

# AUTODESK® AUTOCAD® 2022

**Value Added Services**  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center  
Academic Partner



**Ponga en sus manos una de las herramientas más usadas y potentes del mundo del diseño, ahora con una interfaz refinada.**

## La plataforma de AutoCAD

Diseñe y de forma al mundo alrededor de usted con las ponderosas, e interconectadas herramientas de Autodesk.

**AutoCAD es el software líder de diseño 2D y 3D en el mundo.** Con poderosas herramientas de diseño 2D que lo convirtieron, prácticamente, en un estándar mundial para la creación de planos y con herramientas 3D que le permiten crear cualquier forma imaginable, AutoCAD lo ayudará a crear impresionantes diseños.

AutoCAD lo ayuda a incrementar la eficiencia del diseño y la velocidad para generar la documentación del mismo y le permite compartir más fácilmente sus diseños con los profesionales y clientes con los que interactúa.

Continúe su trabajo cuando esté fuera de la oficina, conectándose a la nube para acceder a sus diseños inclusive usando su dispositivo móvil. Logre así mejores negocios y/o aumentar su productividad. AutoCAD, le proporciona el poder y la flexibilidad que usted necesita para llevar la documentación y sus diseños más lejos.

## Objetivos del curso

Al finalizar este curso el participante creará la documentación (planos) de sus diseños, así como modelos 3D de los mismos, logrando diseñar, visualizar y comunicar sus ideas y/o proyectos de una manera más eficiente.

El participante ganará el conocimiento que le permita elaborar todo tipo de planos, sean geológicos, eléctricos, mecánicos, arquitectónicos y todo tipo de modelos 3D de sus proyectos con fluidez.

## ¿Por qué inscribirse en este curso?

AutoCAD es un estándar mundial de dibujo e intercambio de información CAD. No hay forma de ejercer una profesión vinculada a la ingeniería sin usar AutoCAD.

Además, es la base para poder usar programas especializados, basados en él, como AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, etc.

## Metodología

La metodología de enseñanza es práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

## Dirigido a

Ingenieros, Arquitectos, Dibujantes Técnicos, estudiantes y en general a toda persona involucrada en el campo del diseño en general y/o Dibujo para ingeniería.

## Cursos relacionados

- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD Plant 3D
- AutoCAD Electrical
- AutoCAD Mechanical
- Autodesk 3Ds Max Design

## Características del curso presencial

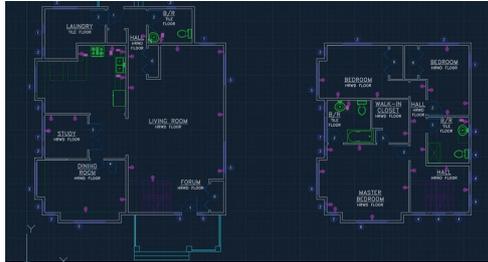
- Material didáctico impreso
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases con instructor certificado Autodesk
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

## Características del curso online

- Material didáctico online
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO



## Nivel I Fundamentos CAD 2D



Certificado  
Autodesk  
Completion



Software  
temporal de  
30 días



Duración de  
24 horas

### Descripción y objetivos

Capacitar al participante en los fundamentos CAD 2D aplicado con AutoCAD (CAD = Computer Aided Design o Diseño Asistido por Computador; 2D = 2 Dimensiones).

Transmitir las mejores prácticas con la herramienta y así pueda crear planos que documenten cualquier tipo de diseño.

### Requisitos

- Manejo del entorno Windows.
- Conceptos básicos de Geometría.
- Preferible, tener conocimientos de dibujo técnico.

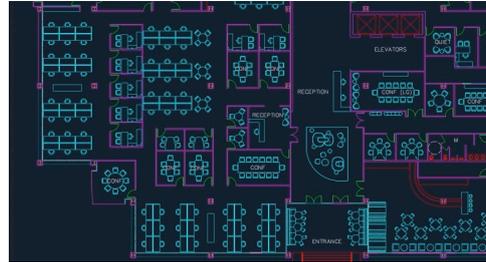
### Temario

- El entorno de AutoCAD.
- Creación de Dibujos.
- Manipulación de Objetos.
- Modificación de Objetos.
- Anotaciones en el Dibujo.
- Dimensionamiento.
- Organización del Dibujo y Comandos de Información.
- Patrones de Sombreado.
- Creación de Plantillas de Dibujo.

### Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

## Nivel II Especializándose en CAD 2D



Certificado  
Autodesk  
Completion



Software  
temporal de  
30 días



Duración de  
24 horas

### Descripción y objetivos

Capacitar al participante para que domine a un nivel intermedio las herramientas CAD 2D aplicado con AutoCAD.

Uso de opciones de nivel intermedio como bloques dinámicos, manejo de layouts, referencias externas y otras herramientas, con la finalidad de incrementar su nivel de productividad.

### Requisitos

- Haber aprobado AutoCAD Nivel I.

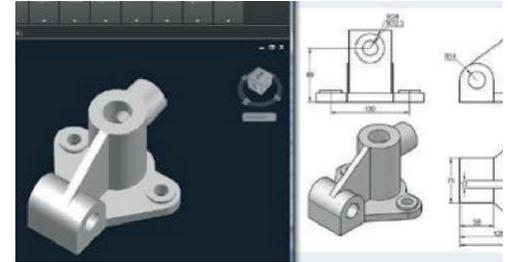
### Temario

- Manipulación de objetos.
- Organización de dibujos y comandos de información.
- Modificar objetos.
- Trabajo con layouts.
- Anotaciones en el dibujo.
- Dimensionamiento.
- Trabajo con contenido reutilizable.
- Crear objetos adicionales de dibujo.
- Impresión de dibujos.
- Sombrear objetos.
- Crear plantillas de dibujo.
- Mejoras en la versión.

### Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

## Nivel III Modelado 3D



Certificado  
Autodesk  
Completion



Software  
temporal de  
30 días



Duración de  
24 horas

### Descripción y objetivos

Capacitar al participante para que cree modelos 3D con AutoCAD, aplicarles materiales, luces y así mostrar imágenes fotorealistas de los mismos. Adicionalmente podrá crear paseos virtuales.

Finalmente, podrá usar los modelos 3D para generar la documentación de sus diseños (planos con vistas y cortes).

### Requisitos

- Haber aprobado AutoCAD Nivel II o tener conocimientos de ese nivel.

### Temario

- Conceptos básicos del 3D.
- Superficies.
- Modelado de sólidos.
- Edición de sólidos.
- Manipulación de objetos 3D.
- Presentación y renderizado.
- Paseo virtual.
- Secciones y vistas de objetos 3D.

### Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.