



SERVINCO

CURSOS



Auto CAD



[www.servinco.mx](http://www.servinco.mx)

Anahuac • Condesa • Cuauhtemoc



# AUTOCAD BÁSICO

---

- Objetivo:** El participante aprenderá el dibujo bidimensional, mediante la aplicación de las diferentes herramientas de dibujo y edición de AutoCAD.
- Dirigido a:** Arquitectos, ingenieros, dibujantes, jefes de Taller, Gerentes de proyecto, diseñadores gráficos e instituciones educativas públicas y privadas.
- Requisitos:** Tener nociones del ambiente operativo de Windows  
Creación de directorios, apertura y guardado de archivos.  
Conocimientos básicos de dibujo técnico.
- Duración:** 20 horas
- 

## TEMARIO

### A. Introducción

1. Ambiente de AutoCAD
2. Definición de comandos
3. Barra de herramientas(Ribbon)
4. Barras de menús desplegables
5. Menú contextual
6. Barra de estado
7. Paleta de Herramienta

### B. Conceptos esenciales para utilizar AutoCAD

1. Modalidades de Selección
2. Límites de Dibujo
3. Utilización de Coordenadas y Sistemas de Coordenadas
4. Propiedades de los objetos
5. Utilización de Capas (layers)

### C. Inicio, Organización y Guardado de un dibujo

1. Creación y Guardado de un Dibujo
2. Especificación de unidades, ángulos y escala de dibujo
3. Apertura de un Archivo de Dibujo Existente
4. Protección y firma de dibujos
5. Visualización de dibujos protegidos mediante contraseña

### D. Comandos de Dibujo

1. Dibujo de Objetos lineales
2. Dibujo de Líneas
3. Dibujo de Polilíneas
4. Dibujo de Objetos Curvos
5. Dibujo de Círculos
6. Dibujo de Líneas Auxiliares
7. Creación y Combinación de Áreas (Regiones)
8. Definición de ayudas visuales para referencia a objetos (osnap)

**E. Comandos de Edición**

1. Copia, desfase y espejo
2. Rotación de objetos
3. Alineación de Objetos
4. Escalar objetos
5. Creación de filetes y chaflanes

**F. Notas y textos**

1. Creación de texto
2. Estilos de Texto
3. Edición de textos

**G. Acotación**

1. Información general de las cotas
2. Partes de una cota
3. Creación de cotas
4. Creación y edición de estilos de cotas
5. Edición de cotas

**H. Documentación e impresión**

1. El espacio modelo y el espacio papel
2. Creación de presentaciones
3. Configuración de la escala de impresión(escala anotativa)

**I. Dudas y Comentarios**