

AUTOCAD 2D/3D

DISERTANTE: Luis Eduardo Tapia.

DESTINATARIOS: principiantes.

OBJETIVO: conseguir conocimientos básicos y avanzados del programa **AUTOCAD**, obteniendo diseños en 2D y 3D. Disponiendo de los dibujos para la impresión en formato PDF o impresos en papel.

DURACIÓN: 7 meses (aproximadamente).

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS: conocimientos básicos de computación y manejo de pc.

SOFTWARE A UTILIZAR: AUTOCAD 2012.

CONTENIDO:

✓ **NIVEL INICIAL:**

- Líneas y círculos.
- Matriz y cotas.
- Herramienta Recortar, desfase y simetría.
- Herramienta Chaflán y empalme.
- Sombreado, texto, Presentaciones (PDFs) y bloques.

✓ **NIVEL MEDIO:**

- Dibujo mecánico.
- Isometría.

✓ **NIVEL AVANZADO (3D):**

- Entorno 3D.
- Sistemas de Coordenadas personales.
- Superficie definida por los lados.
- Superficie de revolución y Estructura tubular
- Superficies regladas y tabuladas.
- Modelados de sólidos.
- Regiones, cortes, barrer y solevar.

METODOLOGIA DEL DICTADO DE CLASES:

MODULO 1 (Nivel Inicial):

- 1- Introducción a AutoCAD.
- 2- Herramientas Básicas.
- 3- Clases prácticas.
- 4- Examen o práctico de módulo 1.

MODULO 2 (Nivel Medio):

- 1- Introducción a Isometría.
- 2- Clases prácticas.
- 3- ***Diseño del plano de una casa.***
- 4- Examen o práctico de módulo 2.

MODULO 3 (Nivel Avanzado 3D):

- 1- Introducción a AutoCAD 3D.
- 2- Herramientas Básicas.
- 3- Clases prácticas.
- 4- ***Diseño de una casa en 3D.***
- 5- Examen o práctico de módulo 3.
- 6- ***EXAMEN INTEGRAL PARA FINALIZAR EL CURSO.***