

CURSO DE ARCGIS 9.2

Presentación

En los actuales momentos en donde la información espacial es vital para la toma de decisiones relevantes, la utilización de herramientas computacionales ha ayudado a la simplificación y generación de información relacionada con el territorio y el desarrollo de elecciones correctas. Es desde esta temática en donde se presentan los **Sistemas de Información Geográfica** como herramienta profesional para planificadores y profesionales relacionados con el territorio. El presente curso es una introducción a los conceptos básicos de estas herramientas mediante el uso del programa Arcgis 9.2, complementado con ejemplos presentes en la realidad.

Orientado a

Todos los profesionales relacionados con el territorio.

Objetivo

Conocer las herramientas de los Sistemas de Información Geográfica a través del software Arcgis 9.2

Programa

1.- INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA.

- Fundamentos y definiciones de SIG.

2.- ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS ESPACIALES.

- Modelos de datos: Raster, Vectorial. Aplicaciones, principales softwares, tipo y modelo de datos vectoriales, ventajas y desventajas de los distintos modelos.

3.- INTERACTUANDO CON LA INFORMACIÓN ESPACIAL.

- Métodos y técnicas de captura de datos.

4.- REPRESENTACION DE LOS DATOS ESPACIALES.

- Sistemas de proyección y sistemas de coordenadas, mapas y planos.

5.- INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE ARCGIS 9.2.

- Sistemas de proyección y sistemas de coordenadas, mapas y planos
- Tipos de datos a utilizar
- Generación de proyectos aplicados en Arcview 3x.
- Creación y despliegue de vistas.
- Consultas a las vistas
- Representaciones temáticas
- Composiciones (salidas cartográficas)
- Generación de nuevas coberturas de información.
- Trabajo con bases de datos asociadas
- Geoprocesamiento

- Scripts y Extensiones de Arcgis 9.2

Costo

El curso tiene un valor aproximado de 5 UF por persona

Horario

El curso esta dividido en 4 módulos de 4 horas cronológicas, los cuales son desarrollados en 4 días.

Otros

Se entregará a los participantes un CD-ROM con material presentado en el curso (Guías, manuales, ejercicios y el Visualizador Arc Explorer).