

# 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.**