



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 17,18, 19 y 20 de junio de 2019 de 18:15 a 21:30 horas
Los días 24 y 25 de junio de 18:00 a 21:30 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 50 €
- Estudiantes EINA y EUPLA 35 €

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.

Profesor: Nacho Lapuente (Ingeniero Técnico Industrial).

Experiencia del profesor: Amplia experiencia en programas de diseño y concretamente en BIM con REVIT.



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

SESIÓN 1.

Interfaz, conceptos básicos y modelados de iniciación (I).

- ≠ Conceptos básicos. BIM y parámetros.
- ≠ Categorías, familias y tipos. Propiedades de ejemplar y de tipo.
- ≠ Interfaz del usuario. Cinta de opciones, personalización grupos, cambiar visualización.
- ≠ Menú Revit. Extensiones de archivos rvt (proyecto), rfa (familias), rte.
- ≠ Navegador de proyectos. Vistas, familias, grupos, vínculos.

SESIÓN 2.

Interfaz, conceptos básicos y modelados de iniciación (II).

- ≠ Datos generales. Información de proyecto. El proceso de diseño: niveles y rejillas, importación de datos y masas.
- ≠ Herramientas de visualización. Rangos de vista.
- ≠ Dibujo en dos dimensiones. Líneas de referencia. Importación dwg.
- ≠ Modelado de sólido de diseño. Incorporación de diseño propio en el proyecto.

SESIÓN 3.

Modelado. Definición de elementos constructivos. Levantamiento del edificio.

- ≠ Creación de superficies topográficas; plataforma de explanación. Importación de terrenos desde cad.
- ≠ Cerramientos y divisiones interiores. Operaciones con muros: propiedades, creación, modificación.
- ≠ Estructura y cimentación: básico.
- ≠ Cubiertas (planas, inclinadas); suelos; falsos techos.

SESIÓN 4.

Modelado de elementos anidados familias (bloques); creación básica, modificación.

- ≠ Puertas, ventanas. Edición básica de familias.
- ≠ Muros cortina.
- ≠ Rampas y escaleras
- ≠ Mobiliario. Iluminación.
- ≠ Personas y árboles (rpc).

SESIÓN 5.

Modelado avanzado de elementos constructivos.

- ≠ Puertas, ventanas. Edición avanzada de familias.
- ≠ Muros cortina. Edición de rejilla de muro y modificación de paneles.
- ≠ Rampas y escaleras.
- ≠ Iluminación.
- ≠ Renderizado de escenas de proyecto.

SESIÓN 6.

Elementos de anotación, medición y presentación de planos.

- ≠ Cotas. Acotación de elementos, configuración. Estilos. Cotas de trabajo (restricciones).
- ≠ Textos y etiquetas (superficies automáticas, etc.).
- ≠ Tablas: mediciones, cuadros de superficies, etc.
- ≠ Conceptos generales de renderización y materiales con revit.
- ≠ Creación e impresión de planos. Escalas.
- ≠ Cartelas y marcos: creación de familias en un único archivo.