



ArcGIS I: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (16 horas)

Descripción

Este curso introduce los conceptos fundamentales de los SIG y las principales funcionalidades que tiene el software y los servicios de ArcGIS. A lo largo del curso, trabajará con una serie de componentes de ArcGIS para recopilar y organizar datos, crear y compartir mapas y solucionar problemas geográficos con los SIG.

Objetivos

- Crear y compartir mapas SIG.
- Encontrar y organizar datos geográficos y otros recursos SIG.
- Visualizar de forma precisa, entidades en un mapa SIG y acceder a su información de forma eficiente.
- Analizar un mapa SIG para identificar dónde se localizan ciertas entidades que cumplen un criterio específico.
- Compartir resultados de los análisis para que se puedan ver utilizando aplicaciones de Desktop (escritorio), sitios web, y dispositivos móviles.

Tópicos a tratar

- Introducción al Sistema ArcGIS.
- Principales fundamentos de los Sistemas de Información Geográfica.
- Entender los datos de los Sistemas de Información Geográfica.
- Importancia de los Sistemas de Coordenadas.
- Cómo adquirir y seleccionar datos Sistemas de Información Geográfica.
- Cómo interactuar con un Mapa en ArcGIS Desktop.
- Análisis Espacial.
- Compartir resultados.

Prerrequisitos

Este curso es para aquellas personas sin conocimiento o experiencia laboral en GIS. Los gerentes y personal de soporte GIS, que utilizan ocasionalmente ArcGIS Desktop y necesitan aprender cómo se ajusta el GIS dentro de su organización. Se requiere el conocimiento básico del ambiente Windows, conocimiento básico de manejo de archivos y navegación en Windows.

Duración

2 días.