

Curso de herramientas Avanzadas en QGIS



Área: General
Modalidad: Teleformación
Duración: 90 h
Precio: Consultar

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

OBJETIVOS

Asimilar los conceptos necesarios para manipular datos en las principales bases de datos espaciales libres desde QGIS.

Aprender los fundamentos de SQL y SQL Espacial para empezar a trabajar con funciones específicas de PostGIS desde QGIS.

Instalar PostGIS y conectarse desde QGIS.

Crear manipular datos y utilizar funciones propias de postGIS.

Utilizar las bases de de datos SQLite como alternativa.

Trabajar con algoritmos avanzados como cálculo de rutas, topología de redes, etc.

Conocer las herramientas con las que cuenta QGIS para crear y editar elementos vectoriales de manera avanzada

Aprender a automatizar los geoprosesos utilizando el modeladorr permitiéndoo así ahorrar mucho tiempo automatizando tareas.

El alumno aprenderá distintas opciones que tiene QGIS para trabajar con salidas gráficas, desde la utilización de etiquetas y estilos avanzados, hasta herramientas avanzadas de mapas como Diagramas o creación de atlas

El alumno aprenderá distintas opciones con las que cuenta QGIS para customizar desde su entorno hasta sus herramientas.

CONTENIDOS

Tema 1. Configuración y opciones avanzadas de QGIS

Tema 2. Gestión de datos alfanuméricos

Tema 3. Edición vectorial avanzada

Tema 4. Topología

Tema 5. Bases de datos PostgreSQL/PostGIS

Tema 6. Análisis de redes.

Tema 7. Simbología. Presentaciones e informes con Atlas

Tema 8. Datos Ráster. MDE



Tema 9. Geoprocesamiento Avanzado

Tema 10. Lidar

Tema 11. Diseñador de modelos. Procesamiento por lotes

Tema 12. Publicación de datos geográficos web