



2010

CIDIAT

## SIG Introducción al ArcGIS

### Introducción:

El software ArcView® considerado por largo tiempo un estándar para el uso de los Sistemas de Información Geográfica ha evolucionado en el ArcGis®. Como parte de este cambio se ha modificado la filosofía del software para dar paso a una programación que funciona fuertemente orientada a objetos. El sistema ha incorporado muchos de los scripts que hacían al ArcView tan atractivo para el usuario en el área de los Recursos Naturales al mismo tiempo que es mucho más flexible y ambicioso en cuanto a su potencial de uso.

### Objetivos:

Introducir a los participantes en el uso del software ArcGis® de forma tal que pueda aprender a manipular la información espacial y generar un conjunto de respuestas básicas. Familiarizar al profesional con los módulos de manipulación de archivos (ArcCatalog) y de manejo de datos espaciales y no espaciales (ArcMap). Se espera que al final del curso el usuario se sienta familiarizado con el sistema y pueda en forma independiente emplearlo para emplearlo en sus actividades normales y a su vez avanzar en forma independiente en la profundización de sus conocimientos.

### Programa:

Breve introducción al ArcGIS 9.1: generalidades y modelos de datos: Geodatabases; *Shapefiles*; Coberturas; Tipos de elementos; atributos. Añadiendo y desplegando datos. Presentación de la información. Digitalización y edición de datos espaciales. Georeferenciación. Consultas geográficas y análisis básico. Introducción a las geodatabases. Creación de gráficos y diseño de mapas para impresión. **(Introducción)**

**Prácticas:** Todos los temas incluyen

### Certificado

Se entregará un certificado de participación. Para tener derecho al mismo se exige como mínimo 90% de asistencia a las clases y la participación activa del curso.

### Lugar - Fecha

CIDIAT, Mérida, 13 al 17 de Septiembre de 2010

### Marco Meta:

Profesionales y técnicos que laboren en el tema del sector público y privado.  
Profesionales y técnicos de libre ejercicio interesados en el tema.

### Horario:

LUN-VIE 8.30AM -11.30AM  
2.30PM - 5.30 PM

### Costo:

El costo de la matrícula es de 800 Bs.F

### Acreditación a otorgar

Certificado de participación.

### Coordinador

Prof. Ángela Henao

### Profesores

Ángela Henao, [hangela@ula.ve](mailto:hangela@ula.ve)  
Esneira Quiñónez, [gesneira@ula.ve](mailto:gesneira@ula.ve)

### Información

Cursos Breves, Seminarios y Talleres. CIDIAT  
Parque La Isla, Apartado Postal 219. Mérida, Venezuela.  
Telf. (0274) 2442647-2442224 / Fax: (0274) 2441461  
E-mail: [cursosb@ula.ve](mailto:cursosb@ula.ve) - [cursosb@gmail.com](mailto:cursosb@gmail.com)

