



GTT NetCorp de México, S.A. de C.V.
López Mateos Sur 2220 Piso 10
Col. Ciudad del Sol, Zapopan, Jal. CP 45050
Tel. (33) 3647-7010 Fax (33) 3647-7106
GNM-970620-6J1
<http://www.gtnetcorp.com>

CURSO: SI2- FUNCIONES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Fechas: del 27 al 29 de marzo del 2006 (24 Hrs.)

Lugar: D.F.

Horario: 9:00 am a 2:00 pm y de 3:30 pm a 6:30 pm

Costo: \$700.00 usd + IVA por participante

Las diferentes funciones de los sistemas de información geográfica habilitan a los usuarios de información geográfica para realizar análisis de las condiciones del terreno de manera eficiente y rápida, con alto grado de exactitud, lo que permite la toma de decisiones acerca de la administración de los recursos y su relación con el entorno geográfico y sociodemográfico.

OBJETIVO DEL CURSO

Conocer las diferentes funciones de los sistemas de información geográfica para la estructura, manejo y administración de los datos geográficos.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Los participantes del Curso deberán tener conocimientos de sistema operativo Windows, Geografía y lectura de mapas, haber cursado el módulo de Estructura de Datos Geográficos o evidenciar los conocimientos equivalentes.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Este es un curso de nivel intermedio que tiene una duración de 24 horas, distribuidas en 3 sesiones de 8 horas, con un 40 % de teoría y un 60 % de práctica.

Los materiales para los participantes constan de manual, guión de prácticas y artículos relacionados con los temas del curso, todo ello en formato digital y contenidos en un CD que se entregará a los participantes al inicio de las sesiones.

Al finalizar el curso se entregará un Certificado de Acreditación.

PROGRAMA GENERAL

- I. Introducción.
- II. Componentes funcionales de un SIG.
- III. Entrada de datos.
 - III.1. Fuentes.
 - III.2. Tipos de entrada.
- IV. Administración de datos.
- V. Mantenimiento y transformación de datos.



GTT NetCorp de México, S.A. de C.V.
López Mateos Sur 2220 Piso 10
Col. Ciudad del Sol, Zapopan, Jal. CP 45050
Tel. (33) 3647-7010 Fax (33) 3647-7106
GNM-970620-6J1
<http://www.gttnetcorp.com>

- V.1. Transformaciones de formato.
- V.2. Transformación geométrica.
- V.3. Cambios de proyección.
- VI. Funciones de edición.
 - VI.1. Unión de bordes.
 - VI.2. Modelo topológico.
- VII. Funciones de Análisis espacial.
- VIII. Análisis de datos espaciales.
 - VIII.1. Consulta.
 - VIII.2. Organización de los datos geográficos.
- IX. Conclusión.