

FICHA TEMÁTICA

Cursos Online

Curso: QGIS

Requisitos:

- El alumno debe ser mayor de edad.
- Cubrir el costo del curso.
- Llenar la forma de inscripción.
- Conocimientos básicos de computación (office, AutoCAD, Google earth).

Objetivo:

Iniciar al alumno 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, diferenciar la precisión de ambos modelos ya que la principal ventaja del modelo vectorial es la gran capacidad de compactar información utilizando el menor volumen de datos posible del SIG y mejor precisión que los ráster al calcular superficies y distancias.

Dirigido:

Estudiantes o egresados de las carreras de arquitectura, ingeniero civil, ecología o similares que manejen datos sigs.

TEMARIO:

1. Definir sistema de referencia o coordenadas, así como las herramientas de geoprosesamiento, 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.