

Introducción a las redes de distribución de energía eléctrica.

Semana 1: Del 10 al 14 de marzo de 2025

Capacitador: Ing. Iván Alberto Coronel Villavicencio, MSc.

Día	Hora	Temática
Lunes 10 de marzo		Introducción al diseño de redes. Conceptos básicos de distribución. Partes constitutivas de los sistemas de distribución.
Miércoles 12 de marzo	19H00 a 21H00	Simbología de los Elementos del sistema de distribución.
Viernes 14 de marzo		Identificador Nemo-técnico de las unidades de propiedad (UP) y unidades de construcción (UC).

Redes Primarias y Secundarias.

Semana 2: Del 17 al 21 de marzo de 2025

Capacitador: Ing. Iván Alberto Coronel Villavicencio, MSc.

Día	Hora	Temática
Lunes 17 de marzo		Estructuras normalizadas para redes de media y baja tensión (niveles de tensión). Listado de materiales.
Miércoles 19 de marzo	19H00 a 21H00	Cálculo de la caída de tensión para redes de distribución.
Viernes 21 de marzo		Ejercicio (extensión de red en baja tensión).

Transformadores de distribución y redes secundarias.

Semana 3: Del 24 al 28 de marzo de 2025

Capacitador: Ing. Iván Alberto Coronel Villavicencio, MSc.

Día	Hora	Temática
Lunes 24 de marzo	19H00 a 21H00	Características principales de los transformadores de distribución. Determinación de la capacidad de las estaciones de transformación, en base a los lineamientos técnicos de las empresas de distribución EERSSA y CENTROSUR según estrato de consumo y número de abonados.
Miércoles 26 de marzo		Simbología de los elementos del sistema de distribución.
Viernes 28 de marzo		Identificador Nematécnico de las unidades de propiedad (UP) y unidades de construcción (UC).

Lineamientos Técnicos para Redes Soterradas.

Semana 4: Del 31 de marzo al 02 de abril de 2025

Capacitador: Ing. Iván Alberto Coronel Villavicencio, MSc.

Día	Hora	Temática
Lunes 31 de marzo	19H00 a 21H00	Revisión del manual de construcción del sistema de distribución eléctrica de redes subterráneas (revisión 2).
Miércoles 02 de abril		Revisión de un proyecto de distribución de red subterránea.