



AUTODESK® REVIT®

MEP Modelado de Sistemas Eléctricos en MV/HV

CONTENIDO ESPECÍFICO

Interface de usuarios

- Revit como herramienta BIM
- Presentación de la interfaz del usuario
- Descripción de herramientas y comandos.
- Inicio de proyecto.

01

Fundamentos Teóricos: Subestación Eléctrica de MV/HV

- Subestación eléctrica: definición y tipos.
- Configuración de subestaciones: por conexión de barras y por conexión de interruptor.
- Equipos eléctricos que constituyen una subestación.
- Normativas.

02

Sistema Eléctrico en Media Tensión de una Subestación

- Ubicación de equipos eléctricos: Centro de Distribución de Potencia de Media Tensión, Transformador de Potencia.
- Ubicación y conexión de electro-barras de media tensión

03

Creación y Parametrización de Familias de equipos eléctrico en alta Tensión

- Introducción a la creación de familias eléctricas
- Editor de familias
- Planos de referencias en la creación de familias
- Generación y dimensionamiento de nuevas familias de equipos primarios de una subestación: Interruptor de Potencia, Seccionadores, Cuchillas a puesta a tierra, Apartarrayos, Pórtico, Transformador de potencial y de corriente.
- Parametrización de familias creadas.

04

Sistema Eléctrico en Alta Tensión de una Subestación

- Ubicación de equipos primarios: Interruptor de Potencia, Seccionadores, Cuchillas a Puesta a Tierra, Apartarrayos, Pórtico, Transformador de potencial y de corriente.
- Conexión eléctrica de equipos primarios

05

Documentación

- Generación de Lista de Materiales y Equipos.
- Generación de planos e inserción de vistas.
- Creación de detalles, leyendas y simbología.

06



AUTODESK® REVIT®

MEP Modelado de Sistemas Eléctricos en MV/HV

CONTENIDO ESPECÍFICO

Interfaz de usuarios

- Revit como herramienta BIM
- Presentación de la interfaz del usuario
- Descripción de herramientas y comandos.
- Inicio de proyecto.

01

Fundamentos Teóricos: Subestación Eléctrica de MV/HV

- Subestación eléctrica: definición y tipos.
- Configuración de subestaciones: por conexión de barras y por conexión de interruptor.
- Equipos eléctricos que constituyen una subestación.
- Normativas.

02

Sistema Eléctrico en Media Tensión de una Subestación

- Ubicación de equipos eléctricos: Centro de Distribución de Potencia de Media Tensión, Transformador de Potencia.
- Ubicación y conexión de electro-barras de media tensión

03

Creación y Parametrización de Familias de equipos eléctrico en alta Tensión

- Introducción a la creación de familias eléctricas
- Editor de familias
- Planos de referencias en la creación de familias
- Generación y dimensionamiento de nuevas familias de equipos primarios de una subestación: Interruptor de Potencia, Seccionadores, Cuchillas a puesta a tierra, Apartarrayos, Pórtico, Transformador de potencial y de corriente.
- Parametrización de familias creadas.

04

Sistema Eléctrico en Alta Tensión de una Subestación

- Ubicación de equipos primarios: Interruptor de Potencia, Seccionadores, Cuchillas a Puesta a Tierra, Apartarrayos, Pórtico, Transformador de potencial y de corriente.
- Conexión eléctrica de equipos primarios

05

Documentación

- Generación de Lista de Materiales y Equipos.
- Generación de planos e inserción de vistas.
- Creación de detalles, leyendas y simbología.

06