

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN



MODALIDAD VIRTUAL

ANÁLISIS DE FALLAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

2024



OBJETIVOS



- ✓ Conocer las bases para realizar análisis de fallas y eventos en los Sistemas de Distribución.
- ✓ Visualizar, interpretar y analizar archivos COMTRADE.
- ✓ Aprender a utilizar software para el análisis de fallas.
- ✓ Realizar sesiones prácticas e interactivas con fallas o eventos reales ocurridos en Sistemas de Distribución.
- ✓ Conocer y analizar fallas con localización por método de impedancia y método de onda viajera.

Perfil del alumno

Este programa es ideal para ingenieros de mantenimiento eléctrico, operaciones, producción, proyectos, personal de mantenimiento, operaciones, supervisores, consultores; así como para profesionales del sector eléctrico y afines que aspiren especializarse en las áreas de protección, control y automatización de los Sistemas Eléctricos.

METODOLOGÍA

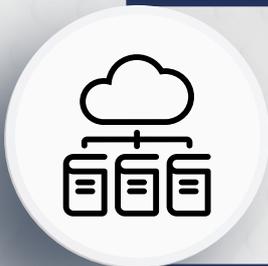


- Modalidad online sincrónica.
- Sesiones 100% en tiempo real.



- Ponentes nacionales e internacionales altamente capacitados, con amplia experiencia en trabajos de campo.

- Metodología teórica-práctica.
- Prácticas con casos reales.
- Manejo de software especializado.



- **Aula virtual:** cada sesión se graba y se sube al aula virtual para el posterior repaso o consulta del alumno; también se comparten las presentaciones, manuales, software y material adicional.



- **Certíficate en:** ANÁLISIS DE FALLAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Emitido por REDELCOM | Especialistas en consultoría y proyectos en Sistemas Eléctricos de Potencia





RESUMEN

En este curso especializado se cubrirán los fundamentos de análisis de fallas y eventos en los sistemas de distribución, también mostraremos el manejo de software especializado para dichos análisis. Discutiremos sobre los problemas frecuentes en sistemas de distribución y veremos métodos de localización de fallas.

PONENTE



MEng. José Gonzales

Egresado de la UNICAMP, director del área de Ingeniería en REDELCOM con más de 10 años de experiencia en diseño, configuración y pruebas en Protección, Automatización y Control de sistemas de Potencia, trabajando en distintos países como Brasil, Colombia y Perú. Enfocando actualmente proyectos y productos para la automatización y protección de micro y macro grids.

Temario

1. Análisis de eventos en sistemas de distribución

- Fundamentos
- Registros de eventos
- Formatos para el registro de eventos

2. Software para análisis de eventos

- Archivos COMTRADE

3. Tipos de fallas en sistemas de distribución

- Componentes simétricas
- Fallas monofásicas
- Fallas bifásicas
- Fallas trifásicas
- Fallas de alta impedancia

4. Fallas en sistemas de distribución

- Elementos de sobre corrientes
- Coordinación de protecciones

5. Elementos direccionales

- Elementos direccionales
- Problemas de acoplamiento mutuo

6. Fallas en transformadores de instrumentación

- Saturación de TC
- Fallas en conexionado secundario

7. Fallas en transformadores

- Problemas de parametrización
- Energización en transformadores
- Grupos de conexión

8. Localización de fallas Método de impedancia

- Método de impedancia de un extremo
- Métodos de impedancia de doble extremos

9. Localización de fallas Método de onda viajera

- Método de impedancia de un extremo
- Métodos de impedancia de doble extremos

Datos Generales



INICIO

Sábado 01 de Junio 2024



DURACIÓN

18 horas cronológicas



HORARIOS

Lunes y sábados:

19:00 a 22:00 horas
(Perú - Colombia - Ecuador)

20:00 a 23:00 horas
(Bolivia - Chile)

18:00 a 21:00 horas
(México)



INVERSIÓN

Nacionales (Perú)

ANTES 600 soles

AHORA: 480 soles

Internacionales (otros países)

ANTES: US\$ 180 dólares

AHORA: US\$ 144 dólares

(Promoción válida hasta el 27 de mayo)

**Consulta por nuestros financiamientos personalizados y/o descuentos corporativos y/o descuentos para exalumnos REDELCOM.*



ACCEDE A UN TALLER GRATUITO:

Aprende a interpretar un archivo COMTRADE de una falla real usando software especializado de análisis.

Haz clic [aquí](#) para conocer nuestra aula virtual y acceder al taller.





MEDIOS DE PAGO

Nacionales

(Pagos en Perú)

Beneficiario:

REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES SAC

Documento del beneficiario (RUC):

20603201222



Cuenta ahorro en soles:

191-70828356-0-91



Cuenta ahorro en soles:

0011-0752-0200456415



Cuenta corriente en soles:

200-3001462421

CCI: 003-200-003001462421-34

Internacionales

(Pagos desde el exterior)

Beneficiario:

REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES SAC (REDELCOM)

Canales de pago en línea (dólares):



<https://redelcom.tukuy.club>



<https://www.paypal.me/redelcomPERU>

Con cualquier
tarjeta, crédito
ó débito:



FORMALIZACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN



Paso 1:

Realizar el pago utilizando el canal de su preferencia según el país en el que se encuentre.



Paso 2:

Descargar y completar la Ficha de inscripción, ingresando al siguiente link:

<https://bit.ly/inscripcion2024-1>



Paso 3:

Adjuntar el comprobante de pago, la ficha de inscripción y su DNI o cédula de identidad escaneada a:

capacitaciones@redelcom.org



Paso 4:

Te enviaremos por correo la confirmación de tu inscripción al curso y las instrucciones de acceso al material y a las sesiones en vivo.

CONTACTO (clic)



Whatsapp +51 974 204 538

Correo: capacitaciones@redelcom.org

