



## Revit MEP Instalaciones Mecánicas



### Contenido Programático

#### **CAPITULO I: Introducción al uso de Revit MEP**

- Conceptos Básicos, Términos
- Manejo de la Interfaz del Usuario (UI) en Revit MEP
- Modificando las Vistas
- Realizando Tareas Comunes

#### **CAPITULO II: Iniciando Proyectos MEP**

- Creación de un Proyecto MEP
- Enlazando Proyectos
- Creación y aplicación de Plantillas de Vista (View Templates)
- Modificando la Configuración del Sistema

### **MODULO I CREANDO UN SISTEMA MECÁNICO**

#### **CAPITULO 1: Planeación de Sistemas Mecánicos**

- Preparando espacios
- Creando y asignando Espacios
- Creando Espacios en Áreas Abiertas
- Creando Espacios Multiniveles
- Visualizando Zonas en el Navegador del Sistema (System Browse)
- Creando Zonas
- Creando Zonas Multiniveles
- Trabajando con el Modelo Analítico
- Analizando Cargas de Calefacción y Refrigeración
- Creando un Esquema de Colores para una Zona
- Creando un Listado de Flujo de Aire

#### **CAPITULO 2: Diseño de Sistemas Mecánicos de Aire**

- Colocando Terminales de Aire Alojados (Hosted)
- Colocando Terminales de Aire No-Alojados (No-Hosted)
- Creando Sistemas Secundarios de Abastecimiento de Aire.
- Creando Redes de Ductos para Sistemas Secundarios de Abastecimiento de Aire
- Creando Redes de Ductos Manualmente

### Duración: 24 horas.

**Este curso está dirigido a:** Arquitectos, Ingenieros, Proyectistas y Profesionales en el área de la construcción.

**Objetivo:** Adiestrar al participante en la implementación de herramientas computarizadas en el área de instalaciones mecánicas.

**Pre-requisitos:** Experiencia en la implementación de CAD como herramienta de diseño, dibujo y documentación de proyectos.

### > Descripción del Programa

#### *Construcción y diseño de edificios*

El software\* Revit® para el diseño de edificios se ha desarrollado específicamente para BIM (Building Information Modeling), y permite a los profesionales del diseño y la construcción transformar las ideas desde el concepto hasta la terminación con un enfoque coordinado y homogéneo basado en modelos. Revit es una sola aplicación que incluye características de diseño arquitectónico, construcción, ingeniería MEP y estructural.

### > Incluye



**Certificado**  
Del Instituto



**Manual**  
Español



**Computadora**  
Por participante



**Cupo**  
Máximo 6



**Profesores**  
Certificados





## Revit MEP Instalaciones Mecánicas



### Contenido Programático

#### **CAPITULO 3: Diseño de un Sistema Mecánico de Tubería**

- Añadiendo Equipo Mecánico
- Creando un Sistema de Tuberías
- Añadiendo Tubería Mediante Disposición Automática (Auto-Layout)
- Añadiendo Tubería Manualmente
- Añadiendo Válvulas
- Dimensionamiento de Tuberías
- Inspeccionando Sistemas
- Chequeando Sistemas de Tubería

#### **MODULO II DOCUMENTANDO UN PROYECTO**

##### **CAPITULO 1: Creando las Vistas**

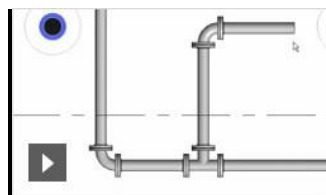
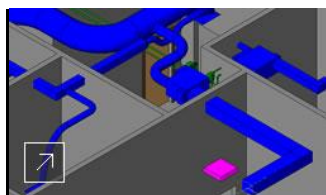
- Duplicando Vistas del Plano
- Creando Vistas dependientes
- Creando una Vista Isométrica de Plomería
- Creando Vistas de detalle

##### **CAPITULO 2: Aplicación del Dimensionamiento y Cotas**

- Creando Anotaciones
- Creando Cotas
- Creando Leyendas

##### **CAPITULO 3: Detallado**

- Creando un Detalle Eléctrico en Vista de Elevación Basado en el Modelo
- Creando Detalles del Cableado
- Creando un Detalle Isométrico basado en el Modelo
- Dibujando Componentes para el Detallado



**Duración: 24 horas.**

**Este curso está dirigido a:** Arquitectos, Ingenieros, Proyectistas y Profesionales en el área de la construcción.

**Objetivo:** Adiestrar al participante en la implementación de herramientas computarizadas en el área de instalaciones mecánicas.

**Pre-requisitos:** Experiencia en la implementación de CAD como herramienta de diseño, dibujo y documentación de proyectos.

### Descripción del Programa

#### *Construcción y diseño de edificios*

El software\* Revit® para el diseño de edificios se ha desarrollado específicamente para BIM (Building Information Modeling), y permite a los profesionales del diseño y la construcción transformar las ideas desde el concepto hasta la terminación con un enfoque coordinado y homogéneo basado en modelos. Revit es una sola aplicación que incluye características de diseño arquitectónico, construcción, ingeniería MEP y estructural.

### Incluye



**Certificado**  
Del Instituto



**Manual**  
Español



**Computadora**  
Por participante



**Cupo**  
Máximo 6



**Profesores**  
Certificados

