

## Autocad 2008

❖ Modalidad: Distancia.

❖ Duración: **80** horas.

❖ Objetivos:

Conocer el interfaz, los comandos y la línea de comando. Guardar archivos, cerrar y Abrir. Presentación del dibujo. Trabajar con el apoyo de la ayuda y la paleta de información. Conocer las unidades de medida y los sistemas de coordenadas SCP. Utilizar líneas auxiliares. Crear objetos 2D. Aplicar sombreados. Crear nubes de revisión. Modificar objetos y conocer los diferentes tipos de línea. Ordenar los objetos y trabajar con capas. Especificar distancias y calcular áreas. Utilizar la calculadora. Acotar. Imprimir. Crear objetos elementales 3D. Vistas 3D. Coordenadas 3D. Orbit 3D. Crear objetos 3D. Extruir, revolucionar, barrer y solevar.

❖ Contenidos:

Interfaz del usuario.

Introducción a Autocad. Menús contextuales. Barras de herramientas y menús. Barra de estado. Centro de controles. DesingCenter. Paleta de herramientas. Línea de comandos. Configuración del entorno de trabajo.

Coordenadas y Unidades

Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP. Coordenadas Cartesianas, Polares, etc. Unidades. Referencia a objetos.

Comenzar un proyecto

Abrir y guardar dibujo. Capas. Vistas de un dibujo. Conjunto de planos. Propiedades de los objetos.

Dibujar

Designación de objetos. Dibujo de líneas. Dibujo de rectángulos. Dibujo de polígonos. Dibujo de objetos de líneas múltiples. Dibujo de arcos. Dibujo de círculos. Dibujo de arandelas. Dibujo de elipses. Dibujo de splines. Dibujo de polilíneas. Dibujo de puntos. Dibujo de tablas. Dibujo a mano alzada. Dibujo de texto.

Otros elementos de dibujo.

Bloque. Sombreados y Degradados. Región. Coberturas. Nube de revisión.

Modificar objetos.

Borrar objetos. Copiar objetos. Simetría. Desfase. Matriz. Desplazar. Girar. Escalar. Estirar. Recortar y alargar. Partir. Juntar. Chaflán. Empalmar. Descomponer. Tipos de líneas. Barra de herramientas Ordenar objetos. Barra de herramientas Consultar.

Acotar

Partes de una cota. Definición de la escala de cotas. Ajustar la escala general de las cotas. Creación de cotas. Modificación de cotas.

Trabajando en 3D

---

Introducción a las tres dimensiones de Autocad. Definición de vistas 3D. Objetos elementales en 3D. Alámbrico y superficies. Órbita 3D.

Modelos 3D

Modelado. Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y solevar.

Publicar y Trazar.

Desarrollo del dibujo para la publicación y trazado. Publicación.