



CURSO: MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT

Duración: 4 meses
Modalidad: Presencial

OBJETIVO CURSO:

Formar al estudiante en el uso profesional de Autodesk Revit para el modelado arquitectónico en entorno BIM, desarrollando habilidades para crear, documentar y presentar proyectos arquitectónicos en 2D y 3D de manera eficiente y estandarizada.

LO QUE OBTENDRÁS

- Dominio práctico de las principales herramientas de Autodesk Revit aplicadas al modelado arquitectónico.
- Capacidad de desarrollar un proyecto arquitectónico básico completo, desde la creación del modelo 3D hasta la presentación en planos arquitectónicos básicos y recorridos virtuales.
- Certificación de participación (o de competencia, según decidan ustedes) avalando su capacitación en modelado 3D arquitectónico con Revit.
- Un portafolio inicial compuesto por su proyecto final, útil para aplicar a empleos o trabajos freelance.

PERFIL DE SALIDA:

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Configurar y gestionar proyectos arquitectónicos en Revit desde la fase inicial hasta la presentación final.
- Modelar, documentar y coordinar planos arquitectónicos en un entorno BIM.
- Generar representaciones visuales de proyectos en 2D y 3D, incluyendo renderizados básicos y recorridos virtuales.
- Aplicar estándares básicos de calidad en el desarrollo y presentación de proyectos arquitectónicos digitales.

OPCIONES LABORALES:

- Dibujante y modelador arquitectónico en oficinas de arquitectura e ingeniería.
- Asistente de diseño en proyectos de construcción y remodelación.
- Técnico en documentación y planimetría BIM.
- Coordinador de maquetas digitales para estudios de arquitectura o constructoras.
- Freelancer en visualización arquitectónica y modelado 3D para proyectos inmobiliarios.



CEFI.



cefi_cr



+506 8992 9180



2711 1010



info@ceficr.com



@ceficr



@cefi_cr



CURSO: MODELADO ARQUITECTÓNICO CON REVIT

Duración: 4 meses
Modalidad: Presencial

OBJETIVOS DEL CURSO

- Comprender los fundamentos de Revit y la metodología BIM, aplicándolos en la creación de modelos arquitectónicos organizados y precisos.
- Desarrollar habilidades en la construcción de elementos arquitectónicos básicos, documentación gráfica y control de la información del proyecto.
- Elaborar presentaciones profesionales mediante vistas 3D, renderizados básicos y recorridos virtuales, integrando el uso de herramientas de exportación y compatibilidad con otros programas.

RECOMENDACIONES:

Se recomienda tener una computadora con los siguientes requisitos para un buen desempeño en este curso:

- **Procesador (CPU):** Intel Core i7 o i9 de 10ª generación en adelante, o AMD Ryzen 7 o Ryzen 9.
- **Memoria RAM:** Mínimo 16 GB (idealmente 32 GB si se quiere hacer renderizado más fluido).
- **Tarjeta Gráfica (GPU):** NVIDIA GeForce RTX 3050, 3060 o superior, o su equivalente en AMD (RX 6600 o superior). Importante que tenga al menos 4 GB de VRAM (idealmente 6 u 8 GB para 3D).
- **Almacenamiento:** Disco de estado sólido (SSD) de al menos 512 GB. (No recomendado trabajar con disco duro tradicional (HDD) porque ralentiza el software.)
- **Sistema Operativo:** Windows 10 o 11 de 64 bits.
- **Pantalla:** Full HD (1920x1080) como mínimo. Ideal de 15.6" o más, especialmente si es laptop.

DURACIÓN DEL CURSO: El curso tiene una duración de 16 semanas (4 meses) con tres horas de clase sincrónica y 3 horas de estudio en casa asincrónico por semana.

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Modelado Arquitectónico con Revit

Tema	Duración
Introducción a Revit y Principios del Modelado BIM	4 semanas
Modelado Arquitectónico Básico	4 semanas
Documentación y Planimetría Básica	4 semanas
Introducción al Modelado 3D y Presentación Final	4 semanas

Perfil de los docentes a cargo del programa:

Los docentes que participan de este programa poseen un grado académico de Licenciatura en Arquitectura.

Requisitos de ingreso:

- 1- Leer y aceptar las políticas institucionales.
- 2- Completar el formulario de matrícula.
- 3- Foto tamaño pasaporte física o digital.
- 4- Copia de la cédula de identidad.
- 5- El estudiante debe tener equipo de computación propio o tener fácil acceso a una computadora que cumpla con las recomendaciones dadas.



CEFI.



cefi_cr



+506 8992 9180



2711 1010



info@ceficr.com



@ceficr



@cefi_cr