



CURSO VIRTUAL

DIS03

ANÁLISIS DE FALLAS Y EVENTOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA


REDELCOM
Academy

06
MÓDULOS

18
HORAS
CRONOLÓGICAS

VUÉLVETE EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA



Objetivos del curso

- 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 especializado 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 Estudiante

Dirigido a ingenieros consultores, ingenieros de operación y mantenimiento, supervisores u operadores en empresas del sector eléctrico



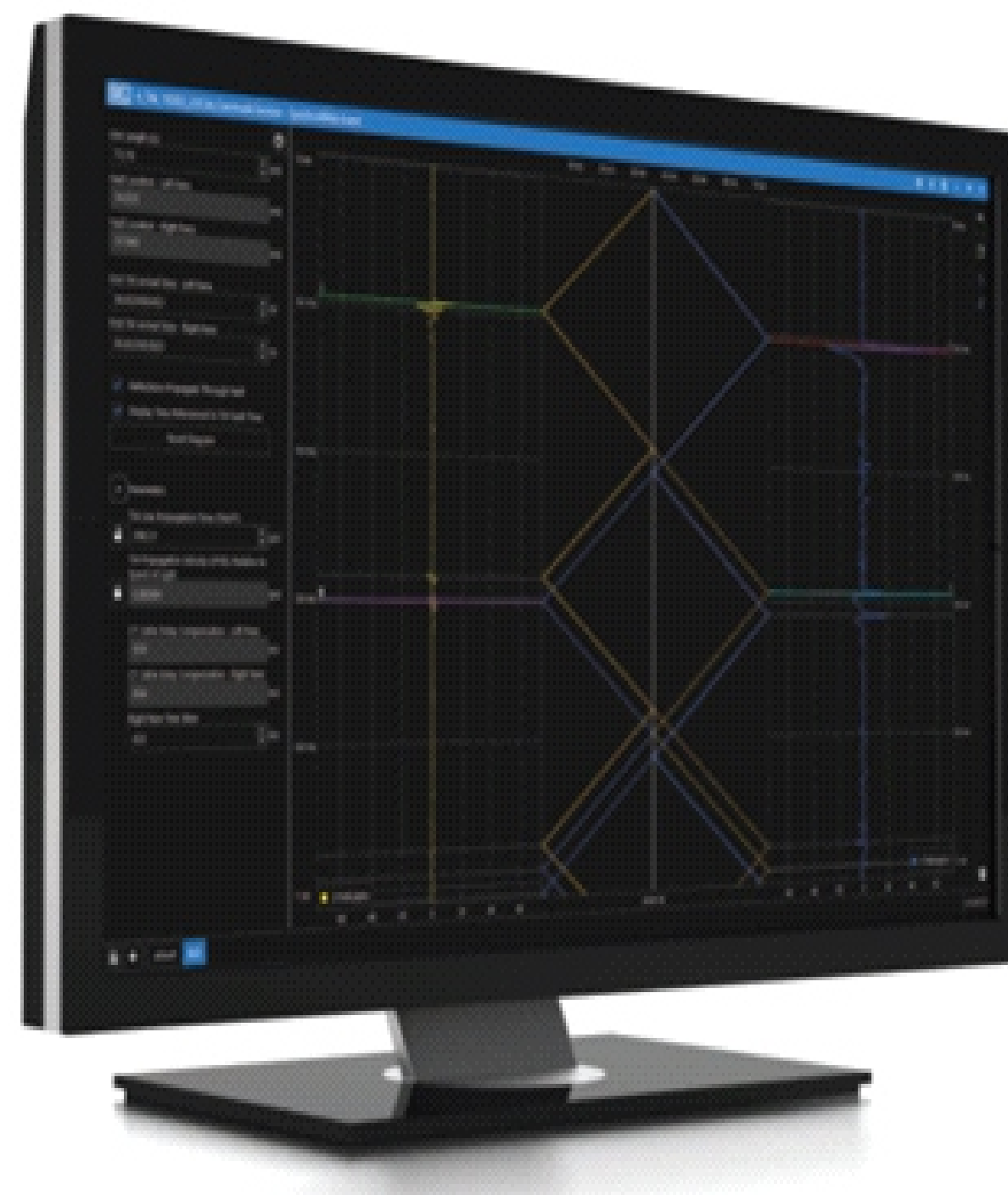
Metodología

Exposiciones magistrales en plataforma virtual con profesionales especialistas con amplia experiencia en el sector. Se abordan fundamentos teóricos, ejemplos prácticos y casos de éxito.



Certificación

Los participantes que logren completar satisfactoriamente el curso o programa recibirán el certificado que acredite como "asistente" y/o "aprobado" previa evaluación, emitido por REDELCOM.



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,

DIS03 Análisis de fallas y eventos en redes de Distribución Eléctrica

Módulo 01: Introducción

- Filosofía de las protecciones
- Relé Digital
- Registro de Eventos
- Registradores de Eventos
- COMTRADE
- Software de Análisis
- Taller práctico N° 1

Módulo 02: Componentes Simétricas

- Componentes Simétricas
- Fallas Trifásicas, bifásicas y monofásicas
- Ejercicio 1 (Análisis con software) - Elementos de Sobrecorriente
- Ejercicio 2 (Análisis con software) - Coordinación de protecciones

Módulo 03: Análisis en Transformadores

- Fallas en transformadores de Potencia
- Energización de Transformadores
- Ejercicio 1 (Análisis con software)
- Ejercicio 2 (Análisis con software)
- Ejercicio 3 (Análisis con software)

Módulo 04: Análisis de Elementos Direccionales

- Elementos direccionales
- Ejercicio 1 (Análisis con software)
- Ejercicio 2 (Análisis con software)

Módulo 05: Análisis de Elementos de Distancia

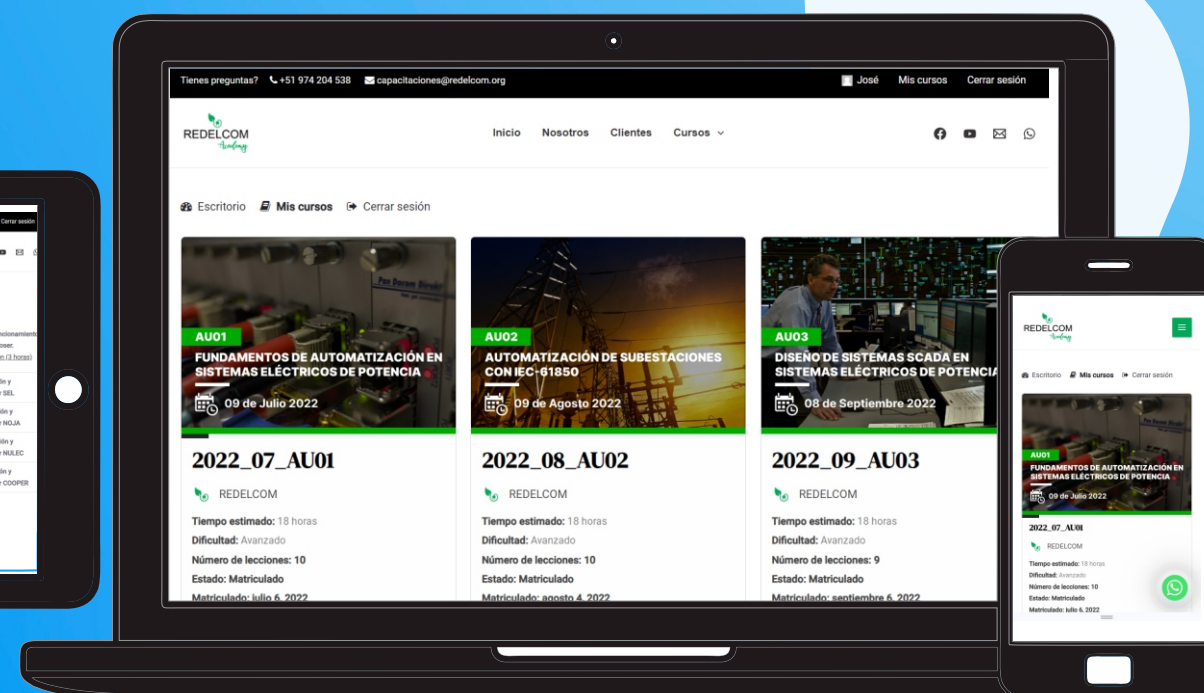
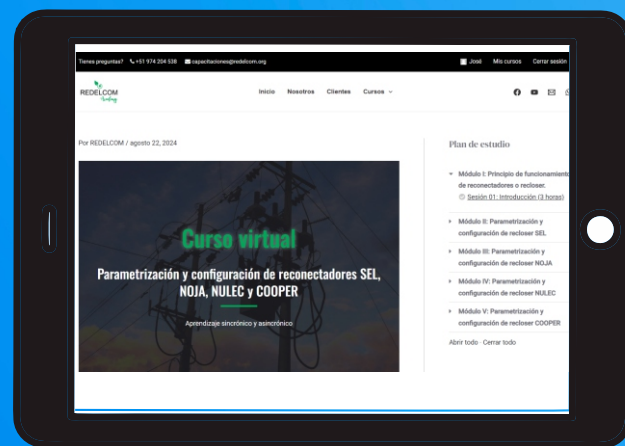
- Ejercicio 1 (Análisis con software) - Elementos de la protección distancia

Módulo 06: Localización de fallas

- Localización de falla
- Ejercicio 1 (Análisis con software)
- Taller práctico N° 2



AULA VIRTUAL

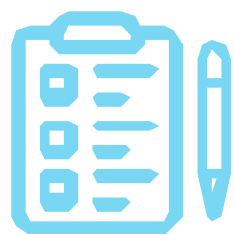


Metodología y Cetificación



Modalidad

Las clases son completamente virtuales, podrás acceder al curso a través del aula virtual REDELCOM Academy ¹, disponible las 24 horas del día. Esto te permitirá tomar las sesiones en el horario que mejor se adapte a tu disponibilidad.



Material

Al inscribirte, tendrás acceso a todo el material del curso, que incluye diapositivas, manuales tutoriales, normas, talleres, software y más; todo en formato descargable.



Videos

Podrás ver los videos ² de cada sesión del curso ingresando al aula virtual <https://redelcom-academy.com/>



Dispositivos

Podrás acceder al curso desde cualquier dispositivo (laptop, Tablet o celular) con conexión a internet.



Credenciales

Al inscribirte, el área de capacitaciones REDELCOM te asignará y enviará por correo tus credenciales de acceso ³ al aula virtual (usuario y contraseña).

(1)Tendrás acceso durante un año a todo el material y videos del curso disponibles en el aula virtual de REDELCOM Academy.

(2)Los videos estarán disponibles exclusivamente para visualización dentro del aula virtual de REDELCOM Academy, no para descarga.

(3)Las credenciales de acceso asignadas son personales e intransferibles.



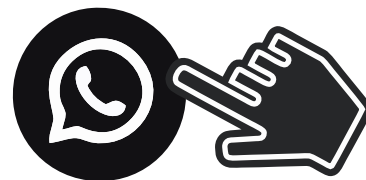
Certificación

Fecha de culminación del curso: se considera cuando el participante ha completado el 100% de las sesiones, también deberá haber rendido su examen final y/o presentado el taller práctico (según sea el caso).

REDELCOM te otorgará un certificado digital si apruebas satisfactoriamente el curso. Lo haremos en un plazo máximo de 05 días hábiles posteriores a la fecha de culminación del curso.



CONTÁCTANOS



REDES SOCIALES



VUÉLVETE EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA