



CETEC

Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

CIVIL 3D

En nuestro curso de CIVIL 3D el participante aprenderá a trabajar con superficies, alineaciones, perfiles, obra lineal, secciones y volúmenes dentro de un flujo completo de proyecto. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además, para el resto de Ecuador está disponible en nuestra modalidad virtual.



Objetivo

Al finalizar el curso, el participante será capaz de configurar un proyecto en Civil 3D, crear superficies a partir de puntos topográficos, diseñar alineaciones y perfiles básicos, modelar una obra lineal simple, obtener secciones y volúmenes y generar planos básicos de planta y perfil.



¿A quién está destinado?

A cualquier estudiante o profesional que desee iniciar sus preparación en CIVIL 3D.

Conocimientos previos

Conocimientos solventes en el manejo del computador e internet.

Manejo de AutoCAD mínimo 2D.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la
Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com



Contenido

1. Introducción y entorno

- 1.1. Diferencia entre AutoCAD y civil 3d.
- 1.2. Objetos inteligentes en civil 3d.
- 1.3. Toolspace: prospector y settings.
- 1.4. Creación de dibujo nuevo.
- 1.5. Configuración de unidades.
- 1.6. Gestión básica de estilos.

2. Puntos y grupos de puntos

- 2.1. Puntos COGO.
- 2.2. Importación de puntos desde archivo csv.
- 2.3. Creación manual de puntos.
- 2.4. Grupos automáticos de puntos.
- 2.5. Estilos de puntos.
- 2.6. Edición masiva de puntos.

3. Superficies

- 3.1. Creación de superficie tin.
- 3.2. Agregar puntos a superficie.
- 3.3. Líneas de rotura.
- 3.4. Boundaries.
- 3.5. Edición básica de superficies.
- 3.6. Visualización con curvas de nivel.

4. Alineaciones

- 4.1. Creación de alineación desde polilínea.
- 4.2. Curvas horizontales simples.
- 4.3. Parámetros básicos de diseño.
- 4.4. Edición de alineaciones.

5. Perfiles longitudinales

- 5.1. Creación de perfil de superficie.
- 5.2. Vista de perfil.
- 5.3. Creación de rasante.
- 5.4. Curvas verticales básicas.
- 5.5. Edición de rasantes.

6. Obra Lineal Básica

- 6.1. Subensamblajes básicos.
- 6.2. creación de ensamblaje.
- 6.3. creación de corredor.
- 6.4. superficie de corredor.
- 6.5. Ajustes básicos.

7. Secciones y volúmenes

- 7.1. Líneas de muestreo.
- 7.2. Secciones transversales.
- 7.3. Cálculo de volúmenes.
- 7.4. Reportes básicos.
- 7.5. Introducción a diagrama de masas.

8. Producción de planos

- 8.1. Creación de planos planta-perfil.
- 8.2. Configuración de escalas.
- 8.3. Etiquetas básicas.
- 8.4. Exportación a pdf.

www.cetececuador.com



Dirección:

Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:

(02)2433-940
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:

info@cetececuador.com