

CURSO VISUALIZACIÓN ARQUITECTÓNICA Y DISEÑO

Sobre el curso

La arquitectura y el diseño están evolucionando hacia nuevas formas de representar, comunicar y experimentar los espacios.

El curso en Visualización Arquitectónica y Diseño integra diseño, tecnología y comunicación visual en un mismo flujo de trabajo, llevando al participante desde la interpretación de un concepto espacial hasta la creación de modelos tridimensionales, iluminación, renders, recorridos virtuales y presentaciones de proyecto a nivel profesional.

A través de herramientas digitales y nuevas tecnologías, desarrollarás una metodología de trabajo que te permitirá representar tus propuestas con mayor realismo, precisión y fuerza visual, fortaleciendo tanto tus proyectos académicos como tu perfil profesional.

¿Por qué estudiar este curso?



Visión de Futuro

Integra nuevas tecnologías e inteligencia artificial aplicada al diseño para mantenerte vigente ante la evolución de la industria.



Visualización Profesional

Convierte conceptos espaciales en modelos, renders y recorridos virtuales capaces de comunicar tus ideas con mayor impacto.



Ventaja Competitiva

Diferencia tu perfil profesional mediante herramientas y metodologías que responden a las exigencias actuales de arquitectura y diseño.



Del Diseño a la Presentación

Aprende a desarrollar un flujo de trabajo integral: modelar, iluminar, renderizar y presentar una propuesta de manera profesional.



Excelencia Docente

Aprende con especialistas **líderes** en la industria:

DRA. JESSICA LÓPEZ SÁNCHEZ

Doctora en Ciudad, Territorio y Sustentabilidad y Maestra en Procesos y Expresión Gráfica en la Proyección Arquitectónica-Urbana por la Universidad de Guadalajara. Cuenta con formación en Diseño de Interiores y Ambientación y una trayectoria académica y de investigación vinculada al diseño de interiores, representación y visualización arquitectónica, procesos creativos, habitabilidad e inteligencia artificial aplicada al diseño. Es integrante del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI) y actualmente participa en la formación de estudiantes de Diseño de Interiores y Arquitectura en la Universidad Autónoma de Guadalajara.

ARQ. RAYMUNDO SILVA HERRERA

Arquitecto, Maestro en Proyectos y Edificación Sustentables y Doctor en Innovación para el Hábitat Sustentable. Cuenta con experiencia profesional en infraestructura urbana, vivienda, obra pública y diseño de espacios habitacionales. Su trayectoria académica integra representación gráfica, dibujo técnico, herramientas digitales, modelado arquitectónico y aplicación de nuevas tecnologías e inteligencia artificial en los procesos de diseño.

Este programa es para ti si...

- Estudias Arquitectura, Diseño de Interiores, Diseño, Urbanismo o áreas relacionadas.
- **Eres recién egresado y quieres fortalecer tu perfil profesional.**
- Ya eres profesionista y buscas actualizar tus competencias digitales.
- **Quieres transformar tus ideas en representaciones tridimensionales de alto impacto.**
- Buscas mejorar la calidad visual de tus proyectos académicos o profesionales.
- **Quieres construir un portafolio visual competitivo.**
- Deseas incorporar nuevas tecnologías a tu proceso de diseño.

Contenido del programa **Módulos**

1. MODELADO TRIDIMENSIONAL ESPACIAL

- a. Construcción intuitiva mediante superficies y polígonos.
- b. Creación de volumetrías y prototipos espaciales.
- c. Modelado basado en elementos arquitectónicos reales.
- d. Organización y limpieza de geometría.
- e. Preparación y exportación de modelos para otras plataformas.

2. ANÁLISIS Y DISEÑO LUMÍNICO

- a. Importación de geometría 3D.
- b. Uso de catálogos de luminarias reales.
- c. Distribución de iluminación artificial.
- d. Interpretación de resultados y falsos colores.
- e. Cálculo de luxes.
- f. Generación de reportes técnicos de iluminación para interiores y exteriores.

3. RENDERIZADO Y RECORRIDOS VIRTUALES

- a. Sincronización del modelo 3D con el motor de renderizado.
- b. Creación y configuración de materiales.
- c. Texturas, reflejos, rugosidad y relieves.
- d. Ambientación, cielos, clima y geolocalización.
- e. Vegetación dinámica y escalas humanas.
- f. Configuración de cámaras y encuadres.
- g. Iluminación cinematográfica.
- h. Renders de alta resolución.
- i. Creación de recorridos virtuales en video.

SOFTWARE

Revit · SketchUp · DIALux · D5 Render

¡Lleva tus proyectos al
siguiente nivel!

Al concluir el curso obtendrás:

- ▶ Una metodología integral para desarrollar proyectos de visualización arquitectónica.
- ▶ Habilidades para crear y organizar modelos tridimensionales.
- ▶ Herramientas para analizar y diseñar iluminación arquitectónica.
- ▶ Capacidad para producir renders de alta calidad y recorridos virtuales.
- ▶ Recursos para comunicar tus propuestas de diseño con mayor claridad y profesionalismo.
- ▶ Un perfil fortalecido frente a las nuevas exigencias de la arquitectura, el diseño y la visualización digital.

Detalles del programa

Modalidad:
Presencial

Duración:
42 horas

Horario
Sábado
8:00 a 14:00 horas

Inicio:
Octubre 3 de 2026

Término:
Noviembre 14 de 2026

▶ **Costo general:**
\$8,000.00 MXN

Teléfono de contacto:

 33 1357 6404

Más Información:

info.academy@edu.uag.mx

¡Lleva tus proyectos al
siguiente nivel!