



Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

CURSO

Modelado BIM de Instalaciones con Autodesk REVIT MEP 2016

Autodesk Revit MEP es la solución **BIM** para la generación de **instalaciones** de aire acondicionado, electricidad y fontanería de un edificio.

REVIT es la aplicación BIM principal de Autodesk, los creadores de AutoCAD y 3ds Max.

REVIT se presenta en tres versiones, Architecture, Structure y MEP, para dar respuesta a los proyectos de arquitectura, estructuras e instalaciones.



REVIT es un conjunto de herramientas pensadas para el diseño y análisis de las instalaciones. Destaca por su facilidad de uso y la robustez de sus modelos, permitiendo integrar gran cantidad de información en un mismo modelo. REVIT posee características CAD avanzadas como el trabajo concurrente, el modelado paramétrico o la conexión con herramientas de cálculo y dimensionado.

DIRIGIDO A

Profesionales y estudiantes del campo de la ingeniería, la arquitectura y la construcción.

CONTENIDOS

- Introducción: conceptos básicos e interfaz.
- Herramientas de navegación y visualización.
- Vincular un CAD. Vincular el proyecto de Revit
- Preparación del modelo: Shunts, falsos techos, suelos técnicos, paños de cubierta, etc.
- Fases, subproyectos y monitorización.
- Instalaciones de fontanería y saneamiento: Configuración inicial. Propiedades de la instalación. Equipos de fontanería. Conductos y conexiones.
- Instalaciones de climatización: Configuración inicial. Datos climáticos y zonas. Equipamiento y terminales. Conductos y conexiones.
- Instalaciones eléctricas: Configuración inicial. Propiedades de la instalación. Introducir cuadros, mecanismos e iluminación. Creación de circuitos.
- Crear familias de componentes de instalación.
- Documentación: Etiquetas y símbolos personalizados. Parámetros compartidos.
- Tablas de espacios, tuberías, potencia y pérdidas.
- Creación de vistas de plano. Visibilidad y gráficos.
- Exportar a IFC para herramientas de cálculo.
- Comprobación de la demanda energética.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Ponente:

Manuel Belda, Arquitecto, especialista en BIM (Revit Architecture, MEP & Structure); formador, resolución y consultor de proyectos y familias de arquitectura e instalaciones en Revit. Proyecto Fin de Carrera resuelto en Revit. Diseño gráfico, modelado y renderizado en Revit y vRay.

Duración: 20 horas.

Modalidad: **Presencial** en las instalaciones de COGITIVA. **Opción PAD** (Presencial a distancia) mediante videoconferencia en directo.

Fecha y horario: 9, 10, 11 y 12 de NOVIEMBRE de 16 a 21 horas.

Nº de Plazas: Máximo 25, mínimo 12.

Requisitos técnicos

Para poder realizar el curso correctamente, es necesario que los alumnos lleven un ordenador.

Software para el curso

- Autodesk Revit MEP

El alumno ha de descargarse la licencia educacional registrándose en:

<http://www.autodesk.es/products/revit-family/free-trial>

El Departamento Técnico de Intelec ofrece soporte para la instalación, previa al inicio de la formación.

Los requisitos técnicos aparecen en el siguiente enlace:

<http://knowledge.autodesk.com/support/revit-products/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-Autodesk-Revit-2016-products.html>

- Teamviewer

Para los alumnos que deseen cursar la formación en la modalidad PAD, deberán descargarse la última versión de Teamviewer a través de:

<https://www.teamviewer.com/es/>

El Departamento Técnico de Intelec ofrece soporte para la instalación previa al inicio de la formación.

Los requisitos técnicos aparecen en el siguiente enlace:

<https://www.teamviewer.com/es/help/38-Which-operating-systems-are-supported>

La **operativa** es la siguiente: cinco minutos antes del inicio de cada sesión, el profesor enviará por email a los alumnos PAD la ID de la sesión para que puedan acceder a la clase.

Diploma y sistema de evaluación: Al término del curso se entregará un Diploma de asistencia a aquellos participantes que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

Precio del Curso: Colegiados y Precolegiados COGITIVA: 220 €
No Colegiados: 295 €

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Salón de Actos del Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales.
C/ Divina Pastora nº 1 -1º

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 21:00 HORAS DEL DÍA 4 DE NOVIEMBRE DE 2015, por orden de inscripción, en el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 maricarmen@copitiva.es Horario: de 9 a 14 h. y de 19 A 21 h.