



CETEC

Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

ArcGIS (Intermedio - Avanzado)

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). Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



Objetivo

El participante aprenderá a trabajar con información geográfica raster y vectorial, proyecciones, edición, simbología y etiquetado, composición de mapas para su impresión, geoprocesamiento, GRASS



¿A quién está destinado?

El curso está orientado a profesionales y alumnos relacionados al campo de los Sistemas de Información Geográfica.

Conocimientos previos

Nociones básicas de conceptos ArcGIS Básico.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com



Contenido

1. Trabajando Con Capas, Simbología Y Mapas

Sistema de búsqueda de símbolos.
Textos dinámicos en el Layout.
Manejo de plantillas.
Creación de planos de referencia y temáticos.
Creación de archivos Layer (*.lyr).
Definir y Fijar Escala y Extensión de las Vistas.
Insertar Elementos Cartográficos (teoría).
Insertar Título.
Insertar Norte Geográfico.
Insertar Escala Grafica y de Texto.
Insertar Leyenda.
Insertar imágenes.
Determinar Sistema de Referencia: Cuadrícula o Grilla.
Usando diferentes Plantillas.
Rotando la Vista de la Data Vectorial.

2. Impresión De Planos

Definir dimensionamiento.
Estilos de dimensionamiento.
Dimensionar planos.
Exportación de planos en diferentes formatos.

3. Modelo GEODataBase

Creación de Feature Dataset.
Creación de Feature Class en una GDB.
Importación y exportación de datos en ArcCatalog.
Importación de datos CAD.
Creación de polígonos a partir de líneas.

4. Relación De Elementos Vectoriales

Creación de entidades de relación.
Tipos de relaciones.

5. Trabajando Con Una GEODataBase

Análisis con Arctoolbox:
Resumen estadístico.
Cargar relaciones.
Exportar relaciones.
Trabajo con anotaciones.
Convertir etiquetas a anotaciones en un documento de mapa.
Convertir etiquetas a anotaciones en un feature class (GDB).
Crear una clase de entidad de anotación en GDB.
Crear una clase de entidad de anotación en un Feature Dataset.
Maplex para anotaciones de un Feature Class.
Feature a polígono.

6. Expresiones De Consulta

Una expresión SQL simple.
Búsqueda de cadena de caracteres.
Búsqueda de números y cálculos.
Funciones para visualización de expresiones.
Combinación de expresiones.
Consultas compuestas.

7. Dominios Y Subtipos

Acerca de subtipos.

Acerca de los dominios.
Tipos de dominios.
Creación de subtipos.
Digitalización.
Creación de dominios.
Examinación de dominios a partir de una tabla.
Asignación de dominios.

8. Topología

Creación de la clase topológica.
Tipos de reglas topológicas y su elección en base a un archivo.
Corrección de errores topológicos en una sesión de edición.
Editar topología.
Subtipos en una topología.

9. Extensión Ajuste Espacial

Barra de herramientas Ajuste Espacial.
Elegir datos de Ajuste.
Creación de vínculos de desplazamiento.
Creación de vínculos de desplazamiento.
Creación de vínculos de desplazamiento múltiple.
Creación de vínculos de desplazamiento desde un archivo de puntos de control.
Utilizando los métodos de Ajuste Espacial.
Afinidad.
Proyectivo.
Similitud.
Descriptivo.
Herramienta Rubber Shetting.
Transferir atributos con Ajuste Espacial.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com