

The background of the top half of the page features a light gray background with a diagonal line pattern. It is decorated with several line-art icons of HVAC components: a circular fan in the top left, a rectangular duct with a grille in the top right, a square unit with a fan and control panel in the bottom left, and a rectangular unit with a circular grille in the bottom right.

EXPERTO EN DISEÑO DE INSTALACIONES HVAC CON REVIT PARA BIM

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En el mundo actual de la construcción, el diseño de sistemas HVAC en un entorno BIM es esencial para garantizar eficiencia y precisión. Este curso está diseñado para profesionales que desean adquirir habilidades avanzadas en el diseño de instalaciones HVAC utilizando Revit MEP. A lo largo del curso, los participantes aprenderán a manejar las herramientas y técnicas necesarias para crear sistemas HVAC completos y funcionales, desde la configuración inicial hasta el análisis de interferencias y la generación de reportes detallados.

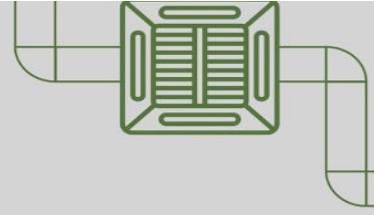
Te enseña a diseñar instalaciones HVAC utilizando Revit en un entorno BIM, abarcando desde la configuración inicial hasta el cálculo y dimensionamiento de ductos, y la resolución de interferencias.

Este curso ofrece una combinación de teoría y práctica, brindando a los participantes las habilidades necesarias para sobresalir en el diseño de sistemas HVAC en proyectos BIM.

Horas: 30 horas

Herramienta: Autodesk Revit

Instructor: Leopoldo Juárez



EXPERTO EN DISEÑO DE INSTALACIONES HVAC CON REVIT PARA BIM

Contenido

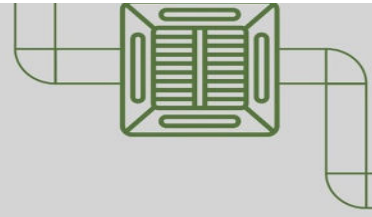
Módulo 1: Introducción al proceso BIM

Explora los fundamentos de BIM y Revit MEP, incluyendo plantillas, unidades y catálogos de materiales. Aprende a vincular, manipular y actualizar archivos BIM de Revit.

Aplicando técnica para vincular archivos BIM externos dentro de Revit, integrando diferentes disciplinas en un solo modelo colaborativo; realizaras gestión y manipulación de la información de archivos vinculados en el modelo de Revit y actualizar vínculos de archivos BIM y mantener la sincronización del proyecto

Plan de trabajo

- 1.1 Introducción a Revit MEP
- 1.2. Plantillas MEP
- 1.3. Unidades MEP
- 1.4. Catálogos de material para tubería
- 1.5. Tipo de tubería
- 1.6. Vincular un archivo BIM de Revit
- 1.7. Manipular la información de los vínculos
- 1.8. Actualización de vínculos



EXPERTO EN DISEÑO DE INSTALACIONES HVAC CON REVIT PARA BIM

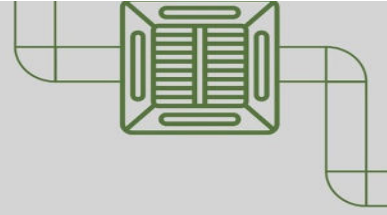
Contenido

Módulo 2: Diseños HVAC

Adquiere habilidades en la configuración y diseño de sistemas HVAC. Incluye cálculo de cargas térmicas, ruteo y dimensionamiento de ductos, análisis de interferencias y cuantificación de sistemas HVAC

Plan de trabajo

- 2.1. Configuración de proyecto HVAC
- 2.2. Estudio solar
- 2.3. Calculo de espacios
- 2.4. Temático de espacios
- 2.5. Propiedades de los espacios
- 2.6. Calculo de zonas
- 2.7. Calculo de cargas térmicas
- 2.8. Difusores de inyección de aire
- 2.9. Colocación de equipo mecánico
- 2.10. Crear sistema de inyección
- 2.11. Configuración de ductos para inyección
- 2.12. Ruteo de ductos de inyección
- 2.13. Difusores de retorno de aire
- 2.14. Crear sistema de retorno
- 2.15. Configuración de ductos para retorno
- 2.16. Ruteo de ductos de retorno
- 2.17. Dimensionamiento de ductos
- 2.18. Inspección de sistemas en HVAC
- 2.19. Revisión de sistema de ductos
- 2.20 Revisión errores de conexión



EXPERTO EN DISEÑO DE INSTALACIONES HVAC CON REVIT PARA BIM

Contenido

- 2.21. Reporte de pérdida de presión en ductos
- 2.22. Conexión de ductos de forma manual
- 2.23. Conexión de ductos con Cnnect Into
- 2.24. Convertir ducto rígido a flexible
- 2.25. Creación de ducto desde conexiones
- 2.26. Análisis de interferencias en ductos
- 2.27. Mapa temático de ductos
- 2.28. Vista isométrica en HVAC
- 2.29. Etiquetas en ductos
- 2.30. Cuantificación de ductos
- 2.31. Configuración gráfica de los sistemas
- 2.32. Vistas de detalles HVAC
- 2.33. Impresión de laminas
- 2.34. Exportar laminas a AutoCAD

Contacto:

Expertos@academia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.115

Bogotá: 1-3213030, Ext.115

www.academia.com