



FACULTAD DE
GEOGRAFÍA E HISTORIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

HACIA UNA SISTEMA MIXTO DE DOCENCIA Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA PRESENCIAL-VIRTUAL EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA.

Proyecto de Innovación INNOVA-Gestión de Calidad N° 437 – 2020/2021.

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/n:

- 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

3 horas.

CONTENIDOS

- Introducción a los SIG abiertos: QGIS
- Menús, contenidos, y catálogo
- Herramientas de selección y análisis básicas
- 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