

SILABO

CURSO : AutoCAD 2009 - Nivel Básico
DURACIÓN : 24 horas
CÓDIGO : AUTC1

❖ **SUMILLA**

Este modulo esta dirigido para aquellos profesionales, técnicos y personas que estén dedicados a la realización de dibujos, por ejemplo de Proyectos Arquitectónicos, de Ingeniería, Topográficos u otras especialidades donde sea necesario el dibujo y presentación de documentos gráficos. Este curso de dibujo asistido por computadora le permitirá plasmar sus proyectos con gran facilidad y realizar buenas presentaciones de los mismos.

Autocad 2009 es un software especializado que se integra con el usuario, de acuerdo a sus necesidades, utiliza las herramientas que le permitan desenvolverse óptimamente dentro del entorno de trabajo.

❖ **OBJETIVOS**

El estudiante del curso será instruido en el campo del dibujo técnico y la respectiva presentación de documentos gráficos, dibujos y planos a escala. El estudiante al finalizar el curso será capaz de:

Usar y dominar con pericia los principales comandos de dibujo y edición, los cuales le permitirán desarrollar un dibujo técnico de manera rápida y sencilla a la vez.

❖ **CONTENIDO**

➤ **Introducción y Conceptos Básicos de AutoCAD 2009**

- Equipo necesario y opcional.
- Interfaz del Usuario, descripción del entorno grafico de AutoCAD 2009
- Gestión de dibujos. Abrir, organizar y guardar dibujos.
- Visualización básicas de dibujos (Zoom realtime y Pan).
- Definición de parámetros de dibujo. Limites de dibujo, unidades, ángulos, etc.
- Comandos de ayuda. Gris, Snap, Ortho, Osnap, Otrack, etc.

➤ **Iniciación de dibujo en AutoCAD**

- Sistemas de coordenadas cartesianas y polares (absolutas y relativas)
- Dibujo de objetos, barra Draw (línea, rectángulo, polígono, círculo, etc.)
- Modos de referencia a objetos, captura de puntos notables (puntos finales, medios, intersecciones, centros, cuadrantes, puntos de tangencia etc.)

➤ **Edición de objetos, barra Modify**

- Modificadores (mover, copiar, rotar, estirar, escalar, simetría, etc.)
- Modos de selección de objetos.

➤ **Visualización de objetos, barra Zoom**

- Zoom windows, all, extend, etc.

➤ **Propiedades de objetos.**

- Barra Properties. Colores, tipos de línea y grosor de línea
- Barra Layer, Capas, son espacios organizadores que permiten agrupar elementos con igual o semejante propiedad.
- Cuadro de propiedades. Comando Properties.
- Heredar propiedades. Matchprop.

- **Textos Dibujo y edición de textos**
 - Dibujo de textos. Dtext, text.
 - Estilos de textos (esta relacionado con los tipos de letra o fuentes)
 - Editores de texto (dedit y properties)
- Comandos de consulta
 - Barra Inquiry (Dist, id, área y list)
- Examen final.

❖ **EVALUACIÓN**

La evaluación será totalmente práctica. La calificación constara de cinco (5) notas:

- Cuatro (4) prácticas y se anulara la nota mas baja. Obteniendo un promedio de practicas (PP)
- Un (1) examen final. Que se tomara en la última sesión (EF).

$$PP = \frac{(PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - Menor(PR)}{3}$$

$$PF = \frac{(PP + EF)}{2}$$