



Revit Arquitectura

SPECIALIST BIM/ARQUITECTURE DESIGNER

Información general del curso

DESCRIPCIÓN

En este curso inicial REVIT arquitectura conocerán las herramientas para modelar proyectos arquitectónicos como viviendas, plazas comerciales, edificios, etc. desde su boceto inicial hasta la impresión de planos y render 3D. También este curso se establece como base para el resto de disciplinas de Revit: Estructuras e Instalaciones.

Requisitos previos del cursante:

Conocimientos básicos de diseño arquitectónico, lectura de planos constructivos, también es deseable el manejo básico de AutoCAD

OBJETIVO DEL CURSO

Enseñar a los participantes a dominar las herramientas incluidas en Autodesk Revit para el diseño de proyectos arquitectónicos, residenciales y edificios, mostrarles a generar juegos de planos detallados en 2D y maqueta 3D, así como su correspondiente Render y configuraciones para el cálculo de cantidades de obra.

Metodología

La metodología del curso es completamente **ON LINE**, mediante clases en vivo a través de la plataforma ZOOM, se interactúa con el instructor sobre los temas a abordar en cada clase y se desarrollan con ejemplos guiados paso a paso utilizando las herramientas del programa.

Dirigido a:

Arquitectos, Ingenieros Civiles, Diseñadores de interiores, Dibujantes y estudiantes de ingeniería Civil, Arquitectura y carreras afines al diseño arquitectónico y construcción.

Beneficios del curso:

- Acceso a licencia del Software Revit para el curso
- Enseñanza del programa desde cero
- Clases en vivo con atención a consultas
- Desarrollo de ejercicios paso a paso con su instructor Certificado
- Certificado Oficial Autodesk al finalizar el curso
- Acceso a videos de las clases en aula Virtual ON LINE 24/7.

CONTENIDO RESUMIDO DEL CURSO

1. Introducción Qué es el BIM

- Presentación del docente
- Descarga del Autodesk REVIT. Objetivos del curso/Procedimiento
- Metodología Bim
- Explicación de Disciplinas de REVIT. Programas BIM: Navisworks, Dynamo & Robot. Control de la interfaz del programa.
- Menú / Herramientas.
- Navegador de proyectos / Propiedades.
- Opciones generales.
- Área de Dibujo.
- Documentación de apoyo / Plantillas. Herramientas de acceso rápido.
- Barra de estado, opciones y controles de vista.

2. Muros, Carpinterías y Mobiliario

- Familias de Muros.
- Bocetos de muros.
- Tipos y ejemplares.
- Uniones.
- Inserción de carpinterías: puertas y ventanas.
- Inserción de componentes y diversas familias.
- Mobiliario.
- Puntos de inserción.

3. Niveles Creación de niveles

- Comprensión de las vistas del proyecto.
- Explicación de Rejillas.
- Generación de muros.
- Cotas temporales.

4. Visualización Básica

- Niveles de detalle.
- Estilos visuales / Vistas básicas.
- Secciones.
- View Cube & Steering Wheels.
- Líneas Finas (Thin lines).
- Selecciones y filtros.

5. Modificadores de elementos

- Alinear / Recortar
- Extender / Dividir Desfase
- Mover / Copiar / Rotar / Matriz / Escala
- Bloquear / Suprimir.

6. Suelos

- Tipos de suelos / Propiedades.
- Creación de huecos en suelos.

7. Rango de vista

- Rangos de vista / Nivel de Detalle.
- Estilos Visuales.
- Modificación de gráficos de visibilidad.

8. Falsos techos

- Creación de falsos techos / Tipos.
- Falsos techos automáticos y por boceto.

9. Tipos de pegado

- Copiar / Pegar
- Alinear Matriz de niveles.
- Igualdad y anclajes.

10. Cubiertas

- Tipos de Cubiertas.
- Cubiertas inclinadas.
- Cubiertas a dos y cuatro aguas.
- Cubiertas planas.
- Unir y separar cubiertas.

11. Escaleras, barandillas y rampas Escaleras por componente y boceto.

- Creación de escaleras
- Propiedades de escaleras.
- Ejemplar y tipo.
- Modificación de tipos.
- Rampas y tipos de rampas / Propiedades.
- Barandillas / Inserción / Propiedades.
- Definición de Anfiteatro / Tipos de anfiteatro.

12. Visualización avanzada

- Aislar/Ocultar permanentemente.
- Aislar/Ocultar temporalmente.
- Modificar gráficos.
- Secciones / Alzados interiores y exteriores.
- Definición de Subyacente.
- Cuadro de recorte / Cuadro de sección.

13. Familias

- Concepto de familias y sus opciones básicas.
- Modelado In Situ y nuevos planos de trabajo.
- Concepto de materiales y sus opciones básicas.
- Inserción de imágenes y CADs.
- Inserción de resto de componentes: mobiliario, carpinterías, luminarias.

14. Acotar y anotar Cotas y anotaciones.

- Niveles de detalle / Líneas de modelo.
- Subcategorías / Sombreados /
- Textos.

15. Duplicar

- Duplicar vistas.
- Duplicar con detalle.
- Duplicar como dependiente.
- Plantillas de vista.
- Con configuración adicional.

16. Gestionar y configuración adicional Pestaña de gestionar.


- Tipos de línea,
- sombreados, tramados,
- etiquetas, símbolos.

17. Renders

- Configuración y creación de Render
- Maquetación.
- Exportaciones a jpg y vídeo.

18. Montaje de planos.

Imprimir y exportar Elementos auxiliares: Cotas, textos, escalas.

- Textos y textos de etiqueta.
- Impresión y publicación.
- Explicación de cartelas.
- Planos de impresión / Creación de planos.
- Colocar documentos en planos.
- Cajetines.
- Extensión de vista.
- Región de recorte.  Rotar y recortar vistas.
- Escalar, Exportar a CAD / Exportar DWG DXF.
- Importar DWG.

PASOS PARA INSCRIBIRSE

PASO 1: Realizar el pago del curso mediante deposito o transferencia Bancaria (Solicita los datos de la cuenta al WhatsApp 9758-5354)

PASO 2: Enviar la fotografía o imagen del documento de pago al correo info@citechn.com o WhatsApp 9758-5354:

PASO 3: Completar el formulario de inscripción, que se te enviara después de recibir el comprobante de pago

Inicio del curso:

Una vez completada la inscripción solo deberás esperar hasta la semana de inicio del curso, en la cual se te enviará la invitación para acceder a la primera clase y en esa misma semana se te habilitará el acceso al Aula virtual y al grupo de WhatsApp del curso para que puedas realizar tus consultas y recibir información referente a la capacitación.