

Curso Completo de AutoCAD aplicado a proyectos

Domina AutoCAD desde la configuración inicial hasta la entrega profesional de proyectos. Un recorrido completo orientado a la práctica real en estudios de arquitectura e ingeniería.



Módulo 1 – Fundamentos de AutoCAD Aplicado a Proyectos

Interfaz profesional y herramientas básicas

Aprende a navegar con fluidez por el entorno de trabajo. Configurarás barras de herramientas, espacios de trabajo personalizados y atajos de teclado que aumentarán tu velocidad desde el primer día.

Configuración inicial del archivo según norma

Establecerás los parámetros correctos desde el inicio: límites del dibujo, precisión decimal, y ajustes que cumplen con estándares ISO y normativa española vigente.

Unidades, escalas y plantillas profesionales

Dominarás la configuración de unidades métricas, trabajarás con escalas reales (1:50, 1:100, 1:200) y crearás plantillas reutilizables que ahorran tiempo en cada proyecto nuevo.



Módulo 2 – Dibujando un Proyecto Real

01

Generación de muros y ejes

Construirás la estructura base del proyecto mediante líneas de ejes y muros con espesores reales, aplicando comandos de precisión y técnicas de paralelismo.

02

Puertas, ventanas y mobiliario técnico

Insertarás elementos constructivos con medidas normalizadas, aprenderás a rotar, escalar y distribuir mobiliario según la funcionalidad de cada espacio.

03

Cotas y textos según estándares

Aplicarás acotación normalizada: lineales, radiales, angulares y de nivel. Configurarás estilos de texto legibles que cumplen con las normas de rotulación técnica.

04

Simbología y diagramas técnicos

Incorporarás símbolos eléctricos, de fontanería, climatización y señalética, creando planos técnicos completos que comunican información constructiva precisa.

Módulo 3 – Organización Profesional

Gestión avanzada de capas

Estructurarás tus dibujos con sistemas de capas por disciplinas: arquitectura, estructura, instalaciones. Controlarás visibilidad, color, tipo de línea y grosor para facilitar la lectura y modificación.

Creación y uso de bloques dinámicos

Desarrollarás bloques inteligentes con parámetros variables: puertas que se adaptan al hueco, ventanas configurables, mobiliario escalable. Ahorrarás horas de trabajo repetitivo.

Reutilización de librerías profesionales

Construirás tu propia biblioteca de elementos: detalles constructivos, bloques de título, símbolos personalizados. Aprenderás a importar y adaptar librerías externas a tus necesidades.



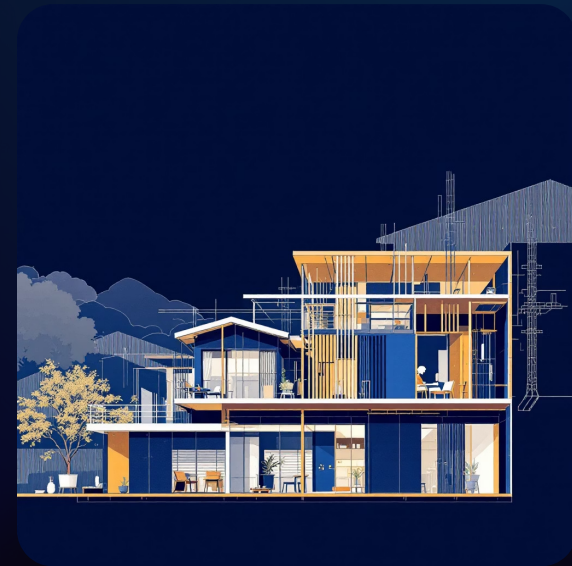
Módulo 4 – Documentación Técnica Completa

Planta arquitectónica completa

Desarrollarás plantas con toda la información necesaria: distribución espacial, cotas generales y parciales, nombres de recintos, superficie útil, mobiliario y acabados.

Secciones y alzados técnicos

Generarás cortes verticales que muestran alturas de forjados, falsos techos, espesores de soleras y relación entre niveles. Alzados exteriores con materialidad y carpinterías.



Detalles constructivos

Ampliarás zonas críticas del proyecto: encuentros de carpintería, soluciones de impermeabilización, detalles de escalera y barandilla. Documentación a escala 1:10 o 1:5.

Diagramas y esquemas

Crearás esquemas de instalaciones, diagramas de circulaciones, cuadros de superficies y leyendas de materiales que complementan la documentación gráfica del proyecto.

Módulo 5 – Preparación de Entregables



Layouts profesionales

Configurarás presentaciones en espacio papel con cajetines normalizados, márgenes correctos e información del proyecto: título, escala, fecha, autor y número de plano.



Escalas y ventanas gráficas

Dominarás la gestión de viewports: asignarás escalas precisas a cada vista, controlarás capas visibles por ventana y organizarás múltiples plantas en una misma lámina.



Ploteo exacto para impresión

Configurarás tablas de estilos de trazado (CTB/STB), ajustarás grosores de línea según escala de salida y prepararás archivos listos para imprimir en formato A3, A2, A1 o A0.



Exportaciones PDF y DWG para clientes

Generarás PDF de alta calidad con opciones óptimas de compresión y legibilidad. Prepararás archivos DWG limpios, purgados y compatibles con versiones anteriores para compartir.

Módulo 6 – Proyecto Final Integrador



Planteamiento del proyecto

Analizarás un encargo real: vivienda unifamiliar, local comercial o reforma integral. Establecerás objetivos, programa de necesidades y criterios de diseño a desarrollar.



Dibujado completo

Ejecutarás todas las fases: desde el trazado de ejes hasta la definición de detalles. Aplicarás las técnicas aprendidas con supervisión y feedback continuo durante el proceso.



Organización y limpieza del archivo

Realizarás auditoría del archivo: purgarás elementos no utilizados, verificarás nomenclatura de capas, comprobarás coherencia de escalas y eliminarás objetos duplicados.



Entregables finales

Presentarás un dossier profesional completo: plantas, alzados, secciones, detalles y documentación complementaria. Listo para presentar ante un cliente o entregar en un estudio técnico.

Módulo 7 – Bonus: Herramientas para la Práctica Real

Atajos de productividad

Descubrirás comandos avanzados poco conocidos, personalizarás atajos de teclado y automatizarás tareas repetitivas con acciones rápidas que duplicarán tu velocidad de trabajo.

Errores comunes y cómo evitarlos

Aprenderás a identificar y solucionar problemas frecuentes: archivos corruptos, referencias perdidas, escalas incorrectas y conflictos de capas que generan retrasos en proyectos reales.

Trabajo real en empresas

Conocerás consejos internos de profesionales en activo: flujos de trabajo colaborativo, gestión de versiones, comunicación con consultores y estándares no escritos del sector.



Lo Que Vas a Conseguir



Módulos completos

Desde fundamentos hasta proyecto final



Enfoque práctico

Basado en casos reales de estudio



Herramientas

Comandos y técnicas profesionales



Dominio técnico completo

Pasarás de principiante a usuario avanzado capaz de desarrollar proyectos arquitectónicos con estándares profesionales, listos para presentar en estudios técnicos.



Eficiencia multiplicada

Reducirás drásticamente los tiempos de producción gracias a flujos de trabajo optimizados, plantillas personalizadas y automatización de tareas repetitivas.



Portfolio profesional

Tendrás un proyecto completo documentado que demuestra tu capacidad técnica: plantas, secciones, alzados, detalles y presentaciones listas para mostrar a empleadores o clientes.

Empieza a Dibujar como un Profesional

Este curso te proporciona todas las herramientas, técnicas y conocimientos necesarios para dominar AutoCAD en el contexto real de proyectos arquitectónicos. Desde la configuración inicial hasta la entrega final, aprenderás el flujo completo de trabajo que utilizan los profesionales en estudios de arquitectura e ingeniería.

- ❏ **Formación completa y práctica:** 7 módulos progresivos que te llevan desde los fundamentos hasta el desarrollo de un proyecto completo, con enfoque en estándares profesionales y normativa aplicable.

