



Temario cursos



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 cursos



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• Ensamblés• 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 cursos



COLEGIO DE INGENIEROS
TOPOGRAFOS DE COSTA RICA

		<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