



Temario 2018



AutoCAD Civil 3D Avanzado

Capacita al estudiante en la aplicación de herramientas avanzadas del programa AutoCAD Civil 3D, enseñándole a utilizar las opciones de diseño que tiene el programa.

Objetivo General:

Aprender las diferentes técnicas de cálculo con las que opera el software en materia de topografía. Conocer el concepto y las capacidades con el que sistema realiza sus tareas.

Contenido Temático:

AUTOCAD CIVIL 3D BÁSICO		
Instructor: Ing. Jeremy Ramirez Hernandez		
Semana 1	<ul style="list-style-type: none">• Creando alineamientos• Edición de alineamientos• Etiquetando alineamientos	<ul style="list-style-type: none">• Criterios de diseño• A partir de objetos CAD• Por diseño (Layout)• Editando la geometría• Invirtiendo el inicio del alineamiento
Semana 2	<ul style="list-style-type: none">• Creación de Parcelas• Edición de parcelas• Renumerar de parcelas	<ul style="list-style-type: none">• A partir de objetos• A partir de diseño• Creando área de circulación (servidumbre o calle)• Edición de segmentos• Edición de propiedades
Semana 3	<ul style="list-style-type: none">• Concepto y configuración estándar• Dibujando Feature Line• Creación de Feature Line a partir de objetos CAD	<ul style="list-style-type: none">• Creación de grupos de terrazas• Superficie a terracear



Temario 2018



Semana 4	<ul style="list-style-type: none"> • Edición de Feature Line • Agregando niveles a las Feature Line • Creando terrazas 	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de grupos de terrazas • Superficie a terracear
Semana 5	<ul style="list-style-type: none"> • Herramientas para Terraceo 	<ul style="list-style-type: none"> • A partir de distancia • A partir de una elevación • Por diferencia de elevación • Con proyección al terreno
Semana 6	<ul style="list-style-type: none"> • Edición de terrazas • Creando un estanque • Volumen del Estanque 	<ul style="list-style-type: none"> • A partir de distancia • A partir de una elevación • Por diferencia de elevación • Con proyección al terreno
Semana 7	<ul style="list-style-type: none"> • Trazando un perfil rápido • Creación de perfiles de una superficie • Diseñando Rasantes • Parámetros y criterios de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> • Agregando PI • Eliminando PI • Moviendo PI • Agregando curvas verticales • Insertando información tabular de Pis • Modificando la tabla de diseño total
Semana 8	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de Vista de un perfil y múltiples perfiles • Propiedades de una vista de perfil • Etiquetas en vistas de perfiles 	<ul style="list-style-type: none"> • Estacionamientos • Elevaciones • Perfiles • Bandas
Semana 9	<ul style="list-style-type: none"> • Confeccionando un ensamble (Sección Típica) • Corredores • Presentando y rende rizando corredores • Secciones transversales 	<ul style="list-style-type: none"> • Paleta para ensambles • Ensambls • Componentes de un ensamble • Creando un modelo de corredor • Convirtiendo un corredor a una superficie • Creación de líneas de sección • Editando las líneas de sección



Temario 2018



		<ul style="list-style-type: none">• Creación de una vista y vistas múltiples• Cálculo de movimiento de tierra en las secciones• Generación de reportes de cálculo de materiales
Semana 10	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos y utilización de data shortcuts• Utilizando las herramientas Plan Producción	<ul style="list-style-type: none">• Creación de data shortcuts• Estableciendo referencias• Creación de vistas y definiciones