

Autodesk Revit MEP 2016

Modalidad: Teleformación

Duración: 20 horas

Objetivos

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 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.

Índice

UD1. Introducción.

1.1. Conceptos básicos.

UD2. Herramientas de navegación y visualización.

2.1. Interfaz.

2.2. Propiedades de proyecto.

2.3. Vistas y Navegador de proyecto.

2.4. Estilos visuales.

2.5. Navegador de sistemas.

UD3. Preparación del modelo. Modelado básico.

3.1. Muros, suelos, shunts, falsos techos, suelos técnicos, paños de cubierta, etc.

3.2. Selector de tipo

UD4. Vincular archivos. Preparación del proyecto.

4.1. Vincular CAD.

4.2. Vincular proyectos de Revit. Creación y revisión de niveles.

UD5. Instalaciones de fontanería y saneamiento.

5.1. Configuración inicial.

5.2. Equipos y aparatos.

5.3. Red de tuberías.

5.4. Propiedades de la instalación.

5.5. Conductos y conexiones.

5.6. Elementos de la instalación.

UD6. Instalaciones eléctricas.

6.1. Configuración inicial.

6.2. Equipos y aparatos.

6.3. Cuadros eléctricos.

6.4. Iluminación.

6.5. Elementos de la instalación.

6.6. Creación de circuitos.

6.7. Cables, tubos y bandejas.

6.8. Propiedades de la instalación. Parámetros eléctricos. Sistemas de distribución.

UD7. Instalaciones de climatización. HVAC (Heating Ventilation Aeration and Cooling)

7.1. Configuración inicial. Espacios y zonas.

7.2. Datos climáticos y zonas. Propiedades de proyecto.

7.3. Equipamiento y terminales de aire.

7.4. Conductos y conexiones.

7.5. Revisión de interferencias conductos-elementos de proyecto.

UD8. Tablas de planificación.

8.1. Tuberías y conductos.

8.2. Presiones, potencia y pérdidas. Ajuste de flujos.

8.3. Mediciones para uso en presupuestos.

UD9. Documentación y planos.

9.1. Etiquetas y símbolos personalizados.

9.2. Parámetros compartidos.

UD10. Planos.

10.1. Vistas. Leyendas y esquemas de color.

10.2. Visibilidad y gráficos.

10.3. Cajetines.

UD11. Familias de componentes de instalación.

UD12. Plantillas de proyecto y vista.

UD13. Exportar a formatos .IFC para herramientas de cálculo.