
QGIS: Visor, Editor y geoprocesador de datos espaciales

GUÍA DEL CURSO

- **Presentación:** Introducción al manejo del software QGIS para la gestión de la información geográfica en la Administración. Actualmente las administraciones tienen una mayor implantación y hacen un mayor uso de software libre, principalmente en el sector de la información geográfica y gestión del territorio. Dirigido a personal técnico de la administración con conocimientos básicos en gestión del territorio.
- **Nivel de dificultad:** Medio
- **Objetivos:** Tener nociones básicas del funcionamiento del software QGIS
- **Modalidad:** Presencial
- **Duración:** 30 horas
- **Contenido:** Introducción (ver y explorar datos; componer mapas; crear, editar, gestionar y exportar datos; mapas en internet; plugins). Interfaz de QGIS (barras y menús). Herramientas (Selección, identificación, medición, decoración, anotaciones, marcadores...). Configuración de QGIS (paneles y barras de herramientas, propiedades de proyecto, opciones y personalización). Trabajar con datos vectoriales (shapefiles, texto delimitado, PostGIS, propiedades, edición). Trabajar con datos raster (cargar, WMS). Diseñador de impresión (crear un mapa, elementos de diseño, crear salida)
- **Conocimientos y requisitos previos:** Tener conocimientos básicos en tratamiento de información geográfica.



-
- **Metodología didáctica:** Explicación del profesor sobre el programa mediante pantalla proyectada. Ejemplos prácticos. Ejercicios prácticos.
 - **Recursos didácticos de apoyo:** Se proporciona manual en clase
 - **Tipo de certificación:** Aprovechamiento
 - **Criterios de evaluación:** Para el certificado de asistencia en cursos presenciales será necesario asistir al menos al 80% de las clases.
 - **Breve currículo:** Ingeniero Técnico en Topografía e Ingeniero e Geodesia y Cartografía por la Universidad de Jaén. Analista GIS. Desarrollador de proyectos GIS sobre software libre aplicados a la gestión del territorio en la administración local.

José Ramón Estepa Ruiz

07/03/2018