

CURSO BÁSICO DE ARC GIS

ArcGIS

ArcGIS es un completo sistema que permite recopilar, organizar, administrar, analizar, compartir y distribuir información geográfica. Como la plataforma líder mundial para crear y utilizar sistemas de información geográfica (SIG), ArcGIS es utilizada por personas de todo el mundo para poner el conocimiento geográfico al servicio de los sectores del gobierno, la empresa, la ciencia, la educación y los medios. ArcGIS permite publicar la información geográfica para que esté accesible para cualquier usuario. El sistema está disponible en cualquier lugar a través de navegadores Web, dispositivos móviles como smartphones y equipos de escritorio.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El curso-taller ofrecerá los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la gestión de datos espaciales, y en la toma de decisiones a escalas regionales y locales. El siguiente temario está diseñado para que todos los usuarios de información geográfica puedan elaborar sus propios mapas temáticos.

MODALIDAD: Presencial

COSTO

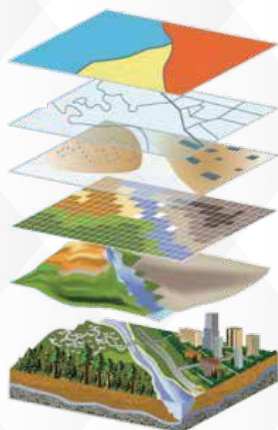
\$4,500.00 MXN (por persona, más IVA en caso de requerir factura).
Incluye Licencia demo de 10 días.

COSTO FORÁNEO:

\$6,000.00 MXN (por persona, más IVA en caso de requerir factura).
Incluye Licencia demo de 10 días.

DURACIÓN: 12 horas (6 horas diarias).

MÉTODO: Teórico-práctico.



PRERREQUISITOS:

- Nivel intermedio de informática, con especial énfasis en sistemas operativos tales como Windows 7, Windows 8 o Windows 10.
- Nivel intermedio en el manejo de los programas de cómputo, Excel, Power Point y cualquier programa para la edición de imágenes (Microsoft Photo, Editor, Corel Draw, Adobe Photoshop o Pain Shop Pro).
- Manejo a nivel intermedio de internet, incluyendo el uso de cuentas de correo.
- Conocimientos básicos en materia de Geodesia, cartografía, Sistemas de Información Geográfica,
- Sistemas de Posicionamiento Global y Percepción remota.
- Computadora personal con mínimo 8Gb RAM; 40 Gb Disponibles Disco Duro.

MATERIAL INCLUIDO:

- 10 días de licencia demo **Pix4D**
- 10 días de acceso con posibilidad de exportar cualquier trabajo realizado a través del software
- Acceso por un año para efectuar prácticas, sin posibilidad de exportar los trabajos desarrollados.
- Manual digital.
- DVD por participante que incluye:
 - Programas de cómputo open source.
 - Fotografías aéreas obtenidas durante la práctica aérea.
 - Bibliografía en PDF.

SEDES DEL CURSO:

CDMX-CUN-GDL-MTY.

CONSTANCIA:

Se expedirá una constancia de participación con valor curricular a aquellos participantes que cubran con el 90% de asistencia.

PAGO:

El pago deberá de ser cubierto mediante depósito bancario o transferencia bancaria.

Una vez realizado el movimiento bancario, favor de enviar comprobante, RFC al correo:

cursos@terrasat.com.mx

Cuenta Banco: Scotiabank

Clabe: 044180001059343716

Número de Cuenta: 00105934371

Nombre: Terrasat Cartografía, S.A. de C.V.

TEMARIO

1. CONCEPTOS DE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

2. FUNDAMENTOS DE ARCGIS

2.1 Que es Arcgis, Arcmap, Arccatalog ,Arctoolbox, La Interface Gráfica de Arcmap

3. TIPOS DE ARCHIVOS

3.1 Vectores

3.2 Ráster

4. OBTENCIÓN DE CARTOGRAFÍA VECTORIAL Y RÁSTER

4.1 Como bajar información de las principales páginas web

5. CONSULTAS EN BASE DE DATOS

5.1 Búsqueda SQL

5.2 Crear una Base de Datos Geoespacial

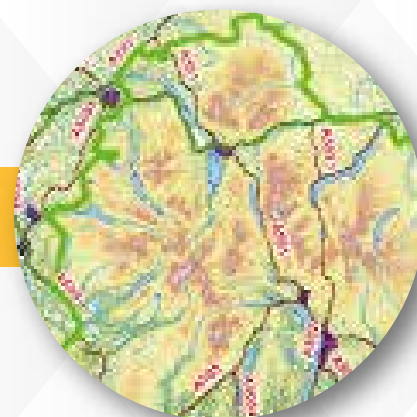
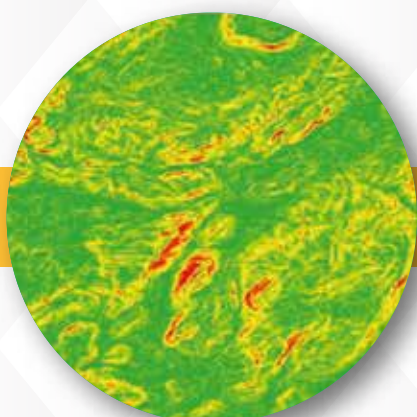
5.3 Integrar una base de datos externa a un mapa SIG

6. GEORREFERENCIA


6.1 Georreferir una imagen o fotografía aérea

7. CREAR MAPA TEMÁTICO

7.1 Gráficas, Graduación de color, Símbolos



  **TERRASAT.SIG**
www.terrasat.com.mx

 (+55) 56587310
(+55) 36265637

cursos@terrasat.com.mx