



# HERRAMIENTAS DE APOYO A LA ENSEÑANZA Y DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA: HACIA UN SISTEMA HÍBRIDO PRESENCIAL-VIRTUAL (VII EDICIÓN)

*Proyecto de Innovación INNOVA- Gestión de Calidad – 2024/2025*

## Datos del curso

Título del curso

- TRATAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS GEORREFERENCIADOS MEDIANTE USO DE SIG Y VISORES CARTOGRÁFICOS

Imparte/n:

- D. David Sainz Sainz (Estudiante Grado en Geografía)

## Objetivos

- Profundizar en las prestaciones más importantes de los Sistemas de Información Geográfica
- Puesta en conocimiento e identificación de fuentes de descarga de datos
- Aprender a descargar e importar los datos
- Desarrollo en la gestión y manipulación de los datos en QGIS
- Sobreposición de distintas entidades espaciales con el fin de realizar un análisis espacial
- Uso de visores cartográficos interactivos
- Exportación de datos a Google Earth
- Interpretación y presentación de resultados

## Destinatarios

El curso está enfocado y destinado a toda la comunidad universitaria, aunque por su naturaleza es especialmente recomendable para el alumnado interesado en el uso de los SIG y visores cartográficos en cuanto a sus aplicaciones prácticas. La experiencia anterior no es un requisito obligatorio, pues se explicarán todos los pasos

## Duración

2 horas.

## Contenidos

- Datos necesarios para la práctica: ¿Qué son y dónde encontrarlos?
- QGIS (y ArcGIS Pro) como herramienta para la preparación, transformación y manipulación de datos para los objetivos deseados
- Georreferenciación de datos y explicación de los distintos sistemas de coordenadas con los que trabajaremos, así como de los sistemas en los que se utilizan
- Visualización de datos espaciales desde donde poder trabajar con ellos
- Integración de capas base y otras entidades
- Visores cartográficos: uso y representación de datos