CURSO DE QGIS: INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Área: General
Modalidad: Teleformación
Duración: 70 h
Precio: Consultar

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

OBJETIVOS

Los objetivos del curso se centran en la obtención por parte de los alumnos de las siguientes destrezas y conocimientos a través del entorno de la tecnología de QGIS 3 y el sistema operativo Windows:
*Conocer cómo los SIG pueden facilitar el desarrollo de proyectos de índole territorial en sus distintas fases de elaboración.
*Aprender a enlazar, importar, actualizar, adaptar y fusionar información geográfica, topográfica, de GPS y de base de datos proveniente de distintas fuentes y periféricos.
*Conocer en profundidad cuáles son las ventajas del análisis espacial en el proceso de elaboración y planificación de proyectos.
*Familiarizarse con el manejo de distintos sistemas de coordenadas.
*Elaborar presentaciones de planos que incluyan todos los elementos propios de una cartografía de proyectos: escalas, leyenda, flecha de norte, título, subtítulo, etc.
*Publicación de mapas en la web mediante QGIS2Web
*Practicar los tipos básicos de análisis espacial disponibles para facilitar la toma de decisiones: zonas de influencia, análisis de superposición, elaboración de cartografía temática, cartografía ambiental y de planeamiento, etc.
*Al finalizar el curso los alumnos dispondrán de nuevos conocimientos y destrezas que les habilitarán para realizar análisis espacial y cartografía temática (clasificación y calificación del suelo, ambiental, de redes, etc.) y cartografía para los estudios de impacto ambiental y de ordenación del territorio.

CONTENIDOS

TEMA 1. Introducción a los SIG
TEMA 2. Nociones Cartográficas Elementales
TEMA 3. QGIS como SIG de escritorio
TEMA 4: Trabajando con datos Vectoriales
TEMA 5. Datos Ráster
TEMA 6. Composición de mapas con QGIS
TEMA 7: Gestión de proyectos SIG