

DISEÑO CIVIL
CAPACITACIÓN Y SOFTWARE

Curso Básico
CivilCAD[®]
El complemento perfecto para AutoCAD

CIVILCAD / BÁSICO

INICIAMOS CURSOS.

DIRIGIDO A:

Estudiantes, dibujantes, técnicos, ingenieros civiles, arquitectos, geógrafos, topógrafos y interesados en utilizar las facilidades de Civil CAD.

OBJETIVO:

Capacitar al alumno en manejo de proyectos de ingeniería civil y topografía utilizando la computadora como herramienta de trabajo y aplicados al desarrollo urbano y rural relacionados a través de una base de datos de puntos

METODOLOGÍA:

Curso Teórico Práctico, una persona por computadora, se exponen teoría y ejercicios relativos al tema los cuales se desarrollan de manera individual. Se da tiempo para preguntas sobre dudas de los alumnos, se presenta un examen final escrito, con el cual se evalúa a los alumnos, y una evaluación al curso.

TEMARIO:

1. COORDENADAS GEOMÉTRICAS:

- Administración de proyectos
- Creación de un proyecto ligado a un dibujo (base de datos).
- Generación y edición de puntos (coordenadas geométricas).
- Generación de líneas y curvas con rumbos, azimut, distancias.
- Etiquetados de líneas y curvas.
- Creación de tablas a manera de reportes gráficos dentro del proyecto.

2. SURVEY:

- Definición de proyecto.
- Transferencias de datos recolectados en campo.
- Creación de formatos para importar datos a través de procesadores de texto y hojas de cálculo como Excel, Works, notepad, etc.
- Transferencias de puntos recolectados en campo por medio de libretas electrónicas a la computadora.
- Generación de poligonales con su cuadro de construcción.
- Calculo de superficies de poligonales y su reporte gráfico.
- Manejo de la base de datos con coordenadas: geográficas y u.t.m.
- Dibujo detallado de poligonales.

3. MODELO DIGITAL DE TERRENO:

- Generación y edición de puntos dentro del proyecto.
- Generación y edición de triangulaciones para generar curvas de nivel.
- Generación de curvas de nivel con etiquetas.
- Realización de modelos tridimensionales
- Determinación de secciones transversales.
- Cálculo de volumetría por medio de secciones.
- Creación de reportes del cálculo de volúmenes.

CivilCAD

Nivel: Básico

Duración: 20 horas.

Modalidad: Presencial.

INTENSIVO.

Lunes a Viernes, 4 horas diarias, una semana.

Requisitos:

Conocimientos de Plataforma Windows y de AutoCAD.

CAPACITACIÓN PROFESIONAL:

Desde hace más de una década ofrecemos capacitación especializada en software de las más importantes firmas y productos enfocados al diseño.



CADHaus

Grupo de Diseño por
Computadora S.A de C.V.