

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

Curso para profesionales que ya disponen de un conocimiento del programa REVIT y desean sacarle el máximo provecho a sus utilidades.

- Aprender a modelar elementos complejos
- Conocer y utilizar correctamente las familias disponibles
- Saber realizar animaciones y renderizados así como navegar por el edificio
- Aprender a trabajar de forma colaborativa con otros profesionales sobre el mismo modelo.

Temario del curso

UNIDAD 1. PERSONALIZACIÓN ELEMENTOS

- 1.1 Plantillas de proyecto
- 1.2 Formatos propios, creación de cajetín
- 1.3 Tablas de planificación personalizadas
- 1.4 Personalización de familias de anotación
- 1.5 Guardar y acceder a plantillas propias de trabajo

UNIDAD 2: TERRENOS Y SUPERFICIES

- 2.1 Herramientas topográficas avanzadas
- 2.2 Creación de taludes
- 2.3 Definición de parcela: líneas de propiedad
- 2.4 Configuración de superficie topográfica
- 2.5 Plataformas de construcción inclinadas
- 2.6 Etiquetar curvas de nivel

UNIDAD 3. MODELADOR DE MASAS

- 3.1 Introducción a los estudios de masas
- 3.2 Creación de una masa in situ
- 3.3 Creación de una masa cargable
- 3.4 Creación de elementos de construcción
- 3.5 Estudios de soleamiento y orientación de proyecto

UNIDAD 4. ELEMENTOS COMPLEJOS

- 4.1 Elementos multicapa
- 4.2 Nivel de detalle del modelo (LOD)
- 4.3 Muros inclinados
- 4.4 Muros apilados
- 4.5 Creación de barridos y telares en muros
- 4.6 Escaleras complejas
- 4.7 Cubiertas complejas

UNIDAD 5. FAMILIAS IN SITU Y EXTERNAS

- 5.1 ¿Qué son las familias de REVIT?
- 5.2 Tipos de familias
- 5.3 Familia de componentes estándar básica
- 5.4 Creación de geometrías sólidas para familias en 3d
- 5.5 Creación de familia paramétrica de mobiliario
- 5.6 Creación de una familia in situ

UNIDAD 6. DETALLES DE DISEÑO

- 6.1 Vistas de llamada.
- 6.2 Creación de detalles I.
- 6.3 Creación de detalles II (importar de CAD).

UNIDAD 7. VINCULACION DE ARCHIVOS

- 7.1 Introducción a los modelos vinculados.
- 7.2 Flujo de trabajo para la vinculación de modelos
- 7.3 Vinculación de un modelo de REVIT

UNIDAD 8. TRABAJO COLABORATIVO

- 8.1 Conceptos para compartir proyectos
- 8.2 Activación de compartición de proyecto

UNIDAD 9. MODELADOS, RENDERS ANIMACION

- 9.1 Introducción al modelizado
- 9.2 Iluminación interior configuración
- 9.3 Recomendaciones de modelizado
- 9.4 Recorridos

UNIDAD 10. MODELADOS CON FASES

- 10.1 Introducción a creación de fases.
- 10.2 Preparación de fases
- 10.3 Cambios de elementos constructivos de fase
- 10.4 Derribo de elementos
- 10.5 Creación de nuevos elementos constructivos
- 10.6 Visibilidad de elementos
- 10.7 Tablas de planificación por fases

UNIDAD 11. EJERCICIO FINAL DE CURSO

Ejercicio final del curso.

Diploma

Finalizado el curso se entregará un diploma acreditativo.

Duración

Se dispone de un plazo de 3 meses. Duración equivalente a 150 horas.

Inscripción y matrícula

Importe de la matrícula: 480 €

Precio especial: 420 € (antiguos alumnos curso REVIT I)

Importe 100% bonificable para trabajadores por cuenta ajena.