

El IFAPA pretende establecer estrategias de futuro que permitan la consecución de escenarios productivos sostenibles, basados en la **innovación** y la **aplicación del conocimiento**. Con este curso teórico-práctico de formación especializada “Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de explotaciones agrarias” IFAPA trata de dar soporte a la toma de decisiones para la gestión de las explotaciones agrarias.

Se impartirán nociones teórico-prácticas básicas para trabajar con aplicaciones de código abierto de sistemas de información geográfica, así como para la localización, descarga y uso de diversas fuentes de datos abiertos con información geográfica. Además se expondrán usos prácticos (Olivar, Ganadería, Vid) por parte de investigadores y técnicos especialistas de IFAPA .

Al finalizar el curso los participantes deberían saber

- 1) Identificar los distintos formatos de almacenamiento de información geográfica (raster / vectorial)
- 2) localizar y descargar información geográfica pública y abierta
- 3) gestionar de manera autónoma la información geoespacial de sus explotaciones (tales como sistemas de riego, abonado, producción, infraestructuras, etc.)
- 4) extraer e integrar información climática, edáfica y ambiental de sus parcelas
- 5) utilizar servicios web de acceso a cartografía basados en el estándar OGC (Open Geospatial Consortium) y
- 6) hacer uso de herramientas de análisis espacial y de integración de datos de su interés.

IFAPA Centro “Camino de Purchil”
Camino de Purchil s/n
Granada
Tlfo: 958.895.200

Email:

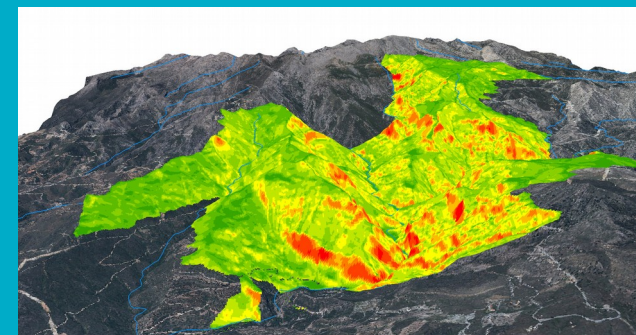
carolina.puerta@juntadeandalucia.es
franciscoa.ruiz@juntadeandalucia.es



Cofinancia:

Al 90% del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Andalucía 2014-2020 (FEADER), Fondo Europeo de Desarrollo Regional, dentro del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020.

Curso de Formación Especializada



Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de explotaciones agrarias

Granada 17-21 de septiembre 2018

(20 horas)

(plazas limitadas)

IFAPA Centro “Camino de Purchil”



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PRESENTACIÓN:

El presente curso “Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la gestión de explotaciones agrarias” está dirigido a los profesionales del sector agrario que deseen adquirir los conocimientos necesarios para realizar una gestión integrada de sus explotaciones, utilizando para ello las técnicas y herramientas que proporcionan los SIG.

Se sentarán las bases para el trabajo con herramientas SIG empezando por los conceptos más básicos, de manera que los asistentes puedan utilizar cualquier aplicación de este tipo, aunque en el curso se dará más importancia al software abierto y a la interoperabilidad de la información generada.

La formación práctica se acompañará de casos prácticos aplicados a la investigación o transferencia de conocimiento en diversos sectores (ganadería, olivar y aceite, viñedos) así como la gestión de la biodiversidad y sostenibilidad de las explotaciones.

DESTINATARIOS:

Este curso está dirigido a profesionales del sector agrario interesados en aplicar los SIG en sus explotaciones.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

La Jornada se celebrará en el aula de informática del centro IFAPA-Camino de purchil, Camino de Purchil sn. Granada.

FECHA Y HORARIO:

17-21 de septiembre 2018, en horario de mañana (9:00-14:00 h)

SOLICITUD DE ASISTENCIA:

Las **solicitudes** de asistencia deberán ser presentadas en el **modelo que se adjunta** al presente tríptico y deberán ser enviadas por correo electrónico a la siguiente dirección:
carolina.puerta@juntadeandalucia.es.

Las solicitudes serán evaluadas y seleccionadas en base al 1) interés del curso para el desarrollo profesional del/a solicitante, 2) experiencia previa en gestión de explotaciones agrarias.

No obstante también podrán ser admitidas las solicitudes presentadas en el mismo lugar del encuentro, si existiera aforo libre.

El curso es gratuito pero será necesaria la entrega y aceptación previa de la solicitud.

Aforo limitado a 20 plazas.

Para mayor información sobre el curso contactar:

[671532142/71](tel:67153214271)

carolina.puerta@juntadeandalucia.es

franciscoa.ruiz@juntadeandalucia.es

Programa:

DÍA 1 (17 septiembre)

Introducción a los SIG

Utilidades de los SIG en el mundo agrario

Aplicaciones SIG

Seminario: Territorio y usos del suelo, integración de información espacial en olivar.

Ing. José Sánchez

DÍA 2 (18 septiembre)

Sistemas de Referencia de Coordenadas

Carga de información en QuantumGIS(QGis)

Trabajo con simbología

Seminario: Uso de sistemas de posicionamiento (GPS) y aplicaciones (App) en sistemas ganaderos extensivos. **Dr. Francisco de Asis Ruiz Morales**

DÍAS 3 - 4 (19 y 20 septiembre)

Análisis vectorial

Integración de información mediante tablas de atributos e información alfanumérica

Seminario: Evaluación socioeconómica de costes de cultivos. **Dr. Sergio Colombo**

DÍA 5 (21 septiembre)

Análisis ráster

Salidas gráficas cruzando información para representación

Seminario: Escenarios de cambio climático y relaciones con el cultivo de la vid. **Dra. Carolina Puerta-Piñero**

