



# AutoCAD 2021 Básico

Código: 523910

Duración: 30.00 horas

## Descripción

---

AutoCAD es el programa de Diseño Asistido por Ordenador más extendido, considerado hoy en día como un estándar del dibujo técnico por ordenador, y una herramienta imprescindible para diseñadores, ingenieros, arquitectos, delineantes y otros profesionales que precisan del trabajo con planos y modelos.

Este Curso nos proporcionará los conocimientos necesarios para diseñar en Autocad cualquier proyecto que requiera de la utilización de elementos gráficos de manera profesional.

## Objetivos

---

- Manejar las coordenadas y sistemas de referencia.
- Empezar a dibujar con elementos simples y editarlos.
- Incorporar texto y edición del mismo.
- Dibujar utilizando objetos definidos como ayuda.
- Adaptar de los sistemas de coordenadas al dibujo.
- Diseñar nuevos objetos a partir de otros existentes.

## **AutoCAD 2021 Básico**

### **UNIDAD.- Autocad y su interfaz**

- Interfaz de AutoCAD
- El espacio de trabajo
- La Ventana de comandos
- Activación de comandos
- Captura dinámica de parámetros
- La cinta de herramientas
- Paletas
- La barra de estado
- El menú contextual
- Personalización de la interfaz

### **UNIDAD.- Unidades y coordenadas**

- Unidades de medida, unidades de dibujo
- Coordenadas cartesianas absolutas
- Coordenadas cartesianas relativas
- Coordenadas polares relativas
- Definición directa de distancias
- El indicador de coordenadas
- Orto, rejilla, malla de resolución y Forzar cursor

### **UNIDAD.- Parámetros básicos de dibujo. Inicio de Autocad**

- Inicio con valores por defecto
- Inicio con un Asistente
- Configuración de parámetros

### **UNIDAD.- Geometría de los objetos básicos**

- Líneas
- Rectángulos
- Círculos
- Arcos
- Elipses
- Polígonos

### **UNIDAD.- Geometría de los objetos compuestos**

- Polilíneas
- Splines

## **UNIDAD.- Propiedades de objetos**

- Color
- Tipos de líneas
- Grosor de línea

## **UNIDAD.- Texto**

- Texto en una línea
- Edición de los objetos de texto
- Estilos de texto
- Texto de líneas múltiples
- Tablas

## **UNIDAD.- Referencia a objetos**

- Botones de la barra de herramientas
- Referencia a objetos automática

## **UNIDAD.- Rastreo de referencia a objetos**

- Rastreo de referencia a objetos

## **UNIDAD.- Rastreo Polar**

- Rastreo Polar

## **UNIDAD.- Zoom**

- La barra de herramientas y el comando Zoom
- Zoom en tiempo real y encuadre
- Ventana de Zoom y Dinámico
- Escala y Centro
- Zoom ampliar y reducir
- Extensión y Todo
- Ampliar objeto
- Previo

## **UNIDAD.- Administración de vistas**

- Administración de vistas

## **UNIDAD.- El Sistema de Coordenadas Personales**

- El icono SCP
- El comando SCP
- SCP Universal
- Guardar y recuperar SCP
- SCP 3 Puntos
- SCP Objeto
- Girar el dibujo

## **UNIDAD.- Edición simple**

- Uso de filtros de selección
- Selección por ventana y Captura
- Otros métodos de selección con comando activo
- Ordenar objetos
- Copiar
- Desplazar
- Borrar
- Cortar y pegar
- Escalar
- Alargar
- Recortar
- Girar
- Longitud
- Alinear
- Juntar
- Deshacer y rehacer cambios