

Curso de QGIS

CONTENIDO

1. HERRAMIENTAS BASICAS

- 1.1 Interface del QGIS
- 1.2 Adicionar y Remover Layers.
- 1.3 Visualización.
- 1.4 Herramienta de Medición
- 1.4 Tabla de Atributos
- 1.6 Zoom.

2. DIGITALIZACIÓN.

- 2.1 Crear y Editar Nuevos Temas.
- 2.2 Crear un Nuevo Tema Puntual, de Línea y de Polígono.
- 2.3 Editar Temas Existentes.
- 2.4 Calculo de Perímetros, Áreas y Longitud.
- 2.5 Digitalización con Snapping.
- 2.6 Salvar Layers.

3. PRODUCCION DE MAPAS.

- 3.1 Datos de Vista x Datos en Mapa.
 - Alternancia.
 - Definición de Área.
 - Navegación en Vista x Navegación en Mapa.
- 3.2 Propiedades del Mapa.
 - Escala
 - Proyección
- 3.3 Items de Mapas
 - Grillas de Coordenadas.
 - Escala Gráfica y Numérica.
 - Leyenda
 - Norte
 - Texto.
 - Imágenes
 - Documentos Office y PDFs
 - Charts
 - Base de Datos

4. CONVERSIONES

- 4.1 Conversión de formato Excel (.xlm) a Vector (.shp)
- 4.2 Conversión de formato Autocad (.dwg) a Vector (.shp)

- 4.3 Conversión de formato GPS (.gpx) a Vector (.shp)
- 4.4 Conversión de formato Google Earth (.kml) a Vector (:shp)

5. GEOPROCESAMIENTO.

- 5.1 Dissolver Temas.
- 5.2 Merge (union de Temas)
- 5.3 Clip (Realizar Cortes en Temas)
- 5.4 Unión de Temas.
- 5.5 Intersección de Temas.
- 5.6 Diferencia Simetrica de Temas
- 5.7 Áreas de Influencia.

6. GEOREFERENCIACION Y/O ALINEADO DE IMÁGENES.

- 6.1 Georeferenciacion de imágenes
- 6.2 Rectificación de una Imagen.
- 6.3 Puntos de Control.
- 6.4 Error RMS.

7. ANALISIS DE RASTER

- 7.1 Tipos de Imágenes raster
- 7.2 Proyección de raster
- 7.3 Corte de Raster
- 7.4 Unión de raster
- 7.5 Extracción de información a partir de un modelo de Elevación Digital (DEM)
- 7.6 Algebra de Mapas

Duración: 3 semanas