

APA

ACADEMIA PERUANA DE ARQUITECTURA

 CURSO VIRTUAL:

AUTOCAD

2D & 3D



ESPECIALISTA EN
AUTOCAD 2D Y 3D

POR QUÉ ELEGIR APA

DIFERENCIACIÓN:

La **Academia Peruana de Arquitectura** se diferencia por su enfoque 100% orientado al mercado, combinando **formación técnica, práctica profesional y dominio de software con una metodología clara y moderna**. APA no enseña arquitectura tradicional: prepara profesionales eficientes, competitivos y listos para proyectos reales, con una identidad sólida y una propuesta **alineada a las necesidades actuales de la industria**.

Contamos con los certificados **ISO: 21001: 2018, ISO: 9001: 2015 y ISO: 37001: 2016**

VALORES:



EXCELENCIA TÉCNICA:

Enseñamos con estándar profesional, no académico tradicional.



PRACTICIDAD:

Todo lo aprendido tiene aplicación directa en proyectos reales.



PROFESIONALISMO:

Desde el contenido hasta la comunicación, orden, claridad y seriedad.



INNOVACIÓN CONSTANTE:

Actualización continua en software, metodologías y tendencias (BIM, digitalización, mercado).



COMPROMISO CON EL ALUMNO:

El éxito del alumno es el indicador real de la marca.



CERCANÍA ESTRATÉGICA:

Acompañamos, guiamos y hablamos el mismo idioma del arquitecto peruano.

INFORMACIÓN DEL CURSO

El curso de **AutoCAD 2D y 3D** de la **Academia Peruana de Arquitectura (APA)** está diseñado para formar profesionales capaces de **desarrollar, interpretar y presentar planos y modelos arquitectónicos bajo estándares reales de oficina técnica y mercado laboral.**

La metodología se basa en el **aprendizaje práctico**, donde el alumno trabaja sobre **planos y proyectos reales**, aplicando normas, criterios técnicos y flujos de trabajo utilizados actualmente en **estudios de arquitectura, ingeniería, construcción e inmobiliarias.**

A lo largo del curso, el estudiante desarrolla no solo dominio del software, sino también **orden, precisión, criterio técnico y velocidad de producción**, competencias clave para el desempeño profesional en el ámbito laboral.

Este enfoque permite que el alumno **aplique inmediatamente lo aprendido**, mejore su empleabilidad y se adapte con facilidad a las exigencias reales del trabajo técnico y arquitectónico.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Desarrollo de planos arquitectónicos 2D profesionales
- ✓ Modelado básico y avanzado en 3D
- ✓ Organización de archivos y estándares técnicos
- ✓ Presentación clara y ordenada de proyectos
- ✓ Flujo de trabajo real aplicado a oficina técnica

PERFIL LABORAL

Al finalizar el curso podrás desempeñarte como:

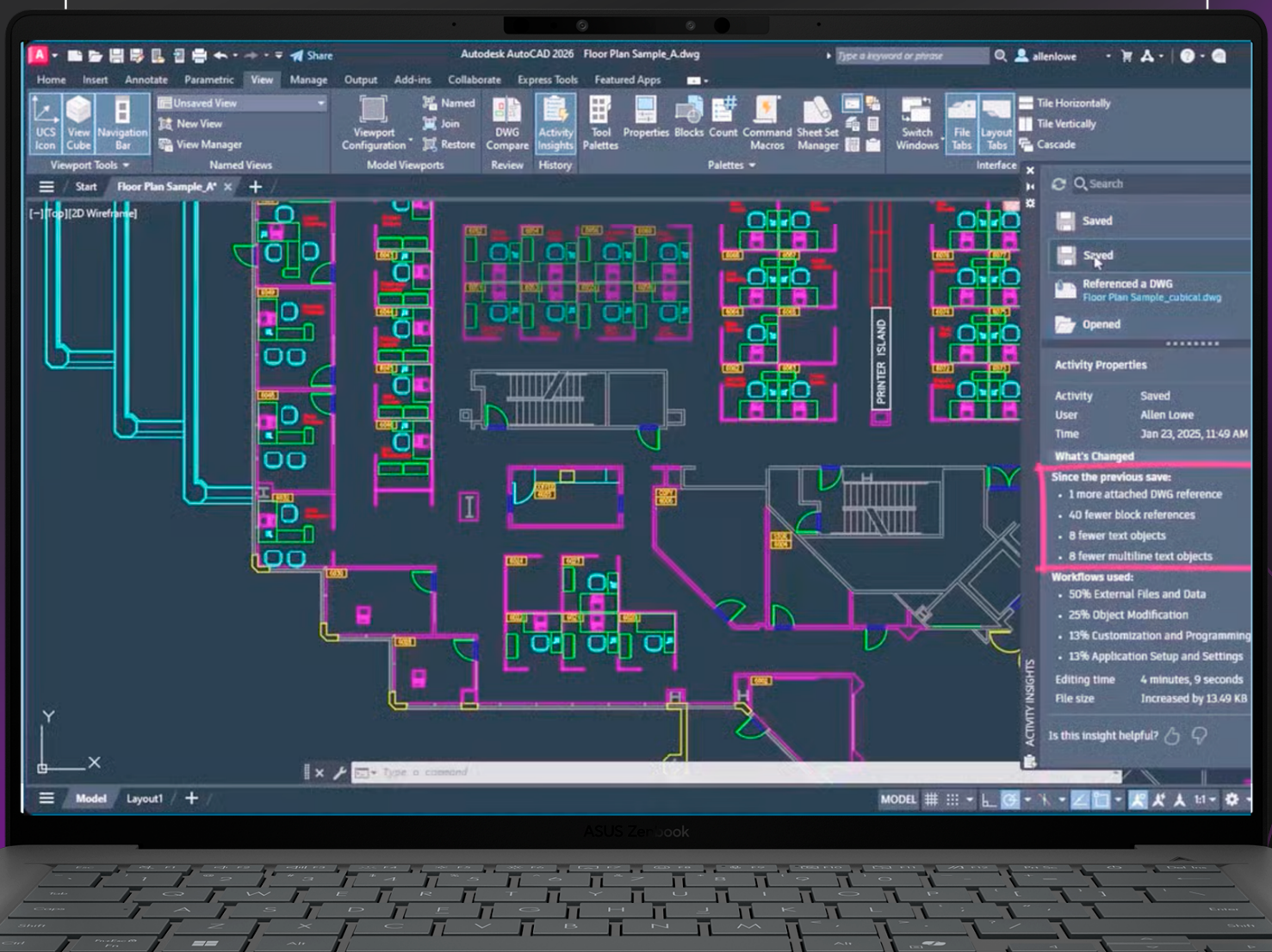
- ✓ Dibujante CAD
- ✓ Asistente de arquitectura o ingeniería
- ✓ Apoyo en oficina técnica
- ✓ Freelance en desarrollo de planos y modelado

DE ESTUDIANTE A PROFESIONAL

Aprende AutoCAD bajo un enfoque práctico que simula el **ritmo y exigencia de una oficina técnica real**.

Durante el curso desarrollarás **planos claros, ordenados y bien estructurados**, aplicando criterios profesionales utilizados actualmente en **arquitectura, ingeniería y construcción**.

Este proceso te permitirá **ganar seguridad, velocidad y criterio técnico**, pasando del aprendizaje básico a la **producción real de planos**, listos para proyectos, obra y presentación profesional.



AUTOCAD

2D

MÓDULO 1

FUNDAMENTOS Y DIBUJO ARQUITECTÓNICO

- 1.1 Presentación del curso, metodología y flujo de trabajo profesional
- 1.2 Interfaz de AutoCAD y configuración inicial del entorno
- 1.3 Sistemas de coordenadas, unidades y escalas
- 1.4 Herramientas esenciales de dibujo y edición
- 1.5 Uso profesional de capas (layers) y estándares de orden
- 1.6 Creación y edición de bloques dinámicos
- 1.7 Acotado, textos y estilos normados
- 1.8 Desarrollo de planos arquitectónicos 2D (plantas, cortes y elevaciones)

MÓDULO 2

DIBUJO TÉCNICO AVANZADO Y PRODUCTIVIDAD

- 2.1 Organización profesional de archivos y estándares de proyecto
- 2.2 Referencias externas (XREF) aplicadas a proyectos reales
- 2.3 Gestión avanzada de capas y propiedades
- 2.4 Creación y uso de bloques avanzados y dinámicos
- 2.5 Herramientas de precisión y control del dibujo
- 2.6 Acotado avanzado y estilos profesionales
- 2.7 Layout, viewports y control de escalas
- 2.8 Preparación de planos para impresión y ploteo
- 2.9 Revisión técnica y control de calidad de planos
- 2.10 Desarrollo de planos arquitectónicos completos listos para obra

MÓDULO 3

PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DOCUMENTACIÓN

- 3.1** Lectura e interpretación de planos arquitectónicos
- 3.2** Desarrollo de plantas arquitectónicas a nivel profesional
- 3.3** Dibujo de cortes y elevaciones
- 3.4** Detallado arquitectónico en 2D
- 3.5** Aplicación de normas básicas de dibujo arquitectónico
- 3.6** Organización y coherencia gráfica del proyecto
- 3.7** Integración de planos en un proyecto completo
- 3.8** Presentación clara y ordenada para obra
- 3.9** Optimización del tiempo de dibujo
- 3.10** Proyecto aplicado: documentación arquitectónica completa

MÓDULO 4

AVANCE DE ENTREGA PROFESIONAL

- 4.1** Organización final de planos bajo estándares reales de oficina
- 4.2** Preparación de láminas listas para impresión y obra
- 4.3** Manejo de layouts y escalas para presentación clara
- 4.4** Revisión técnica y control de calidad del proyecto
- 4.5** Optimización del plano para entrega profesional
- 4.6** Presentación final del proyecto como en el ámbito laboral

AUTOCAD

3D

MÓDULO 5

MODELADO 3D ARQUITECTÓNICO

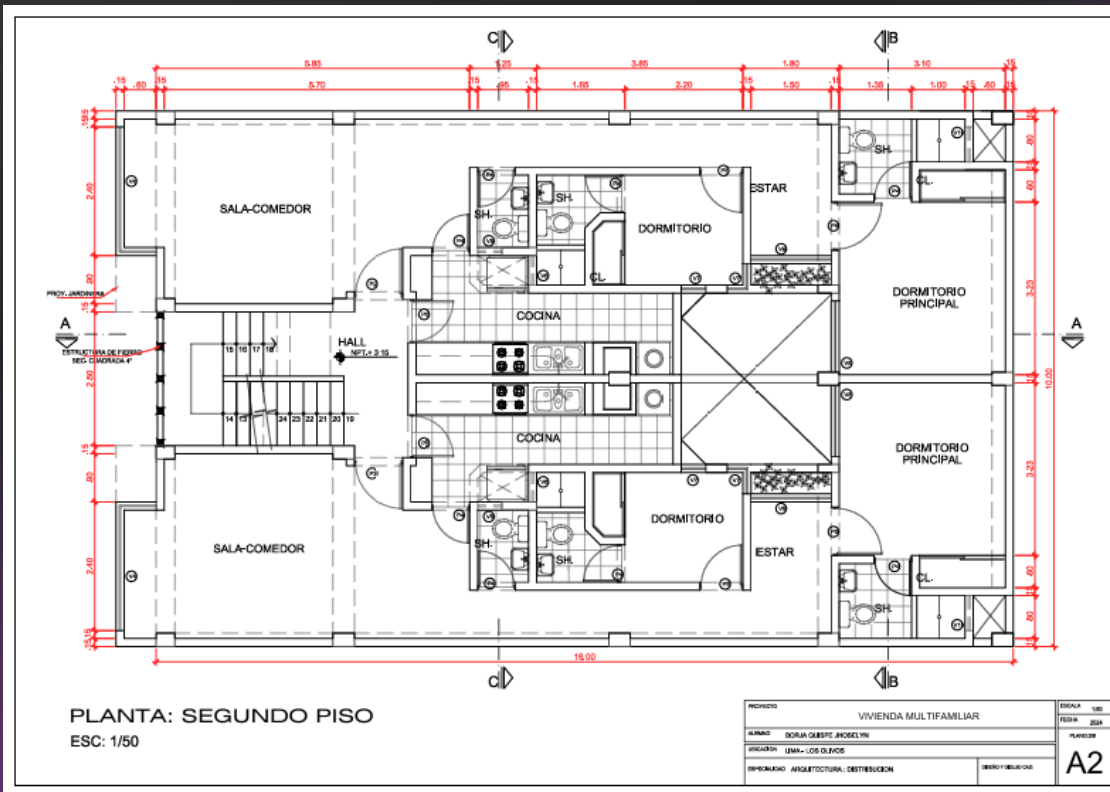
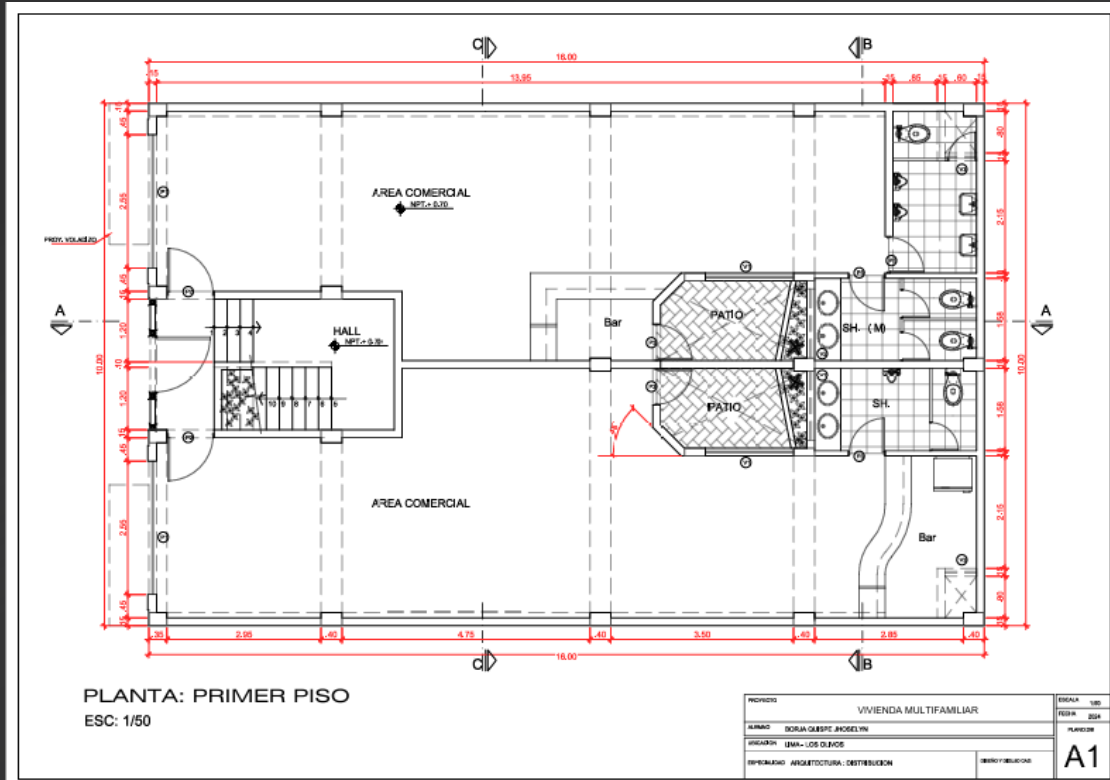
- 5.1 Introducción al entorno 3D y configuración del espacio de trabajo
- 5.2 Creación de volúmenes arquitectónicos desde planos 2D
- 5.3 Modelado de muros, losas y elementos arquitectónicos
- 5.4 Uso de sólidos y superficies en arquitectura
- 5.5 Organización y control del modelo 3D
- 5.6 Desarrollo de un modelo arquitectónico funcional

MÓDULO 6

VISUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN

- 6.1 Aplicación básica de materiales y colores
- 6.2 Manejo de vistas, cámaras y estilos visuales
- 6.3 Generación de imágenes 3D para presentación
- 6.4 Coordinación 2D–3D del proyecto
- 6.5 Preparación del modelo para exportación
- 6.6 Presentación final del proyecto

TRABAJO DE ALUMNOS



CERTIFICACIÓN EN AUTOCAD 2D Y 3D



CERTIFICADO ESPECIALISTA EN AUTOCAD 2D Y 3D



DIRIGIDO A:

Adriana Mendoza Luyan

Por haber culminado satisfactoriamente el nivel Básico, Intermedio y Avanzado del curso de ESPECIALISTA EN AUTOCAD 2D Y 3D compuesta por 44 horas lectivas y 35 horas prácticas realizado en la Academia Peruana de Arquitectura.

FIRMA

FIRMA

CCL CENTRO DE
CAPACITACIÓN
EMPRESARIAL
GÁMARA DE COMERCIO DE LIMA



CERTIFICACIÓN AUTODESK

Certified Of Completion
Certificación Autodesk Certified
Of Completion con valor inter
nacional, se incluye al conducir
el curso al obtener un promedio
final de 14.

Costo adicional***

ACU AUTODESK CERTIFIED USER EXAM

Certified Of Completion
Es un examen orientado a aquellos que
son relativamente nuevos en el uso del
software de AutoCAD u otros y quieren
demostrar un nivel básico de
competencia en el uso del software,
consulte la disponibilidad de tipo de
programa Autodesk.



ACADEMIA PERUANA DE ARQUITECTURA

☎ 948 347 299

✉ admision@apa.edu.pe

www.apa.edu.pe

