

INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
CAPACITACIÓN Y SOFTWARE

Taller de Autodesk MAP[®]

AUTOCAD MAP / TALLER

INICIAMOS CURSOS.

DIRIGIDO A:

Estudiantes, dibujantes, técnicos, ingenieros, arquitectos, diseñadores, geógrafos, topógrafos y interesados en utilizar las facilidades de los Sistemas de Información Geográfica dentro de AutoCAD MAP y profundizar en su uso. Este curso ha sido impartido por nuestra empresa a diversos municipios del país, Gobiernos Estatales, Empresas Mineras y al INEGI en su sede Nacional de Aguascalientes, Ags.

OBJETIVO:

Desarrollar al alumno en el uso de Autodesk MAP 3D, programa para manejo de Sistemas de Información Geográfica SIG dentro del ambiente de AutoCAD. Conocer las ventajas y beneficios de MAP.
Lograr una explotación más adecuada del producto, profundizando su manejo.

METODOLOGÍA:

Curso Teórico Práctico, una persona por computadora, se exponen teoría y ejercicios relativos al tema los cuales se desarrollan de manera individual.

Se da tiempo para preguntas sobre dudas de los alumnos, se presenta un examen final escrito, con el cual se evalúa a los alumnos.

TEMARIO:

1. TEMAS DE REPASO:

- Especificaciones y Requerimientos técnicos.
- Cambios y mejoras de las versiones 2002 a la versión actual Map 3D 2007.
- Manejo del Paper Space.

2. GENERALIDADES Y CONSULTAS:

- Definición de Multidibujos.
- Sesión de Trabajo y Proyecto.
- Manejo del Project Workspace.
- Consultas en función de localización, propiedades, y datos.
- Bibliotecas de Consultas.

3. IMPORTACION Y EXPORTACION DE ARCHIVOS:

- Conceptos básicos.
- Importación de Micro Station y de Arc Info.
- Exportación a diferentes formatos.
- Prácticas propuestas.

4. LIMPIEZA DE DIBUJOS Y CARTOGRAFIA:

- Limpieza de dibujos.
- Limpieza de Trazos, Corte de Líneas, Extensión.
- División de planos y generación de partes.
- Práctica propuesta.

5. TOPOLOGIAS:

- Conceptos Básicos Topologías de Nodos, Redes y polígonos.
- Topologías de Nodos y Redes.
- Análisis Espacial.
- Topología de Polígonos.
- Análisis Espacial de Sobreposición.
- Prácticas Propuestas.

6. DATOS: OBJECT DATA y SQL Data.

- Conceptos Object Data.
- Desarrollo de práctica con Object Data.
- Conceptos SQL Data.
- Desarrollo de práctica con SQL Data.
- Conexión a Bases de Datos Externas desde Map.
- Ligas de Objetos a SQL Data.
- Consultas a Bases de Datos.
- Prácticas Propuestas.
- Concepto Clasificación con Features. (Feature Classification).
- Prácticas Propuestas.

7. CONEXIONES DE BASES DE DATOS GEOGRÁFICAS CON ORACLE SPATIAL:

- Oracle Spatial. Conceptos básicos.
- Información para el database administrator.
- Información para los usuarios de Autodesk Map.
- Prácticas Propuestas.

8. LIBROS DE MAPAS (MAP BOOK):

- Conceptos básicos.
- Prácticas Propuestas.
- Concepto de Mapa Temático.
- Mapa Temático de Archivos de ejemplos.
- Prácticas Propuestas.

9. GEOREFERENCIACIÓN:

- Entendiendo las proyecciones de mapas.
- Entendiendo los sistemas de Coordenadas.
- Importación de Archivos en otros Formatos.
- Manejo de Sistemas de Coordenadas.
- Inserción de Imágenes Raster.
- Prácticas de imágenes Raster, foto aérea e imágenes de satélite.

10. DESARROLLO DE PROTOTIPOS:

- Creación de un Sistema SIG (Prototipo).
- Análisis del Sistema.
- Selección de la Información y Limpieza de la Misma.
- Conexión de Múltiples Dibujos y Mapa Llave.
- Creación de Bases de Datos y Datos Adicionales.
- Creación de consultas (biblioteca de consultas).

11. WEB Y VISUALIZACIÓN:

- Conexión a servicios de Web (Web Map Service).
- Visualización de Mapas.
- Anotaciones.

12. MULTIMEDIA:

- Definición de vistas a documentos.
- Object data especificar nombres.
- Imágenes, sonidos y animación.
- Creación de SIG con video, audio y bases de datos relacionadas a objetos CAD.

AutoCAD MAP

Nivel: Taller

Duración: 40 horas.

Modalidad: Presencial.
INTENSIVO.

Lunes a Viernes, 8 horas
diarias, una semana.

Requisitos:

-Conocimientos de
Plataforma Windows

CAPACITACIÓN PROFESIONAL:

Desde hace más de una
década ofrecemos
capacitación
especializada en
software de
las más importantes
firmas y productos
enfocados al diseño.



CADHaus

Grupo de Diseño por
Computadora S.A de C.V.