



EXPERTO EN MODELADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON REVIT PARA BIM

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso está diseñado para proporcionar una formación completa en el modelado de instalaciones eléctricas utilizando Revit MEP, una herramienta fundamental en la metodología BIM (Building Information Modeling). A través de un enfoque práctico y detallado, los estudiantes aprenderán a configurar y gestionar proyectos eléctricos desde los conceptos básicos hasta técnicas avanzadas.

El curso comienza con una introducción a Revit MEP, abarcando desde la configuración inicial del software hasta el uso de plantillas y catálogos de materiales específicos para instalaciones eléctricas y tuberías. Los participantes se familiarizarán con la vinculación de archivos BIM y la manipulación de la información vinculada, asegurando una integración eficiente y colaborativa de diversas disciplinas en un solo modelo.

Horas: 30 hora

Herramienta: Revit

Instructor: Leopoldo Juárez

EXPERTO EN MODELADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON REVIT PARA BIM

Contenido

Módulo 1: Introducción al proceso BIM

Aprenderás los conceptos básicos y la interfaz de Revit MEP, enfocándose en las instalaciones eléctricas con la configuración y uso de plantillas específicas para MEP, facilitando la creación de proyectos eléctricos e

Plan de trabajo

- 1.1 Introducción a Revit MEP
- 1.2. Plantillas MEP
- 1.3. Plantillas 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

Módulo 2: Selección y aplicación de material

En este módulo aprenderás a realizar configuración inicial para comenzar un proyecto de instalaciones eléctricas en Revit, ajustes y configuraciones específicas.

Adquieres conocimientos de técnicas para la colocación precisa de luminarias en un proyecto eléctrico, definir y gestionar los espacios en el proyecto para una distribución eficiente de las instalaciones eléctricas.

EXPERTO EN MODELADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON REVIT PARA BIM

Contenido

Plan de trabajo

- 2.1. Configuración de proyecto eléctrico
- 2.2. Configuración eléctricas
- 2.3. Colocación luminarias
- 2.4. Definición de espacios
- 2.5. Promedio estimado de iluminación
- 2.6. Colocación de apagador
- 2.7. Colocación de contactos
- 2.8. Centro de carga
- 2.9. Sistema de poder
- 2.10. Sistema de iluminación
- 2.11. Etiquetas para circuitos
- 2.12. Cableado de circuitos
- 2.13. Herramientas de análisis
- 2.14. Cuadro de cargas
- 2.15. Tubería Conduit
- 2.16. Cable Tray Charolas

Contacto:

Expertos@academia.com

Medellín: 4-2656868, Ext.115

Bogotá: 1-3213030, Ext.115

www.academia.com