



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Manejo de funciones para el diseño de redes sanitarias como en el manejo de las funciones avanzadas de AutoCAD Civil 3D para el diseño de intersecciones viales, la georeferenciación de mapas y la segmentación de proyectos.

Objetivo del Curso

Capacitar a los asistentes tanto en el manejo de funciones para el diseño de redes sanitarias como en el manejo de las funciones avanzadas de AutoCAD Civil 3D para el diseño de intersecciones viales, la georeferenciación de mapas y la segmentación de proyectos.

Duración

24 horas

Metodología

- Se hace una introducción conceptual con el enfoque del producto, que involucra definiciones, glosario de términos, alcances.
- Se desarrolla con los asistentes el o los procesos propios del tema, con espacios para paneles de preguntas y aclaraciones.
- Se desarrolla con los asistentes un ejercicio tutorial a manera de taller. Este ejercicio se irá completando con el desarrollo del curso
- Sobre el inicio de cada sesión y en espacios de no más de treinta minutos, se hace un ejercicio taller de repaso, cubriendo todos los temas vistos al momento.

Contenido

Construcción de Intersecciones

- Intersecciones en 'T' o en 'Cruz' (a nivel)
- Set de ensambles (personalización)
- Colecciones de objetos de la intersección (alineamientos, estilos, cuadrantes)
- Definición de parámetros y estilos por defecto
- Creación de la intersección con el asistente
- Edición de la intersección

Rotondas (solo presentación en 2D)

- Creación de la rotonda con el asistente
- Adición de vías de aproximación
- Adición de giros de conexión
- Personalización de archivos de parámetros geométricos
- Personalización de marcas y señales

Subassembly Composer

- Manejo de la interface
- Explorador de objetos
- Elementos para la construcción de subensambles
- Construcción de subensambles
- Definición de parámetros
- Definición de targets
- Definición de parámetros de peraltado
- Manejo de condicionales, secuencias y switches
- Importación del subensamble en Civil 3d

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 conocimiento de las funciones avanzadas de AutoCAD Civil 3D para el diseño de explanaciones, la construcción de modelos geométricos complejos de corredores viales y su publicación en planos basada en la estilización avanzada de objetos.

Prerrequisitos

Conocimiento sobre:

- Microsoft Windows Vista o Windows 7.
- AutoCAD Civil 3D Intermedio.

Contacto:

Milena Córdoba

Coordinadora de Entrenamientos
milena.cordoba@academia.com
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.academia.com



Consulting Specialized
Authorized Certification Center
Authorized Training Center

Manejo de Proyectos grandes (mejores prácticas)

- Manejo racional de Plantillas y estilos
- Manejo de referencias externas
- Manejo de Grandes modelos de superficie
- Manejo de proyectos con grandes volúmenes de información
- Diseño de corredores (mejores prácticas)
- Construcción de explanaciones (gradings)

Redes de drenaje

- Construcción de una red
- Construcción de catálogos de accesorios (sumideros, pozos, tuberías de alcantarillado, planta, perfil, etc.)
- Parametrización de accesorios
- Definición de reglas
- Chequeos de interferencia
- Estilos de presentación
- Presentación de la red en planta
- Presentación de la red en perfiles
- Presentación de la red en 3D
- Reportes

Geotechnical Module

- Importación de información desde archivos.CSV
- Creación, manejo y visualización de superficies y estratos
- Generación de perfiles y columnas estratigráficas
- Gestión de achurados para materiales
- Manejo de estilos
- Reportes