



AUTOCAD

El curso se basa en formatos de clases expositivas, a través de la enseñanza del software AutoCAD, de Autodesk. En cada sesión se explicarán los conceptos básicos detrás de las herramientas de dibujo 2D: Cómo se usan, para qué sirven, cómo se complementan, todo basado en un tutorial básico previamente elaborado para los alumnos. El objetivo principal de este curso es enseñar los comandos básicos necesarios para diseñar, construir, modificar, editar, imprimir, creando diseños profesionales en dos dimensiones.

Va dirigido a personas que no necesariamente han estudiado diseño, arquitectura o construcción y que de igual forma hoy se desempeñan en ese mundo, ya sea desde la decoración, el interiorismo, paisajismo, diseño de muebles y objetos u otra disciplina / oficio afín.

1. INTRODUCCIÓN AL DIBUJO 2D EN LA INTERFAZ

- Qué es la interfaz y qué elementos componen el programa.
- Comandos del AutoCAD y sus funciones: Como funciona el mouse y el teclado dentro del programa.
- Trazar y modificar: Herramientas para dibujar y herramientas para modificar lo ya dibujado.

2. ELEMENTOS DE MEDIDA

- Layers (o Capas): Agrupar las líneas en diferentes capas y otorgarle valores.
- Acotar: Insertar las medidas de los elementos dibujados.
- Cómo diseñar una cota: Personalizar la herramienta de medida "COTA".

3. EDITAR UN DIBUJO

- Hatch: Herramientas para rellenar elementos, otorgar materialidad, colores y texturas a los planos.
- Insertar una imagen en formato JPG para dibujar sobre ella.
- Insertar bloques desde la biblioteca: Agregar al proyecto dibujos previamente elaborados.

4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN PROYECTO

- Cómo se muestra un proyecto: Plantas, cortes, elevaciones, detalles constructivos.
- Escalas: 1-500, 1-100, 1:50, 1:25.
- Formatos de imagen: Exportar en PDF.

5. ELABORACIÓN DE LÁMINAS FINALES

- Pasar del "Model" al "Layout": Pasar del espacio de modelo o interfaz, al espacio de diseño o representación.
- Insertar un "Viewport": Ventanas dentro de la interfaz.
- Escalar e Imprimir.



FRANCISCA GARCÍA

Arquitecto de profesión y con una amplia experiencia profesional, ha desarrollado un perfecto manejo de softwares de Diseño y Arquitectura, tales como: AutoCAD, Sketchup, Photoshop entre otros.

