Mega CAD
INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA
Nit. 805.008.189-1

Autodesk Authorized Reseller
Autodesk Authorized Training Center
Bentley

Autodesk Official Training Courseware



Calle 18N No. 3N-24 Of. 701 Edificio Centro Ejecutivo PBX: (57)(2) 4876000 Fax: (57)(2) 5248500
megacad@megacad.com.co - www.megacad.com.co - Santiago de Cali – Colombia

Mega CAD
INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA
Nit. 805.008.189-1

Autodesk Authorized Reseller
Autodesk Authorized Training Center
Bentley

Autocad Map 3D 2010
Curso Básico

OBJETIVOS GENERAL

- Aprender a conocer los aspectos básicos del mapa y manejar el producto en función de la construcción, edición y administración del mismo.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer la estructura del mapa como elemento fundamental de un sistema de información geográfica
- Aprender a construir el mapa
- Aprender a definir consultas espaciales
- Aprender a generar mapas temáticos
- Aprender a administrar grandes volúmenes de información cartográfica desde espacios de trabajo

PREREQUISITOS: Manejo básico de AutoCAD.
Conocimientos de cartografía básica.

DURACION: **24 Horas**

DIRIGIDO: Ingenieros, dibujantes, topógrafos, arquitectos y en general personas involucradas en procesos de construcción, administración, consulta y análisis de mapas.

INSTRUCTOR: Aprobado Autodesk AAI (Autodesk Approved Instructor)

TEMARIO DE CONTENIDOS

FUNDAMENTOS Y FUNCIONES BASICAS

DEFINICION DEL MAPA

CONSTRUCCIÓN DEL MAPA

- Definición de Escala
- Definición de Estructura (capas, colores, tipos línea, tipos texto)
- Construcciones geométricas (líneas, polilíneas, regiones, textos, acotado)

HERRAMIENTAS DE EDICIÓN

- LIMPIEZA DE MAPAS
- Selección de objetos a modificar
- Modos de conversión de objetos

- Opciones de conversión
- Opciones de limpieza
- Procesos de limpieza
- Métodos de corrección
- Simplificación de objetos lineales

- OTRAS HERRAMIENTAS
- Transformaciones
- Ajustes por correspondencia de puntos de control
- Rotura de objetos en límites
- Corte de objetos en límites

ATRIBUTOS SOBRE LAS ENTIDADES

- CONCEPTOS BASICOS DE BASES DE DATOS
- Tablas
- campos
- Relaciones

- DEFINICION DE TABLAS OBJECT DATA
- Creación de las tablas
- Asociando atributos a la entidad
- Editando atributos

- CONECTANDO BASES EXTERNAS Y ASOCIANDO ATRIBUTOS
- Asociando atributos a las entidades
- Editando atributos en la base de Datos

ADMINISTRACIÓN DE CARTOGRAFIA (CONSULTAS)

- ESPACIOS DE TRABAJO (WORK SPACE)

- DEFINICION DE LA CONSULTA
- Por localización
- Por propiedades
- Con alteración de propiedades
- Reportes en archivo plano

- LIBRERIAS DE CONSULTAS
- Internas
- Externas
- Categorías

Mejoras De La Versión Map 2010

- Nueva funcionalidad de peritaje.
- Mayor capacidad de análisis de datos.
- Nuevo modelo del workflow.
- Mejores opciones para importar datos de topografía.

Mega CAD
INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA
Nit. 805.008.189-1

Autodesk Authorized Reseller
Autodesk Authorized Training Center
Bentley

PROPUESTA COMERCIAL

En referencia a lo anterior **MEGACAD INGENIERIA & SYSTEMAS LTDA.**, tiene el gusto de someter a su consideración la siguiente propuesta:

AUTODESK						
Item	**Entrenamiento**	**Precio por Persona**	**Cant**	**SubTotal**	**IVA**	**TOTAL**
1	**Entrenamiento AutoCAD MAP 3D R2010(mínimo 6 personas)**	$ 1.300.000	1	$ 1.300.000	$ 208.000	**$ 1.508.000**

ACUERDO COMERCIAL:

FORMA DE PAGO: 100% Anticipado.

MATERIAL DEL CURSO: DVD Trial

INSTALACIONES: Instalaciones a convenir

VIGENCIA: 15 días Calendario.

REFRIGERIO: Todos los días durante el break

Notas Importantes: Una vez cancelado el curso no se devuelve dinero. Si por algún motivo no puede recibir el curso se puede congelar máximo por 1 mes o cederlo a otra persona.

El retiro parcial o definitivo del Diplomado, no exonera al estudiante y/o empresa del pago de la totalidad de la obligación financiera adquirida con Megacad Ingeniería y Sistemas Ltda, dicha condición no es negociable en ningún caso.

Después de iniciado un Diplomado no se hace devolución de dinero y/o anulación de la cuenta de cobro.

Quedamos a su disposición para atender cualquier inquietud que se derive de la presente.

Cordialmente,

Autodesk Authorized Training Center

Lina Ma. Martínez V.
Gerente Authorized Training Center
MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA.
Calle 18N No. 3N-24 Oficina 701 Edificio Centro Ejecutivo
PBX (572) 4876000 Ext. 107
email: gerenciaatc@megacad.com.co
Visitenos en : www.megacad.com.co
Santiago de Cali - Colombia