
FORMACIÓN ASESORES.

Aproximación a la Teledetección: Herramientas de apoyo al asesoramiento.

18 - MARZO- 2024 Formato Online

Curso organizado por la Fundación para la Agricultura del Conocimiento

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



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



**GOBIERNO
DE ARAGON**

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Este curso parte de un conocimiento inicial y general sobre teledetección con el que tener los fundamentos básicos para sacar partido de las imágenes de satélite y conocer herramientas para lograrlo. Se explicará cómo interpretar visualmente las imágenes de satélite y extraer de ellas información sobre los cultivos y la actividad agrícola utilizando una aplicación informática sencilla de libre acceso.

El objetivo es familiarizarse con la teledetección para obtener más información sobre los cultivos, su entorno y el cambio producido en el territorio agrícola. Podrás incorporar de forma sencilla a tu trabajo herramientas de teledetección con las que sacarás partido a las imágenes.

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.

PROGRAMA DEL CURSO

1. Presentación
2. Introducción a la teledetección
 - 2.1. ¿Qué es la teledetección?
 - 2.2. ¿Cuáles son los componentes de un sistema de teledetección?
 - 2.3. ¿Qué captan los sensores?
 - 2.4. ¿Cómo es una imagen de satélite?
 - 2.5. ¿Qué información podemos extraer de las imágenes?
3. Herramientas y productos
 - 3.1. Los programas de observación de la Tierra Copernicus y EOS
 - 3.2. Plataformas de descarga de imágenes y productos derivados
 - 3.3. Software y plataformas para visualizar y analizar imágenes

- 3.4. Ejemplos de aplicaciones basadas en teledetección
- 3.5. Otras fuentes de datos y productos
4. Taller práctico: Explorando los cultivos y su entorno con el satélite Sentinel 2
 - 4.1. Conoce la interfaz de Browser y sus componentes
 - 4.2. ¿Cómo buscar y visualizar imágenes?
 - 4.3. Aprende a interpretar visualmente las imágenes
 - 4.4. Detecta y analiza cambios
 - 4.5. Extrae datos

DIRIGIDO A

Ingenier@s agrónom@s, máster en ingeniería agronómica, ingenier@s técnic@s agrícolas, grado en ingeniería agroalimentaria y del medio rural, así como másteres y grados relacionados con la ingeniería agronómica y profesionales del ámbito de la ingeniería.

REALIZACIÓN DEL CURSO

Profesorado: M^a Auxiliadora Casterad Seral y Mónica Guillén Castillo. Dpto. de Sistemas agrícolas, forestales y medioambiente del CITA.

Duración: 4 horas

Modalidad: Online

Fecha y hora: lunes 18 de marzo de 2024, en horario de 15:00h a 19:00h

Para recibir el certificado de asistencia al curso es necesario superar la evaluación que se realizará al finalizar el curso y asistir al 85% de duración del mismo, la modalidad online se registra con la conexión de cada alumno durante la emisión del curso.

Precios:

- 20€ Colegiad@s de COIAANPV, de COITA de Aragón y de otros Colegios con convenio.
- 15€ Colegiad@s de COIAANPV y COITA-Aragón en paro¹ y estudiantes registrad@s²
- 45€ No colegiad@s

Formas de pago:

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

NOTA: La cuota de inscripción al curso únicamente será devuelta por causa debidamente justificada y solicitada antes de las 48 horas del comienzo del curso.

[Información adicional de matriculación y seguimiento del curso.](#)

Organiza:



¹Colegiados de COIAANPV y COITA-Aragón en paro: La situación de desempleo se debe acreditar al comienzo del curso.




²Estudiantes registrad@s y precolegiad@s del COIAANPV y COITA-Aragón

**PLAN ESTRATÉGICO NACIONAL
DE LA PAC 2023-2027**

FOMACIÓN ASESORES:
Aproximación a la detección:
Herramientas de apoyo al asesoramiento

18 de marzo de 2024
Online

Formación financiada al 80% por el
FEADER y el Gobierno de Aragón

Cofinanciado por la Unión Europea