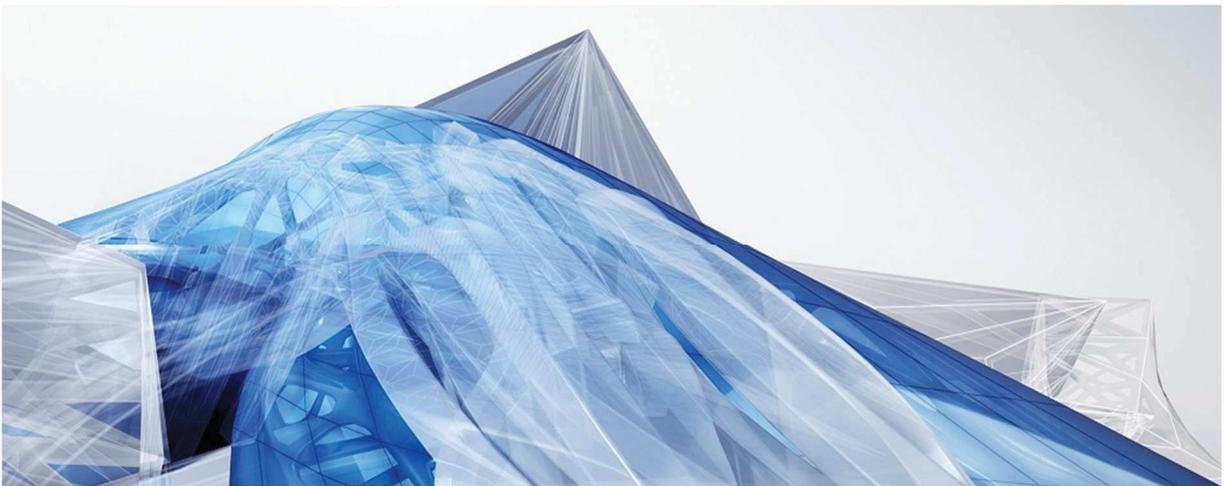


MÓDULO 1: REVIT NIVEL BÁSICO (20h)**DESTINATARIOS**

Profesionales titulados y personal técnico cualificado: arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos y aparejadores, ingenieros técnicos, técnicos superiores de proyectos, delineantes, o cualquier otro profesional, que desarrollen su actividad en el entorno de la edificación, y que tienen interés en adquirir conocimientos básicos sobre modelado BIM con Revit.

OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es que el alumno adquiera los conocimientos y habilidades básicos necesarios para generar y gestionar la información de un modelo BIM sencillo, utilizando como plataforma de diseño Revit 2018 de Autodesk, mientras resuelve con actividades prácticas un proyecto de edificación.

Al terminar el curso el alumno será capaz de modelar edificios sencillos que sirvan como base al diseño de instalaciones con Revit MEP. Asimismo el alumno será capaz de gestionar modelos BIM generados en Revit por otros colaboradores.

CONTENIDOS

UNIDAD 1_ CONCEPTOS BÁSICOS E INTERFAZ DE USUARIO

Definición de BIM (Building Information Modeling) _ Ventajas y metodología de trabajo_ Interfaz de usuario _ Parámetros y jerarquías de elementos _ Iniciar un proyecto _ Rejillas y Niveles _ Herramientas de modificación.

UNIDAD 2_ MODELADO BÁSICO

Herramientas de modelado: muros, pilares, muros, vanos de puertas y ventanas, componentes, escaleras y rampas, techos y cubiertas _ Edición de perfiles de muro y de la estructura de capas - Modificación de geometrías; enlaces y edición de contorno.

UNIDAD 3_ ELEMENTOS DE ANOTACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Cotas _ Anotaciones de texto _ Etiquetas _ Habitaciones y áreas_ Tablas de planificación.

UNIDAD 4_ VISTAS Y PLANOS DE UN PROYECTO

Propiedades y tipos de vista – Duplicidad de vistas – Plantillas – Exportación de vistas – Composición del plano _ Impresión y exportación.

PROFESOR

Bárbara Godoy Sanchis / Inma Rovira Bausá. Arquitectas y BIM Managers.

METODOLOGÍA

- Este curso tiene una duración de 20 horas, repartidas en 4 sesiones presenciales.
- Tras cada sesión los alumnos deberán realizar una práctica para afianzar conceptos teniendo acceso al profesorado vía email para cualquier tipo de duda.

Colegio Oficial de Ingenieros Superiores Industriales. Avenida del Mar 46. Castellón

17, 24 y 31 de octubre y 7 de noviembre de 9:15 a 14:30

**PRECIO: COLEGIADOS: 200 € + IVA (21%)
NO COLEGIADOS: 250 € + IVA (21%)**

NOTA: A los alumnos inscritos se les enviará la información necesaria para la instalación del programa, previo inicio del curso.

Se necesitará ordenador portátil con Revit instalado, además de:

Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 SP1 (64 bits): Enterprise, Ultimate, Professional o Home Premium.

Microsoft® Windows® 8.1 de 64 bits: Enterprise, Pro o Windows 8.1

Microsoft® Windows® 10 de 64 bits: Enterprise o Pro

Memoria. 4 GB de RAM.

Espacio en disco. 5 Gb. de espacio libre.