



AutoCAD 2023



**Curso
Básico**

**AutoCAD®
2023**



VANGUARDIA ACADÉMICA

**SEGUIMOS
CRECIENDO**



www.vanguardiaacademica.m



**Curso
Básico**

**AutoCAD®
2023**

¿Qué es AutoCAD®?

El software de diseño AutoCAD® permite la creación y edición profesional de geometría 2D y modelos 3D con sólidos, superficies y objetos. Es uno de los softwares más reconocidos internacionalmente debido a la gran variedad de posibilidades de edición que se pueden encontrar. Por esta razón es un programa muy utilizado por arquitectos, ingenieros y diseñadores industriales, entre otros. En la actualidad, el software es desarrollado y comercializado por la compañía Autodesk, líder en diseño 3D, ingeniería y software de entretenimiento. Fundada en 1982, la multinacional Autodesk se dedica a la distribución de softwares para las industrias de manufacturas, construcción y medios, entre otros.

Funciones de AutoCAD®

Envía e incorpora rápidamente comentarios a los diseños. Importa comentarios de documentos impresos o PDF y añade cambios a los dibujos automáticamente sin necesidad de realizar más pasos.

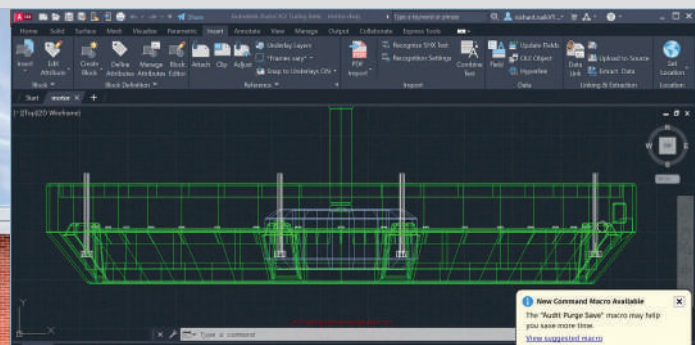
Obtén consejos útiles e información valiosa en el momento adecuado y en el contexto preciso para completar los proyectos con más rapidez.

La API de AutoCAD LISP ahora está disponible en la aplicación web de AutoCAD®, solo para suscriptores de AutoCAD®. Tanto si te encuentras de viaje, en la obra o en cualquier otro lugar, crea tus propias personalizaciones para automatizar secuencias con LISP en la aplicación web de AutoCAD®.

Abre los conjuntos de planos más rápido que nunca. Con la plataforma Autodesk Cloud, enviar conjuntos de planos a los compañeros de equipo y abrir los que recibas de ellos es más rápido y seguro.

Automatiza el recuento de bloques u objetos dentro de un área seleccionada o en todo el dibujo con un menú para identificar errores y desplazarte por los objetos contados.

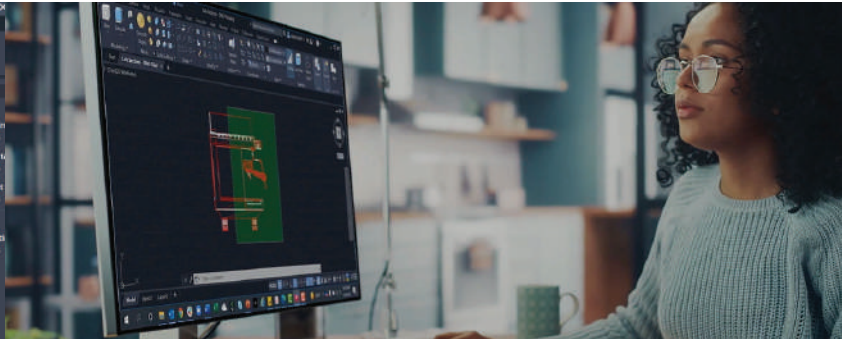
**Software líder en el sector del diseño
de programas CAD.**





**Curso
Básico**

**AutoCAD®
2023**



Módulo I **Introducción**

- Diseño asistido por computadora (CAD)
- Planeación y Organización de dibujos además de proyectos
- El proceso de diseño por computadora
- Planeación y especificaciones

Módulo II **Interfaz y herramientas básicas**

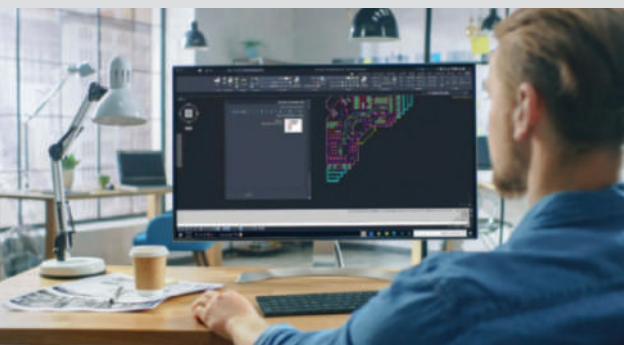
- Conocer el Interfaz y Herramientas
- Barra de Herramientas
- Menú
- Menú de desplegado
- Accesorios
- Línea de Comando
- Atajos de Teclado (shortcuts)

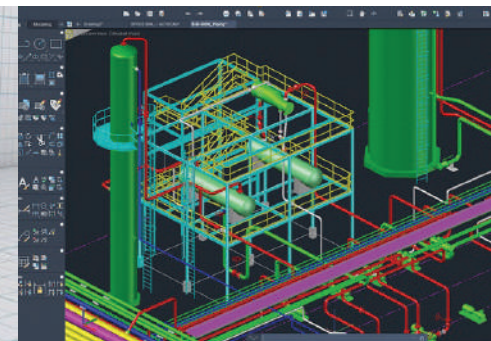
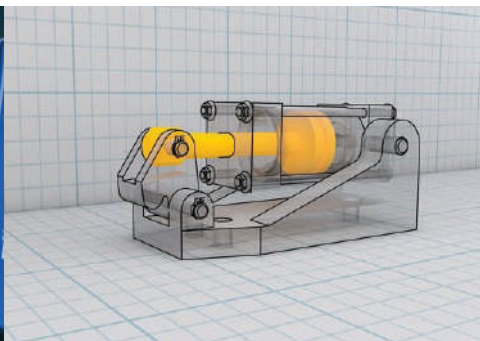
Módulo III **Creación de objetos**

- Dibujo con poli líneas, líneas y splines
- Dibujos de líneas simples
- Geometría Básica
- Círculos
- Rectángulos
- Polígonos
- Arcos
- Capas (Layers) y su administración
- estructura geométrica del proyecto

Módulo IV **Edición básica de objetos**

- Copiar
- Mover
- Trim (cortar)
- Offset (Duplicado equidistante)
- Mirror
- Fillet (redondeo)
- Chamfer (Chafán)
- Extend
- Nodos





Módulo V

Menú de propiedades en objetos y dibujos

- Menú de propiedades de los objetos y dibujos
- Creación y uso de bloques
- Referencias Externas
- Anotación y acotación en computadora
- Organización de dibujos con capas
- Textos

Módulo VI

Transición de bidimensional (2D) a Tridimensional (3D)

- Especificación de coordenadas
- Creación de objetos
- Modelado alámbrico
- Modelado de superficie
- Modelados de sólidos
- Visualización de modelos 2D y 3D

Módulo VII

Interacción y conectividad de modelos AutoCAD® con otros Softwares

- Vinculación con base de datos y otro software
- Uso de Sketchup, Revit, 3D studio, Adobe y manejo de documentos de impresión
- Información de archivos por Internet
- Visualización de dibujos por Internet

