



## AUTOCAD 2D

**Número de horas: 18 horas.**

**Lecciones : 3 horas semanales.**

**Precio: 58 mil colones.**

**Modalidad: Online (Sincrónica/asincrónica)**

**Incluye : Certificado de Participación (Digital).  
y video completo de cada Lección.**

### **Para quién va dirigido el curso:**

Este curso de AutoCAD en 2D está diseñado para ser accesible y beneficioso para una amplia variedad de personas que deseen adentrarse en el mundo del diseño asistido por ordenador (CAD). Desde estudiantes y profesionales de la ingeniería, arquitectura o diseño industrial, hasta entusiastas creativos y emprendedores, todos encontrarán valor en este programa educativo. No se requieren conocimientos previos de AutoCAD ni experiencia en diseño asistido por ordenador; este curso está diseñado para enseñar desde los conceptos más básicos hasta técnicas más avanzadas, proporcionando una base sólida para aquellos que deseen utilizar la computadora como una herramienta para materializar sus ideas en dibujos técnicos precisos y profesionales.

### **Lección 1: Introducción a AutoCAD**

Introducción al software AutoCAD y su importancia en el diseño técnico en 2D.

Explicación de la interfaz de usuario: Barra de herramientas, Menús, Cinta de opciones, Paleta de propiedades, Ventana gráfica, etc.

Creación y configuración de un nuevo dibujo en AutoCAD.

Herramientas básicas de visualización y navegación: Zoom, Pan, Regenerar, Vista previa, etc.

Guardar y abrir archivos en AutoCAD.

## **Lección 2: Dibujo de objetos básicos**

Uso de herramientas de dibujo básicas: Línea, Círculo, Rectángulo, Polígono, etc.

Métodos de entrada de coordenadas: Coordenadas absolutas, Coordenadas relativas, Coordenadas polares.

Modificación de objetos: Mover, Copiar, Rotar, Escalar, Recortar, Alargar, etc.

Uso de herramientas de medición y precisión: Distancia, Ángulo, Alineación, etc.

## **Lección 3: Edición de objetos**

Uso de herramientas de edición avanzadas: Desplazar, Estirar, Partir, Empalme, Chaflán, Fillet, etc.

Creación y edición de objetos con propiedades específicas: Grosor de línea, Tipo de línea, Color, etc.

Uso de las herramientas de selección: Selección individual, Selección múltiple, Selección por ventana, etc.

## **Lección 4: Organización y gestión del dibujo**

Capas: Creación, Modificación, Activación, Desactivación, etc.

Propiedades de los objetos: Asignación de propiedades a objetos individuales o a través de capas.

Utilización de las herramientas de ayuda al dibujo: Rejilla, Referencia a objetos, Snap, Opciones de ajuste, etc.

## **Lección 5: Texto y Anotaciones**

Uso de herramientas de texto: Creación de texto individual y texto en línea.

Alineación y ajuste de texto: Alineación vertical, Alineación horizontal, Alineación con objetos, etc.

Creación y edición de estilos de texto y anotaciones.

## **Lección 6: Impresión y presentación de dibujos**

Configuración de la impresión: Escala de impresión, Área de impresión, Tamaño del papel, etc.

Creación de presentaciones de diapositivas y vistas previas de impresión.

Exportación de dibujos a formatos de archivo comunes: PDF, JPEG, PNG, etc.

Consejos y buenas prácticas para la presentación profesional de dibujos en AutoCAD.