

**EDUCACIÓN** 

---

## **Autocad 2D**

Programa de Estudio

# Autocad 2D

Aprende a utilizar la herramienta de diseño más importante del mercado, excelente para arquitectos, ingenieros, diseñadores estudiantes afines y para todo aquel que quiera realizar planos para todo tipo de proyectos, tanto civiles como industriales, herramienta indispensable para oficinas técnicas, excelente salida laboral seas o no técnico.



## Contenido del curso

---

El curso comienza conociendo la interfaz del soft, ubicando las herramientas de dibujo y demodificación de entidades, bloques, diferentes espacios de trabajo y de dibujo , barras de estado etc.

utilizaremos los primeros comandos de dibujo y comenzaremos un proyecto integrador como hilo conductor que nos acompañara desde la primer clase hasta la última relacionado con una vivienda de dos

plantas tipo, luego aprenderemos diferentes técnicas para realizar planos de dibujo civiles y

mecánicos, configuraremos plantillas, bloques, textos ,cotas ,escalas de anotación ,barra de herramientas

personalizadas y terminaremos con la configuración de ploteado para poder imprimir en la escala

deseada una lamina o documentación.

### PRÁCTICAS EN CLASE::

En este curso aprenderás a crear un plano de una edificación de una casa de dos plantas tipo, como acotar, insertar texto y sombreado, dos cortes, configuraremos la impresión en diferentes escalas, crearemos una plantilla

para acelerar la puesta a punto de un proyecto y tener siempre listo las configuraciones deseadas,

dibujaremos piezas mecánicas o similares que contengan curvas y contra curvas respetando la precisión que requieren sus medidas, cortes y vistas para terminar con el ploteado de la misma.

## **Público**

---

Este curso está orientado a arquitectos, ingenieros, diseñadores de interiores, seguridad e higiene, diseñadores de marquesinas, autodidactas que requieran realizar sus propios diseños etc.

## **Salida Laboral**

---

Al finalizar el curso, te convertirás en un experto en operador de AutoCAD. Podrás aplicar a puestos de trabajo que requieran la realización de planos, cálculos de superficies, a todo tipo de oficinas técnicas de arquitectura, ingeniería, diseño de interiores y toda aquella que esté relacionada con el diseño arquitectónico e industrial.

## **Requisitos**

---

El único requerimiento para realizar este curso es contar con manejo básico de PC y sistema operativo Windows.

## **Modalidad de cursado**

---

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

# En este curso aprenderás a

---

- Utilizar las herramientas más importantes de AutoCAD
- A dibujar planos civiles
- A dibujar planos de piezas de todo tipo.
- Sombrar áreas con texturas o colores solidos
- Crear bloques
- Crear plantillas
- Utilizar las referencias externas
- Insertar imágenes
- A configurar estilos de ploteado
- A imprimir con escalas requeridas

# Plan de Estudios



Pantalla

Barra de Propiedades

Barra de herramientas flotantes

Ventana de mensajes y ordenes

Barra de estado

Barra de desplazamiento

Coordenadas

Coordenadas rectangulares

Coordenadas polares

Entidades simples

Entidades compuestas

Entidades asociativas

Dibujo de primeras entidades

Propiedades de las capas y de las entidades

Como empezar con las propiedades de capas

Atributos de las capas

El estilo

Propiedades

Acotar

Unidades principales de cota

Cota Lineal

Alineada

Ordinal

Radio

Continua

Leyenda

Centro

Oblicua

Alinear texto

Borrar

Recortar (trim)

Desfase (Offset)

Desplazar (move)

Alargar (extend)

Copiar (copy)

Girar (rotate)

Escala (scale)

Dividir

Matriz (mirror)

Vistas, ventanas y scu (sis. coord. Universales)

Zoom

Ventanas

Comando SCU (UCS) Coordenadas universales

Comando mvsetup

Distancia

Punto

Tiempo

Estado

Variables

Estilos

Justificar

Alinear

Centro

Ajustar

Medio

Derecha

Sombreados

Escala

Islas

Sombreados asociados

## **1. Bloques y referencias externas.**

---

Bloques

Referencias Externas

Barra de herramienta personal

Agregar comandos a la nueva barra

Espacios de trabajo

Cambios de espacios de trabajo

Barras de estado

Rastreo Polar

Grilla

Que es una plantilla

Como crear y guardarla

Abrir plantilla

Que es una tabla en AutoCAD

Tipos de Tablas

Importar Tablas externas (Excel)



Estilos de trazados

Imprimir proyecto

# EDUCACIÓN IT

*Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional*



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

[info@educacionit.com](mailto:info@educacionit.com)

EducaciónIT. Copyright 2005-2020