

## **CURSO DE REVIT MEP - ONLINE**

Al final de la formación el alumno será capaz de generar y gestionar las instalaciones dentro de un proyecto en Revit. Esta es una formación dirigida a profesionales de la ingeniería y de la construcción que deseen introducirse en la creación y gestión de instalaciones en un proyecto BIM (Building Information Modeling). Es requisito que el alumno conozca con los conceptos y metodologías propias del diseño BIM y sea capaz de realizar un proyecto arquitectónico básico en Revit.

### **PROGRAMA:**

#### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A REVIT MEP

- 1.1 INSTALACIONES EN BIM: Implicaciones de la realización de instalaciones en BIM.
- 1.2 INTRODUCCIÓN AL MODELADO EN REVIT MEP: Ejemplos de proyectos realizados en Revit MEP.

#### MÓDULO 2: PROYECTO NUEVO Y HERRAMIENTAS

- 2.1 CONFIGURACIONES: Configuración básica; plantillas de trabajo.
- 2.2 ARCHIVOS CENTRALES: Explicación del sistema de archivos centrales.
- 2.3 ENLACE CON EL MODELO ARQUITECTÓNICO: Conceptos relevantes para la integración con el modelo arquitectónico.
- 2.4 HERRAMIENTAS: Introducción a las fichas y herramientas disponibles.

#### MÓDULO 3: CLIMATIZACIÓN EQUIPOS MECÁNICOS Y CONDUCTOS

- 3.1 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE EQUIPOS MECÁNICOS: Carga de familias y posicionamiento.
- 3.2 CREACIÓN DE SISTEMAS: Creación y organización de sistemas de climatización.
- 3.3 INSTALACIÓN DE CONDUCTOS: Creación y edición de conductos.
- 3.4 POSICIONAR ACCESORIOS DE CONDUCTOS: Posicionamiento de accesorios.
- 3.5 PREPARAR LAS VISTAS DE ENTREGA: Creación y edición de vistas para la entrega.

#### MÓDULO 4: CLIMATIZACIÓN TUBERÍAS

- 4.1 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE EQUIPOS MECÁNICOS: Carga de familias y posicionamiento.
- 4.2 CREACIÓN DE SISTEMAS: Creación y organización de sistemas de climatización
- 4.3 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS: Creación y edición de tuberías.
- 4.4 POSICIONAR ACCESORIOS DE TUBERÍAS: Posicionamiento de accesorios.
- 4.5 PREPARAR LAS VISTAS DE ENTREGA: Creación y edición de vistas para la entrega.

## MÓDULO 5: FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

- 5.1 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y DE EQUIPOS MECÁNICOS: Carga de familias y posicionamiento.
- 5.2 CREACIÓN DE SISTEMAS: Creación y organización de sistemas de climatización.
- 5.3 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE FONTANERÍA: Creación y edición de tuberías de fontanería.
- 5.4 POSICIONAR ACCESORIOS DE TUBERÍAS: Posicionamiento de accesorios.
- 5.5 PREPARAR LAS VISTAS DE ENTREGA: Creación y edición de vistas para la entrega.
- 5.6 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE SANEAMIENTO: Creación y edición de tuberías de saneamiento.
- 5.7 OTROS SISTEMAS: Explicación otros sistemas de tuberías: circuitos cerrados, contra incendios, etc.

## MÓDULO 6: ELECTRICIDAD

- 6.1 ELEMENTOS DE UN CIRCUITO: Introducción a los diferentes elementos eléctricos.
- 6.2 BANDEJAS ELÉCTRICAS: Creación y edición de bandejas eléctricas.
- 6.3 CORRUGADOS: Creación y edición de corrugados.
- 6.4 CIRCUITOS: Creación y edición de circuitos. Luminarias, enchufes, cuadros eléctricos, centralitas, racks, interruptores, conmutadores, pulsadores y cables.
- 6.5 OTROS CIRCUITOS: Circuitos de detección, megafonía, cctv, telecomunicaciones, etc.

## MÓDULO 7: DOCUMENTACIÓN, TABLAS Y PLANOS

- 7.1 TABLAS DE CANTIDADES: Uso de tablas de cantidades.
- 7.2 TABLAS DE CONTROL: Uso de tablas de control.
- 7.3 TABLAS INCRUSTADAS: Uso de tablas de incrustadas.
- 7.4 TABLAS DE PLANOS: Uso de tablas de planos.
- 7.5 TABLAS DE VISTAS: Uso de tablas de vistas.
- 7.6 PLANOS: Creación de planos a partir de vistas, leyendas y tabla.

## MÓDULO 8: FAMILIAS

- 8.1 INTRODUCCIÓN A FAMILIAS: Introducción a familias MEP.
- 8.2 CREACIÓN DE FAMILIA: Creación de familia MEP.
- 8.3 CONECTORES: Creación de conectores y control de parámetros

Entrega de Certificado oficial de Autodesk al finalizar el curso (requiere asistencia mínima del 80%). **Derecho a uso de Licencia Estudiante de Autodesk Revit válida por 3 años.**