



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |



**CURSO**

## **REVIT MEP**

**Ponente: D. José Ángel Salanova Serrano.**

**del 17 al 31 de OCTUBRE de 2017 de 16:00 a 20:00 h.**

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza**

Calle Coso, 98-100, 2ª planta - 50001. Zaragoza.

**ORGANIZA:**

**COLABORA:**



## OBJETIVOS

El objetivo del Curso Revit MEP es obtener los conocimientos necesarios para poder modelar los elementos que forman parte de las instalaciones del edificio.

Durante el curso se tratarán apartados específicos de instalaciones en edificios, mediante el dimensionado y modelado en 3D con un elevado nivel de detalle subproyectos ventilación, saneamiento, agua fría, ACS, electricidad, telecomunicaciones, etc.

También se mostrará cómo integrar proyectos de instalaciones dentro de proyectos de arquitectura y estructuras modelados.

El Curso Revit MEP se complementa con Navisworks, que es el programa que facilita el flujo de trabajo entre el diseño de las instalaciones y el del resto del edificio. El software Autodesk® Navisworks®, detecta colisiones entre instalaciones y conflictos, y les da solución antes de su llegada a obra. Además, es el paso obligado para trasladar el sistema de trabajo BIM a la obra.

Por último, se mostrará el modo de controlar el coste de los proyectos y aprender a obtener tablas de planificación/cantidades.

## METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

Las características mínimas del equipo se pueden encontrar en Autodesk System Requirements o en el [siguiente enlace](#).

## 1. Introducción

- Interfaz, ajuste de controles, configuración de un proyecto MEP...
- Vistas 2D y 3D
- Datos climáticos
- Sistemas, navegador de sistemas, propiedades de los sistemas...
- Estudio solar

## 2. Inicio del Modelo MEP

- Configuración de espacios y zonas
- Revit HVAC
- Revit Fontanería y saneamiento
- Revit protección contra incendios
- Revit eléctrico: iluminación y telecomunicaciones

## 3. Familias MEP

- Simbología en familias
- Familias anidadas
- Conectores

## 4. Coordinación y documentación

- Preparación de plantillas
- Coordinación de interferencias en Revit
- Maquetación de planos de instalaciones y leyendas
- Exportación a Navisworks

## Trabajo final

**D. José Ángel Salanova Serrano.**

Arquitecto técnico y Autodesk Certified Professional Revit Architecture.  
CEO en consultora atBIM, Autodesk authorized developer [www.atbim.es](http://www.atbim.es)  
Colabora en la Comisión BIM española para el desarrollo de tecnologías y procesos BIM.

| octubre 2017 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| L            | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|              |    |    |    |    |    | 1  |
| 2            | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9            | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16           | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23           | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30           | 31 |    |    |    |    |    |

**25 horas (0,5 Créditos ECTS, 20 horas presenciales: 5 horas de seguimiento de los alumnos y actividad final)**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 320 €**

**PRECIO COLEGIADOS: 220 €**

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 11 de octubre a las 17:00 horas.**

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

**-Inscríbete a través de icolegia si eres colegiado-**

**-Si no lo eres manda un boletín de inscripción a [d.tecnico@coaatgr.com](mailto:d.tecnico@coaatgr.com) junto con el justificante de pago-**