

CURSO REDES Y SISTEMAS DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION

TEMARIO COMPLETO DEL CURSO

CLASE 1. INTRODUCCIÓN

- Conceptos normativos esenciales para el diseño y operación de redes eléctricas de media tensión.
- Criterios técnicos iniciales para la planificación integral de proyectos de distribución de energía eléctrica.

CLASE 2. SISTEMAS DE UTILIZACIÓN 1 DE 3

- Clasificación de esquemas de conexión y topologías estándar aplicadas en redes de media tensión.
- Cálculo de demanda máxima y dimensionamiento preliminar de alimentadores en media tensión para industrias.

CLASE 3. SISTEMAS DE UTILIZACIÓN 2 DE 3

- Selección de celdas de protección, seccionamiento y maniobra para subestaciones particulares de media tensión.
- Determinación técnica de transformadores de distribución considerando perfiles de carga y caídas de tensión.

CLASE 4. SISTEMAS DE UTILIZACIÓN 3 DE 3

- Diseño y especificación de sistemas de puesta a tierra para subestaciones y redes secundarias.
- Coordinación básica de aislamiento y protecciones eléctricas contra sobretensiones y sobrecorrientes en acometidas.

CLASE 5. ECUACIÓN DE CAMBIO DE ESTADO 1 DE 3

- Fundamentos mecánicos de conductores aéreos sometidos a variaciones de temperatura y sobrecargas climáticas.
- Formulación matemática inicial para el cálculo de esfuerzos mecánicos en líneas aéreas de distribución.

CLASE 6. ECUACIÓN DE CAMBIO DE ESTADO 2 DE 3

- Determinación práctica de tensiones y flechas máximas bajo diversas condiciones de viento y hielo.
- Aplicación de métodos numéricos para resolver la ecuación mecánica en diferentes hipótesis de tendido.

CLASE 7. ECUACIÓN DE CAMBIO DE ESTADO 3 DE 3

- Elaboración de tablas de tensado y flechado para el montaje seguro de conductores aéreos.
- Verificación de distancias mínimas de seguridad al terreno y estructuras según normativas eléctricas vigentes.

METODOLOGÍA Y ACCESO

- **Todos los videos e instaladores se encuentran en Google Drive.**
- **Acceso de por vida a la plataforma y actualizaciones.**
- **Aprende a tu propio ritmo, sin horarios fijos.**

RECURSOS INCLUIDOS

- **InstaladorDigsilent Power Factory 2021**
- **InstaladorDigsilent Power Factory**
- **PDF**

¡CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL!

Contáctanos en Welectronic

Email: welectronic.pe@hotmail.com