



Curso de:

AUTODESK®

CIVIL 3D®

2007



Nivel 1

Descripción del Curso

Civil 3D es el único software que necesita para diseñar, dibujar y gestionar todo tipo de proyectos: desde la ordenación del terreno y la parcelación, o la rehabilitación de carreteras y el diseño de autopistas, hasta el diseño de sistemas de abastecimiento y saneamiento de aguas.

Objetivos

Entrenar al estudiante específicamente en el manejo de las funciones de Autodesk CIVIL 3D 2007 como herramienta para el trabajo con puntos topográficos, creación y análisis de superficies de terreno, desarrollo de sitios, modelamiento de carreteras, redes de tubería, trabajo con datos de topografía y la importación y exportación de datos.

A quien va dirigido este curso:

Ingenieros civiles, topógrafos y en general a profesionales de la ingeniería civil involucrados en proyectos viales o de desarrollo regional, con conocimientos básicos de AutoCAD que requieran herramientas avanzadas en la automatización de los procesos de diseño.

Pre requisitos

Conocimientos básicos de: topografía, diseño geométrico de vías y manejo del AutoCAD en 2D.

Duración

El curso tiene una duración de 30 horas.

CONTENIDO

AUTODESK® CIVIL 3D® 2007

TRABAJO CON PUNTOS

- Creación de Puntos
- Visualización Y Edición De Datos De Puntos
- Estilos de Puntos – Etiquetas
- Administración De Puntos - Agrupación

MODELAMIENTO DE SUPERFICIES

- Creación de Superficies Desde Archivos Landxml
- Edición de Superficies Trianguladas
- Análisis de Superficies
- Creación de Superficies Volumétricas – Cálculos De Volumen
- Visualización De Superficies En 3D
- Creación de Una Superficie Output

DESARROLLO DE SITIO

- Creación de Parcelas
- Estilos de Parcelas Y Orden De Visualización
- Etiquetación de Parcelas
- Creación de Tablas Y Reportes De Parcelas

DISEÑO DE VÍAS

- Creación de Sitios
- Creación Y Edición De Alineamientos
- Creación de Perfiles
- Creación de Perfiles Desde Layout
- Creación de Secciones

MODELAMIENTO DE CORREDORES

- Creación de Corredores Simples
- Creación de Ensamblés
- Creación de Corredores Complejos
- Edición de Modelos de Corredores
- Cálculo de Volúmenes de Corredor
- Creación de Secciones Transversales de Corredores

DISEÑO DE SITIOS CON ELEVACIÓN - GRADING

- Diseño de Sitios Con Elevación
- Creación de Sitios Grading
- Agrupación de Sitios Grading

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE DATOS

- Importación De Datos Desde Land Desktop
 - Compartir Datos De Civil 3D
- Trabajo Con Vault Y Datos De Civil 3D

Para más información:

Lláme al:
2369-4054

O Visite:
www.cadstudio-gt.com

o escribanos a:
info@cadstudio-gt.com

