

INICIACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) BÁSICO



Área: Sin clasificar
Modalidad: Presencial
Duración: 15 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Alcanzar una capacidad de manejo básica de un SIG de escritorio (QGIS) como herramienta de tratamiento de información geográfica con una aplicación dirigida a la gestión y planificación urbanística
Conocer los fundamentos teóricos claves para entender cómo se estructura y trabaja un SIG (lenguaje común, nivelación de conocimientos y procesos de trabajo).
Conocer la procedencia de los datos y cuáles son sus características en cuanto a formatos y calidad.
Revisar los procesos de trabajo con SIG exponiendo algunas claves que permitan al alumnado, de forma autónoma, diseñar un proyecto SIG mediante software QGIS aplicado a un caso de estudio concreto.

CONTENIDOS

- 1: Los Sistemas de Información Geográfica
 - 1.1. Fundamentos de los Sistemas de Información Geográfica
 - 1.2. El concepto de Infraestructura de Datos Espaciales y su utilidad para la Administración pública
- 2: Fuentes de datos y procesos de automatización
 - 2.1. Adecuación y usos del geodato según fuente de información de origen
 - 2.2. Consulta y visualización de información geográfica disponible en la Web
 - 2.3. Procesos de descarga de información geográfica disponible en la web
 - 2.4. Procesos de carga de datos en un SIG
- 3: El trabajo con los Sistemas de Información Geográfica (QGIS)
 - 3.1. La construcción de un proyecto QGIS
 - 3.3. Carga de datos
 - 3.4. Desarrollo de funciones de análisis básico
 - 3.5. Desarrollo de funciones de análisis aplicado
 - 3.6. La publicación de los resultados