

Curso en línea: Sistemas de Información Geográfica (avanzado)

febrero – abril de 2025

Objetivos

Los **Sistemas de Información Geográfica** son herramientas informáticas para el análisis y la representación de cualquier tipo de información geográfica, utilizadas en una amplia variedad de campos. En el curso avanzado se profundiza en los siguientes aspectos:

1. Edición de datos vectoriales
2. Herramientas de selección y análisis vectorial
3. Geocodificación por coordenadas
4. Generalización cartográfica
5. Análisis de redes
6. Georreferenciación de datos ráster
7. Clasificación y mosaicado de datos ráster
8. Modelos Digitales de Elevaciones
9. Publicación de servicios web

La teoría se complementa con ejercicios prácticos realizados con **QGIS o ArcGIS Pro** (licencia de 60 días proporcionada en el curso).

Aproximadamente el 60% de los contenidos son prácticos.



Duración:
6 semanas

del **24 de febrero**
al **4 de abril**

Requisitos

Para realizar el curso se **necesitan conocimientos básicos de SIG** y un ordenador con conexión a Internet, con las siguientes características:

- Velocidad de red (mínima): 1Mbps
- Espacio libre en disco duro superior a 5 GB
- Memoria RAM (mínima): 8 GB
- Resolución de pantalla: 1024 x 768 píxeles
- Sistema operativo: **Windows 64 bits** (no disponible para Windows Vista ni macOS ni Windows 32 bits)
- Posibilidad de descarga de Internet de 2 GB en software y datos
- Derechos de administrador

Evaluación

La evaluación es continua mediante el envío de los ejercicios al tutor. Para la obtención del certificado del curso será necesario obtener una calificación media superior a 5 y haber realizado todos los ejercicios obligatorios y los cuestionarios teóricos. En cada módulo se realizarán ejercicios guiados y supervisados por un tutor y test de autoevaluación.



Tutor personal y Foro

El curso se imparte en línea, con una metodología que permite disponer del material formativo en cualquier lugar y adaptar los horarios a las necesidades individuales. Cada ejercicio tendrá un plazo de entrega.

El alumno dispone de un **tutor** en línea:

- al que puede dirigirse por correo electrónico
- que resolverá todas las dudas y cuestiones
- que corregirá y evaluará los ejercicios a entregar y realizará un seguimiento de la formación.

En el **foro** encontrará un espacio de comunicación con el tutor y los compañeros, donde se plantearán cuestiones y debates en torno a los contenidos.

