



**AUTODESK**  
AutoCAD 2023

Millones de personas confían en el software AUTOCAD para dibujar, crear y automatizar diseños en cualquier momento y en todo lugar.



## DESCRIPCIÓN

En este curso de especialización aprenderá el uso de las herramientas básicas para el dibujo en 2D y 3D desde un simple trazo hasta la realización de planos de proyectos arquitectónicos o dibujado de detalles constructivos, administración de capas (Layers), configuraciones para impresión, Escalas, creación y objetos avanzados, etc.

## REQUISITOS PREVIOS DEL CURSANTE:

Buen manejo de la computadora con sistema operativo Windows, conocimientos básicos de Geometría y dibujo Técnico para ingeniería o arquitectura.

**Dirigido a:** Estudiantes y Profesionales de las carreras de ingeniería, Arquitectura, Diseñadores de interiores y personas con habilidades en dibujo técnico / geométrico.

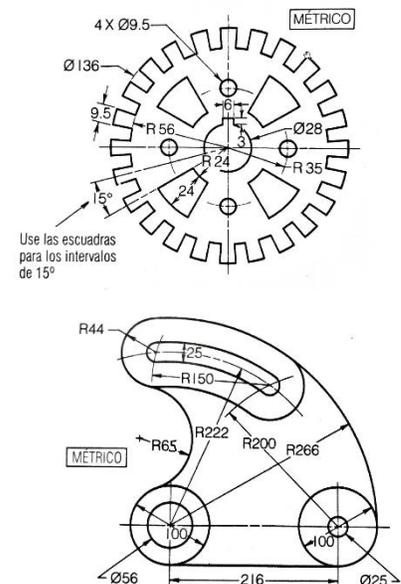
### MÓDULO 1: AutoCAD Básico - Fundamentos del Dibujo Técnico 2D

- ✓ Duración: **24 horas (6 semanas x 4hrs/semana)**
- ✓ Modalidad: En línea en vivo (sincrónico)

**OBJETIVO:** este primer módulo tiene como objetivo iniciar al estudiante en el software Autodesk AutoCAD, sus configuraciones básicas iniciales, que conozca los principios del Dibujo técnico y mostrar las herramientas de diseño que le brinda AutoCAD y en resumen que aprendas a Dibujar en AutoCAD.

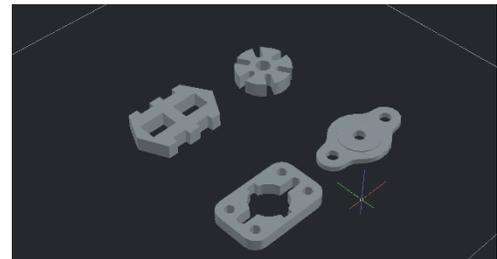
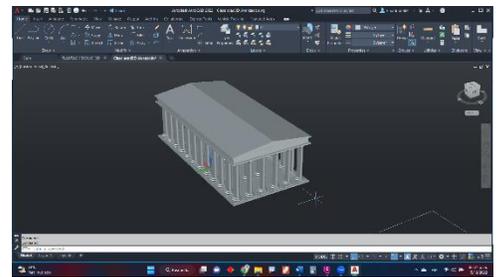
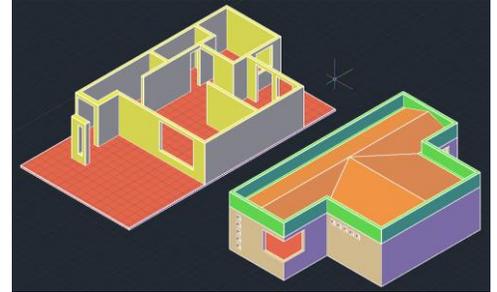
## RESUMEN DE TEMAS MÓDULO 1: FUNDAMENTOS AUTOCAD 2D

- 1 Interfaz del Programa AutoCAD 2023
- 2 Herramientas de Navegación de AutoCAD
- 3 Organización del Dibujo en AutoCAD
- 4 Sistema de coordenadas
- 5 Herramientas Dibujo técnico en AutoCAD
- 6 Modificación de Objetos
- 7 Herramientas de Precisión
- 8 Herramientas de Anotación (texto y cotas)
- 9 Creación y uso de bloques estáticos
- 10 Impresión desde espacio modelo



## RESUMEN DE TEMAS AUTOCAD 3D

- 1 **Introducción y conceptos claves para el manejo de planos de trabajo en 3D – UCS & WCS.**
- 2 **Comandos para la navegación en 3D**
- 3 **Creación de figuras isométricas**
- 4 **Comandos de modelado 3D**
- 5 **Operaciones de edición de sólidos 3D**
- 6 **Comandos para realizar paseos virtuales**
- 7 **Definición de estilos visuales para los elementos del área gráfica**
- 8 **creación y edición de vistas**
- 9 **ortogonales e isométricas a partir de un modelo 3D.**
- 10 **Aplicación de texturas**
- 11 **Cuantificaciones de longitudes, áreas y Objetos**
- 12 **Creación de tablas en AutoCAD**
- 13 **Creación de polígono con coordenadas desde Google Earth**
- 14



## MÓDULO 2: AutoCAD Intermedio - Dibujo aplicado al Diseño Arquitectónico y de interiores

- ✓ Duración: **24 hrs (6 semanas x 4hrs/semana)**
- ✓ Modalidades: **en línea**
- ✓ Inicio: Al finalizar módulo 1

**OBJETIVO: OBJETIVO:** EL segundo módulo tiene como objetivo enseñarte las herramientas aplicadas para desarrollar dibujos que te permitan desarrollar tus ideas o proyectos arquitectónicos y de interiores.

### RESUMEN DE TEMAS MÓDULO 2: AUTOCAD 2D APLICADO AL DISEÑO

- 1 Organización del dibujo y atributos
- 2 Imágenes en AutoCAD
- 3 Manejo de Referencias externas
- 4 Dibujo de espacios Arquitectónicos
- 5 Configuración de líneas y textos
- 6 Sombreado sólido, patrón y degradado
- 7 Bloques dinámicos
- 8 Dibujo de plantas y fachadas
- 9 Dibujo de Cortes y secciones arquitectónicas
- 10 Ambientación y áreas verdes
- 11 Dibujo de detalles arquitectónicos
- 12 Organización de láminas de impresión
- 13 Impresión desde espacio de papel (layouts)
- 14 Plantillas de Dibujo

