



100% Virtual

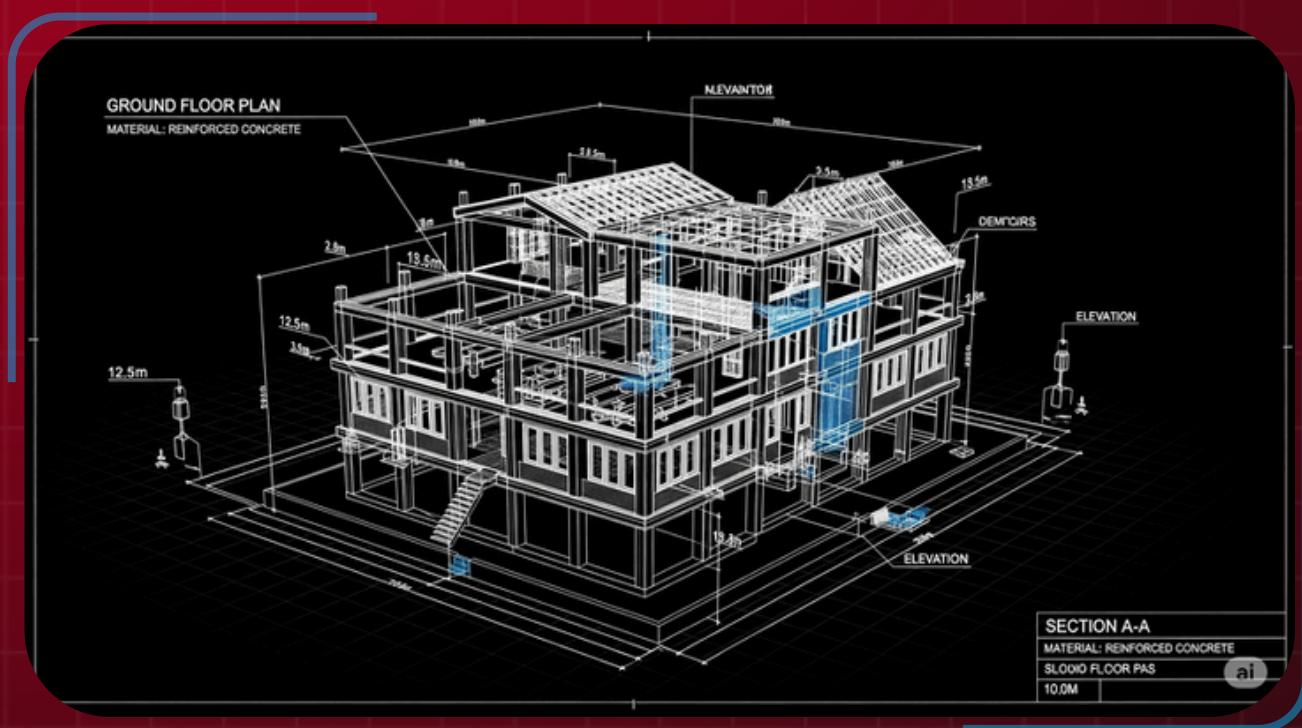
Certificación AMISAM

Diseño 3D

CURSO AVANZADO DE AUTOCAD

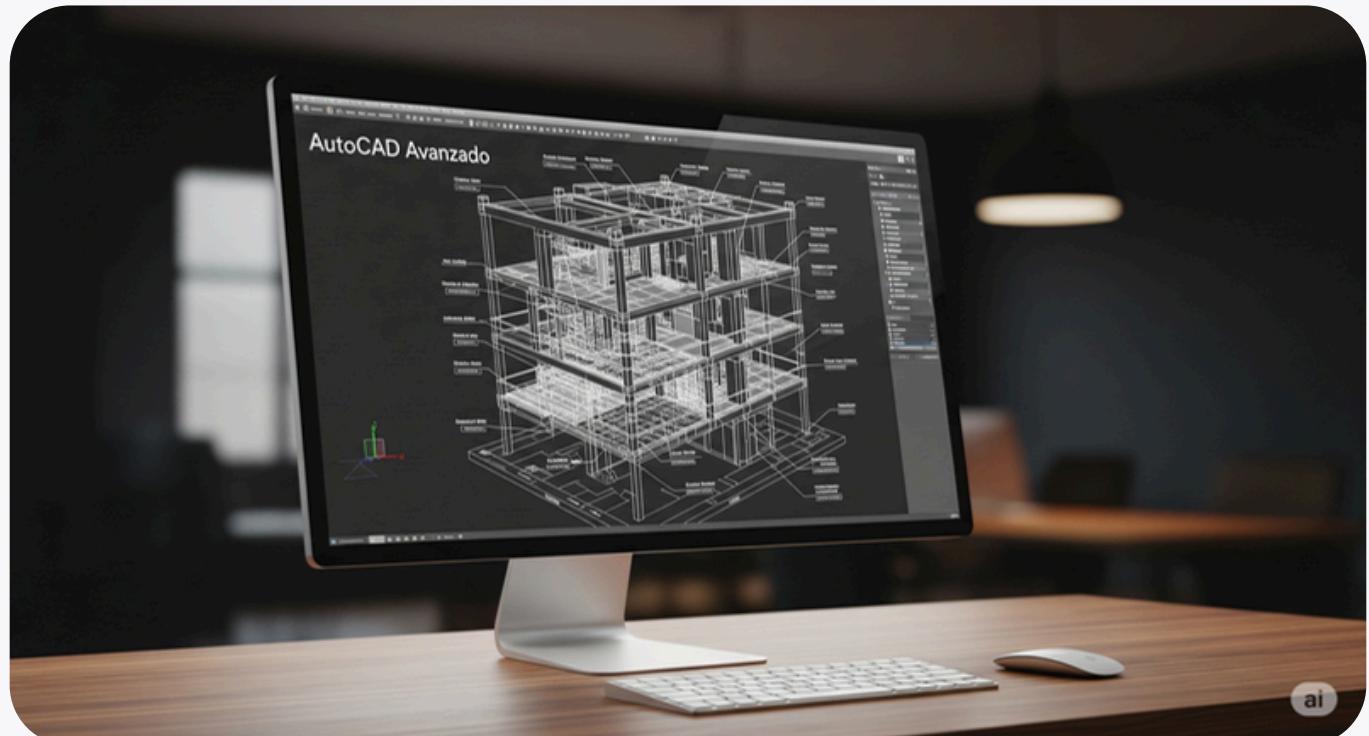
AutoCAD Avanzado: Modelado 3D Profesional y Automatización

Lleva tus habilidades al siguiente nivel: domina el modelado 3D, personaliza tu entorno con AutoLISP y optimiza procesos para proyectos de alta exigencia profesional.



INTRODUCCIÓN

Lleva tus habilidades en AutoCAD al siguiente nivel con nosotros



El **Curso Avanzado de AutoCAD** está diseñado para quienes buscan dominar el modelado 3D y la integración con flujos BIM. Mediante **clases en vivo, proyectos aplicados y recursos exclusivos**, potenciarás tu productividad y aplicarás técnicas avanzadas usadas en entornos de arquitectura e ingeniería.

“Da el salto de usuario intermedio a especialista: domina AutoCAD como herramienta de diseño, renderizado y colaboración en proyectos de alto nivel.”

AutoLISP y macros

Flujos BIM

Renderizado fotorrealista

100% Virtual

Enfoque profesional

Modelado 3D

Automatización avanzada

OBJETIVOS DEL CURSO

Al finalizar, el estudiante será capaz de:

Este programa avanzado está dirigido a quienes ya dominan lo esencial de AutoCAD y desean perfeccionar sus competencias en proyectos complejos, aplicados a entornos reales de arquitectura e ingeniería.



Diseñar y desarrollar modelos 3D complejos utilizando sólidos, superficies y mallas.



Optimizar flujos de trabajo mediante automatización con AutoLISP y macros avanzadas.



Elaborar renderizados fotorrealistas y animaciones técnicas de alta calidad.



Integrar AutoCAD con softwares complementarios como Revit, Inventor y BIM 360.



Gestionar proyectos colaborativos siguiendo estándares BIM.

Resumen Rápido

Enfocado en productividad avanzada: optimización de interfaz, dominio en 2D y 3D, integración de proyectos y documentación profesional lista para entregar.

80% Práctico

Proyecto final

Soporte 3 meses

Módulos Principales



Módulo 1: Modelado 3D avanzado (sólidos, superficies y mallas).

Módulo 2: Renderizado fotorrealista (materiales PBR e iluminación profesional).

Módulo 3: Animación y presentación técnica (cámaras, recorridos, exportación a video).

Módulo 4: Automatización con AutoLISP (comandos personalizados y scripts).

Resumen del temario

Del modelado 3D avanzado al render y la animación, con automatización mediante AutoLISP e integración colaborativa bajo estándares BIM, además de personalización profesional del entorno de trabajo.

Proyecto Final Integrador

Desarrollo de un proyecto de alto nivel (ingeniería o arquitectura) con modelado 3D detallado, render fotorrealista y animación; automatización de tareas y entrega en DWG, PDF, video e IFC.

Módulo 5: Integración BIM y colaboración (Revit/IFC, BIM 360).

Módulo 6: Personalización profesional (ribbons, workspaces, linetypes, hatch y plantillas DWT).

Cómo aprenderás en el Curso Básico de AutoCAD



Clases virtuales en tiempo real

Sesiones en vivo con interacción directa con el instructor para resolver dudas al momento y compartir buenas prácticas profesionales.



Ejercicios guiados paso a paso

80% de horas prácticas enfocadas en desarrollar precisión y velocidad: dibujar, editar, acotar y preparar planos listos para entrega.



Acceso a materiales digitales

Plantillas (DWT), bibliotecas de bloques y guías rápidas para acelerar tu flujo de trabajo y mantener estándares.



Evaluaciones y proyecto final

Controles periódicos para medir progreso y un **proyecto final integrador** con entrega en PDF y DWG.

Enfoque práctico y guiado

Aprenderás haciendo: cada sesión combina demostración del docente con práctica supervisada, para que ganes confianza en comandos y flujo de trabajo reales.

**80% práctica en
ejercicios reales**

Incluye

- Grabaciones y material descargable.
- Plantillas DWT + bibliotecas de bloques.
- Guías rápidas de comandos.
- Rúbricas de evaluación y feedback.

**"Perfeccionar AutoCAD no depende de la suerte, sino de la estrategia.
Nosotros te guiamos hacia el nivel experto."**

Duración, modalidad y requisitos técnicos

Requisitos

- Conocimientos previos: AutoCAD intermedio (2D avanzado y 3D básico).
- Software: AutoCAD 2024
- Sistema operativo: Windows 10 (64-bit).
- Procesador: Intel i7 (mínimo)
- RAM: 16 GB mínimo.
- Tarjeta gráfica: 6 GB VRAM dedicada.
- Almacenamiento: 20 GB mínimo.



Duración: 50 horas
(15 sesiones de 3.5 horas).



Modalidad: Virtual /
Online en vivo.



Horarios: Intensivo
(mañana/tarde) o
modular (3 meses)

Incluye

- Certificación avalada por AMISAM.
- Recursos incluidos
 - Librerías de materiales y texturas profesionales.
 - Scripts de AutoLISP para automatización y diseño paramétrico.
 - Plantillas BIM listas para usar.
- Soporte post-curso

BENEFICIOS

Ventajas de tomar este curso

Nuestro enfoque combina técnica y práctica para que, desde la primera clase, apliques lo aprendido en proyectos reales. A continuación, los beneficios clave que obtendrás al inscribirte:



Enfoque técnico-práctico

con comandos y flujos de trabajo que se utilizan en proyectos reales de la industria.



Contenido actualizado

(basado en AutoCAD 2024) y buenas prácticas profesionales.



Recursos exclusivos:

plantillas DWT, bibliotecas de bloques y guía rápida en PDF.



Aprendizaje personalizado:

el ritmo se adapta a cada estudiante para maximizar la comprensión.

Competencias al finalizar

Dominio avanzado de modelado 3D en AutoCAD, capacidad para crear, editar y renderizar modelos tridimensionales listos para presentaciones y entregas profesionales.

CERTIFICACIÓN

Requisitos: 90% de asistencia + aprobación del proyecto final.
Incluye:

- Diploma digital con QR de validación.

¿Listo para Empezar?

Convierte tus ideas en planos profesionales. Empieza hoy