



FACULTAD DE  
GEOGRAFÍA E HISTORIA  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

## HERRAMIENTAS DE APOYO A LA ENSEÑANZA Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA: HACIA UNA SISTEMA MIXTO DE DOCENCIA Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA PRESENCIAL-VIRTUAL.

*Proyecto de Innovación INNOVA-Gestión de Calidad – 2021/2022.*

### DATOS DEL CURSO

Título del curso:

- **BASES DE DATOS ESPACIALES, ANÁLISIS ESPACIAL Y PUBLICACIÓN DE MAPAS WEB CON OPEN SIG: QGIS, POSTGIS, GEOSERVER Y LEAFLET**

Imparte:

- D. Joaquín Osorio Arjona (Departamento de Geografía).

### OBJETIVOS

- Introducir al alumnado en los SIG abiertos y gratuitos como QGIS
- Capacitar al alumnado en las principales funciones de QGIS: selección de datos, unión de tablas, y análisis vectorial
- Mostrar al alumnado como diseñar y exportar mapas en QGIS
- Introducir al alumnado en la creación de bases espaciales PostGIS
- Introducir al alumnado a los portales de datos geoespaciales como GeoServer

### DESTINATARIOS

El curso está enfocado y destinado a toda la comunidad universitaria (Personal Docente Investigador, Personal de Administración y Servicios, y alumnado).

### DURACIÓN

2 horas.

### CONTENIDOS

- Introducción a los SIG abiertos: QGIS
- Visualización y cartografía de datos espaciales
- Introducción a las bases de datos espaciales PostGIS y su conexión con QGIS
- Cartografía Web: subida de bases de datos PostGIS en GeoServer
- Introducción a la creación de mapas web con Leaflet