



Curso **CIVIL CAD**

TEMARIO CURSO CIVIL CAD

Objetivo: Es un programa amigable y profesional para diseño de vías terrestres, fraccionamiento y terracerías, se monta sobre AutoCAD y usted puede trabajar en un programa altamente especializado manteniéndose dentro de la conocida interfaz de AutoCAD.

TEMARIO: Desde hace más de una década ofrecemos

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