

FICHA TEMÁTICA

Cursos Online

Curso: Manejo de Datos SIG en Qgis II

Este curso es en la modalidad en línea a través de la herramienta Zoom.

Las clases serán en tiempo real en los días y horarios publicados.

Las sesiones no serán grabadas y el participante solo tendrá acceso a las sesiones del curso en el grupo al cual se haya inscrito.

Requisitos:

- El alumno debe ser mayor de edad.
- Conocimientos básicos de computación (Office, AutoCAD, Google Earth).
- Cualquier dispositivo electrónico que le permita reproducir audio y video y tener una conexión estable a internet.
- Entregar la documentación requerida: Identificación oficial o acta de nacimiento, comprobante de domicilio.
- Realizar el pago del curso.

Objetivo:

Iniciar en el manejo de un Sistema de Información Geográfica (SIG) mediante el programa QGIS, software libre y de código abierto que permite trabajar con formatos ráster y vectoriales.

Dirigido a:

Estudiantes o egresados de las carreras de Arquitectura, Ingeniería Civil, Ecología o similares, que manejen datos SIG.

Temario:

1. Definir el sistema de referencia o coordenadas, así como las herramientas de geoprocésamiento y área de influencia. (Buffer).
2. Manejo de datos ráster, propiedades, operaciones e insertar archivos ráster.
3. Análisis espacial, agregar coordenadas XY y exportarlas como capa vectorial; extraer valores de un ráster a partir de una capa de puntos, modelo de elevación digital, así como creación de mapas de sombras (hillshade) y relieve.

Duración:

30 horas.

Compromisos:

Asistir puntualmente.

Cumplir con las disposiciones que marquen los instructores.

Documento que se otorgará:

Constancia con validez oficial un mes después de haber concluido el curso.