



CURSOS DE CAPACITACIÓN ESRI 2,009

ArcGIS 3D Analyst 9.x

Duración: 2 días - 16 horas

Material: Idioma inglés

El software ArcGIS 3D Analyst permite el almacenamiento, procesamiento y análisis de bases de datos geográficas en formato de red triangular irregular (Triangular irregular network. TIN), además de desplegar datos geográficos en perspectiva 3D, proporcionar los conceptos básicos y el uso adecuado de todas las herramientas del módulo 3D Analyst de ArcView. El formato TIN tiene la capacidad de almacenar coordenadas X, Y y Z, y por lo tanto permite el procesamiento de la tercera dimensión de mapas digitales tanto vectoriales, reticulares (GRID) y triangulares (TIN), y esto permite su visualización en tres dimensiones (3D).

Objetivos

- Conocer la Herramientas para la generación de superficies topográficas, generación automática de curvas de nivel, cálculo de pendientes, cálculo de la orientación y aspecto de superficies geográficas tipo TIN o GRID.
- Obtención de modelos de sombreado del territorio.
- Obtención de superficies ocultas desde un punto y elevación dadas.
- Obtención de perfiles topográficos del terreno.
- ArcScene

Dirigido a: Usuarios y Analistas GIS, Editores de datos, interesados en capacidades de análisis espacial y geoprocésamiento tridimensional, etc.

Requisitos: Al tratarse de un curso complementario, consideramos necesario haber realizado el curso de Introducción a ARCGIS o tener conocimientos equivalentes. Es necesario tener conocimientos de idioma inglés para lectura de los manuales del curso.