



PROGRAMA DE ESTUDIOS

**Sistemas de Información
Geográfica con ArcGIS
Intermedio**



CONTENIDO

Este curso está orientado al uso del modelo Geodatabase, conocer su estructura básica, así como sus aplicaciones más productivas, como la creación de relaciones, el trabajo con anotaciones, la creación de dominios y subtipos y finalmente Topología. Además, se tocarán temas orientados al diseño de impresión de mapa, lenguaje SQL dentro de GIS y el uso de la Extensión Spatial Adjustment.

REQUISITOS

Se requieren conocimientos básicos de Sistemas de Información Geográfica o haber realizado el curso SIG con ArcGIS - Fundamentos.

MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo.

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 20 horas académicas

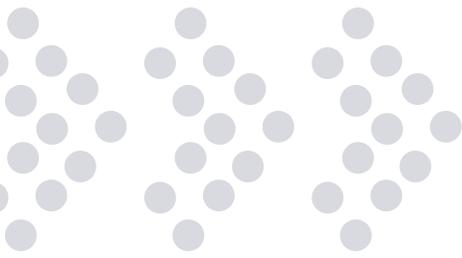


EN ESTE CURSO APRENDERÁS



- ❖ Generar plantillas, mapas y vista de impresión.
- ❖ Impresión de planos.
- ❖ Relacionar elementos vectoriales.
- ❖ Trabajar con una Geodatabase.
- ❖ Trabajar con Expresiones de consulta.
- ❖ Trabajar con Dominios y subtipos.
- ❖ Topología.
- ❖ Extensión ajuste espacial.





PLAN DE ESTUDIOS

1. CREACIÓN DE PLANTILLAS, MAPAS Y VISTA DE IMPRESIÓN

- Creación de mapa
- Barra de herramientas layout, textos dinámicos y vista de impresión
- Trabajando con plantillas
- Creación de plantillas
- Seleccionador de plantillas
- Barra de herramientas Draw

2. IMPRESIÓN DE PLANOS

- Definir dimensionamiento
- Estilos de dimensionamiento
- Dimensionar planos
- Exportación de planos en diferentes formatos
- Rotando la vista de la data vectorial

3. MODELO GEODATABASE

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



4. RELACIÓN DE ELEMENTOS VECTORIALES

Creación relaciones
Tipos de relaciones

5. TRABAJANDO CON UNA GEODATABASE

Análisis con Toolbox: 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

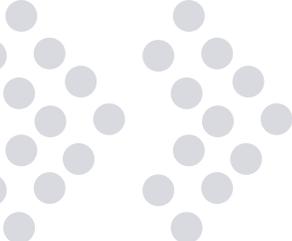
6. EXPRESIONES DE CONSULTA

Una expresión SQL simple (Query para la visualización de entidades)
Búsqueda de cadena de caracteres
Búsqueda de números y hacer 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
Descriptivo
Proyectivo



¿PORQUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

Acceso a Wifi de alta velocidad
Grupos reducidos y prácticos
Un computador por persona
Material de apoyo digital
Certificación

MODALIDAD ONLINE

Grabación de las clases ejecutadas
Grupos reducidos y prácticos
Asistencia administrativa
Clase en tiempo real por
Video conferencia
Consultas en vivo
Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:
Rúbrica de autoridades competentes
Datos personales del alumno
Horas lectivas invertidas
Plan de estudios
Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sanchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

