

MODELADO BÁSICO DE EDIFICACIÓN CON REVIT

Objetivo General del Curso

Introducir al participante al modelado de edificaciones mediante el uso de la metodología BIM a través del software Revit.

Objetivos Específicos del Curso

Aprender las herramientas básicas de modelado de componentes estructurales y arquitectónicos que ofrece el software Revit.

Aprender las técnicas básicas de documentación y presentación de planos.

Perfil del Participante

Estudiantes o profesionales en las áreas de Arquitectura, Ingeniería Civil, Dibujante y afines, con conocimientos básicos de dibujo en AutoCAD.

Desarrollo del Curso

Se presenta en general todo el procedimiento para el modelado de una edificación, abarcando los componentes estructurales y arquitectónicos básicos tales como: fundaciones, vigas, columnas, muros, losas, escaleras, rampas, acabados, pisos, entre otros. Una vez culminado el modelado, se procede a la configuración de todas las vistas a ser incorporadas en los planos.

Con la finalidad de verificar la comprensión de los conceptos básicos en el manejo del programa, se plantea que el alumno realice la modelación de una edificación a modo de tarea, la cual deberá ir desarrollando semanalmente conforme al contenido visto en cada sesión y al final de cada semana deberá realizar las consultas pertinentes en las sesiones vía internet.

Temario

Semana 1

- Introducción al BIM:
¿Qué es BIM?, Metodología, Ventajas.
- Interfaz de Usuario: Descripción general de la interfaz, terminología y tipos de archivos, panel superior, navegador de proyectos, paleta de propiedades, herramientas de visualización.
- Inicio de un Proyecto - Creación de Elementos Estructurales Básicos (Concreto Armado y Acero): Creación de niveles y rejillas, configuración de vistas múltiples, modelado de fundaciones, columnas, vigas y muros.

Semana 2

- Creación de Elementos Horizontales y de Circulación Vertical: Modelado de losas, escaleras y rampas.

Semana 3

- Herramientas Básicas de Modelado Arquitectónico e Inserción de Familias: Paredes, pisos, techos, acabados, puertas, ventanas y mobiliario.

Semana 4

- Documentación Básica: Configuración de vistas, creación de componentes básicos de anotación y configuración de planos
- Métodos de Impresión y Salidas del Modelo.



ICC Colombia S.A.S.

(57) (7) 632 4111 - (57) 311 4750333 – (57) 311 475 2937
contacto@icc-colombia.com.co - icc.colombia.sas@gmail.com
<http://www.ICC-Colombia.com.co>