



**IMECAF México, S.C.**  
Instituto Mexicano de Contabilidad,  
Administración y Finanzas

Nombre del Curso

# CURSO DE AUTOCAD BÁSICO

Objetivo

Al término del curso, básico de AutoCAD el participante desarrollará la habilidad de plasmar sus ideas o desarrollar proyectos en planos digitales en dos dimensiones. Utilizar las librerías existentes de detalles y elementos constructivos. Podrá utilizar los sistemas de creación geométrica en 2D, así como planificar el proceso de diseño y crear imágenes fotorrealistas de los modelos tridimensionales.

Dirigido A

Arquitectos, ingenieros, dibujantes técnicos, diseñadores y profesionales que utilicen la herramienta de AutoCAD.

Temario

## Temario del Curso de AutoCAD Básico

### I. INTRODUCCIÓN

- Introducción a AutoCAD
- Requerimientos
- Definición de comandos
- Barra de herramientas (Tools Bars)
- Barras de menús desplegables
- Menú contextual
- Barra de estado
- Paleta de herramientas

### II. CONCEPTOS ESENCIALES PARA UTILIZAR AUTOCAD

- Diferentes formas de seleccionar objetos
- Utilización de coordenadas polares
- La Barra de propiedades
- Propiedades de los objetos
- Utilización de capas (Layers)

III.

## **INICIO, ORGANIZACIÓN Y GUARDADO DE UN DIBUJO**

- Creación y guardado de un dibujo
- Especificación de unidades y ángulos
- Abrir un archivo de dibujo existente
- Visualización de dibujos protegidos mediante contraseña

IV.

### **TEXTOS EN AUTOCAD**

- Creación de textos múltiples
- Creación de textos sencillos
- Creación de tablas
- Estilos de texto
- Edición de textos y tablas

V.

### **COMANDOS DE DIBUJO**

- Dibujo de líneas
- Dibujo de polilíneas
- Dibujo de líneas múltiples
- Dibujo de círculos
- Dibujo arcos y elipses
- Dibujo de líneas auxiliares y rayos
- Creación y combinación de áreas (regiones)
- Creación de nubes de revisión
- Definición de ayudas visuales para referencia a objetos (OSNAP)
- Uso de la calculadora
- Creación de tablas tipo Excel

VI.

### **COMANDOS DE EDICIÓN**

- Desplazamiento de objetos
- Recortar y equidistancia
- Rotar objetos
- Alineación de objetos
- Copia, desfase y espejo
- Escalar objetos
- Creación de empalmes y chaflanes
- Edición de polilíneas

VII.

### **ASURADOS, BLOQUES Y REFERENCIAS EXTERNAS**

- Tipos de sombreado
- Creación e inserción de bloques
- Bloques con atributos
- Enlace de referencias externas
- Edición de referencias externas

VIII.

## ACOTACIONES

- Introducción a las cotas
- Partes que integran una cota
- Creación de cotas lineales, alineadas y de ?ángulo.
- Cotas de radio y diámetro.
- Creación y edición de estilos de cotas Edición de cotas
- Edición de cotas

IX.

## IMPRESIÓN Y PLOTTEO

- Espacio modelo y espacio papel
- Creación de presentaciones
- Escala de impresión
- Configuración de la impresión
- Impresión a escala

### Fechas

Del 25-Noviembre-2019 Al 29-Noviembre-2019, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.  
Del 11-Enero-2020 Al 25-Enero-2020, Sábado de 8 a 14:30 hrs.  
Del 17-Febrero-2020 Al 21-Febrero-2020, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.  
Del 30-Marzo-2020 Al 03-Abril-2020, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.  
Del 09-Mayo-2020 Al 23-Mayo-2020, Sábado de 8 a 14:30 hrs.  
Del 22-Junio-2020 Al 26-Junio-2020, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.  
Del 03-Agosto-2020 Al 07-Agosto-2020, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.  
Del 12-Septiembre-2020 Al 26-Septiembre-2020, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

### Duración

20 HRS.

### Inversión

\$3,700.00 M. N. más IVA

© 2019 IMECAAF México, S.C. Todos los derechos reservados.

Email: [info@imecaf.com](mailto:info@imecaf.com)

Teléfono: (+52)(55) 1085 1515

Url: [www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)

Arquímedes 130 Despacho 205 Col. Polanco

México, Distrito Federal 11570