



GTT NetCorp de México, S.A. de C.V.
Tizoc 101 interior 5
Col. Ciudad del Sol, Zapopan, Jal. CP 45050
Tel. (33) 3647-7010 Fax (33) 3647-7106
GNM-970620-6J1
<http://www.gttnetcorp.com>

CURSO: SI3- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ANÁLISIS ESPACIAL

Fechas: 10 al 12 de abril

Lugar: México, D. F.

Duración: 24 horas

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

Costo: \$300.00 usd + IVA por participante

Este curso comprende las técnicas de análisis espacial que involucran funciones especializadas de los sistemas de información geográfica, para la generación de información sintética a partir de diferentes condiciones del terreno

OBJETIVO DEL CURSO

Aplicar las técnicas de análisis espacial a partir de diferentes conjuntos de datos geográficos para la generación de mapas sintéticos que apoyan la descripción y diagnóstico de zonas de interés.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

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

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Este es un curso de nivel avanzado, con duración de 24 horas, distribuidas en 3 sesiones de 8 horas, con 40 % de teoría y 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

1. Introducción.
2. Operaciones de recuperación de datos.
3. Clasificación y generalización.
4. Funciones de medición.
5. Operaciones de sobre posición.
6. Operaciones de vecindad.
 - 6.1. Búsqueda.



GTT NetCorp de México, S.A. de C.V.
Tizoc 101 interior 5
Col. Ciudad del Sol, Zapopan, Jal. CP 45050
Tel. (33) 3647-7010 Fax (33) 3647-7106
GNM-970620-6J1
<http://www.gttnetcorp.com>

- 6.2. Polígonos de Thiessen.
- 7. Interpolación.
- 8. Funciones topográficas.
 - 8.1. Pendiente.
 - 8.2. Orientación.
 - 8.3. Ínter visibilidad.
 - 8.4. Vista en perspectiva.
- 9. Funciones de conectividad.
 - 9.1. Contigüidad.
 - 9.2. Proximidad.
 - 9.3. Funciones de red.
- 10. Salida de datos en un SIG.
 - 10.1. Mapas.
 - 10.2. Componentes básicos de un mapa.
- 11. Modelado cartográfico.