Mega CAD
INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA
Nit. 805.008.189-1

Autodesk Authorized Reseller
Autodesk Authorized Training Center

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

Autodesk Official Training Courseware

Autodesk® CIVIL 3D 2011
Nivel I

OBJETIVO GENERAL: Iniciar al estudiante en el manejo de las funciones básicas del producto AutoCAD Civil 3D 2011 como herramienta para el cálculo topográfico, el modelamiento digital del terreno, el diseño Geométrico de vías y explanaciones.

PRERREQUISITOS: Topógrafos o ingenieros civiles con manejo básico de AutoCAD.

INTENSIDAD: (24) horas

HORARIO: A convenir.

INSTRUCTOR: Aprobado Autodesk AAI (Autodesk Approved Instructor)

INICIACIÓN DEL CURSO: A convenir. Se programan entrenamientos en diferentes épocas durante todo el año, con un mínimo de 6 alumnos y máximo 15.

CERTIFICADO OBTENIDO: Certificado de Formación **AUTODESK** reconocido a nivel mundial (en formato digital). MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA certificará con una asistencia del 100% de la intensidad del curso. En caso contrario deberá presentar un examen de suficiencia

DIRIGIDO A: Ingenieros civiles, topógrafos y en general a profesionales de la ingeniería civil involucrados en proyectos viales de desarrollos regionales o de redes sanitarias con conocimientos básicos de Autocad que requieran herramientas avanzadas en la automatización de los procesos de diseño.

TEMARIO CIVIL 3D - NIVEL I

Descripción general del programa
- Nuevos conceptos
- Menús y personalizaciones
- Manejo por proyectos
- Manejo de Datos

Puntos
- Importación de puntos desde archivo plano

- Definición de estilos
- Definición de plantillas (desciption keys)
- Definición de estilos para plantillas
- Edición y manejo de puntos

Modelos de superficie

- Definición del modelo
- Definición de estilos
- Presentaciones (curvas de nivel, pisos térmicos, mapa de direcciones, mapa de pendientes, grillas 3D)
- Líneas de rotura
- Perfiles sobre el modelo (quick profile)
- Comparación de superficies y cubicación

Alineamientos horizontales

- Definición del alineamiento
- Edición
- Estilos
- Reportes

Alineamientos verticales

- Construcción del perfil de terreno
- Definición del alineamiento vertical (rasante)
- Edición
- Estilos
- Reportes

Secciones típicas

- Definición de ensambles
- Subensambles (objetos tipo)
- Parámetros

Corredores

- Definición y construcción de corredores
- Superficies de corredor
- Secciones de corredor
- Estilos

Secciones transversales

- Sample Lines
- Listas de materiales
- Cubicación
- Estilos

Explanaciones (gradings)

- Definición
- Cubicación
- Balance de volúmenes
- Grupos de explanaciones

- Transición de taludes
- Generación de superficies
- Estilos

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 Civil 3D 2011- Nivel I**	$ 1.300.000	1	$ 1.300.000	$ 208.000	**$ 1.508.000**

Autodesk Authorized Training Center

ACUERDO COMERCIAL:

FORMA DE PAGO: 100% Anticipado.

MATERIAL DEL CURSO: DVD Trial

INSTALACIONES: A convenir

VIGENCIA: 15 días Calendario.

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,

Ing. 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) 487 60 00 Ext. 107
email: gerenciaatc@megacad.com.co
Visitenos en : www.megacad.com.co
Santiago de Cali - Colombia