

TEMARIO:

ARCGIS 10.5 - NIVEL BÁSICO

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN

- ¿Qué son los GIS?
- ¿Para qué sirven?
- Sistemas de Coordenadas, Datums y Elipsoides.
- Tipos de datos: Raster y Vectorial.
- Bases de datos.
- Test fin de capítulo.

MÓDULO II: EMPEZANDO CON ArcGIS

- Abriendo ArcGIS por primera vez.
- Abriendo nuestro primer archivo.
- Barras de herramientas.
- Tipos de vista.
- Interrogando al mapa.
- Añadiendo fuentes de información.
- Test de fin de capítulo.

MÓDULO III: FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LOS GIS.

- Fotografía aérea.
- Fotografía de satélite.
- Mapas topográficos.
- Cartografía geológica.
- Modelos digitales de elevación.
- Otros tipos de datos.
- Test fin de capítulo.

MÓDULO IV: GEORREFERENCIANDO MAPAS

- ¿Qué es georreferenciar y para qué sirve?
- Georreferenciando en ArcGIS.
- Caso Práctico I

TEMARIO:

ARCGIS 10.5 - NIVEL BÁSICO

- Caso Práctico II
- Caso Práctico III

MÓDULO V: CAMBIOS DE SISTEMAS DE COORDENADAS

- ¿Qué son los cambios de sistema de coordenadas y para qué sirven?
- Pasando de sistema de coordenadas a otro.
- Caso Práctico IV

MÓDULO VI: TRABAJANDO CON MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN

- ¿Qué son los modelos digitales de elevación?
- Realizar perfil topográfico.
- Análisis de visibilidad.
- Mapas de sombreado, pendientes, etc...
- Creando tu propio modelo digital de elevaciones.
- Caso Práctico V

MÓDULO VII: MAPA GEOLÓGICO I

- Introducción al problema
- Geodatabases
- Formas de representación: Puntos, líneas y polígonos.
- Tablas de atributos.
- Importando datos de Excel.

MÓDULO VIII: MAPA GEOLÓGICO II

- Creando los archivos en ArcCatalog.
- Cambiando las propiedades de representación.
- Dibujando el mapa.
- Representando características concretas: Buzamientos, lineaciones, pliegues y otros.
- Caso Práctico VI.

TEMARIO:

ARCGIS 10.5 - NIVEL BÁSICO

MÓDULO IX: PRESENTACIÓN DEL MAPA

- Formas de presentar el mapa.
- Consideraciones a la hora de imprimir.
- Añadir Leyenda, mapa de mayor escala, etc...
- Exportar el mapa en distintos formatos.
- Proyecto final.