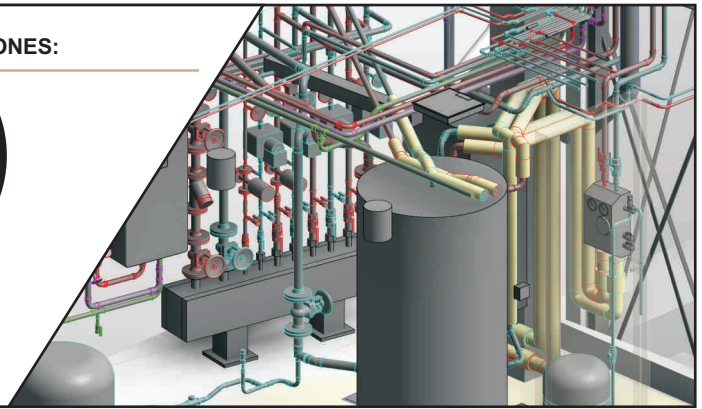


# REVIT (MEP)

- > Instalaciones de Fontanería
- > Instalaciones de saneamiento y pluviales
- > Instalaciones de calefacción mediante emisores
- > Instalaciones de climatización
- > Instalaciones de electricidad
- > Gestión de familias de Revit para el cumplimiento del CTE



## Objetivos del curso

en este curso el alumno descubrirá todas las ventajas que tiene el uso de la metodología bim en los proyectos de ingeniería relacionados con las instalaciones: aumenta la coordinación del proyecto, mejora la visualización del diseño, aumenta la calidad de los proyectos, permite un recuento y cuantificación exhaustiva de los elementos que componen una instalación, mejora la coordinación y ejecución en obra, etc...

## Temario

### TEMA 1: INTRODUCCIÓN MEP

Ventajas del uso de la metodología BIM en proyectos de instalaciones

### TEMA 2: INTERFAZ DE USUARIO DE REVIT MEP

- 2.1 Navegación por el interfaz de usuario
- 2.1.1 Ficha Instalaciones
- 2.1.2 Ficha Analizar

### TEMA 3: CONFIGURACIÓN PLANTILLA PARA INSTALACIONES

- 3.1 Configuración del navegador de proyectos
- 3.1.1 Ordenar el navegador de proyectos
- 3.1.2 creación de nuevas vistas
- 3.1.2 Creación de sub-disciplinas
- 3.2 Visibilidad de elementos y rangos de vista
- 3.2.1 Visibilidad de elementos y familias
- 3.2.2 Rangos de vista
- 3.3 Grafismo de familias de sistema MEP
- 3.3.1 ¿Qué es un sistema MEP?
- 3.3.2 Grafismo de los sistemas en REVIT MEP
- 3.4 Filtros de vista
- 3.5 Guardar plantilla personalizada

### TEMA 4: GESTIÓN DE FAMILIAS MEP

- 4.1 Introducción a las familias MEP
- 4.1.1 Categorías de familias (familias cargables)
- 4.1.2 Conectores
- 4.2 Familias de fontanería (familias cargables)
- 4.2.1 Adaptación de flujos a CTE
- 4.3 Familias mecánicas (familias cargables)
- 4.3.1 Conectores
- 4.3.2 Familias de terminales de aires
- 4.3.2 Familias de equipos mecánicos principales
- 4.4 Familia de radiador paramétrico lod 200 (familia cargable)
- 4.5 Configuración familia de tubería de saneamiento
- 4.5.1 Configuración de tuberías
- 4.6 Familias eléctricas (familia cargable)
- 4.6.1 Adaptación gráfica de interruptor

### TEMA 5: GESTIÓN DE MATERIALES Y LA ENVOLVENTE

- 5.1 Gestión de materiales y capas de la envolvente térmica
- 5.2 Obtención de datos y cálculos con tablas de planificación

### TEMA 6: VINCULACIÓN DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA

- 6.1 Colaboración en proyectos
- 6.2 Tipos de archivos de intercambio

### TEMA 7: MODELADO DE INSTALACIONES DE FONTANERÍA

- 7.1 Modelado BIM de instalaciones
- 7.2 Datos para el modelado
- 7.3 Modelado de la instalaciones de fontanería
- 7.4 Modelado automático
- 7.5 Modelado manual
- 7.6 Cálculos y análisis de la instalación
- 7.7 Modelado del aislamiento de tuberías
- 7.8 Chequeo de interferencias

### TEMA 8: MODELADO DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

- 8.1 Introducción
- 8.2 Modelado automático del saneamiento
- 8.3 Modelado manual del saneamiento
- 8.4 Comprobación de las unidades de descarga del sistema

### TEMA 9: MODELADO DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

- 9.1 Introducción (HVAC)
- 9.2 Modelado de conductos
- 9.2.1 Modelado automático de red de conductos
- 9.2.2 Modelado manual de red de conductos
- 9.3 Comprobación y chequeo del sistema

### TEMA 10: MODELADO DE INSTALACION DE CALEFACCIÓN

- 10.1 Introducción
- 10.2 Estudio de cargas
- 10.3 Colocación de emisores
- 10.4 Creación de la red de tuberías

### TEMA 11: MODELADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- 11.1 Introducción de tomas de corriente
- 11.2 Introducción de interruptores
- 11.3 Modelado de bandejas de cable

### TEMA 12 OBTENCIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y DATOS

- 12.1 Documentación y obtención de datos de fontanería
- 12.1.1 Creación de tablas de planificación
- 12.1.2 Creación de vistas isométricas
- 12.1.3 Creación de detalles constructivos
- 12.2 Documentación y datos de instalaciones mecánicas
- 12.2.1 Creación de tablas de planificación
- 12.2.2 Creación de leyenda de conducto
- 12.3 Documentación y obtención de datos de instalaciones eléctricas
- 12.3.1 Creación de tablas de planificación
- 12.3.2 Etiquetado del modelo
- 12.3.3 Presentación y gestión de vistas

## Diploma

Finalizado el curso se entregará un diploma acreditativo.

## Duración

Se dispone de un plazo de 3 meses. Duración equivalente a 90 horas.

## Inscripción y matrícula

Importe de la matrícula: 295 €

**Precio especial lanzamiento: 240 €**

**Precio especial antiguos alumnos REVIT I o REVIT II: 180 €**

Hasta el 31 de Octubre 2018

Importe 100% bonificable para trabajadores por cuenta ajena.