



CURSO REVIT NIVEL INICIAL

Introducción al BIM con REVIT ARCHITECTURE (1ª edición)

BIM Building Information
Modeling

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
- InfoCenter
- 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.

Unidad 7. Ejercicio final de Curso

- Planteamiento del caso práctico

Duración del Curso

35 horas presenciales

Diploma

Finalizado el curso se entregará un diploma acreditativo



Inscripciones

Matrícula telemática: <https://www.uco.es/estudios/idep/sfp/cursos>

Seleccione el curso y una vez en el curso seleccione matrícula on-line.

Días de Curso:

MAYO: Viernes días 5, 12 y 19

JUNIO: Viernes días 2, 9 y 16

Horario

16:00 a 21:00 h.

Plazas

25 alumnos máximo

10 alumnos mínimo.

Importe Curso

195 €

Profesorado:

Jerónimo Sanz Cabrera. Doctor Arquitecto

Profesor Asociado Doctor, Departamento Ingeniería Gráfica y Geomática, Área Expresión Gráfica en la Ingeniería

José Antonio Meléndez Jurado. Arquitecto

BIM Manager.

Socio Spanish Chapter Building Smart

Comision BIM Ministerio de Fomento.

Centro y Aula

Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales.

Edificio Leonardo da Vinci.

Aula: IN2 (Informática 2)

Observaciones

- Cada alumno llevará su propio ordenador.

- Llevará instalado el programa.

Características mínimas del ordenador

CPU Type: Single- or Multi-Core Intel® Pentium®, Xeon®, or i-Series processor or AMD® equivalent with SSE2 technology. Highest affordable CPU speed rating recommended.

Memory: 4 GB RAM

Video Display: 1,280 x 1,024 with true color. DPI Display Setting: 150% or less.

Video Adapter: Display adapter capable of 24-bit color

Disk Space: 5 GB free disk space.

Nota: Para instalar Revit 2017, pedir instrucciones al correo joseantonio.melendez@gadsb.com, remitiendo copia de la matrícula del curso.