

## 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).