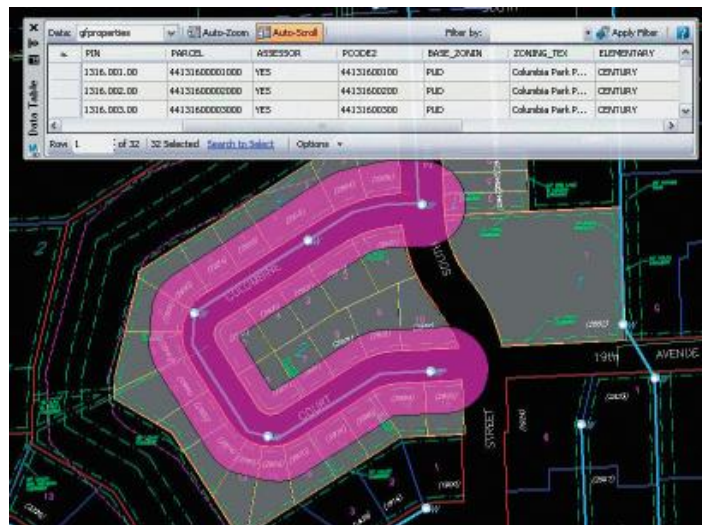


Autocad® MAP 3D 2010

Curso que debe conocer todo profesional vinculado a la gestión de información gráfica basado en mapas que están relacionados con información no gráfica guardada en bases de datos, que tengan que ver con planeamiento urbano, gestión de terrenos o parcelas, denuncios mineros, mapeo geológico, administración de infraestructura, etc. Se aprenderá a enlazar información geográfica con información alfanumérica para realizar consultas, analizarla y representarla. Se estudiarán como trabajar con múltiples dibujos, creación de mapas llaves, realizar análisis topológico, creación de tablas de Object Data para su fácil digitalización, tratamiento de imágenes Raster. Análisis de rutas críticas y de propagación, mapas temáticos. Además se explorarán los nuevos elementos superficiales y de manejo de puntos de la nueva versión del Map 3D 2010. Al finalizar el curso el participante estará en condiciones de poder implementar un sistema de información geográfica.

AutoCAD Map 3D es una potente plataforma de ingeniería para crear y gestionar datos geospaciales. Al eliminar la desconexión entre CAD y GIS,

AutoCAD Map 3D permite que los profesionales de ingeniería y de GIS trabajen con la misma información, y posibilita la integración de funciones espaciales en los procesos de diseño dentro de un solo entorno para crear flujos de trabajo más eficientes..



AutoCAD® Map 3D 2010

- ✓ Es la herramienta para visualizar, analizar y compartir su diseño 3D y data espacial a fin de hacer más fáciles sus decisiones.
- ✓ Trabaja con topografía para crear representaciones de superficies.
- ✓ Analiza las superficies utilizando funciones como visualización temática y de superficies.

Contenido:

Introducción a herramientas de AutoCAD Map 3D - este modulo introducirá a los participantes en el entorno de trabajo de herramientas de AutoCAD Map 3D, para una mejor comprensión del concepto de proyecto manejado en esta solución.

- Sesiones de trabajo
- Creación de archivos llave y fuente
- Consultas básicas por localización y propiedades en las sesiones de trabajo

Procesamiento de la Cartografía y topologías - En este modulo los participantes usaran las herramientas de limpieza para corregir posibles errores de digitalización y aprenderán a usar las topologías como herramienta de análisis.

- Herramientas de limpieza

- Ejercicio practico de aplicación de herramientas de limpieza, para redes, nodos y polígonos.
- Creación y edición de topologías de nodos, polígonos y redes.

Digitalización de información gráfica y alfanumérica - Los participantes aprenderán a enlazar información alfanumérica a los objetos geográficos, lo cual permitirá complementar la información cartográfica para análisis, consultas y reportes.

- Datos de objetos
- Conexión a bases de datos (Microsoft Access)
- Enlace automático de registros de bases de datos
- Configuración de Map para digitalización de información

Introducción a Mapas temáticos y consultas - Generar reportes gráficos y alfanuméricos de la información de los mapas se constituye en uno de los aspectos más importantes para compartir la información con el resto de la organización.

- Consultas por datos de objeto
- Consultas por bases de datos
- Mapas temáticos usando sesiones de trabajo

Publicar y compartir información - Es posible compartir la información generada en las herramientas de AutoCAD Map 3D de una forma segura y eficiente utilizando los formatos digitales de publicación de herramientas de AutoCAD Map 3D.

- Publicación de mapas en DWF
- Publicación de mapas en PDF

Libros de Mapas - Los Libros permiten organizar mapas grandes en sectores a través de una rejilla, generando presentaciones de impresión que incluyen detalles específicos, lo cual facilita la ubicación, impresión y trabajo sobre el mapa.

- Crear libros de mapas
- Modificar libros de mapas.

Importación y exportación de información - Las herramientas de AutoCAD Map 3D contienen los motores para lectura de archivos provenientes de las aplicaciones SIG y CAD más utilizadas en el mercado, además cuenta con la capacidad de leer y grabar en los formatos nativos de otras aplicaciones.

- Importar archivos de formatos SHP, TAB, DGN etc.
- Exportar datos en formatos SHP, TAB, DGN etc.
- Definición de sistemas de coordenadas para importación y exportación de datos.

Incluye:

- Material de consulta exclusivo
- Certificado Virtual Imprimible con validez Internacional Autodesk.
- Clases personalizadas 9 alumnos máximo
- Coffee Break
- Estacionamiento Vigilado y Aire Acondicionado.