



CURSO DE AUTOCAD BÁSICO

Orientado a la Certificación Autodesk
Certified User (ACU)

Objetivo

Al finalizar el curso, el participante será capaz de utilizar AutoCAD de forma correcta, ordenada y profesional, dominando los comandos esenciales de dibujo y edición 2D, así como la organización, anotación e impresión de planos, alineando sus conocimientos al temario oficial de la certificación Autodesk Certified User (ACU), lo que le permitirá presentarse al examen con bases sólidas

**Duración Total:
16 horas**

**Modalidad:
Teórico - Práctico.**

Metodología

- **Aprendizaje teórico aplicado:** el participante adquiere los fundamentos conceptuales indispensables de AutoCAD, comprendiendo la lógica de cada herramienta y comando, siempre vinculados directamente a su uso práctico dentro del entorno real de trabajo.
- **Práctica guiada intensiva:** cada tema es desarrollado mediante ejercicios progresivos en AutoCAD, replicando situaciones reales y el tipo de actividades que evalúa el examen de certificación Autodesk Certified User (ACU), asegurando la correcta ejecución de comandos, flujos de trabajo y buenas prácticas.
- **Entrenamiento orientado a certificación:** el participante trabaja con dinámicas, ejercicios y criterios alineados al temario oficial de la certificación, reforzando precisión, velocidad y correcta toma de decisiones, con el objetivo de garantizar un desempeño sólido y confiable al momento de presentar el examen.



Temario del Curso (16 horas)

SESIÓN 1 – INTRODUCCIÓN, ENTORNO Y DIBUJO BÁSICO

- ¿Qué es AutoCAD?
- Aplicaciones de AutoCAD en la industria
- Tipos de archivos (DWG, DXF, PDF)
- Interfaz del programa
- Barra de comandos
- Configuración inicial
- Unidades de dibujo
- Zoom, Pan, Grid y Snap
- Coordenadas absolutas y relativas
- Rastreo polar
- Referencias a objetos (OSNAP)
- Línea (LINE)
- Polilínea (PLINE)
- Círculo (CIRCLE)
- Rectángulo (RECTANGLE)

SESIÓN 2 – DIBUJO Y EDICIÓN DE OBJETOS

- Selección de objetos
- Copiar (COPY)
- Mover (MOVE)
- Rotar (ROTATE)
- Escalar (SCALE)
- Desfase (OFFSET)
- Recortar (TRIM)
- Alargar (EXTEND)
- Empalme (FILLET)
- Chaflán (CHAMFER)
- Flujo correcto de edición
- Ejercicios prácticos tipo certificación



Temario del Curso (16 horas)

SESIÓN 3 – ORGANIZACIÓN, ANOTACIÓN Y BLOQUES

- Propiedades de objetos
- Uso de ByLayer
- Creación y administración de capas
- Colores, tipos y grosores de línea
- Buenas prácticas de organización
- Texto simple (TEXT)
- Texto multilínea (MTEXT)
- Estilos de texto
- Dimensiones lineales y alineadas
- Estilos de cota
- Creación e inserción de bloques
-

SESIÓN 4 – PRESENTACIÓN, IMPRESIÓN Y PREPARACIÓN A CERTIFICACIÓN

- Espacio Modelo vs Espacio Papel
- Layouts
- Ventanas gráficas (Viewports)
- Escalas de impresión
- Configuración de ploteo
- Exportación a PDF

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el participante:
Dominará los comandos principales de AutoCAD 2D
Organizará planos de forma profesional
Preparará archivos listos para impresión
Comprenderá la lógica del examen Autodesk Certified User (ACU)
Estará preparado para presentar la certificación básica oficial