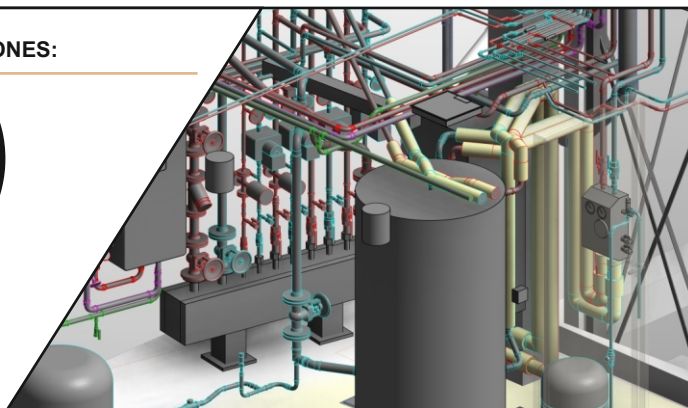


REVIT (MEP)

- > 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



BIM Building Information Modeling

ICCL INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

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.