

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO BIM CON REVIT

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Es un curso intenso, aplicado, lleno de consejos prácticos que te permitirán trascender desde el mundo CAD al mundo BIM con Revit. Las primeras lecciones te ayudaran a entender que es BIM, luego te guiaran en el camino de como visualizar y obtener información básica de modelos creados por otros usuarios haciendo énfasis sobre lo que “NO” debes hacer para evitar daños al modelo.

Luego abordaremos las diferentes herramientas de Revit desde dos perspectivas; la de entender cómo funcionan y la de su aplicación (mediante ejercicio). El curso completo te permitirá iniciar un proyecto desde cero hasta su documentación. ¡En tu camino al mundo BIM no necesitas más!

Horas: 15 horas

Herramienta: Autodesk Revit

Instructor: Juan Diego Pareja

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO BIM CON REVIT

Contenido

Módulo 1:

El presente módulo constará de la presentación objetivo del curso, interfaz de Revit e introducción a Revit: ¿qué es? ¿Para qué sirve? ¿Qué es BIM?

- 1.1 Objetivo del curso
- 1.2 Interfaz inicial
- 1.3 Inicio del proyecto
- 1.4 Ajustes de interfaz
- 1.5 Short Cuts atajos del teclado

Módulo 2:

En este módulo se tratará acerca del ajuste del sistema de unidades, cómo ver un modelo de Revit (comandos de visualización) y cómo medir en Revit; el alumno logrará visualizar y obtener información básica de modelos ya creados sin preocuparse de que pueda ocasionar algún daño.

- 2.1 Ajustar el sistema de unidades
- 2.2 Ingresar dimensiones en otro sistema
- 2.3 Explorar un modelo navegador de proyecto
- 2.4 Visualizar un modelo desde una vista
- 2.5 Tomar medidas de un modelo

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO BIM CON REVIT

Contenido

Módulo 3:

En el presente módulo se mostrará cómo crear muros: conceptos generales, delimitación de espacios y alturas, creación de ejes y niveles. Se empleará las herramientas para el manejo básico de estructuras y pisos, también crear vacíos para la circulación vertical. Lograremos controlar las dimensiones de espacios y altura de niveles creando pisos en diferentes niveles.

- 3.1 Básico muros
- 3.2 Creación de muros básicos
- 3.3 Ejes
- 3.4 Ejes inclinados curvos
- 3.5 Ejes, a partir de un modelo
- 3.6 Niveles, creación y ajustes
- 3.7 Niveles, ejes y creación vista de nivel
- 3.8 Creando pisos
- 3.9 Creando tipos de pisos
- 3.10 Alertas relacionadas con pisos
- 3.11 Estructura básica

Módulo 4:

En el presente módulo trabajaremos en la creación de plantilla y materiales, familias básicas cargables y de sistema: incorporando ventanas puertas y otros componentes; también crearemos escaleras, rampas y barandillas, logrando insertar componentes ya creados y crear diferentes tipologías.

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO BIM CON REVIT

Contenido

- 4.1 Familias básicas cargables
- 4.2 Escaleras básicas
- 4.3 Rampas básicas
- 4.4 Creación de plantilla
- 4.5 Introducción materiales
- 4.6 Materiales

Módulo 5:

En el presente módulo se mostrará cómo modelar y editar techos, cielos falsos y desarrollar una fachada vidriada para una edificación multinivel.

- 5.1 Techos básico
- 5.2 Cielo falso básico
- 5.3 Muros cortinas

Módulo 6:

En este módulo se aprenderás a documentar técnicamente su proyecto con todas las vistas y anotaciones necesarias, veremos en una secuencia de videos los temas: cotas y anotaciones, vistas de detalle, listado de puertas y ventanas, nombrado de espacios, planos y documentos de obra.

EXPERTO EN MODELADO ARQUITECTÓNICO BIM CON REVIT

Contenido

- 3.1 Acotado alineado
- 3.2 Acotado linear
- 3.3 Acotado ángulos redondeos
- 3.4 Acotado anotaciones
- 3.5 Acotado coordenadas elevación pendiente
- 3.6 Ajustes de cota
- 3.7 Acotando un proyecto
- 3.8 Acotando un proyecto Visibility Graphics
- 3.9 Acotando un proyecto filtros
- 3.10 Acotando un proyecto plan región

Contacto:

Expertos@academia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.115

Bogotá: 1-3213030, Ext.115

www.academia.com