

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

www.murciaeduca.es/cifeatorrepacheco/sitio/

www.sftt.es

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

Ctra. de Aguilas, km 2

Telf.: 968468550

cifealorca@carm.es

www.murciaeduca.es/ccalorca/sitio/

www.sftt.es

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

Avda. Gutiérrez Mellado, 17

Telf.: 968643399

cifeamolinadesegura@carm.es

www.murciaeduca.es/ccamolinadesegura/sitio/

www.sftt.es

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

Ingeniero La Cierva, s/n

Telf.: 968780912

cifeajumilla@carm.es

www.murciaeduca.es/ccajumilla/sitio/

www.sftt.es

HOMOLOGADO POR: _____



COORDINACIÓN: _____



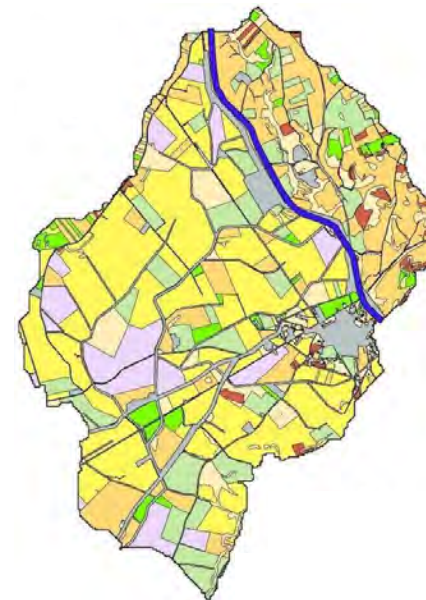
FINANCIADO POR: _____



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



Cálculos estadísticos aplicados a algoritmos de mapas agrícolas

20 HORAS

GI04

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. Introducción a la estadística espacial (1h)
- Tema 2. Estadística descriptiva de índices agrícolas (1h)
- Tema 3. Segmentación y clasificación de mapas (2h)
- Tema 4. Técnicas de interpolación y predicción espacial (2h)
- Tema 5. Análisis multitemporal y detección de cambios (2h)

Prácticas:

- Tema 6. Análisis estadístico básico de un mapa NDVI (1h)
- Tema 7. Creación de histograma de valores NDVI (1h)
- Tema 8. Cálculo de estadísticas zonales por parcela (1h)
- Tema 9. Representación cartográfica de estadísticas de NDVI (1h)
- Tema 10. Umbralización automática (Método de Otsu) (1h)
- Tema 11. Clasificación no supervisada mediante K-means (1h)
- Tema 12. Interpolación IDW de datos de muestreo (1h)
- Tema 13. Interpolación Kriging básica (1h)
- Tema 14. Cálculo de mapa de cambio entre dos fechas de NDVI (1h)
- Tema 15. Identificación de tendencias a partir de series temporales (1h)