
FORMACIÓN DE ASESORES: CAPTURA Y GESTIÓN DE DATOS DE CAMPO CON DISPOSITIVOS MÓVILES ONLINE

INFORMACIÓN Y OBJETIVOS

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) nos permiten capturar, almacenar, manipular, analizar, gestionar y presentar todo tipo de datos espaciales. A día de hoy, los SIG de escritorio están ampliamente extendidos como sistemas para la ayuda en la toma de decisión. Entre los SIG de escritorio libres destaca QGIS. Sin embargo, la captura de datos en campo y su gestión ágil, en un medio complicado dificulta la utilización de este programa informático. Por lo que ha aparecido una familia de sistemas diseñados para el trabajo con dispositivos móviles.

Este curso dotará a las personas asistentes de la formación necesaria para acceder y manejar con soltura las herramientas libres diseñadas para la captura y gestión de información espacial desde dispositivos móviles: teléfono móvil y tabletas.

De forma sencilla, conseguiremos replicar en el campo, el proyecto que tenemos en nuestro GIS de escritorio en la oficina, permitiendo adquirir información al proyecto con el dispositivo móvil: fotos y datos, y que todo quede registrado y georreferenciado, por un usuario o por varios. De esta forma, al volver a la oficina dispondremos en nuestro proyecto toda la información recabada en el campo. Además, estas herramientas de dispositivos móviles aportan funciones útiles como digitalización online y offline, edición de geometría y atributos, búsqueda de atributos, captura de medios relacionados con la ubicación, compatibilidad con GPS, integración de cámaras, navegación fácil por mapa, etc.

En definitiva, son las herramientas perfectas para complementar en campo nuestros proyectos GIS de la oficina. Nos posibilitan replicar y capturar los datos con múltiples dispositivos, compartiendo todos la misma información.

PROGRAMA DEL CURSO

- Tema 1. Introducción a los Sistemas de información geográfica en dispositivos móviles (1h).
- Tema 2. Qfield (6h).
- Tema 3. Input (4h).
- Tema 4. Epicollect (2h).
- Tema 5. Generación de GML (2h).

METODOLOGÍA

Curso Online. Es necesario asistir al 85% del curso para obtener la certificación. El seguimiento online se justifica con la conexión durante el desarrollo del curso en directo, además para obtener la certificación en esta modalidad se realizará un test de evaluación al finalizar el curso.

DIRIGIDO A

El curso está enfocado a asesoras y asesores que quieran formarse y/o mejorar sus conocimientos en este ámbito, así como a las y los profesionales del sector agroalimentario.

Ingenieras e ingenieros agrónomos, máster en ingeniería agronómica, ingenieras e ingenieros técnicos agrícolas, grado en ingeniería agroalimentaria y del medio rural, así como másteres y grados relacionados con la ingeniería agronómica y cualquier profesional en el ámbito de la ingeniería y la arquitectura.

REALIZACIÓN DEL CURSO

Profesorado: **Miguel Ángel Campo**, Doctor Ingeniero Agrónomo por la UPNA, profesor de la Universidad Pública de Navarra y docencia en los Másteres de Ingeniería Agronómica y Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.

Duración: 15 horas.

Modalidad: Online mediante videoconferencia.

Fecha y hora: 14, 16, 21, 23 y 28 de junio de 2022 en horario de 16:00h a 19:00h

INSCRIPCIONES

Precios

- **60€** Colegiad@s de COIAANPV, de COITA y de Colegios con convenio.
- **45€** Colegiad@s de COIAANPV y COITA-Aragón en paro ⁽¹⁾ y estudiantes registrad@s ⁽²⁾
- **120€** No colegiad@s

Las formas de pago que podrás escoger son:

- Domiciliación
- Ingreso por TPV con tarjeta
- Ingreso en cuenta **BANTIERRA** CÓDIGO IBAN **ES85 3191 0001 7057 2807 5424**

Nº de inscripciones:

- Nº mínimo de inscripciones 12
- Nº máximo de inscripciones 50



Formación financiada por el FEADER, Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y el Gobierno de Aragón.

ORGANIZA



PATROCINA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



**GOBIERNO
DE ARAGON**

¹Colegiad@s de COIAANPV y COITA-ARAGÓN en paro: La situación de desempleo se debe acreditar al comienzo del curso.

²Estudiantes registrad@s del COIAANPV y COITA-ARAGÓN: Deben estar inscritos en el Colegio al comienzo del curso.