



ArcGIS III: Desarrollo Eficaz de Análisis (16 Horas)

ArcGIS te puede ayudar a ti y a tu organización a encontrar respuestas a las cuestiones espaciales que no son obvias con un simple vistazo a un mapa estático. Los análisis SIG implican seguir un flujo de trabajo determinado que te ayude a identificar la cuestión que estas intentando resolver, los criterios y datos que necesitas y las herramientas de ArcGIS que utilizarás para realizar el análisis. Realizar análisis en tus datos te da un mejor y mayor conocimiento de las relaciones espaciales que existen entre las entidades y te puede ayudar a determinar por qué las cosas ocurren donde ocurren. Luego puedes usar esta información para tomar decisiones y hacer planes de futuro.

En este curso, aprenderás cuatro tipos de análisis importantes que te ayudarán a dar respuesta a cuestiones tales como:

- ¿Qué está encima de qué?
- ¿Qué está cerca de qué?
- ¿Existe algún patrón especial significativo?
- ¿Las cosas ocurren en determinados momentos?

En los ejercicios, seguirás el flujo de trabajo del análisis SIG, utilizando muchas herramientas diferentes de ArcGIS para responder cuestiones espaciales del mundo real.

Objetivos

- Seguir el flujo de trabajo de análisis para resolver determinadas cuestiones.
- Realizar análisis, como por ejemplo crear un modelo ponderado de idoneidad o determinar el cambio que sufren las cosas a lo largo del tiempo.
- Construir y adaptar los modelos de geoprocésamiento para automatizar los procesos de análisis.
- Compartir los resultados de geoprocésamiento.

Tópicos Cubiertos

- Introducción al análisis espacial.
- Cómo planear y preparar el análisis.
- Realizar análisis de proximidad.
- Realizar análisis de superposición con datos vectoriales.
- Realizar análisis de superposición con datos ráster.
- Analizar patrones espaciales.
- Analizar patrones temporales.

Prerrequisitos

Este curso está diseñado para analistas GIS, especialistas GIS y otros usuarios de ArcGIS experimentados que quieren extender sus conocimientos en las áreas de creación y edición de datos, modelos de geoprocésamiento y análisis GIS. Los estudiantes deberán haber completado el curso de “**ArcGIS II: herramientas y funcionalidades**” o tener un conocimiento equivalente.

Duración del curso

2 días