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® Revit® Architecture 2011
Nivel I

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso básico Autodesk Revit cubre diversos temas como el diseño, Construcción y documentación de proyectos.

Se guiará al estudiante por conceptos básicos de modelado y diseño paramétrico a partir de los cuales se obtendrá la documentación del mismo.

Este curso se enfocara en un diseño específico en el Sistema ISO Internacional.

OBJETIVO:

El objetivo primario de este curso es enseñarles a los estudiantes las herramientas y técnicas básicas para crear planos complejos y hacer construcciones de manera profesional, creando y personalizando los objetos.

- Comprender los conceptos fundamentales y rasgos de Autodesk Revit Architecture.
- Uso de las herramientas para diseño parametrico 3D
- Creación automática de documentación del proyecto.
- Creación de un modelo virtual a partir del Modelo Tridimensional.
- Generación de Renders y Video.

DOMINIO

Las personas que tomen el curso estarán en capacidad de elaborar proyectos arquitectónicos y de hacer foto realismo de los proyectos construidos.

PRERREQUISITOS

- Conocimiento básico de Windows.
- Conocimiento básico de Arquitectura, Ingeniería o Construcción.
- Habilidad para manejar tres dimensiones y familiaridad con los tipos de vistas utilizadas en un proyecto: planta, corte, elevación, entre otras.
- NO se requiere ningún conocimiento de AutoCAD.

INTRODUCCION REVIT

Revit es uno de los programas CAD (Diseño y Dibujo Asistido por Computador) más interesantes de la actualidad; es tal vez el programa paramétrico más poderoso y versátil para trabajar en proyectos arquitectónicos.

Revit conserva en todo momento la coordinación entre todos los componentes de un proyecto arquitectónico. Considerando esto, es asombroso que el uso del programa sea tan sencillo, ya que el programa debe elaborar procesos complejos a medida que el arquitecto va introduciendo cambios al proyecto.

La principal ventaja desde el punto de vista técnico de Revit sobre ADT es el modo en que se maneja el proyecto arquitectónico. Mientras que en ADT un proyecto se maneja en archivos separados, unidos por medio de referencias externas (x-refs); en Revit el proyecto arquitectónico es una verdadera base de datos, y cada vista del proyecto (planta, corte, alzado, etc.) es como una consulta que se hace a esa base de datos.

DIRIGIDO A:

- En general, toda persona que desee aprender un programa para hacer proyectos arquitectónicos que sea fácil de usar, hecho especialmente para arquitectura, y muy productivo.
- Usuarios de otros programas, cansados de hacer tantas cosas que el software debería hacer.
- Usuarios o instructores de AutoCAD que deseen conocer otra opción.
- Oficinas de arquitectura y constructoras.
- Estudiantes de Arquitectura que realicen proyectos en CAD.
- Dibujantes de Arquitectura que deseen prepararse para manejar el programa que será el estándar del futuro.
- Profesionales de la Arquitectura que realicen proyectos en CAD, y que deseen aprender una herramienta ágil, tridimensional, para diseño, producción y presentación de proyectos.

CERTIFICADO:

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.

TEMATICA

Conceptos Básicos

- Organización y estructura del programas

- Inicio y creación de un nuevo proyecto
- Navegación y despliegue
- Importación y liga de datos

Vistas, Visibilidad y Familias de Objetos

- Manejo de vistas
- Propiedades de las vistas
- Creación de vistas

Diseño Conceptual

- Diseño con masas
- Creación de geometría de masas
- Convertir elementos de masas a elementos de composición.

Trabajo con componentes

- Niveles
- Muros
- Puertas y Ventanas
- Pisos
- Azoteas
- Retículas

Dimensiones

- Dimensiones Temporales
- Dimensiones Permanentes
- Modificación de las dimensiones

Anotaciones

- Texto
- Líneas
- Patrones de achurado
- Símbolos de anotación

Tablas y Planeación de Espacios

- Creación de tablas
- Etiquetas en los espacios
- Asignación de colores a los espacios.

Detalles

- Detalles en el modelo
- Detalles usando vistas de bosquejo

Pies de plano y Hojas de trabajo

- Inserción de pies de plano
- Creación de hojas de trabajo en sitio

Impresión

- Opciones de impresión
- Impresión en formato PDF
- Impresión en formato DWF

Nota: Los temas del curso pueden ser modificados por el instructor basado en el conocimiento y nivel de habilidad de los participantes.

Duración: 24 Horas

Horario: A convenir

Instructor: Aprobado Autodesk AAI (Autodesk Approved Instructor)

Iniciación del Curso: A convenir.

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 Autodesk Revit R2011 - Nivel I**	$ 560.000	1	$ 560.000	$ 89.600	**$ 649.600**

Autodesk Authorized Training Center

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,

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) 4876000 Ext. 107
email: gerenciaatc@megacad.com.co
Visitenos en : www.megacad.com.co
Santiago de Cali - Colombia