

# ACCIÓN FORMATIVA FINANCIADA A TRAVÉS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN (PEPAC) 2023-2027 EN LA REGIÓN DE MURCIA

## FORMACIÓN ESPECÍFICA

Atendiendo a las necesidades profesionales del sector agrario, agroalimentario, forestal y del medio rural, tanto en activo como desempleados

## INFORMACIÓN

### C.I.F.E.A. DE TORRE PACHECO

Avda. Gerardo Molina, s/n

Telf.: 968578200

[cifeatorrepacheco@carm.es](mailto:cifeatorrepacheco@carm.es)

[www.murciaeduca.es/cifeatorrepacheco/sitio/](http://www.murciaeduca.es/cifeatorrepacheco/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE LORCA

Ctra. de Aguilas, km 2

Telf.: 968468550

[cifealorca@carm.es](mailto:cifealorca@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccalorca/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccalorca/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE MOLINA DE SEGURA

Avda. Gutiérrez Mellado, 17

Telf.: 968643399

[cifeamolinassegura@carm.es](mailto:cifeamolinassegura@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccamolinassegura/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccamolinassegura/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE JUMILLA

Ingeniero La Cierva, s/n

Telf.: 968780912

[cifeajumilla@carm.es](mailto:cifeajumilla@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccajumilla/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccajumilla/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

HOMOLOGADO POR:



Servicio de Formación y  
Transferencia Tecnológica de la  
Región de Murcia

COORDINACIÓN:



Centro Integrado de Formación y  
Experiencias Agrarias

FINANCIADO POR:



Cofinanciado por la Unión Europea

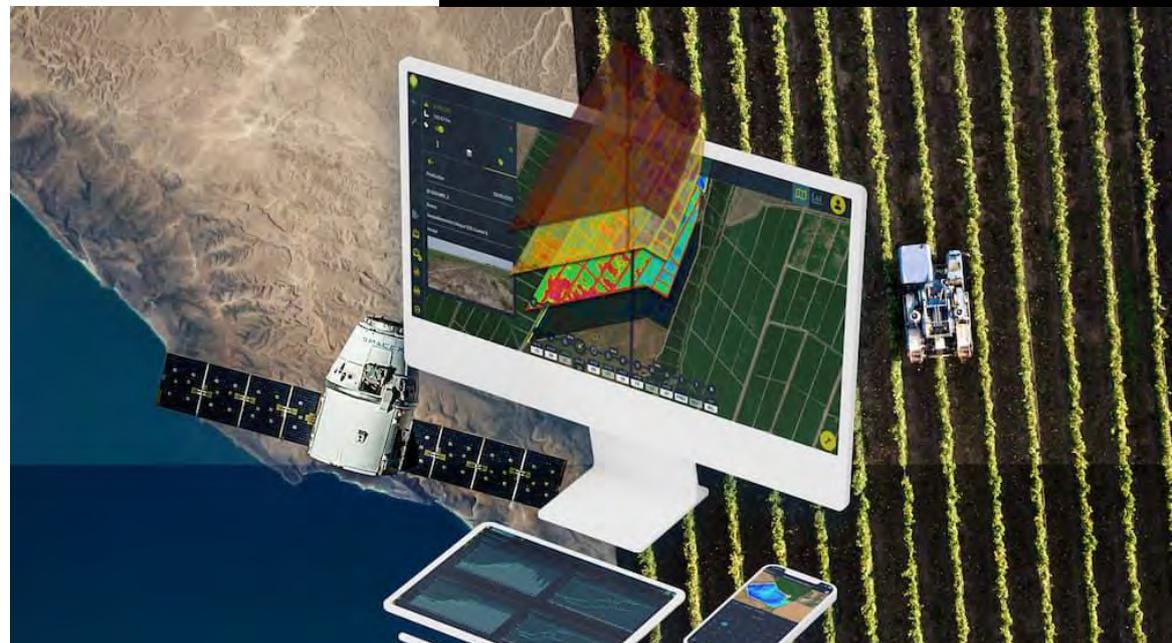


Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura,  
Ganadería y Pesca

## ACCIÓN FORMATIVA

Financiada a través del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023-2027, en la Región de Murcia



## Cálculo e interpretación de índices de teledetección aplicados a la agricultura

20 HORAS

GI05

## OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos de la teledetección aplicada a cultivos.
- Conocer los principales índices espectrales (vegetación, agua, suelo).
- Aprender a procesar imágenes y calcular índices mediante herramientas libres. Interpretar los resultados de los índices en situaciones agrícolas reales.
- Aplicar los índices a la toma de decisiones agronómicas (riego, fertilización, sanidad vegetal)

## DESTINATARIOS

Personas relacionadas con los sectores agrario, alimentario y forestal.

## NORMATIVA

Orden de 21 de diciembre de 2010, de la Consejería de Agricultura y Agua, por la que se regulan las homologaciones de acciones formativas en materia agroalimentaria, medioambiental y de la pesca. (BORM 296 de 24/12/2010)

## PROGRAMACIÓN

### Teoría:

---

- Tema 1. Fundamentos de teledetección en agricultura (1h)
  - Tema 2. Índices de vegetación: cálculo e interpretación (1h)
  - Tema 3. Índices hídricos y de estrés (2h)
  - Tema 4. Índices de suelo y degradación (2h)
  - Tema 5. Procesamiento de imágenes y cálculo de mapas de índices (2h)
- 



### Prácticas:

---

- Tema 6. Búsqueda de imágenes de satélite gratuitas (1h)
  - Tema 7. Análisis de características de imagen (1h)
  - Tema 8. Cálculo de NDVI en SNAP (1h)
  - Tema 9. Interpretación de un mapa de NDVI (1h)
  - Tema 10. Cálculo de NDWI para detección de humedad (1h)
  - Tema 11. Comparación de mapas NDVI y DNWI (1h)
  - Tema 12. Cálculo de BSI en QGIS (1h)
  - Tema 13. Análisis de compactación mediante BSI (1h)
  - Tema 14. Corrección atmosférica básica en imágenes Sentinel-2 (1h)
  - Tema 15. Creación de un mosaico de imágenes (1h)
-