



MicroCAD

"Más que tecnología, **Soluciones**"

Calle 55 No.46-14, Piso13 Edificio Perú-Oriental
Tel: (574) 293 21 21 - capacitacion@microcad.com.co
Medellín – Colombia

Encuétranos en:



AutoCAD Civil 3D

5%

de descuento por pago anticipado

Civil 3D está diseñado para los ingenieros civiles, dibujantes, diseñadores y técnicos que trabajan en proyectos hidrológicos, de transporte y de desarrollo de suelos. Permanezca coordinado y explore opciones de diseño, analice el rendimiento del proyecto y obtenga una documentación precisa de mayor calidad; todo dentro del conocido entorno de AutoCAD®.

Objetivo

Al finalizar el curso, el alumno estará en capacidad de generar proyectos de transporte, urbanismo y medioambientales.

Prerrequisito: Manejo básico de AutoCAD, Conocimiento sobre dibujo técnico y conceptos de Ingeniería civil y topografía.

Duración : 28 horas



Contenido

Ambiente de Civil 3D

- Toolspace, componentes del Toolspace
- Ribbons
- Estilos de visualización de objetos, de label
- Templates

Puntos

- Archivo de Description Key
- Creación de estilo de visualización de puntos
- Importación de puntos
- Creación de puntos
- Manejo de puntos
- Creación de grupos de puntos
- Manejo de grupos de puntos
- Tablas y Reportes

Superficies

- Creación de superficies
- Estilo de visualización de superficie
- Dibujo de Bordes y líneas de quiebre con menú de comandos transparentes
- Análisis de superficie
- Edición de superficie
- Perfiles de visualización
- Exportación del dato

Alineamientos horizontales

- Creación de alineamientos (varios métodos de creación)
- Estilo de visualización de objeto y de label
- Cambios en el alineamientos
- Definición velocidades de diseño y ecuaciones de empalme
- Condiciones de peraltado
- Label y Tabla de Tangentes y Curvas
- Puntos del alineamiento horizontal
- Reportes

Autodesk

Authorized Training Center
Authorized Certification Center

Autodesk
Consulting Specialized

Perfiles

- Perfil de terreno
- Propiedades, cambios y adiciones en la grafica de perfil
- Creación Alineamiento vertical
- Cambios en el alineamiento vertical

Ensamblajes y corredores

- Dibujo de la sección de acabado
- Cambios y propiedades de la sección de acabado
- Creación del corredor vial
- Visualización en 3D del corredor
- Visualización y cambios de las secciones
- Creación de la superficie de corredor
- Unión de las superficies
- Visualización y recorrido con cámara

Alcantarillado

- Dibujo del alcantarillado
- Cambios del alcantarillado
- Dibujo y cambios en el perfil
- Labels
- Tablas
- Exportación del dato al modulo de calculo

Planos

- Creación de planos de planta perfil
- Secciones de acabado
- Volúmenes de corte y lleno
- Volumen de materiales

Explanaciones

- Creación de explanaciones
- Volúmenes de corte y lleno
- Cambios en las explanaciones
- Comandos de explanaciones

Autodesk[®]

Authorized Training Center
Authorized Certification Center

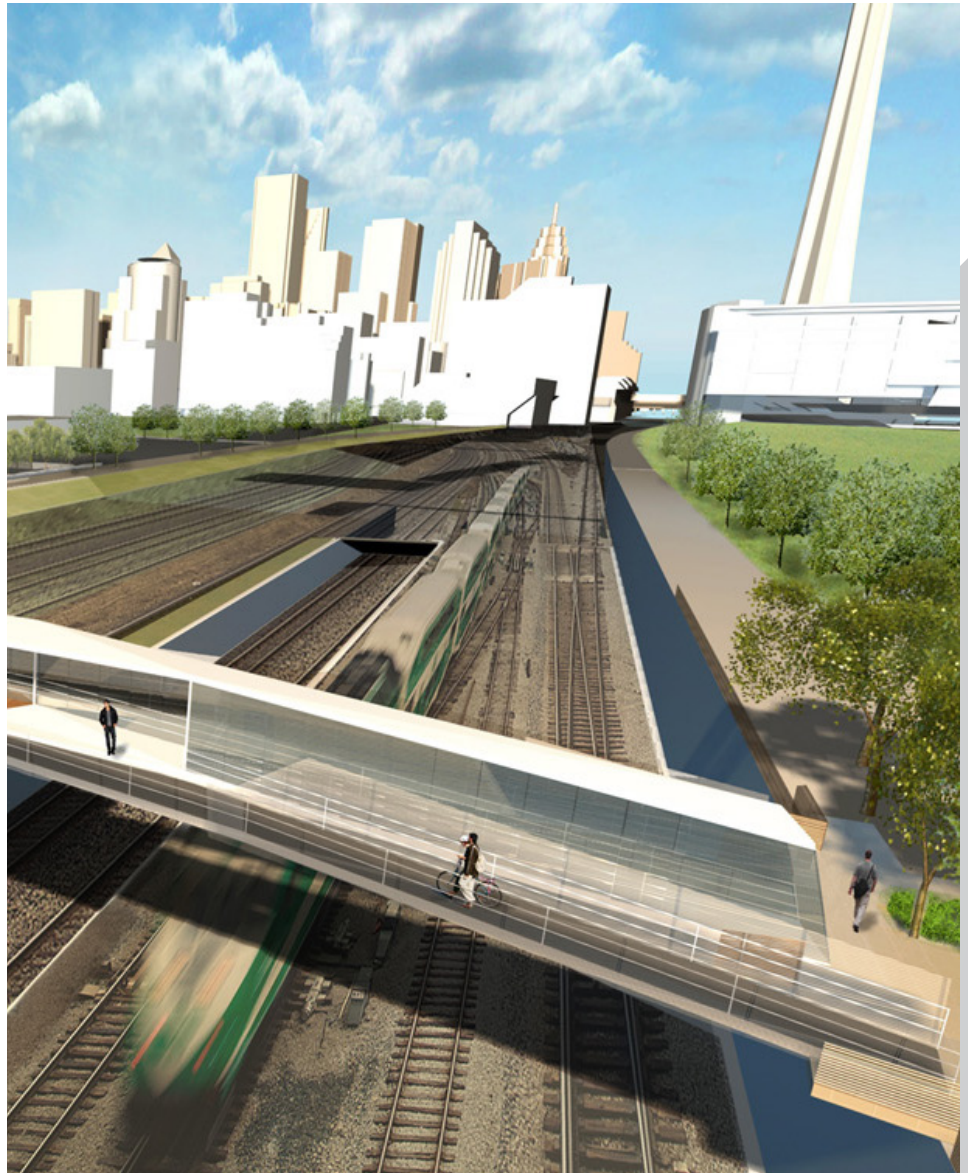
Autodesk[®]
Consulting Specialized

Parcelas

- Creación de Parcelas desde objetos
- Creación de parcelas por menú flotante
- Cambios en las parcelas
- Label y tablas

Topografía

- Creación de la base de datos
- Métodos para traer o digitalizar la información
- Cambios en la información



Certificado MicroCAD

MicroCAD, entregará una certificación de asistencia, si se cumple con un 80% de ésta. Los certificados deben reclamarse en horario de oficina a los 5 días hábiles una vez finalizado el entrenamiento.

Ventajas claves

- Consiga unas credenciales reconocidas por el sector que acreditan su nivel de habilidad.
- Utilice el logotipo Autodesk Certified.
- Exhiba su certificado Autodesk Certified.
- Haga que su nombre figure en la base de datos de profesionales con acreditación Autodesk Certified.
- Reciba una distinción que muy pocos poseen actualmente en Latinoamérica.

La certificación está disponible actualmente para estos productos:

- Certificación en AutoCAD
- Certificación en Autodesk 3ds MAX
- Certificación en Autodesk Inventor
- Certificación en Autodesk Maya
- Certificación en Autodesk Revit Architecture
- Certificación en Autodesk Civil 3D

Información e inscripción de los cursos:

Tel: (574) 293 21 21 ext 101

Email: capacitacion@microcad.com.co

Visita la sección de cursos en [nuestra página web](#).

Autodesk®

Authorized Training Center
Authorized Certification Center

Autodesk®
Consulting Specialized