



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

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

**Fechas y horario:** Los días 15,16,17,18,22,23 de junio de 2020 de 18:00 a 21:00 horas y el 24 de junio de 18:00 a 20:00 horas

**Nº de horas:** 20 h.

**Curso On-line** mediante Videoconferencia

Una vez realizada la inscripción y el pago se os enviará un enlace para uniros a la videoconferencia.

**Coste del curso:**

- Colegiados 60 €
- NO Colegiados 150 €
- Estudiantes EINA y EUPLA 60 € (Es obligatorio estar precolegiado)

El número máximo de asistentes será de 40, 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 profundizar en la Metodología BIM con Revit.

En el curso intermedio aprenderemos a usar herramientas de modelado avanzadas, a cuantificar el proyecto y extraer tablas de planificación del modelo. Todo esto desarrollando un proyecto sobre el que aplicar conceptos avanzados de modelado. El objetivo del curso es el de desarrollar y profundizar en el conocimiento previo adquirido y aplicarlo en las diferentes funciones del programa.

Al finalizar el curso habrá desarrollado destrezas tales como: filtros, tablas de planificación complejas, desarrollo de biblioteca de materiales, creación de familias básicas, muros cortina, modelado de masas conceptuales...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 INTERMEDIO***

### Programa

1. Gestión del proyecto
  - Norte real y de proyecto
  - Ubicación
  - Emplazamiento
  - Parámetros compartidos
  - Materiales
2. Modelado Intermedio
  - Muros Apilados
  - Muros Cortina
  - Barandillas Avanzado
  - Masas conceptuales
  - Familias In-situ
  - Creación de familias
3. Tablas de planificación
  - Creación de tablas de planificación
  - Computo de materiales
  - Plantillas de Tablas
4. Plantillas de Vista
  - Plantillas de vista
  - Filtros
  - Opciones de visibilidad y gráficos avanzado
5. Fases de Proyecto
  - Creación de fases
  - Organización del proyecto por fases

6. Opciones de diseño
  - Creación de opciones de diseño
  - Organización del proyecto por opciones del diseño
7. Creación de familias de maquetación
  - Carátula
  - Elementos de detalle
8. Revit Colaborativo
  - Creación de modelo central
  - Trabajo colaborativo principios básicos
9. Creación de render
  - Estudio solar
  - Texturas
  - Render básico