



MODALIDAD VIRTUAL MIXTA

(Material interactivo + clases virtuales en vivo)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Parametrización y Configuración de Comunicaciones en Relés SEL, SIEMENS, GE y ABB

09

MÓDULOS

24

HORAS
CRONOLÓGICAS

INICIO

10 de febrero

HORARIOS:

Martes y sábados
7pm a 10pm
(UTC -5)

VUÉLVETE EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA

Objetivos del curso

- ➔ Aprender a parametrizar y configurar los ajustes de comunicación de relés en IEC-61850, DNP y Modbus; mediante el uso de software SEL, SIEMENS, GE y ABB.
- ➔ Presentar casos prácticos de interoperabilidad de distintos fabricantes.
- ➔ Mostrar los problemas frecuentes de interoperabilidad de relés y sus soluciones.



Perfil del Estudiante

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



Metodología

Exposiciones magistrales en vivo mediante plataforma virtual ZOOM, a cargo de 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

Ing. Hernando Pacheco

Egresado de la Universidad Antonio Nariño, Especialista en Sistemas SCADA y automatización con más de 10 años de experiencia trabajando en distintas empresas como Automatización Avanzada y SIEMENS desempeñándose como ingeniero de servicios en proyectos desde la ejecución hasta la puesta en marcha en países como Bolivia, Panamá, Colombia y Ecuador con un alto dominio en diferentes sistemas SCADA y RTUs.

APL03 Parametrización y Configuración de Comunicaciones en Relés SEL, SIEMENS, GE y ABB

Módulo 01: SIEMENS (MODBUS - DNP3)

- Introducción.
- Configuración MODBUS.
- Configuración DNP3.
- Ejemplo.

Módulo 02: SIEMENS (IEC - 61850)

- Generalidades.
- Parámetros de configuración.
- Configuración de Reportes.
- Ejemplo.

Módulo 03: ABB (MODBUS - DNP3)

- Introducción a la marca.
- Software PCM 600.
- Configuración Modbus.
- Configuración DNP3.
- Práctica.

Módulo 04: ABB (IEC - 61850)

- Introducción a la norma 61850.
- Configuración 61850 Relés Hitachi - ABB.
- Práctica con Software.
- Preguntas.



Módulo 05: GE (Modbus - DNP3)

- Conceptos básicos de Modbus.
- Conceptos básicos de DNP3.0.
- Configuración de parámetros Modbus GE.
- Configuración de parámetros DNP3.0 GE.

Módulo 06: GE (IEC - 61850)

- Conceptos básicos de IEC 61850.
- Configuración de parámetros IEC 61850 GE.

Módulo 07: SEL (MODBUS - DNP3)

- Introducción.
- Protocolo Modbus/DNP.
- Presentación del Software SEL.
- Configuración Modbus.
- Configuración DNP.

Módulo 08: SEL (IEC - 61850)

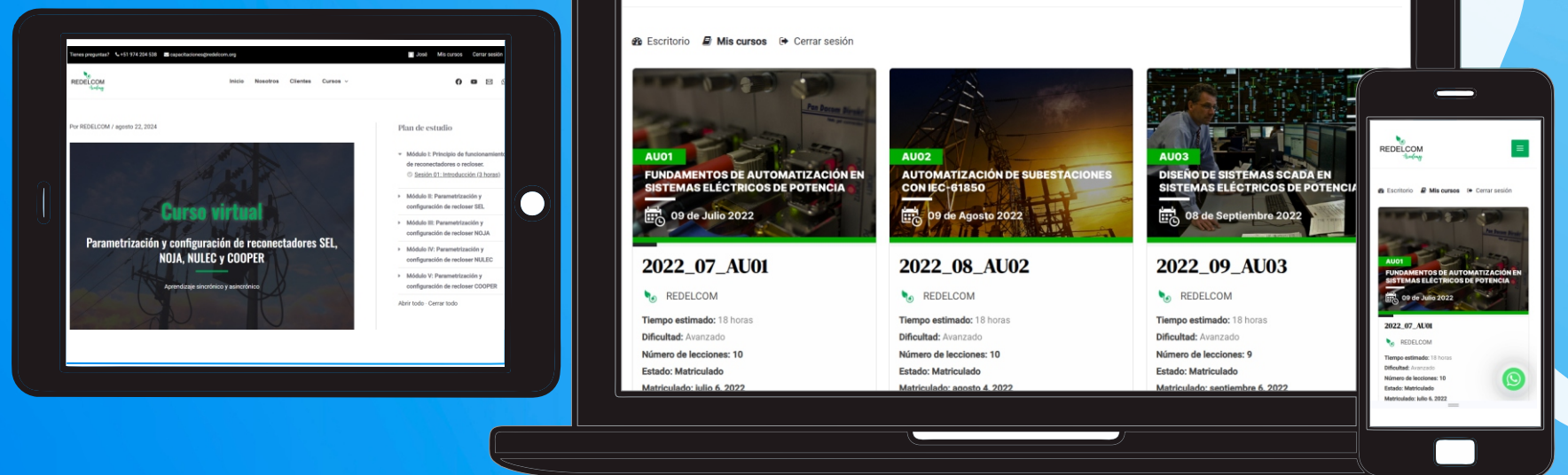
- Introducción.
- 61850.
- Presentación del Software SEL.
- Configuración 61850.

Módulo 09: INTEROPERABILIDAD.

- Introducción.
- Práctica.



AULA VIRTUAL

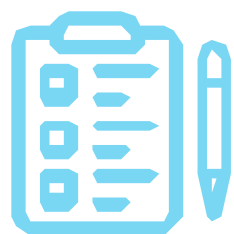


Metodología y Certificación



Modalidad

Todas las clases en vivo son completamente virtuales y se grabarán para luego ser subidas al aula virtual de REDELCOM Academy¹. Tendrás acceso a esta plataforma las 24 horas del día, lo que te permitirá asistir a las sesiones en vivo o ver las grabaciones en el horario que mejor se ajuste 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.



Inversión Regular

PERÚ

~~960 soles~~

EXTERIOR

~~\$300 USD~~

Promociones por Pronto Pago

FECHAS

Hasta el 03 de febrero

Hasta el 07 de febrero

PERÚ

768 soles

864 soles

EXTERIOR

\$240 USD

\$270 USD

*Aprovecha nuestras promociones por tiempo limitado

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



Para la formalización de su inscripción debe enviar su comprobante de pago a capacitaciones@redelcom.org, indicando su nombre completo, correo Gmail y número de celular.





CONTÁCTANOS



REDES SOCIALES



VUÉLVETE EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA