

# IMPLICACION DEL IFAPA PARA EL DESARROLLO DE LA BIOECONOMIA CIRCULAR

Samir Sayadi Gmada  
Investigador Coordinador  
Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera y Alimentaria  
y de la Producción Ecológica. IFAPA.

21 de noviembre de 2023



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Agricultura, Pesca,  
Agua y Desarrollo Rural

Instituto Andaluz de Investigación  
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria  
y de la Producción Ecológica

# IFAPA

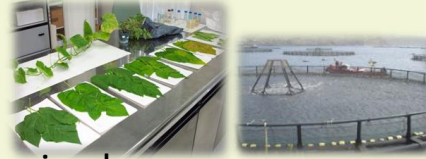
## INVESTIGACIÓN

Más de 100 proyectos de investigación/año

**Proyectos propios IFAPA**

Agentes y actores interesados

Convenios y colaboraciones con entidades públicas y privadas



**15 Centros IFAPA**  
**1.318 ha**  
**797 Profesionales**  
**296 Investigadores y Técnicos**



## FORMACION

Programa de formación dirigido a nuestro sector (agricultura, pesca, ganadería, agroindustria)

**20.000 asistentes**

**800-1.000** cursos demanda institucional y de especialización

Colaboración con Universidades Públicas e Institutos de Formación Profesional. Futuros profesionales del sector.



## 8 Áreas temáticas

- Acuicultura, Pesca y Medio Marino
- Economía de la Cadena Alimentaria
- Agroindustria y calidad alimentaria
- Ingeniería y Tecnología Agroalimentaria
- Mejora Vegetal y Biotecnología
- Producción Agrícola y Ganadera
- Protección Vegetal Sostenible
- Recursos Naturales y Forestales

## TRANSFERENCIA

**Divulgación de novedades y avances al sector.**  
 Identificación de necesidades de formación. Asesoramiento al sector.



### Recomendaciones en el Compostaje de Restos Horticolas

1. Introducción
- 1.1. Generación de Restos Horticolas
- 1.2. Recomendaciones para Compostaje
- 1.3. Proyecto Facilitador
2. Recomendaciones en el compostaje de restos horticolas.
- 2.1. Acepto de material
- 2.2. Acercamiento y montaje
- 2.3. Sembradura
- 2.4. Humedad
- 2.5. Volteo
- 2.6. Retención C/N

Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica  
 Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural



**Junta de Andalucía**  
 Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica



## COMPOSTLAND

Experimentación y transferencia sobre la reutilización y el compostaje de residuos orgánicos de los cultivos extensivos y frutales más representativos de Andalucía Occidental.

- Convocatoria específica 2023-2025.
- Reutilización de subproductos y reducción de residuos y emisiones.
- IP: Arenas Arenas, Francisco José. IFAPA Centro Las Torres. Sevilla.



## RECICLAND 2.0.

Actividades de demostración e información para la gestión de residuos sólidos derivados de la horticultura protegida.

- Convocatoria específica 2023-2025.
- Reutilización de subproductos y reducción de residuos y emisiones.
- IP: Téllez Navarro, M<sup>a</sup> Del Mar. IFAPA Centro La Mojonera. Almería.

## ORULAND

Reutilización de subproductos y reducción de residuos y emisiones de las almazaras andaluzas.

- Convocatoria específica 2023-2025.
- Reutilización de subproductos y reducción de residuos y emisiones.
- IP: García Mesa, José Antonio. IFAPA Centro Venta Del Llano. Jaén.



## OLEACIRC

Bioeconomía circular en el sector del olivar: análisis técnico-económico de alternativas innovadoras de valorización de subproductos para mejorar la sostenibilidad sectorial.

- Convocatoria AVANZA 2023-2025.
- Proyectos Investigación e innovación Tecnológica 2023-2025.
- IP: Villanueva Rodríguez, Anastasio José. IFAPA Centro Camino De Purchil. Granada.

## GASOLIVE

Demostración de un sistema de gasificación de subproductos del olivar y de la extracción del aceite de oliva para la obtención de energía y fertilizantes orgánicos.

- Convocatoria específica 2023-2025.
- Reutilización de subproductos y reducción de residuos y emisiones.
- IP: Beltrán Maza, Gabriel. IFAPA Centro Venta Del Llano. Jaén.



## AGROPURITECH

Desarrollo de técnicas de tratamiento y valorización agrícola del purín de porcino intensivo en el este de Andalucía.

- Convocatoria Proyectos estratégicos y demanda institucional IFAPA.
- Apoyo a demandas y encargos institucionales y sectoriales 2023/2027 Medida 030.
- IP: Segura Pérez, María Luz. IFAPA Centro La Mojonera. Almería.

## CHOQUES DE CO2

**Choques de CO2 como tratamiento postcosecha para alargar la vida útil de tomate en la lucha contra el desperdicio alimentario y el uso de envases plásticos.**

- Convocatoria AVANZA. 2023-2025.
- Proyectos Investigación e innovación Tecnológica. 2023-2025.
- IP: Domínguez Pérez, Irene. IFAPA Centro La Mojonera. Almería.



## PROGRESA

**Progreso de un sistema hortícola protegido, biodiverso y sostenible.**

- Convocatoria TRA. 2023-2025.
- Proyecto de Transferencia de Tecnología y Cooperación 2023-2025.
- IP: García García, María Del Carmen. IFAPA Centro La Mojonera. Almería.



## ECOVID

**Estrategias para reducir el uso de biocidas en el viñedo y mejorar la salud del suelo y la calidad de la uva y del vino.**

- Convocatoria AVANZA 2023-2025.
- Proyectos Investigación e innovación Tecnológica 2023-2025.
- IP: Puertas García, María Belén. IFAPA Centro Rancho De La Merced. Chipiona. Cádiz.



## ACUICIRC

**Acuicultura y circularidad: valorización de residuos de la acuicultura mediante organismos de bajo nivel trófico.**

- Convocatoria Fondo Marítimo y de Pesca.
- Proyectos de Investigación aplicada, desarrollo tecnológico y/o innovación en acuicultura de estudios en recursos marinos 2022-2023.
- IP: Hachero Cruzado, Ismael. IFAPA. Centro El Toruño. El Puerto de Santa María. Cádiz.



## BIOKAMURAE

**Desarrollo de herramientas dirigidas al control y la gestión del alga invasora *Rugulopteryx okamurae* en el litoral andaluz.**

- Convocatoria Fondo Marítimo y de Pesca.
- Proyectos de Investigación aplicada, desarrollo tecnológico y/o innovación en acuicultura de estudios en recursos marinos 2022-2023.
- IP: Hachero Cruzado, Ismael. IFAPA. Centro El Toruño. El Puerto de Santa María. Cádiz.

## ROBIN

**Desplegar bioeconomías circulares a nivel regional con un enfoque territorial.**

IP (CAPADR&IFAPA): Mar Cátedra CAPADR & Samir Sayadi. IFAPA. Centro Camino de Purchil. Granada.



## ZeroW

**Innovación abierta para no desperdiciar alimentos.**

IP (IFAPA): Emma Cantos. IFAPA Centro Rancho de la Merced. Jerez de la Frontera. (Cádiz)



## INTERCONECTA

**Programa de formación técnica “La Bioeconomía circular como elemento clave de innovación para el desarrollo de la nueva ruralidad a través de la MIPYME rural centroamericana.**

Coordinadores (CAPADR&IFAPA): Mar Cátedra (CAPADR) & Samir Sayadi. IFAPA. Centro Camino de Purchil. Granada



### Retos IFAPA

- **14 Proyectos de investigación, experimentación y transferencia.**
- **Colaboración con el sector y los agentes territoriales.**
- **Agricultura, ganadería, pesca.**
- **Economía, política y gobernanza, sociedad y formación.**
- **Innovación, competitividad y sostenibilidad.**



# MUCHAS GRACIAS

## IMPLICACION DEL IFAPA PARA EL DESARROLLO DE LA BIOECONOMIA CIRCULAR

**Samir Sayadi Gmada**

**Investigador Coordinador**

**Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera y Alimentaria  
y de la Producción Ecológica. IFAPA.**  
samir.sayadi@juntadeandalucia.es

21 de noviembre de 2023



**Junta de Andalucía**

Consejería de Agricultura, Pesca,  
Agua y Desarrollo Rural

Instituto Andaluz de Investigación  
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria  
y de la Producción Ecológica