

CURSO ONLINE
Modelización de Proyectos

BIM Building Information
Modeling

REVIT



BIM Building Information
Modeling

**INSTITUTO DE LA
CONSTRUCCIÓN
DE CASTILLA Y LEÓN**

Objetivos del curso

- Comprender qué es **BIM** y sus diferencias con el CAD tradicional.
- Comprender la **metodología de trabajo con este tipo de aplicaciones**.
- Conocer y utilizar correctamente las **herramientas de configuración, creación y edición de elementos con Revit**
- Obtener los **conocimientos necesarios** para trabajar con la **Aplicación Autodesk Revit** a nivel Básico.

Temario del curso

UNIDAD 1. CONFIGURACIÓN INICIAL

- Descarga de Documentación. Introducción
- Pasos previos a la instalación del programa
- Descarga e instalación del programa
- Visión general de la interfaz de usuario
- Navegar por la interfaz de usuario
- Icono de acceso al menú de la aplicación
- Barra de acceso rápido
- Info Center
- Cinta de opciones
- Tabla de propiedades
- Navegador de proyectos

UNIDAD 2: MODELADO DE PROYECTO I

- Instrucciones sobre los ejercicios prácticos.
- Elección de plantilla.
- Definición de niveles. Ejercicio de autoevaluación.
- Definición de las rejillas. Ejercicio de autoevaluación.
- Insertar zapatas. Ejercicio de autoevaluación.
- Insertar pilares estructurales. Ejercicio autoevaluación.
- Muros de cerramiento. Ejercicio de autoevaluación.
- Ejercicio de autoevaluación y ejercicio práctico.

UNIDAD 3. MODELADO DE PROYECTO II

- Generación de suelos.
- Creación de cubiertas: Por perímetro y por extrusión.
- Inserción de canalón y tabiques. Unión de tabiques con cubierta (Ejercicios de autoevaluación)
- Inserción de huecos en forjados.
- Incorporación de escaleras y barandillas: Introducción
- Incorporación de escalera por componente y por boceto
- Insertar puertas y ventanas.
- Inserción de muros cortina.
- Añadir componentes.
- Modelado de la Topografía: Introducción
- Superficie topográfica a partir de puntos y archivo .DWG
- Ejercicios de autoevaluación.

UNIDAD 4. ELEMENTOS DE ANOTACIÓN

- Acotación, tipos y configuración. Ejercicio de autoevaluación.
- Superficies, habitaciones y etiquetas. Ejercicio de autoevaluación.
- Leyendas de color. Ejercicio de autoevaluación.
- Tablas de planificación: Introducción.
- Tablas de planificación: Tablas de planificación de cantidades.
- Tablas de planificación: Tabla de planificación clave.
- Tablas de planificación: Exportación de tablas y planificación de cantidades. Ejercicio de autoevaluación.
- Vistas de leyenda. Ejercicio de autoevaluación

UNIDAD 5. VISTAS 3D

- Creación de vistas 3D.
- Ejercicio de autoevaluación.

UNIDAD 6: PRESENTACIÓN E IMPRESIÓN

- Creación de planos: Introducción.
- Creación de planos: Elección del formato.
- Creación de planos: Insertar vistas y tablas en un formato: primer procedimiento.
- Creación de planos: Insertar vistas y tablas en un formato: segundo procedimiento.
- Impresión de planos. Ejercicio de autoevaluación.
- Exportación a formato CAD.
- Importación de formatos CAD.
- Bibliografía.

UNIDAD 7. EJERCICIO FINAL DE CURSO

- Planteamiento del caso práctico

Diploma

Finalizado el curso se entregará un diploma acreditativo.

Duración

Duración equivalente a 90 horas.

Inscripciones

El curso se imparte a través de plataforma online FORM@CON
Inscríbese en su Colegio Profesional

Importe del Curso

Importe de la matrícula: 240 €

IMPORTE ESPECIAL COLEGIADOS 200 €

Hasta el 29 de febrero 2024

