

Curso online:

Metodología BIM e Introducción a Revit

PROGRAMA DEL CURSO

Si te interesa inscribirte a este curso, puedes pagar rápida y cómodamente por transferencia bancaria. El precio sería:

Argentina: \$86.000

Otros países: 90 dólares (si eres de Chile, Colombia y Uruguay podrás pagar en tu moneda)

Para realizar la transferencia escríbenos a nuestro WhatsApp haciendo [click aquí](#). Por ese medio te estaremos enviando toda la información para que puedas realizar el pago y acceder al curso una vez confirmado.

Acerca del curso

Este workshop se enfoca en las metodologías BIM e incluye una introducción al programa Revit, brindándote una base sólida para la modelación y documentación integral de proyectos arquitectónicos. Explora diversos softwares, prácticas laborales, y conoce las empresas líderes en la aplicación de estos métodos. Adquiere las habilidades clave para comprender las metodologías y estándares internacionales empleados en proyectos arquitectónicos desarrollados en Estados Unidos, Europa, Medio Oriente y Latinoamérica. Descubre cómo aplicar de manera dinámica y flexible estos estándares para lograr resultados sobresalientes en el ámbito arquitectónico.

A quién va dirigido

Diseñado para a profesionales Arquitectos y/o Ingenieros con experiencia previa en desarrollo de proyectos de arquitectura, con conocimientos básicos de sistemas constructivos y conocimiento básico general de estándares de documentación internacionales. También para estudiantes avanzados de las carreras de Arquitectura e Ingeniería que quieran profundizar en el uso de esta metodología.

CLASE 0: Clase introductoria

- Presentación del tutor y los participantes.
Exposición del programa y cronograma del curso.
Definición de objetivos generales y particulares.
Presentación del material de estudio.
Familiarización con la plataforma.

CLASE 1: General Knowledge

- Definición del concepto BIM. Descripción de los beneficios de trabajar con BIM. Presentación de la nomenclatura BIM. Ejemplos de proyectos de Arquitectura + MEP. Introducción al programa del curso. Introducción al ejercicio práctico en Revit.

CLASE 2: Softwares

- Exploración de los softwares BIM. Profundización en la interfaz de Revit. Beneficios y funcionalidad de cada software. Uso de plugins. Metodología de trabajo.

CLASE 3: Project Delivery

- Proceso de presentación de un proyecto. Desarrollo de un proyecto de inicio a fin (fases y actores). Control de calidad. Normas ISO y regulaciones. Ejemplos prácticos.

CLASE 4: Introducción a Revit (Escala vivienda unifamiliar)

- Estrategias para retener talento.
- Entrega de acciones a empleados.
- Contingencias laborales.
- Mecanismo de entrega de acciones: Stock Option Plan, otorgamiento de opciones de adquisición de acciones, vesting shares, phantom shares.

CLASE 5: Introducción a Revit (Escala vivienda unifamiliar)

- Modelación de elementos básicos. Documentación de elementos básicos. Inserción de familias.

BONUS TRACK – Posiciones & Carreras

- Presentación de las principales empresas del rubro en Córdoba. Exploración de empresas del rubro a nivel internacional. Metodología de trabajo de empresas. Oportunidades laborales. Diferentes carreras en el mundo BIM (Arquitectura, MEP, modelador). Beneficios y aptitudes a considerar (diplomaturas, cursos, másters).

CLASE 6: Creación de Familias en Revit: Principios, Configuración y Parametrización

- Introducción al concepto de "familias" en Revit y su rol en el modelado BIM. Se analizarán los diferentes tipos de familias y su uso en diseño arquitectónico, con un enfoque en la creación de familias personalizadas y paramétricas que se adapten a las necesidades del proyecto. También se trabajará en la organización y gestión de familias dentro de la biblioteca de Revit y su implementación en el proyecto.

CLASE 7: Documentación en Revit: Creación y Gestión de Etiquetas para Espacios y Elementos Arquitectónicos

- Se estudiará la función de las etiquetas en Revit y su relevancia en la documentación arquitectónica. Los estudiantes aprenderán a crear y personalizar etiquetas para espacios (Room Tags), puertas (Door Tags) y ventanas (Window Tags), además de organizar y gestionar esta información para asegurar un proyecto completo y bien documentado. Se optimizará la documentación mediante configuraciones avanzadas de etiquetado.

Material extra

Material adicional – Autodesk CATALOGO

- Como descargar familias
- Como descargar plug-ins

Material adicional – Plug-ins

- Plug-ins
 - PyRevit
 - Bim Align

Material adicional – Project Delivery

- Building Codes Illustrated A Guide to Understanding the 2018 International Building Code (Francis D. K. Ching, Steven R. Winkel) (z-lib.org)
- Materials, Structures, and Standards All the Details Architects Need to Know But Can Never Find (Julia McMorrough) (z-lib.org)

CRONOGRAMA DE CLASES

Horario: 18 a 20hs (AR-UY -CH)
16 a 18 hs (CO)

NOVIEMBRE 2024

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20 INICIO DEL CURSO Clase 0 y 1 grabadas	21	22	23
24	25	26	27 Clase 2 y 3 grabadas	28	29	30

DICIEMBRE 2024

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4 Clase 4 y 5 grabadas + BONUS TRACK	5	6	7
8	9	10	11 Clase 6 en vivo	12	13	14
15	16	17	18 Clase 7 en vivo	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				