

# Revit MEP

SPECIALIST BIM/MEP DESIGNER

## Información del curso

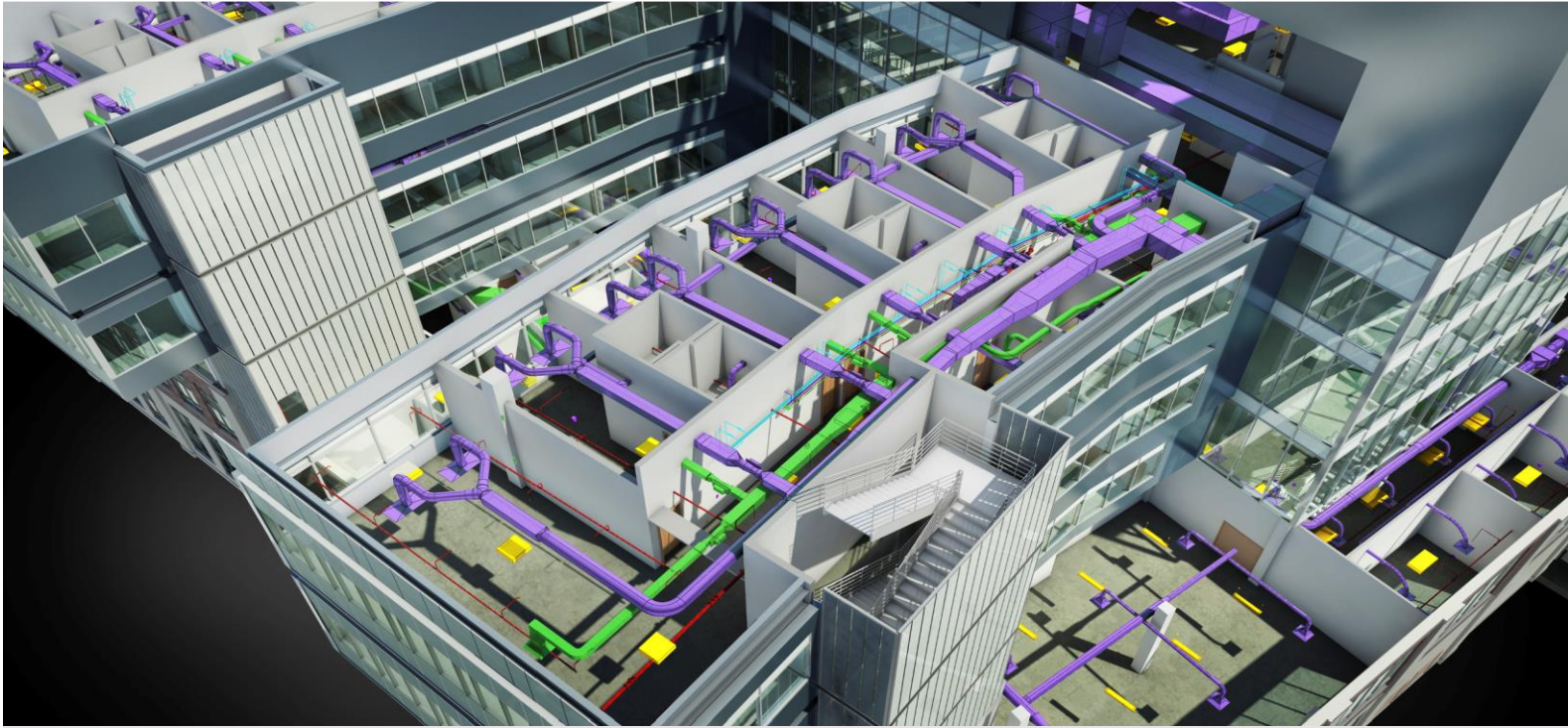
### DESCRIPCIÓN

Autodesk Revit MEP es una plataforma de diseño que está dentro del sistema BIM y ayuda al diseño, modelado, análisis y documentación de sistemas Mecánicos, eléctricos y de fontanería.

Requisitos previos del cursante: **Revit Architecture**

### OBJETIVO DEL CURSO

Aprender y dominar las herramientas incluidas en Autodesk Revit MEP para el diseño y análisis de las instalaciones de los edificios que componen las disciplinas MEP = mecánica (aire acondicionado), electricidad y fontanería (Plumbing).



# Revit MEP

SPECIALIST BIM/MEP DESIGNER

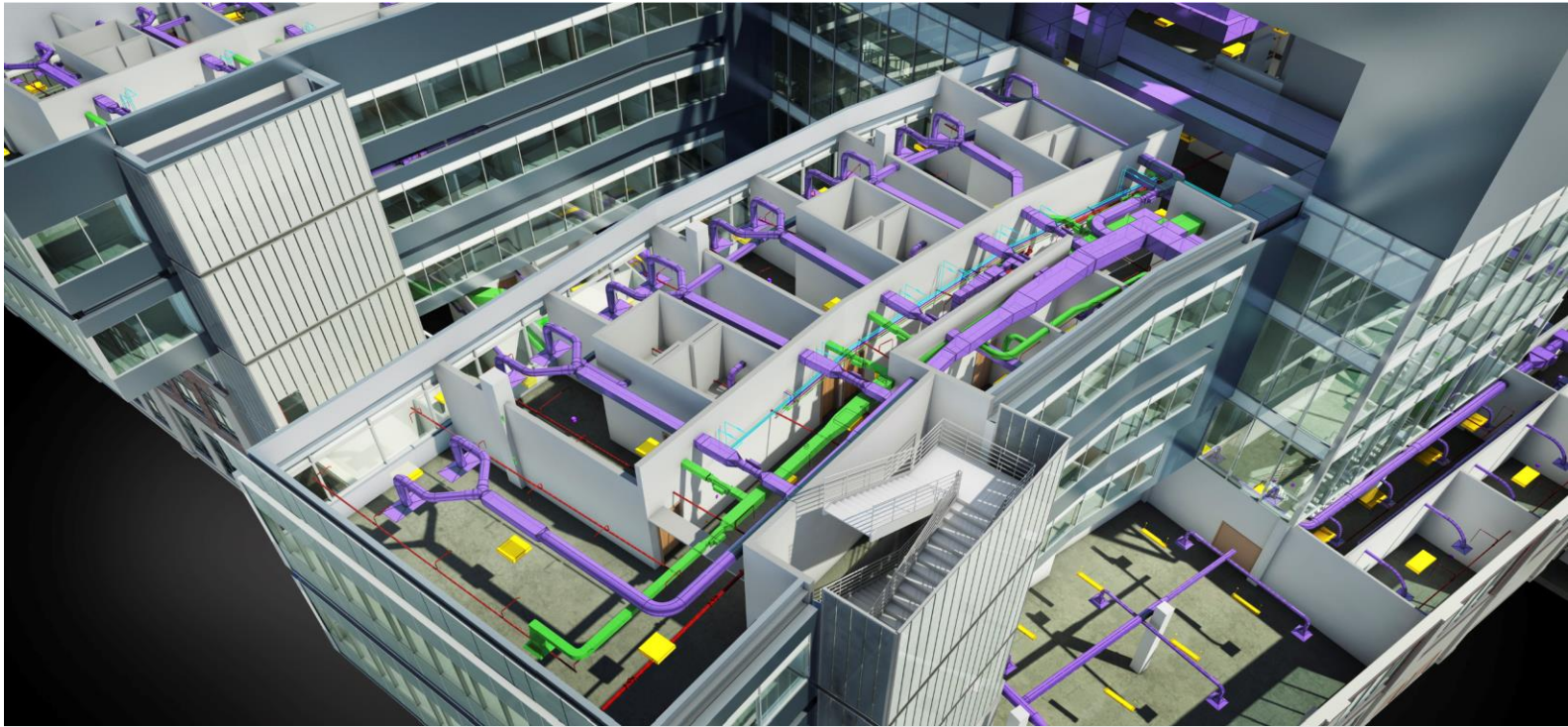
## Duración del Curso

El curso tiene una duración de: **36 horas (18 CLASES)**

Horario del curso: PRE GRABADO (24/7)

## Metodología

La metodología del curso es completamente ON LINE, mediante clases ePRE GRABADAS, sobre los temas a abordar en cada clase y se desarrollan con ejemplos guiados paso a paso utilizando las herramientas del programa.



# Revit MEP

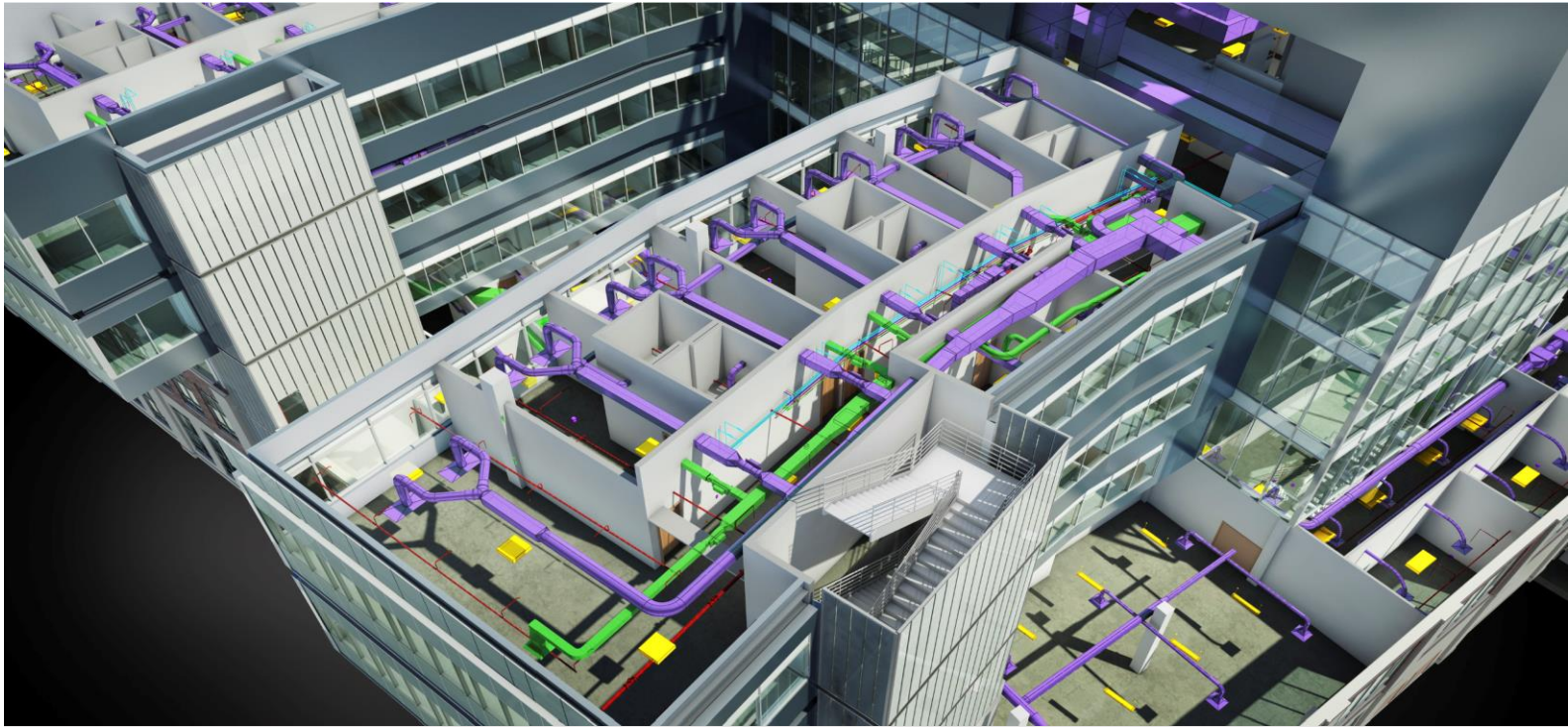
SPECIALIST BIM/MEP DESIGNER

## Dirigido a:

Ingenieros proyectistas de instalaciones eléctricas, sanitarias e instalaciones electro mecánicas. Dibujantes de la especialidad

## Beneficios:

- Atención a consulta
- Acceso a Aula Virtual con evaluación de ejercicios
- Certificado al finalizar el curso
- Acceso a videos del curso 24/7 en el aula Virtual.



# Revit MEP

SPECIALIST BIM/MEP DESIGNER

## CONTENIDO RESUMIDO DEL CURSO

### 1. REVIT MEP Instalaciones Hidrosanitarias.

- 1.1 Familias y sistemas de conectores.
- 1.2 Vinculación de archivos y coordinación del modelo.
- 1.3 Configuración de plantilla.
- 1.4 Copiar y supervisar niveles y rejillas.
- 1.5 Clasificación de las vistas.

## 1.6 Modelado y edición de una Instalación Hidrosanitaria:

1.6.1 Equipamiento

1.6.2 Diseño manual y automático

1.6.3 Navegador de sistemas

1.6.4 Análisis de tuberías

1.6.5 Comprobar sistemas de tuberías y conexiones

1.6.6 Leyenda de tuberías

1.7 Herramientas de visualización.

1.8 Cuantificación.

## 2 REVIT MEP Instalaciones Eléctricas

2.1 Familias y sistemas de componentes.

2.2 Conectores

2.3 Vinculación de archivos y coordinación del modelo.

2.4 Configuración eléctrica:

2.4.1 Configuración línea oculta, general y ángulos.

2.4.2 Cableado, bandejas, tubos, cálculos de carga.

2.5 Copiar y supervisar niveles y rejillas.

2.6 Clasificación de las vistas.

2.7 Modelado y edición de una Instalación de Iluminación:

2.7.1 Luminarias y dispositivos de iluminación.

2.7.2 Equipos eléctricos.

2.7.3 Tubos.

2.7.4 Tubos paralelos.

2.7.5 Bandeja de cables.

2.7.6 Posición luminarias, dispositivos de iluminación y equipos eléctricos.

2.7.7 Sistema de interruptores.

2.8 Modelado y edición de una Instalación de Fuerza (tomacorrientes): 2.9 Modelado de bandejas de cables.

2.10 Dibujo y representación de cables.

2.11 Comprobación de circuitos:

2.11.1 Comprobar circuitos.

2.11.2 Comprobar circuitos eléctricos y desconexiones.

2.12 Navegador de sistemas

2.13 Herramientas de visualización.

2.14 Cuantificación.

### **3 REVIT MEP Instalaciones Mecánicas de Refrigeración y Calefacción**

3.1 Familias y sistemas de componentes

3.2 Conectores.

3.3 Vinculación de archivos y coordinación del modelo.

3.4 Configuración mecánica.

3.5 Copiar y supervisar niveles y rejillas.

3.6 Clasificación de las vistas.

### 3.7 Espacios y zonas.

#### 3.7.1 Espacios

#### 3.7.2 Determinación manual y automática de espacios.

#### 3.7.3 Tipos de espacios

#### 3.7.4 Zonas.

### 3.8 Cargas de calefacción

#### 3.8.1 Preparación y realización del análisis de carga de calefacción y refrigeración

### 3.9 Modelado y edición de una instalación de climatización

#### 3.9.1 Posición elementos y equipamiento.

#### 3.9.2 Diseño manual y automático de conductos.

#### 3.9.3 Navegador de sistemas

#### 3.9.4 Análisis de conductos.

#### 3.9.5 Comprobación de conductos y desconexiones.

#### 3.9.6 Leyenda de conductos.

### 3.10 Herramientas de visualización.

### 3.11 Cuantificación.