

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN



MODALIDAD VIRTUAL

TÓPICOS ESPECIALES Y COORDINACIÓN DE PROTECCIONES EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

2024



OBJETIVOS



- ✓ Mostrar protecciones especiales en Sistemas de Distribución, como la Protección de arco eléctrico, Protección de barras y esquemas de falla interruptor.
- ✓ Mostrar los algoritmos de Protección para detección de fallas de alta impedancia, conductor roto y conductor caído.
- ✓ Aprender sobre recloser, sus componentes, formas de conexión, funcionamiento y beneficios de su uso.
- ✓ Conocer los criterios y buenas prácticas en coordinación de protecciones.
- ✓ Mostrar un caso práctico del paso a paso a realizar en estudios de coordinación de protecciones.

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.



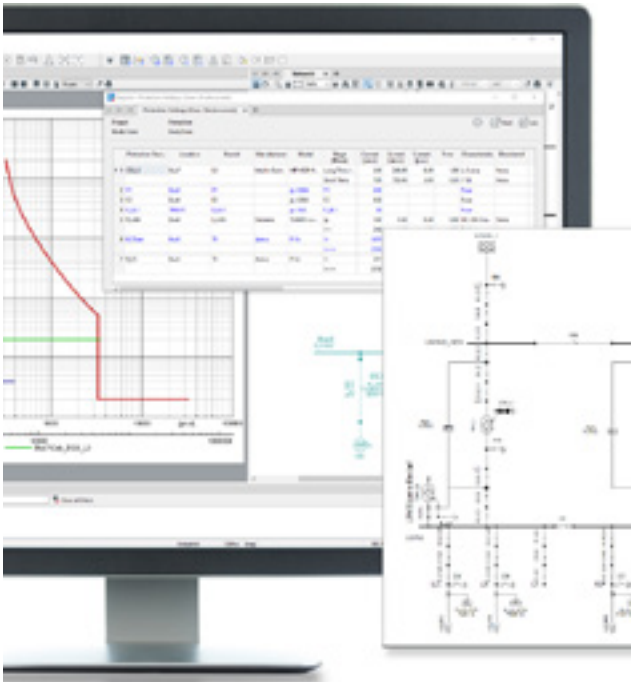
- **Aula virtual:** cada sesión se graba y se sube al aula virtual para el posterior repaso o consulta del alumno; también se comparten las presentaciones, manuales, software y material adicional.



- **Certifícate en:** TÓPICOS ESPECIALES Y COORDINACIÓN DE PROTECCIONES EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

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





RESUMEN

En este curso especializado se cubrirán los fundamentos de protección en sistemas de distribución, así como los criterios y buenas prácticas en coordinación de protecciones. Mostraremos el paso a paso a realizar en estudios de coordinación de protecciones de un caso práctico.

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. Protección de Arco Eléctrico

- ¿Qué es el Arco eléctrico?
- Protecciones activas contra el Arco Eléctrico
- Instalaciones de esquemas de Arco Eléctrico

2. Protección de Barras y esquemas de falla interruptor

- Protecciones diferenciales alta impedancia
- Protecciones diferenciales de baja impedancia
- Esquemas de falla interruptor

3. Protección de Alta impedancia y conductor Roto

- Conductor caído
- Conductor roto
- Algoritmos para detección de fallas de alta impedancia.

4. Problemas de condiciones de carga

- Elementos de secuencia negativa
- Problemas de carga fría
- Invasión de carga

5. Recloser

- Componentes de los Recloser.
- Forma de conexión de los Recloser.
- Beneficios del uso de los Recloser.
- Funcionamiento.

6. Coordinación de protecciones I

- Principios de coordinación de protección
- Elementos asociados a la coordinación de protecciones

7. Coordinación de protecciones II

- Fusible – Fusible
- Recloser
- Recloser – Seccionalizador
- Recloser – Recloser

8. Ejercicio de coordinación de protecciones I

- Generación distribuida
- Protección en puntos de interconexión
- Protección con sistemas basados en inversores

Datos Generales



INICIO

Sábado 13 de abril



DURACIÓN

18 horas cronológicas



HORARIOS

Lunes y sábados:

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

21:00 a 24:00 horas
(Argentina/Chile)

20:00 a 23:00 horas
(Bolivia)

18:00 a 21:00 horas
(México)



INVERSIÓN

Nacionales (Perú)

ANTES 600 soles ~~✗~~

AHORA: 510 soles

Internacionales (otros países)

ANTES: US\$ 180 dólares ~~✗~~

AHORA: US\$ 153 dólares

(Promoción válida hasta el 09 de abril)

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

× × × × ×
× × × × ×

ACCEDE A UNA CLASE DEMO: PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

Haz clic [aquí](#) para conocer nuestra aula virtual y acceder a la sesión introductoria del curso DIS01 - Protección en Sistemas de Distribución 2024.





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 programa y las instrucciones de acceso al material y a las sesiones en vivo.

CONTACTO (clic)



Whatsapp +51 974 204 538

Correo: capacitaciones@redelcom.org

