

# DENOMINACIÓN: PRODUCCIÓN VEGETAL SOSTENIBLE (PROVESOS)

CÓDIGO: AII\_23R



**Objetivo:** contribuir al desarrollo de tecnologías de producción vegetal para el aprovechamiento eficiente de los recursos naturales en el marco de una actividad agrícola económicamente viable y con reducido impacto ambiental.

**Integrantes:** el grupo consolidado de investigación **PROVESOS** está formado por investigadores, personal técnico de apoyo y técnicos colaborador pertenecientes al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), a la Universidad de Zaragoza, al Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ-CIHEAM), al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV) y al Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA) del Dpto. de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Aragón. Este equipo multidisciplinar facilita que las actividades del grupo abarquen desde proyectos de investigación, a programas y actividades de transferencia de conocimiento al sector, así como proyectos y actividades de formación técnico-profesional.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aprovechamiento y mejora genética de **recursos fitogenéticos de especies hortofrutícolas:**  
*Identificación, selección e introgresión de genes de interés (eficiencia, productividad, resiliencia y calidad de cultivos y productos)*  
*Factores que influyen en su expresión fenotípica.*
- **Protección de los cultivos frente a plagas, enfermedades y flora arvense** basada en la Gestión Integrada de Plagas:  
*Técnicas de identificación y diagnóstico de agentes nocivos*  
*Seguimiento, evaluación de riesgos y asesoramiento en la gestión de plagas en el ámbito de la C.A. de Aragón*  
*Dinámica biológica y ecológica del ecosistema agrícola*  
*Aprovechamiento de recursos y servicios del ecosistema*  
*Estrategias innovadoras para la Gestión Integrada de Plagas*

L1

L2

L3

L10

L11

## PROYECTOS DESTACADOS

- PID2020 116055RB-C22. Multidisciplinary approaches to control losses caused by diseases and drought in melón and watermelon (2021-2024)
- RTA PID2020-113865RR-C41. Acolchados de aplicación líquida en cultivos leñosos, hortícolas y entornos urbanos para el control de malas hierbas que contribuyan a la economía circular en Aragón (2021-2024)
- CPP2021-009035 (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia). OíBio, Estrategias agronómicas 4.0 y biotecnológicas para el control y la prevención de oídio en los viñedos de la D.O. Cariñena (2022-2024).
- PI2021-123600OR-C42. XANTHERWO, Xanthomonas causantes de enfermedades en cultivos herbáceos y leñosos: detección, mecanismos de resistencia al cobre y biocontrol con bacterias antagonistas (2022-2025).
- LIFE19 NAT/IT/000848. PollinAction, Actions for boosting pollination in rural and urban areas (2020-2025)
- Programa AGROALNEXT, Planes complementarios de I +D+I de la Comunidades Autónomas. BIODIVERSA, Sistemas Agrícolas BIODIVERsos y Resilientes (2022-2025)

## MIEMBROS

**Fernando Escriu Paradell** ([fescriu@unizar.es](mailto:fescriu@unizar.es))  
Ana Belén Garcés Claver ([agarces@aragon.es](mailto:agarces@aragon.es))

Alicia Cirujeda Ranzenberger  
M<sup>a</sup> Milagro Coca Abia  
Vicente González García  
Ana Palacio Bielsa  
Gabriel Pardo Sanclemente  
María Eugenia Venturini Crespo  
Eva Nuñez Seaone\*  
Celia Montaner Otín\*  
Ana María Sánchez Gómez\*

\* No perteneciente al IA2

<https://ia2.unizar.es/>

