



CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y PERCEPCIÓN REMOTA

Dirigido a:

Personas involucradas en el manejo de información geo referenciada y que tengan interés en conocer los Sistemas de Información Geográfica como herramienta para la toma de decisiones.

4, 5 y 6 de noviembre de 2013

[Sede México, D.F.]

- Duración / 24 horas.
- Horario / De 9:00 a 18:00 hrs.
- Lugar / Stratominds.
- Dirección / Viena 22 Piso 6, Col. Juárez, C.P. 06600., Del. Cuauhtémoc, México, D.F.
- Cuota de recuperación / \$6,000.00 + IVA.
 - Cuota preferencial / \$5,500.00 + IVA. (Si se paga antes del 25 de octubre).
- Expositores / Mtra. Olivia Salmerón García.
Ing. Erick Márquez García.

*Programación sujeta a cambios. El CEJA se reserva el derecho de posponer o cancelar los cursos que no cumplan con el quórum mínimo requerido. Cupo limitado.



< INFORMES >

Av. Universidad 700-401, Col. Del Valle, México, D.F., C.P. 03650. Tel: (55) 3330-1225 al 27
Fax: (55) 3330-1228, CE: cursos@ceja.org.mx.



TEMA 1 CARTOGRAFÍA

1. Conceptos básicos de Cartografía.
2. Conceptos básicos y tipos de proyecciones cartográficas.
3. Manejo práctico de mapas.
4. Obtención de datos (topografía, fotogrametría, GPS, imágenes satelitales).

TEMA 2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

1. Concepto y utilidad de un SIG.
2. Estructura de datos requeridos (vectorial y raster) para trabajar en un SIG.

TEMA 3 OBTENCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE CAPAS TEMÁTICAS "SHAPE FILE"

1. Puntos, líneas, polígonos.
2. Base de datos.
3. Representación cartográfica.
4. Elaboración de mapas.

TEMA 4 OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN Y DATOS DE INEGI

1. Obtención de datos en línea.
2. Manejo de datos.
3. AGEBs.
4. Despliegue de imágenes satelitales.
5. Ortofotos.

TEMA 5 "SOFTWARE"

1. Sistemas de Información Geográfica Comerciales y libres: gvSIG.
2. Ejercicios prácticos en SOFTWARE LIBRE.
3. Análisis espacial. Geoprocesamiento, Unión, Cortar, Buffer, Intersección, etcétera.