

Curso de **Revit intensivo nivel iniciación** desde un enfoque práctico, nos introducimos y profundizamos en la metodología de trabajo en un entorno BIM y en el manejo de las herramientas para la creación de modelos 3D paramétricos de edificación.

OBJETIVOS

REVIT: Nivel de iniciación

Este curso de Revit ha sido diseñado para que el alumno entienda la metodología de trabajo BIM y adquiera los conocimientos necesarios para definir la arquitectura de un proyecto de edificación a nivel de Proyecto Básico en un entorno BIM con Autodesk Revit.

Objetivos específicos:

- Entorno de trabajo.
- Desarrollar proyectos utilizando la nueva metodología BIM.
- Manejar las principales herramientas de Revit.
- Introducir muros, elementos de carpintería, suelos, cubiertas, escaleras, etc.
- Realizar elementos personalizados sencillos (familias).
- Modificar familias.
- Crear vistas renderizadas.
- Realizar automáticamente tablas de superficies útiles y construidas.
- Introducir textos y cotas.
- Realizar los planos de proyecto.

Durante el curso se realizará un proyecto real donde se pondrán en práctica los conocimientos adquiridos.

DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a cualquier profesional o estudiante que desee iniciarse en el trabajo con metodología BIM con Autodesk Revit. Les resultará especialmente útil a profesionales y estudiantes relacionados con la edificación tales como: arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos, etc.

TEMARIO

REVIT: NIVEL INICIACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1 Bim/revit (diseño paramétrico).
- 1.2 Interfaz.
- 1.3 Configuración del espacio de trabajo.
- 1.4 Opciones y exportar.
- 1.5 Elementos en Revit y flujos de trabajo.

2. AJUSTES PREVIOS

- 2.1 Plantilla.
- 2.2 Gestionar un Proyecto.
- 2.3 Niveles
- 2.4 Rejillas
- 2.5 Configuración de unidades.

3. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

- 3.1 Creación y edición de muros y suelos.
- 3.2 Cubiertas planas e inclinadas.
- 3.3 Falsos techos.
- 3.4 Muros cortina.
- 3.5 Generación de escaleras y rampas.
- 3.6 Barandillas.
- 3.7 Herramientas de selección, filtros.

4. FAMILIAS

- 4.1 Introducción y tipos.
- 4.2 Edición.
- 4.3 Componentes.

5. VISTAS 3D

- 5.1 Vistas de cámara.
- 5.2 Vistas modelizadas.
- 5.3 Asignación de materiales.
- 5.4 Iluminación solar.
- 5.5 Luces artificiales.
- 5.6 Modelizado.

6. GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

- 6.1 Tabla de planificación y materiales
- 6.2 Escalas.
- 6.3 Cuadros de rotulación.
- 6.4 Personalización de cajetines.
- 6.5 Inserción en planos de vistas 2D.

- 6.6 Inserción en planos de vistas 3D.
- 6.7 Inserción de imágenes.
- 6.8 Inserción de tablas de planificación.

METODOLOGÍA

Durante el curso se irán impartiendo conocimientos sobre Revit que se irán aplicando en la realización de un proyecto de edificación de una vivienda unifamiliar, cada alumno irá elaborando dicho proyecto, al finalizar el curso se entregará el proyecto de la vivienda terminado que será calificado por el profesor. El curso se dará como superado si se cumplen las siguientes condiciones:

Asistencia completa al curso: Participantes asistentes.

Aprovechamiento: Participantes asistentes que hayan realizado con éxito la práctica propuesta.