

## **CONTENIDOS DE LOS CURSOS**

Curso I: El Sistema Global de Posicionamiento GPS.

Funcionamiento y Aplicaciones en el Levantamiento de información georeferenciada.

1. Fundamentos Cartográficos
2. Los Sistemas Satelitales de Navegación Global
3. El Sistema de Posicionamiento Global GPS
4. Levantamiento de información con GPS
5. Transferencia de datos GPS – Ordenador (PC)
6. Conversión de mediciones GPS a formatos cartográficos

Curso II: Sistemas de Información Geográfica: Administración y gestión de información cartográfica en ArcView 9.3

1. Introducción conceptual
2. Operaciones básicas SIG
3. Simbolización y creación de Mapas de Impresión
4. Análisis de superficies
5. Gestión de Datos Geográficos
6. Aplicación Geoambiental
7. Introducción a la Gestión de Redes por medio de Network Analyst.
8. Geodatabase para redes
9. Encontrar la mejor ruta utilizando un network dataset
10. Creación de un modelo para análisis de rutas

Curso III: Teledetección: Introducción al Análisis Digital de Imágenes de satélite

1. Teledetección Espacial
2. Sensores y Satélites de Teledetección
3. Bases para la Interpretación de Imágenes en Teledetección
4. Análisis Digital de Imágenes: Correcciones y Realces