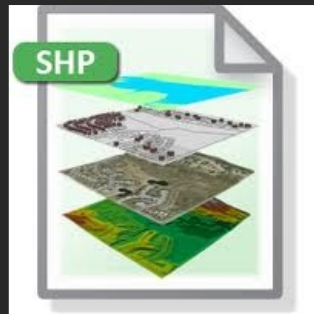
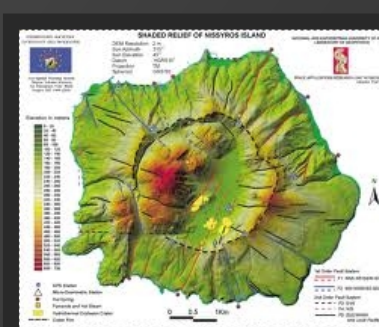
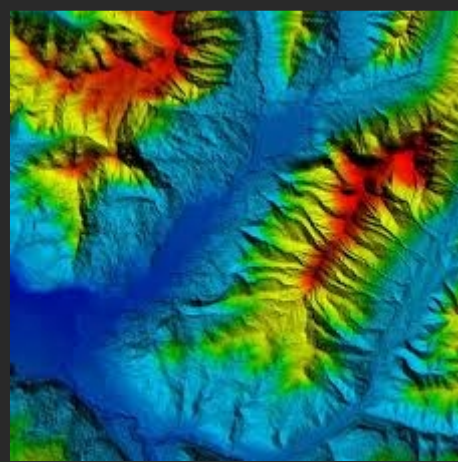
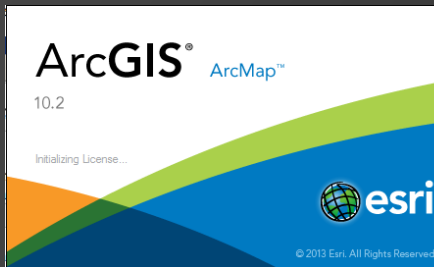


# CURSO BASICO DE ARCGIS DESKTOP 10.3

*Orientado a la creación de un SIG desde cero*

Curso para entrar en el mundo de los SIG mediante ArcGIS Desktop 10.3, con ejemplos prácticos sobre información socioeconómica y medio ambiente.



# **CURSO BASICO EN EL MANEJO DE ARC GIS DESKTOP 10.3**



## **Datos generales**

**Dirigido a:** Profesionales y personas que desarrollen su quehacer en las áreas de ciencias de la tierra. Profesionales con experiencia previa en sistemas de información geográfica. Profesionales y personas con experiencia en el manejo de datos censales socioeconómicos.

**Requisitos de ingreso:** Contar con nociones del uso básico de computadora, Sistemas de Información Geográfica, ArcView 3x, contar con computadora portátil, tener instalado el software ArcGIS Desktop 10.3 y Microsoft Excel, Google Earth, acceso a internet.

**Fechas:** Junio -Agosto 2019

**Horario:** Domingos de 20:00 a 22:00

**No. de horas:** 8

## **Objetivo:**

Proporcionar al participante los conocimientos teorico-practicos básicos necesarios en el uso de ArcGIS Desktop 10 para, entender, manejar, analizar información geográfica.

**Expositor:** Lic. En Ciencias Geoinformáticas David G. Gómez Millán

## **Contenido del curso**

1. Introducción a la cartografía
  - 1.1 Carta, mapa y plano
  - 1.2 Cartografía analógica y digital
  - 1.3 Base técnica normativa
  - 1.4 Tipos de mapas
  - 1.5 Elementos de un mapa
  - 1.6 Escala
  - 1.7 Simbología
  - 1.8 Representando elementos

## 1.9 Componentes de los datos geográficos

### 1.10 Relaciones espaciales

#### 2.0 ¿Qué es ArcGIS?

- 2.1 Productos de arcgis
- 2.2 Programas de arcgis
- 2.3 Arcmap
- 2.4 Formatos de datos espaciales
- 2.5 Arc catalog
- 2.6 ArcToolbox
- 2.7 Accesando a la ayuda
- 2.8 La interface de arcmap
- 2.9 Data view o layout view
- 2.10 Layers, data frames y mapas
- 2.11 Layers
- 2.12 Data frames
- 2.13 Mapas
- 2.14 Manejando la tabla de contenidos
- 2.15 Movindose en el mapa
- 2.16 Ejercicio 2

#### 3.0 Manipulación de datos geograficos

- 3.1 Identificando
- 3.2 Midiendo
- 3.3 Etiquetando elementos
- 3.4 Cambiando la simbología
- 3.5 Despliegue dependiente de la escala
- 3.6 Simbología del layer
- 3.7 Desplegando valores cualitativos
- 3.8 Desplegando valores cuantitativos
- 3.9 Creando una búsqueda en las propiedades del layer
- 3.10 Herramientas de selección disponibles
- 3.11 Selección en layers específicos
- 3.12 Métodos de selección
- 3.13 Selección por atributos
- 3.14 Selección por ubicación
- 3.15 Métodos de selección por ubicación
- 3.16 Calculando estadísticas

**Lugar:** Vía remota

**Cupo máximo:** 10 personas

**Tiempo:** 3 meses(12 clases)

**Costo:** \$1500

**Forma de pago:**

1. El pago puede ser de la siguiente manera:

Vía depósito bancario a la cuenta

Banco: Banamex

Numero de cuenta : 5204 1655 2978 9590

A cuenta de: David Germán Gómez Millan

2. Enviar el comprobante de pago vía correo electrónico o whats app

3. Vía correo electrónico o whatsapp se confirmara la inscripción después de recibir la información anterior

**Desarrollo de evaluación del curso:** Para cada modulo se dará un breve planteamiento teórico, se mostrarán ejemplos, se compartirá material bibliográfico, se realizaran ejercicios en las sesiones que servirán como nuevo punto de partida para la siguiente sesión y por último se acordará un proyecto individual práctico final del curso.

**Informes:**

Mail: [dagomillan@yahoo.com.mx](mailto:dagomillan@yahoo.com.mx)

Whats app: 7225132318