

> CURSO AUTOCAD I

DURACIÓN: **64 HORAS ACADÉMICAS**
MODALIDAD: **ONLINE**

En este curso online, aprenderás las herramientas del **programa Autocad para el dibujo y desarrollo de planos en 2D**, mejorando la **representación gráfica de tus proyectos mostrando precisión en el dibujo y planos a escala.**

I. DIRIGIDO A

- Profesionales del campo de la arquitectura, diseño de interiores, decoración y/o diseño industrial, ingeniería y estudiantes de carreras afines.

II. METODOLOGÍA

- El enfoque práctico-reflexivo de cada una de las sesiones virtuales en tiempo real, así como la participación de los estudiantes en un ambiente interactivo de clases moderado por el instructor, permitirá **el aprendizaje de contenidos y su aplicación, utilizando herramientas digitales para el aprendizaje significativo.**

III. BENEFICIOS



- Correo institucional de Cibertec.
- Licencia de Office 365 (Word, Excel, Power Point, etc.).
- Acceso a la plataforma Microsoft OneDrive y Microsoft Teams.
- Acceso a la plataforma de Microsoft Azure Lab Services, desde cualquier PC o laptop con una conexión de Internet mayor a 2 Mbps.
- La máquina virtual estará configurada con el software y hardware necesario, con velocidad mayor a 2.5 Gbps de navegación, disponible para las sesiones de clases.

IV. LOGROS DEL CURSO



Al finalizar el curso, estarás en la capacidad de:

- Conocer las herramientas de manejo del software.
- Mejorar la representación gráfica de proyectos arquitectónicos, de ingeniería y/o diseño de interiores o industrial.
- Mejorar la precisión en el dominio de dibujo y planos a escala en 2D.

V. CERTIFICACIONES



- Al término y aprobación del curso, obtendrás un **certificado en "Autocad I" a nombre de Cibertec.**
- Para acceder al **Diploma en CAD 2D y 3D**, debes cumplir con aprobar además los siguientes cursos: **Autocad II y REVIT.**

VI. PRERREQUISITOS



- **Uso de la computadora a nivel usuario (entorno Windows).**

CONTENIDO TEMÁTICO

1 Nociones Generales

- ¿Qué es AutoCAD?
- Interfaz.
- Generalidades.
- Configuración de unidades y área de trabajo.
- Comandos iniciales de dibujo: line, circle; coordenadas cartesianas y polares.

2 Comandos de Escritura-Modificación y Ediciones Básicas

- Herramientas de modificación: erase, trim, extend, fillet, chamfer, etc.
- Comandos de precisión: snap, ortho, etc.

3 Figuras Compuestas-Comandos para Figuras Compuestas

- Ícono: Arco, rectángulo, polígono, elipse, etc.
- Comandos: rotate, scale, stretch, mirror, align, array, pedit.

4 Administración de Capas-Creación de Capas

- Layer y sus propiedades.
- Ícono match properties.
- Capas por tipo de relevancia y distanciamiento en el dibujo.

5 Comandos de Dibujo y Edición-Bloques

- Creación y editor de bloques.
- Redefinición de bloques.
- Insertar librerías.

6 Administración de Capas-Configuración de Cotas

- Estilos de cotas.
- Dimensionamiento de textos.
- Escala anotativas.
- Tablas

7 Configuración de Impresión y Ploteo

- Viewports.
- Diagramación de información gráfica.
- Impresión de láminas.
- Exportar archivos PDF.