

Autodesk Revit MEP

Aire Acondicionado - 2015

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Autodesk REVIT es una solución BIM (Building Information Modeling) cuyo objetivo es tener en un único modelo toda la información de diseño de edificios, Autodesk REVIT, tiene diferentes módulos como Arquitectónico, Estructural y MEP, que incluye además disciplinas como diseño Eléctrico, Hidrosanitario, Red de Incendio y Aire Acondicionado.

En este curso se ve toda la funcionalidad necesaria de Autodesk REVIT MEP, en la disciplina de Aire Acondicionado, el curso está diseñado para introducir al usuario en todas las herramientas básicas necesarias de REVIT y luego en la funcionalidad específica de diseño de sistemas de Aire Acondicionado, debido a este enfoque no se requiere experiencia previa en REVIT.

Autodesk Revit MEP

Aire Acondicionado - 2015

Duración

30 horas

Metodología

El entrenamiento es práctico y cada estudiante requiere computador con el programa instalado. Se exponen los conceptos y la forma de uso para las órdenes relacionadas y se propone un ejercicio guiado en donde se aplican los conceptos y órdenes expuestas y para finalizar hay un ejercicio reto que cada usuario debe resolver.

Dirigido a

Personas dedicadas al diseño o dibujo de sistemas de Aire Acondicionado (Ingenieros de diferentes ramas, arquitecto, dibujantes entre otros.)

Prerrequisitos

Se recomienda conocimiento previo de conceptos de diseño de sistemas de aire acondicionado y su terminología.

No se requiere conocimiento previo de REVIT.

Contenido

1. ENTORNO

- Menú de la aplicación
- Acceso rápido
- Centro de información
- Ribbons
- Panels
- Barra de opciones
- Project browser
- Paleta de propiedades
- Opciones de visualización
- Barra de estados

2. VISUALIZACIÓN

- Plantas
- Cielos rasos
- Fachadas
- Cortes
- Vistas 3D
- Perspectivas
- Recorridos

3. PROYECTO NUEVO

- Seleccione plantilla

4. CONFIGURACION GENERAL

- Line patterns
- Line weight
- Line styles
- Object styles
- Propiedades de vista

Autodesk Revit MEP

Aire Acondicionado - 2015

Contacto:

Milena Córdoba

Coordinadora de Entrenamientos
milena.cordoba@academia.com
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.academia.com

5. MODELAR OBJETOS ARQUITECTONICOS GENERICOS

- Unidades
- Niveles
- Ejes
- Columnas
- Muros
- Puertas
- Ventanas

6. FORMAS 3D

- Extrusion
- Blend
- Revolve
- Sweep
- Swept Blend
- Voids

7. ACOTADO Y ANOTACIONES

- Dimensionado
- Etiquetas
- Textos

8. ROOM & AREA

- Room
- Room Separator
- Tag Room

9. CUADROS DE CANTIDADES Y MATERIALES

- Cuadro de áreas
- Cuadro de muros



Consulting Specialized
Authorized Certification Center
Authorized Training Center

Autodesk Revit MEP

Aire Acondicionado - 2015

Contacto:

Milena Córdoba

Coordinadora de Entrenamientos
milena.cordoba@academia.com
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.academia.com

10. FORMATO DE HOJA

Titleblock

11. VINCULAR ARCHIVOS

Vincular archivos de revit

Vincular archivos de AutoCAD

Vincular imágenes

12. EXPORTAR ARCHIVOS

Exportar a DWG

Exportar a DWF

13. IMPRESION

Imprimir

AIRE ACONDICIONADO

1. PLANIFICANDO EL SISTEMA DE AIRE

Definición de espacios

Adicionar Nivel PLENUM

Colocando espacios

Colocando espacios multinivel

Revisar zonas en el SYSTEM BROWSER

Crear zonas de un nivel

Crear zonas de varios niveles

Trabajando con el modelo analítico

Analizar cargas de frio y calor

Creación de esquema de colores por zona

Creación de cuadro de flujo de aire



Consulting Specialized
Authorized Certification Center
Authorized Training Center

Autodesk Revit MEP

Aire Acondicionado - 2015

Contacto:

Milena Córdoba

Coordinadora de Entrenamientos
milena.cordoba@academia.com
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.academia.com

2. DISEÑANDO Y DIBUJANDO UN SISTEMA DE DUCTOS PARA AIRE ACONDICIONADO

- Colocar difusores de aire huesped
- Colocar difusores de aire no huesped
- Crear un sistema de suministro de aire
- Crear ductos automáticamente para un sistema de aire
- Crear ductos manualmente para un sistema de aire
- Crear esquema de colores de ductos
- Redimensionar ductos
- Inspeccionar el sistema

3. DISEÑANDO Y DIBUJANDO UN SISTEMA DE TUBERIA PARA AIRE ACONDICIONADO

- Colocación de equipos de aire
- Creación de sistema de tubería
- Adicionar tubería automáticamente
- Adicionar tubería manualmente
- Adicionar válvulas
- Redimensionar tubería
- Inspeccionar el sistema
- Chequear sistema de tubería

4. CONFIGURACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

- Configuración del sistema
- Configuración de ductos
- Configuración de tubería



Consulting Specialized
Authorized Certification Center
Authorized Training Center

Autodesk Revit MEP

Aire Acondicionado - 2015

Contacto:

Milena Córdoba

Coordinadora de Entrenamientos
milena.cordoba@academia.com
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.academia.com

CUADROS DE CANTIDADES

Cuadro de ductos
Cuadro de accesorios

CREACION DE FAMILIAS

Creación de familia de difusor
Creación de familia de equipo