

TEMARIO:

ARCGIS 10.5 - NIVEL BÁSICO

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN

- ¿Qué son los GIS?
- ¿Para qué sirven?
- Elipsoide, Geoide, Datum y Sistema de Coordenadas
- Tipos de datos: Raster y Vectorial.
- Bases de datos.

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.
- Operaciones en Geoprocesamiento

MÓDULO III: FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LOS GIS.

- Mapas temáticos
- Imagen Satelital
- Plano Topográficos.
- Mapa Geológico
- Modelos digitales de elevación.
- Otros tipos de datos.

MÓDULO IV: GEORREFERENCIANDO MAPAS

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

TEMARIO:

ARCGIS 10.5 - NIVEL BÁSICO

- Caso Práctico II

MÓDULO V: EDICIÓN Y CAMBIOS DE SISTEMAS DE COORDENADAS

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

MÓDULO VI: PLANO TOPOGRÁFICO

- ¿Qué son los planos topográficos?
- Uso del Global Mapper en la elaboración de un plano topográfico
- Digitalización de elementos y etiquetado.
- Caso Práctico IV

MÓDULO VII: TRABAJANDO CON MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN (MDE)

- ¿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 VIII: MAPA GEOLÓGICO

- Creando los archivos en ArcCatalog.
- Cambiando las propiedades de representación.
- Dibujando el mapa Geológico
- 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.
- Examen Final.