frutales

**Código:** RTI2018-096754-J-100

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Convocatoria de "Proyectos de I+D Retos Investigación" del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 15/10/2019

**Fecha fin:** 14/10/2022

**Cuantía total (EUROS):** 169.400,0

11. **Proyecto:** ANALISIS MULTISECTORIAL DE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMATICO Y DE USO DE SUELO SOBRE POLINIZADORES, BIODIVERSIDAD Y RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS

**Código:** PCI2019-103621

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** Proyectos de I+D+I «Programación Conjunta Internacional» 2019 - 2.<sup>a</sup>

**Entidad financiadora:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/09/2019

**Fecha fin:** 31/08/2022

**Cuantía total (EUROS):**

## Proyectos y convenios grupo AGR-119 Relaciones Suelo-Agua-Planta

12. **Proyecto:** Riego sostenible basado en monitorización distribuida e inteligencia artificial (INNOREGA)

**Código:** PP.AVA.AVA2019.024

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** Proyectos AVA

**Entidad financiadora:** Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 01/01/2019

**Fecha fin:** 31/12/2021

**Cuantía total (EUROS):**

13. **Título del proyecto:** Improved water resources monitoring system/Integrated water resources management at regional level in Lebanon.

Entidad financiadora: FAO

Duración, desde: 30/01/2020 hasta: 31/12/2020

Investigador responsable: Elías Fereres

14. **Título del proyecto:** Implementation of capacity development and strengthening project activities (CACILM-2) in Central Asian region.

Entidad financiadora: FAO

Duración, desde: 08/01/2019 hasta: 30/12/2020

Investigador responsable: Elías Fereres

15. **Título del proyecto:** SHui - Soil Hydrology research platform underpinning innovation to manage water scarcity in European and Chinese cropping systems.

Entidad financiadora: Comisión europea

Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 31/08/2022

Investigador responsable: Elías Fereres

16. **Título del proyecto:** Innovative and sustainable intensification of integrated food and nonfood systems to develop climate-resilient agro-ecosystems in Europe and beyond. 652615

ERA-NET CoFund FACCE Surplus

Entidad financiadora: INIA/EU

Duración, desde: 01/03/2016 hasta: 01/01/2020

Investigador responsable: Elías Fereres

17. **Título del proyecto:** Red de excelencia en ahorro de agua de riego basada en los resultados del proyecto Consolider-Rideco.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria Y Competitividad

Duración, desde: 01/07/2018 hasta: 30/06/2020

Investigador responsable: Elías Fereres

18. **Título del proyecto:** Strengthening Agricultural Water Efficiency and Productivity on the African and Global Level

Entidad financiadora: FAO

Duración, desde: 20/10/2015 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: Elías Fereres

19. **Título del proyecto:** Implementing the 2030 Agenda for water efficiency/productivity and water sustainability in NENA countries.

Entidad financiadora: FAO

Duración, desde: 15/05/2018 hasta: 30/04/2019

Investigador responsable: Elías Fereres

20. **Título del proyecto:** Sostenibilidad del riego del almendro en un futuro de escasez de agua (SORIAL)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2019

Investigador responsable: Elías Fereres

21. **Título del proyecto:** Implementation of efficient management for a sustainable agriculture. (LIFE+ IRRIMAN)

Entidad financiadora: European Commission

## Proyectos y convenios grupo AGR-119 Relaciones Suelo-Agua-Planta

Duración, desde: 01/09/2014 hasta: 31/12/2017

Investigador responsable: Elías Fereres

**22. Título del proyecto:** Plataforma de innovación para la gestión eficiente del riego en olivar y cítricos basada en una alianza público-privada  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Duración, desde: 16/05/2014 hasta: 15/11/2018  
Investigador responsable: Elías Fereres

**23. Título del proyecto:** Mediterranean Mountainous Landscapes: an historical approach to cultural heritage based on traditional agrosystems. (MEMOLA).  
Entidad financiadora: European Commission  
Duración: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017  
Investigador responsable: Elías Fereres

**24. Título del proyecto:** Advanced, Edutainment based, VET / eVET products, focused to the innovative training content, procedures, best practice & equipment, for irrigation. (I4ALL).  
Entidad financiadora: European Commission FP-7  
Duración: 01/11/2013 hasta: 31/10/2015  
Investigador responsable: Elías Fereres

**25. Título del proyecto:** Estrategias de riego deficitario en almendro (RIPAO)  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Duración: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015  
Investigador responsable: Elías Fereres

### Convenios y contratos

- 1. Nombre:** Strengthening natural resources management capacities to revitalise agriculture in fragile contexts; and Rehabilitation and waste management of El-Bared Canal Irrigation System

**Código:** 12021095

**Ámbito:** Internacional

**Entidad:** Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

**Responsable:** Fereres-Castiel, Elías; Soriano Jiménez, María-Auxiliadora

**Fecha inicio:** 25/11/2021

**Fecha fin:** 25/05/2022

**Cantidad (EUROS):** 58174

- 2. Nombre:** Mejora del sistema de prescripción de fertilizantes en Castilla y León basado en FertilCalc

**Código:**

**Ámbito:** Autonómica

**Entidad:** Consejería de Agricultura y Ganadería (Junta de Castilla y León)

**Responsable:** Villalobos-Martin, Francisco

**Fecha inicio:** 01/04/2021

**Fecha fin:** 03/05/2021

**Cantidad (EUROS):** 18000

- 3. Nombre:** Monitorización y recomendaciones para la mejora del rendimiento agrícola

**Código:** TASE-CSIC/21.057

**Ámbito:** Nacional

**Entidad:** THALES ALENIA SPACE ESPAÑA S.A.

**Responsable:**

**Fecha inicio:** 12/03/2021

**Fecha fin:** 11/03/2024

**Cantidad (EUROS):** 302.866

- 4. Nombre:** Improved water resources monitoring system/Integrated water resources management at regional level in Lebanon and, capacity development for improved water management and productivity in a sustainable agriculture in Libya, Mali and Niger.

**Código:** 12020171

**Ámbito:** Internacional

**Entidad:** Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

## Proyectos y convenios grupo AGR-119 Relaciones Suelo-Agua-Planta

**Responsable:** Fereres-Castiel, Elías; Soriano Jiménez, María-Auxiliadora  
**Fecha inicio:** 14/12/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2021  
**Cantidad (EUROS):** 83785

5. **Nombre:** Monitorización y recomendaciones para la mejora del rendimiento agrícola

**Código:**  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** TEPRO Consultores Agrícolas SL  
**Responsable:**  
**Fecha inicio:** 03/12/2020  
**Fecha fin:** 02/12/2023  
**Cantidad (EUROS):** 116.485

6. **Nombre:** Implementation of capacity development and strengthening project activities in Tajikistan within the framework the FAO-TCPf project."Strengthening the national capacity to estimate crop water requirement in a different scenarios of climate change". - TCP/TAJ/3703

**Código:** 12020088  
**Ámbito:** Internacional  
**Entidad:** Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)  
**Responsable:** Fereres-Castiel, Elías  
**Fecha inicio:** 28/09/2020  
**Fecha fin:** 30/04/2021  
**Cantidad (EUROS):** 22288,89

7. **Nombre:** Asesoramiento para investigación colaborativa en control de erosión en olivar a diferentes escalas con la D.O. Estepa.

**Código:** 12019093  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidad:**  
**Responsable:** Soriano Jiménez, María-Auxiliadora  
**Fecha inicio:** 01/10/2019  
**Fecha fin:** 30/09/2021  
**Cantidad (EUROS):** 3630,00

8. **Nombre:** Improved water resources monitoring system/Integrated water resources management at regional level in Lebanon (GCP/LEB/029/SWI)

**Código:** 12019056  
**Ámbito:** Internacional  
**Entidad:** FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO)  
**Responsable:** Fereres-Castiel, Elías; Soriano Jiménez, María-Auxiliadora  
**Fecha inicio:** 29/04/2019  
**Fecha fin:** 30/04/2020  
**Cantidad (EUROS):** 46580,00

9. **Nombre:** Implementation of capacity development and strengthening project activities (CACILM-2) in Central Asian region

**Código:** OTRI-12018200  
**Ámbito:** Internacional  
**Entidad:** FAO  
**Responsable:** Fereres-Castiel, Elías  
**Fecha inicio:** 08/01/2019  
**Fecha fin:** 30/12/2020  
**Cantidad (EUROS):** 5080,80

10. **Nombre:** Asesoramiento científico para la monitorización agrometeorológica de plantaciones cítricas en la zona del valle del Guadalquivir

**Código:**  
**Ámbito:**  
**Entidad:** Sunaran SL  
**Responsable:**  
**Fecha inicio:** 01/01/2019  
**Fecha fin:** 01/01/2020  
**Cantidad (EUROS):**

