

30 HORAS

INTRODUCCIÓN

Proyectar la arquitectura de edificios en ambiente 3D especializado basado en el concepto BIM (Building Information Modeling - Modelado de información de Edificios) que permite aumentar la productividad y la gestión de todas las etapas de un proyecto de edificación.

REQUISITOS

Se recomienda a los alumnos tener conocimiento práctico de lo siguiente:

- Conocimiento de dibujo o diseño
- Manejar conceptos de dibujo arquitectónico

CONTENIDO DEL CURSO

BIM - Conceptos Básicos de Revit:

- Introducción a BIM
- Exploración de la Interfaz : Árbol de Familia (trabajando con elementos de Revit y Familias)
- Object Style y Visibility Graphics (Administración de categorías)
- Controles de Visualización
- Boceto (Sketch)

Iniciar un Diseño en Revit:

- Creación y Modificación de Niveles y Grillas (Levels – Grids)
- Plano de trabajo
- Muros

Elementos Básicos del Modelo:

- Todo sobre muros básicos
- Desarrollo de Modelo 1: Pisos - Cubiertas - Cielos.
- Creación de Elementos Estructurales sobre Grids.

Cargar Componentes Adicionales - Dimensiones y Restricciones:

- Muros - Puertas - Ventanas - Componentes - Edición (mover, rotar, escalar, array, mirror)
- Trabajando con dimensiones / Aplicando restricciones.

Desarrollo del Modelo:

- Desarrollo del modelo 2: Muros cortinas - Escaleras - Barandas.

Introducción a la Documentación y Presentación:

- Visualización del modelo de edificación
- Introducción a la Documentación y Presentación.

Detalles y Dibujos: (Avanzado)

- Creación de vistas de llamada
- Trabajo con vistas de detalle
- Trabajo con textos
- Trabajo con vistas de dibujo
- Trabajo con Etiquetas Y Notas Claves

Documentación y Presentación del Modelo (Avanzado)

- Tablas avanzadas
- Creación de recintos (Rooms) y tablas de recintos
- Creación de láminas (.rfa titleblock)
- Using Sun and Shadow Settings

Técnicas de Visualización Avanzadas

- Creación de presentaciones fotorealistas.

Importación y Exportación de Archivos | Vinculación de Archivos

- Importación y Uso de Archivos Externos / Exportación de Archivos