

MODELADO BÁSICO BIM EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN CON REVIT

AAFF: 6001

DURACIÓN: 30 horas

MODALIDAD: Presencial

OBJETIVO GENERAL

Ser capaz de generar y gestionar la información de un modelo BIM sencillo, utilizando como plataforma de diseño Revit de Autodesk, siendo capaz de implementar un proyecto de edificación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Conocer el entorno gráfico y la administración de datos del programa Revit.

Manejar las herramientas de modelado básico (elementos estructurales, muros, vanos, elementos de carpinterías, cubiertas, etc.).

Manejar las herramientas de anotación (cotas, textos y etiquetas) necesarios para documentar y personalizar la presentación del proyecto.

Aprender a elaborar la documentación gráfica del proyecto (generación y control de vistas y planos de proyecto e impresión de la documentación).

CONTENIDOS:

U.D.1. CONCEPTOS BÁSICOS E INTERFAZ DE USUARIO.

- 1.1. Definición de B.I.M. (Building Information Modeling).
- 1.2. Ventajas de la metodología B.I.M. por contraposición a los procedimientos habituales del C.A.D.
- 1.3. Parámetros y jerarquías de elementos
- 1.4. Interfaz de usuario.
- 1.5. Configuración del entorno.
- 1.6. Herramientas de modificación.

U.D.2. MODELADO BÁSICO.

- 2.1. Creación y edición de niveles y rejillas.
- 2.2. Herramientas específicas: suelos, pilares, muros, vanos de puertas y ventanas, componentes.
- 2.3. Edición de perfiles de muro y de la estructura de capas.
- 2.4. Modificación de geometrías; enlaces y edición de contorno.

U.D.3. ELEMENTOS DE ANOTACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

- 3.1. Cotas.
- 3.2. Anotaciones de texto.
- 3.3. Etiquetado de objetos.
- 3.4. Habitaciones y áreas.
- 3.5. Esquemas de color.

U.D. 4. VISTAS Y PLANOS DE UN PROYECTO.

- 4.1. Propiedades y tipos de vista.
- 4.2. Duplicidad de vistas.
- 4.3. Vistas 3D
- 4.4. Exportación de vistas.
- 4.5. Composición del plano.