



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón

## **“CURSO METODOLOGÍA BIM CON REVIT” NIVEL BÁSICO**

**Fechas y horario:** Los días 13,14,15,16,20,21 de abril de 2020 de 18:00 a 21:00 horas y el 22 de abril de 18:00 a 20:00 horas

**Nº de horas:** 20 h.

**Lugar:** Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

**Coste del curso:**

- Colegiados 35 €
- NO Colegiados 100 €
- Estudiantes EINA y EUPLA 35 € (es obligatorio estar precolegiado)

El número máximo de asistentes será de 27, dando prioridad a los colegiados, siendo 15 el número mínimo de asistentes.

La admisión de NO Colegiados está supeditada a la existencia de vacantes.

**Inscripción:** a través del siguiente [enlace](#)

**Dirigido a:** Todos los profesionales o estudiantes interesados en iniciarse en la Metodología BIM con Revit.

En este curso aprenderemos a modelar desde cero un proyecto de vivienda residencial compuesto por sótano, planta baja y tres alturas, utilizando las herramientas básicas de modelado. El objetivo principal del curso es que el alumno comprenda las características generales del programa y que pueda desarrollar por sí mismo y en otros proyectos el conocimiento adquirido durante el curso.

Al finalizar el curso habrá desarrollado destrezas tales como: creación de niveles, definición de tipos de muros, creación de cubiertas, rampas, escaleras, suelos, zapatas, pilares, maquetación de planos... etc.

**Profesor:** Manuel Mayorga es Ingeniero Técnico especialidad en Mecánica.

**Experiencia del profesor:** Ha trabajado como consultor y BIM Manager en diferentes empresas del sector de la construcción acumulando más de 6 años de experiencia en proyectos en la metodología BIM. Actualmente es BIM Manager en una importante empresa de Aragón.



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de **Aragón**

## ***“CURSO: METODOLOGÍA BIM CON REVIT” NIVEL BÁSICO***

Programa:

1. Introducción a BIM
  - Introducción a metodología BIM
2. Interfaz e inicio de proyecto
  - Información general de la interfaz de Revit
  - Ajustes previos de trabajo
  - Líneas de rejilla
  - Niveles
  - Utilización de líneas auxiliares
  - Uso del panel de navegación
3. Trabajo con archivos vinculados
  - DWG
  - Revit
  - IFC
4. Categorías, familias, tipos y ejemplar
5. Modelado básico
  - Zapatas y cimentación
  - Pilares estructurales
  - Muros y definición de tipos de muros
  - Colocación de familias
  - Escaleras
  - Cubiertas y tipos
  - Barandillas
  - Suelos
  - Habitaciones
  - Rampas

## 6. Creación de vistas y planos

- Duplicar vistas
- Llamadas

## 7. Maquetación

- Cotas
- Etiquetas
- Escala
- Esquemas de color
- Leyendas
- Líneas de modelo y detalle