

BIMHub



Curso Revit Autodesk 2023 (Intensivo)



Modalidad Presencial y Online

www.upbim.cl

+ Objetivo General

Al finalizar el curso intensivo de Revit + BIM, el alumno estará preparado para enfrentarse al mundo laboral con herramientas y metodologías BIM, ya sea para trabajos propios o en oficinas de arquitectura, diseño o ingenierías.

+ Público objetivo:

Dibujantes, Projectistas, Diseñadores, Ingenieros, Constructores Arquitectos y estudiantes, que necesiten aplicar Revit a un entorno de trabajo real, ya sea dentro de su oficina o de forma particular.

+ Duración:

14 horas pedagógicas sincrónicas

Distribuidas en 7 clases de 2 horas cada una + 3 meses de soporte web con la plataforma educativa BIMHUB.

+ Inicio presencial : martes 20 junio de 2023

+ Inicio online : lunes 19 junio de 2023



+ Metodología:

La metodología del curso de Revit Arquitectura consta de dos componentes principales: clases presenciales y soporte en línea.

Las clases presenciales se llevarán a cabo en un entorno de aula tradicional y consistirán en charlas y ejercicios impartidos por el profesor. El objetivo de estas clases es proporcionar una base sólida de conocimientos y habilidades en el uso de Revit para la arquitectura. Durante estas sesiones, el profesor proporcionará instrucciones detalladas, ejemplos prácticos y retroalimentación en vivo para garantizar que los estudiantes comprendan los conceptos y puedan aplicarlos de manera efectiva.

Además de las clases presenciales, el curso también contará con soporte en línea a través de una plataforma web dedicada, llamada BIMHUB. Esta plataforma incluirá una variedad de recursos, como tutoriales, guías, evaluaciones, foros, informes y documentos, para ayudar a los estudiantes a resolver cualquier duda que puedan tener y completar el curso con éxito. Los estudiantes también podrán interactuar con otros estudiantes y con el profesor a tra-

vés de la plataforma web, lo que les permitirá obtener una comprensión más profunda de los conceptos y técnicas de Revit.

El curso constará de 10 clases presenciales y 3 meses de soporte en la plataforma web. Las clases presenciales se llevarán a cabo a lo largo de un período de tiempo específico, mientras que el acceso a la plataforma web será continuo durante los 3 meses. Esto permitirá a los estudiantes trabajar a su propio ritmo y consultar los recursos en línea según sea necesario.

En resumen, la metodología del curso de Revit Arquitectura se basa en una combinación de clases presenciales y soporte en línea. Las clases presenciales proporcionarán una base sólida de conocimientos y habilidades, mientras que la plataforma web ofrecerá una variedad de recursos para ayudar a los estudiantes a resolver sus dudas y completar el curso con éxito. Con esta metodología, los estudiantes tendrán una comprensión profunda y práctica de Revit para la arquitectura.





+ Aptitudes adquiridas en el curso

+ ¿Que aprenderás?:

1. Entendimiento y dominio sobre metodología BIM y software Revit.
2. Facultades organizativas básicas para planificar estratégicamente un proyecto BIM de arquitectura, ingeniería o construcción.
3. Destreza en el modelado de proyecto 3D de principio a Fin con objetivos claros.
4. Habilidades para documentar, presentar y publicar el diseño con alto estándar de calidad.
5. Capacidad para comprender proyectos de forma integral desarrollando flujos de trabajo con otras disciplinas y otro software BIM, a través de herramientas avanzadas del programa tales como: trabajo en red coordinado entre disciplinas o sub proyectos, generación y edición de módulos repetitivos, organización de proyectos por etapas de construcción y la presentación de distintas opciones de diseño.
6. Habilidad para resolver problemas o conflictos propios del diseño y construcción, con el manejo de herramientas y procesos.
7. Aptitud activa para mejorar progresivamente procesos, siendo cada vez más eficiente y eficaz en el desarrollo y entrega de proyecto.



+ Contenidos:

Conceptos básicos e interfaz de usuario

- Alcances y conceptos generales del BIM.
- Transformación Digital en la industria de la Construcción.
- Parámetros y jerarquía de elementos
- Interfaz de Revit
- Interfaz de usuario, teclas de acceso rápido y ventanas
- Configuración de unidades, forzado de cursor y cotas temporales
- Seleccionar
- Herramientas de Modificar

Referencias de proyecto

- Crear niveles y rejillas

Modelado básico

- Añadir muros
- Añadir una cubierta
- Enlazar muros a cubierta y editar perfil del muro
- Editar estructura de capas de familias de sistema
- Añadir suelos
- Suelos y cubiertas. Modificar subelementos
- Añadir pilares y vigas estructurales.
- Añadir muros interiores
- Añadir puertas, ventanas y componentes
- Añadir escaleras y barandillas

Emplazamiento

- Creación de una superficie topográfica mediante importación
- Crear una subregión
- Dividir una superficie topográfica
- Añadir una plataforma de construcción
- Región nivelada o desmontes y terraplenes.
- Añadir líneas de propiedad
- Rotar norte de proyecto

Cotas, textos, etiquetas y áreas

- Cotas
- Anotaciones de texto
- Etiquetado de objetos
- Habitaciones y áreas
- Esquema de color

Detalles y tablas básicas de planificación

- Detalles
- Tablas de planificación

Vistas y planos de un proyecto

- Propiedades de vista.
- Tipos de vista
- Duplicar vistas
- Plantillas de vista
- Guardar vistas como archivo externo
- Guardar vistas como imágenes
- Organización del Navegador de proyectos

Vistas 3D, render e impresión

- Vistas 3D
- Opciones de visualización de gráficos
- Caja de sección y orientar dibujo a vista
- Desplazar elementos
- Anotar una vista 3D
- Estudios solares
- Materiales
- Render
- Exportar la imagen a un archivo externo y guardar la imagen en el proyecto

Documentación

- Creación de láminas
- Composición de planos
- Exportar a PDF



+ Requisitos previos:

El alumno requiere conocimientos al menos básicos en disciplinas ligadas a la arquitectura, ingeniería y construcción. Y de un computador con los requisitos que admitan el trabajo con software REVIT, versiones desde 2022 en adelante. Además del software instalado con una licencia educativa o versión de prueba.

+ Recursos:

Los recursos mínimos necesarios para el curso son:

- Cada participante debe constar de un computador personal el Software: Autodesk Revit 2022 o 2023 Español.
- Puedes revisar los requisitos técnicos para el uso del software: [aquí](#)

+ Certificación:

Al finalizar el curso, se entregará una certificación que acredite la participación y aprobación del curso.





.....

BIMHub

www.upbim.cl

.....