

1 INTRODUCCIÓN Y CONFIGURACIÓN

- Presentación.
- Limpieza de planos CAD a RVT.
- Creación de directorio.
- Diferencias de plantillas revit.
- Creación de Parámetros compartidos – MEP.
- Configuración del Project browser.
- Creación y edición de Sistemas.
- Visibility Graphics.
- Filters.

2 INICIO DEL PROYECTO

- Uso de plantilla.
- Configuración de unidades.
- Vincular proyecto.
- Monitoreo de niveles y ejes.
- Adquirir coordenadas.

3 INSTALACIONES MECÁNICAS

- Creación de sistemas HVAC.
- Colocación de terminales de aire.
- Creación automática de recorridos.
- Configuración de ductos.
- Piezar ductos.
- Colocación de maquinarias de climatización.
- Diseño de conductos.

4 INST. SANITARIAS / AGUA

- Colocación de aparatos sanitarios.
- Creación de tubería – Tipos y recorridos.
- Configuración de materiales, tamaños, sistemas, etc.
- Generador de diseño.

5 INST. SANITARIAS / DESAGÜE

- Creación de Sistemas de Saneamiento.
- Uso de la pendiente.
- Configuración de materiales, tamaños, sistemas, etc.
- Generador de diseño.
- Colocación de aparatos sanitarios.
- Ventilación.

6 INST. CONTRA INCENDIO

- Determinación de zonas.
- Colocación de aspersores.
- Sistemas de protección.
- Configuración de conectores.
- Colocación de Gabinetes.
- Creación automática de soluciones.

7 INST. ELÉCTRICAS / CYD

- Sistemas de iluminación.
- Emisión y distribución de luz.
- Configuración y colocación de luminarias.
- Circuitos.
- Asociación de interruptores.
- Creación de sistemas de DATA.
- Uso de dispositivos.

8 OTRAS INSTALACIONES

- Creación de sistemas según las plantillas.
- Tipología de tuberías
- Enrutamiento.
- Jerarquía de sistemas y subsistemas.

9 CONFIGURACIÓN DE PLANTILLAS

- Creación de plantilla HVAC / SANITARIAS.
- Ductos, conectores, familias, sistemas.
- Tuberías tipológicas, conectores, aparatos, sistemas subsistemas.
- Creación de parámetros compartidos.
- View templates.
- Schedules.
- Configuración de Project browser.

10 ANÁLISIS ENERGÉTICO

- Introducción al análisis energético con Revit.
- Los flujos de energía en los edificios.
- El cascarón del edificio y su composición.
- Técnicas de calefacción pasiva en los edificios.
- Técnicas de ventilación pasiva en los edificios.
- Análisis climático del espacio arquitectónico.
- Análisis del rendimiento en Revit.
- Interpretación de gráficas en Revit.

11 FAMILIAS MEP

- Diferencias entre familias de arquitectura y familias MEP.
- Elementos que intervienen. Configuración de coordinación de aparatos MEP.
- Creación de familias MEP mecánicas y sanitarias.

12 EXPORTACIÓN A NAVISWORKS

- Informe de interferencias.
- Comprobar conexiones.
- Secciones y cajas de sección.
- Interferencias en revit.
- Clash detective en navisworks.

BIM MEP

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

BIM MEP es nuestro módulo de nivel profesional donde se continuará con el aprendizaje de la metodología BIM, aquí nos ayuda a prevenir futuras colisiones entre ellas al ejecutarse la obra, siendo una magnífica herramienta para ahorro de dinero y tiempo de construcción.

DURACIÓN
36 horas