

APA

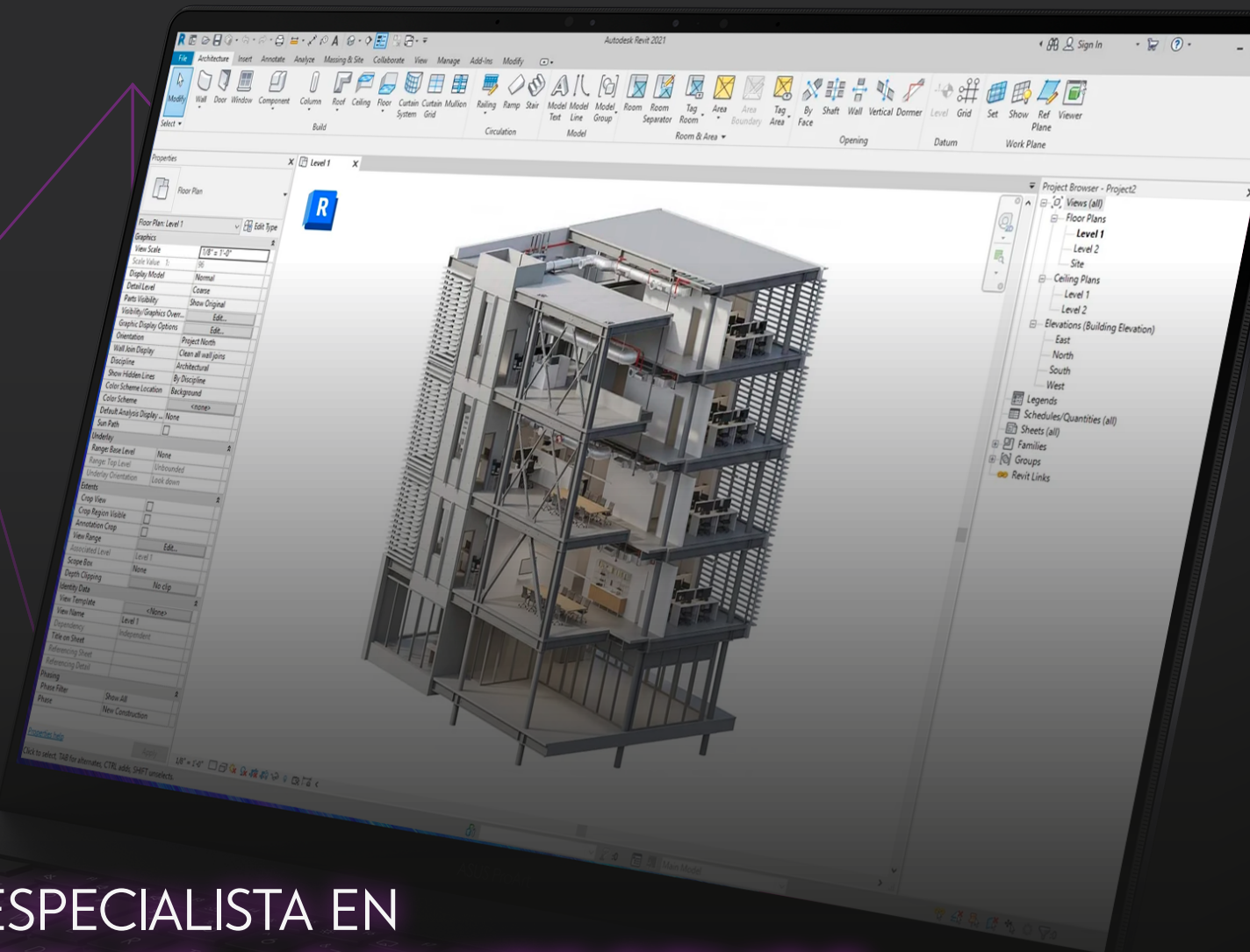
ACADEMIA PERUANA DE ARQUITECTURA



CURSO VIRTUAL:



REVIT ARCHITECTURE



ESPECIALISTA EN
REVIT ARCHITECTURE

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 **Revit Architecture** de la **Academia Peruana de Arquitectura (APA)** está diseñado para formar profesionales capaces de **desarrollar proyectos arquitectónicos completos bajo metodología BIM**, aplicando un flujo de trabajo utilizado actualmente en estudios de arquitectura y empresas del sector construcción.

Durante el curso, el alumno aprenderá a **modelar proyectos arquitectónicos inteligentes**, integrando muros, losas, cubiertas, familias y documentación automática, logrando **planos coordinados, metrados y presentaciones consistentes** a partir de un solo modelo.

La enseñanza se basa en un **enfoque práctico y aplicado al trabajo real**, permitiendo que el estudiante desarrolle **criterio BIM, orden, eficiencia y capacidad de coordinación**, competencias altamente valoradas en el mercado laboral actual.

Este curso está dirigido a estudiantes, egresados y profesionales que buscan **dominar Revit Architecture** y mejorar su desempeño profesional en el ámbito arquitectónico.

OBJETIVO:

Dominar el uso de **Revit Architecture** para el desarrollo de proyectos arquitectónicos bajo metodología BIM.

- ▶ Modelar proyectos arquitectónicos completos con **información y precisión técnica**.
- ▶ Generar planos, cortes, elevaciones y metrados **de manera automática y coordinada**.
- ▶ Aplicar un **flujo de trabajo BIM** utilizado en estudios de arquitectura y empresas constructoras.
- ▶ Desarrollar **criterio BIM, orden y eficiencia** en el trabajo profesional.
- ▶ Mejorar la **empleabilidad** del alumno en el mercado laboral actual

METODOLOGÍA:

El curso se desarrolla bajo una **metodología práctica y progresiva**, donde el alumno aprende haciendo, trabajando sobre **proyectos arquitectónicos reales** desde las primeras clases.

Las sesiones están orientadas a replicar el **flujo de trabajo de una oficina profesional**, integrando modelado, documentación y presentación a partir de un único modelo BIM.

El docente guía al estudiante paso a paso, reforzando el **criterio técnico, la correcta organización del proyecto y las buenas prácticas BIM**, asegurando un aprendizaje aplicable de forma inmediata al ámbito laboral.

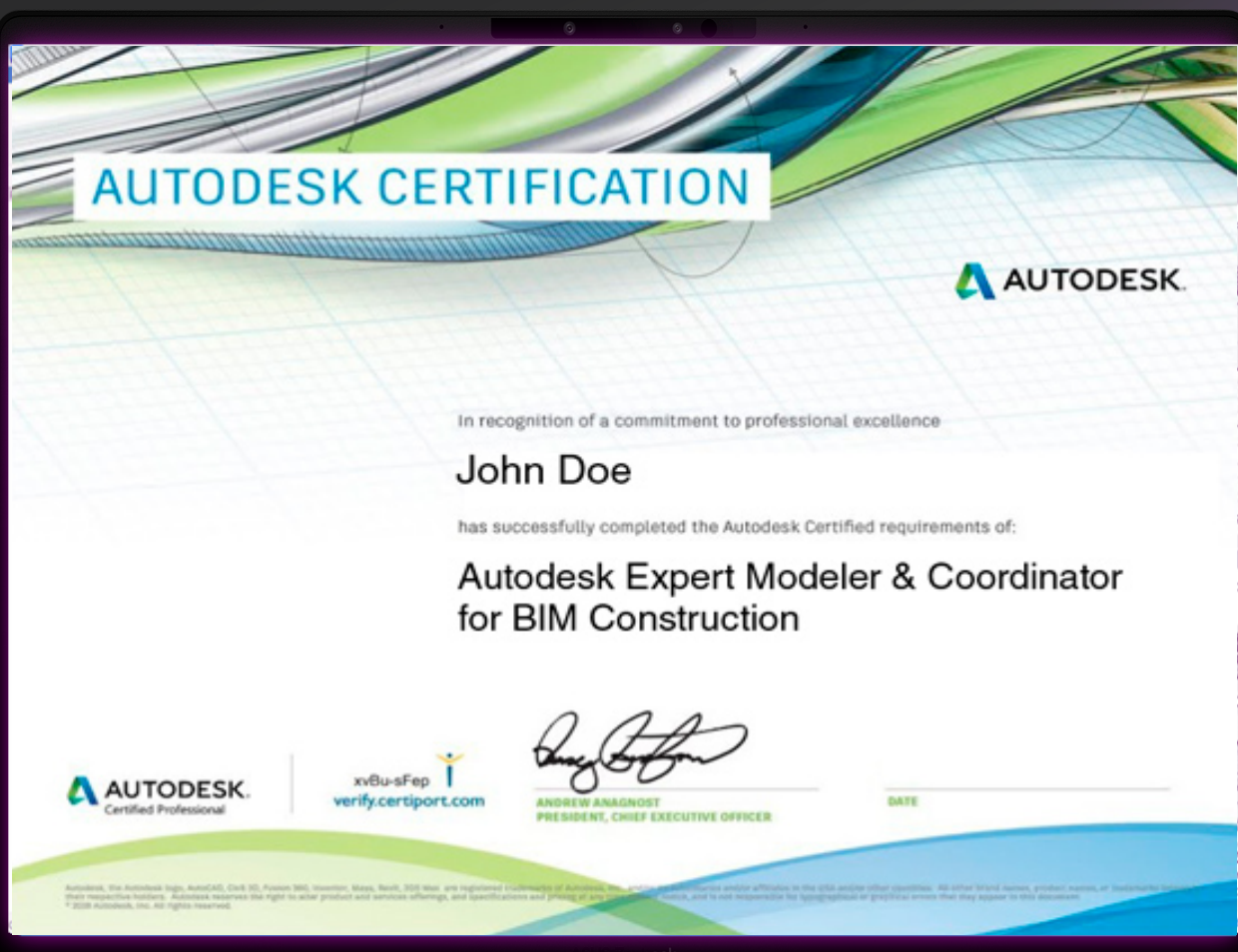
CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL AUTODESK

En la **Academia Peruana de Arquitectura (APA)** brindamos la **preparación necesaria** para que nuestros alumnos puedan acceder a la **Certificación Oficial de Autodesk**, una credencial con **mayor reconocimiento y validez a nivel nacional e internacional**.

Esta certificación permite **respaldar tus conocimientos en Revit Architecture** ante estudios de arquitectura, empresas constructoras y organizaciones del sector, fortaleciendo tu **perfil profesional y competitividad laboral**.

Nuestro enfoque académico está alineado a los **estándares y competencias evaluadas por Autodesk**, facilitando que el alumno se prepare de manera sólida y segura para rendir el examen de certificación.

Costo adicional***



REVIT

ARCHITECTURE



MÓDULO 1

INTRODUCCIÓN Y CONFIGURACIÓN DE REVIT

- 1.1 Introducción a Revit Architecture y flujo BIM.
- 1.2 Instalación del programa y configuración inicial.
- 1.3 Selección de idioma y versión del software.
- 1.4 Configuración de librerías y plantillas.
- 1.5 Interfaz y personalización del espacio de trabajo.
- 1.6 Navegación por vistas: planta, alzado, sección y 3D.
- 1.7 Herramientas de visor y control de visualización.
- 1.8 Unidades, escala y precisión de proyecto.
- 1.9 Ejes, niveles y rejillas para planificación arquitectónica.
- 1.10 Materiales básicos y asignación inicial a elementos.

MÓDULO 2

MODELADO BÁSICO DE ARQUITECTURA

- 2.1 Creación de muros y tipos de muros arquitectónicos.
- 2.2 Losas y pisos de diferentes niveles.
- 2.3 Cubiertas y techos simples.
- 2.4 Aplicación de materiales básicos.
- 2.5 Muro cortina y fachadas sencillas.
- 2.6 Inserción de puertas y ventanas paramétricas.
- 2.7 Escaleras simples y rampas.
- 2.8 Barandillas y elementos de seguridad.
- 2.9 Herramientas de edición: mover, copiar, alinear y recortar.
- 2.10 Restricciones y control de dimensiones.



MÓDULO 3

FAMILIAS Y COMPONENTES

- 3.1 Introducción a familias y componentes.
- 3.2 Puertas y ventanas avanzadas.
- 3.3 Escaleras complejas y rampas personalizadas.
- 3.4 Barandillas y mobiliario paramétrico.
- 3.5 Elementos repetitivos y grupos.
- 3.6 Carga y modificación de familias externas.
- 3.7 Creación de elementos arquitectónicos personalizados.
- 3.8 Uso de herramientas de simetría y copia.
- 3.9 Inserción de mobiliario y equipamiento.
- 3.10 Inicio de proyecto ejemplo con familias aplicadas.

MÓDULO 4

DOCUMENTACIÓN Y PRESENTACIÓN PROFESIONAL

- 4.1 Creación de planos de planta, alzados y secciones.
- 4.2 Tablas, metrado y planificación de materiales.
- 4.3 Habitaciones y áreas para control de espacio.
- 4.4 Uso de cotas, textos y etiquetas paramétricas.
- 4.5 Vistas 3D y cámaras para presentación visual.
- 4.6 Organización de vistas en hojas de proyecto.
- 4.7 Escalas y formatos de impresión profesional.
- 4.8 Exportación a PDF, DWG y otros formatos comerciales.



MÓDULO 5

MATERIALES, ILUMINACIÓN Y RENDER BÁSICO

- 5.1 Aplicación de materiales realistas y texturas avanzadas.
- 5.2 Configuración de iluminación natural y artificial.
- 5.3 Visualización de sombras y reflejos.
- 5.4 Render básico dentro de Revit.
- 5.5 Ajustes de cámara y perspectivas para presentación.
- 5.6 Exportación de imágenes de alta calidad.

MÓDULO 6

VISUALES Y RENDER

- 6.1 Uso de cámaras para vistas arquitectónicas profesionales.
- 6.2 Posición solar y control de luz natural para renders.
- 6.3 Despiece de elementos para documentación y presentación.
- 6.4 Introducción a iluminación artificial y efectos de luz.
- 6.5 Render básico dentro de Revit.
- 6.6 Exportación a CAD, CAD 3D, LUMION y otros formatos.
- 6.7 Exportación a Excel, laminado y entrega de documentación.
- 6.8 Referencias

PHOTOSHOP +ENSCAPE



MÓDULO 1

FUNDAMENTOS Y FLUJO DE TRABAJO

- 1.1 Introducción a Photoshop y Enscape en arquitectura
- 1.2 Preparación de archivos 3D para postproducción
- 1.3 Configuración de resoluciones y formatos
- 1.4 Gestión de color: RGB y CMYK
- 1.5 Organización de capas y archivos
- 1.6 Atajos y flujo de trabajo eficiente

MÓDULO 2

RENDERIZADO Y BASE DE COMPOSICIÓN

- 2.1 Exportación de imágenes desde Enscape (PNG, EXR)
- 2.2 Ajustes básicos de iluminación y contraste
- 2.3 Integración de topografía y cielo
- 2.4 Aplicación de materiales: piso, muros y fondo

MÓDULO 3

PERSONAS, VEGETACIÓN Y DETALLES

- 3.1 Inserción de personas: tamaño, perspectiva y sombras
- 3.2 Colocación de vegetación y árboles realistas
- 3.3 Integración de mobiliario urbano y objetos
- 3.4 Uso de Smart Objects y filtros avanzados
- 3.5 Ajuste de capas y opacidad para profundidad



MÓDULO 4

ILUMINACIÓN Y EFECTOS ESPECIALES

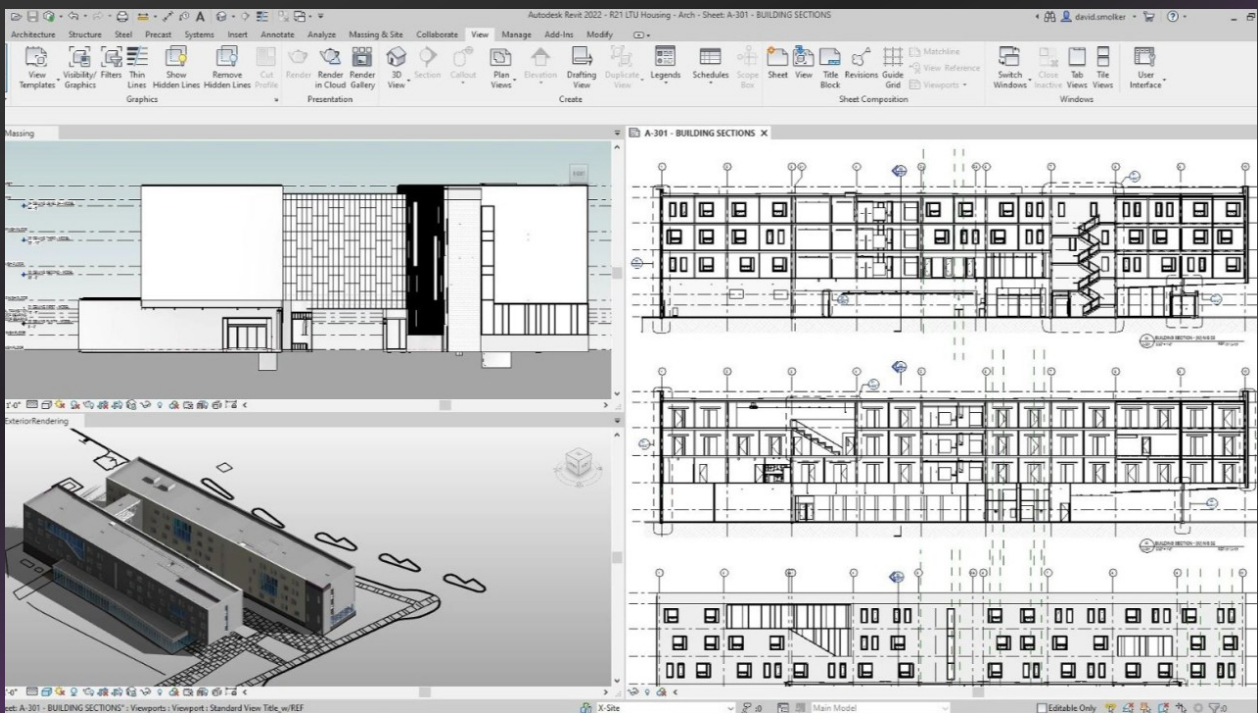
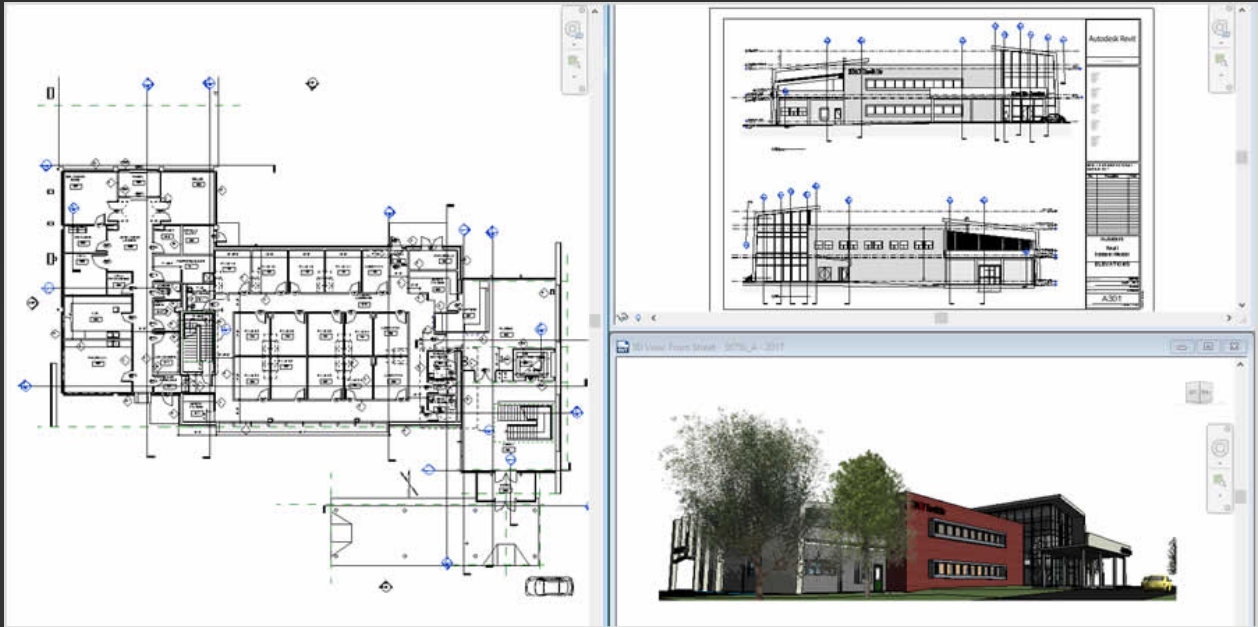
- 4.1 Corrección de color y gradación profesional
- 4.2 Creación de efectos de luz natural y artificial
- 4.3 Sombras y reflejos realistas

MÓDULO 5

PRESENTACIÓN PROFESIONAL Y ENTREGA

- 5.1 Composición final para portafolio o presentación
- 5.2 Preparación de renders para impresión y web
- 5.3 Creación de mockups y láminas en Photoshop
- 5.4 Exportación optimizada: JPG, PNG, PDF
- 5.5 Tips de presentación profesional: storytelling visual

TRABAJO DE ALUMNOS



CERTIFICACIÓN EN REVIT ARCHITECTURE



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
CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA





ACADEMIA PERUANA DE ARQUITECTURA

☎ 948 347 299

✉ admision@apa.edu.pe

www.apa.edu.pe

