



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

15 de marzo

HORARIOS:

Lunes 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)

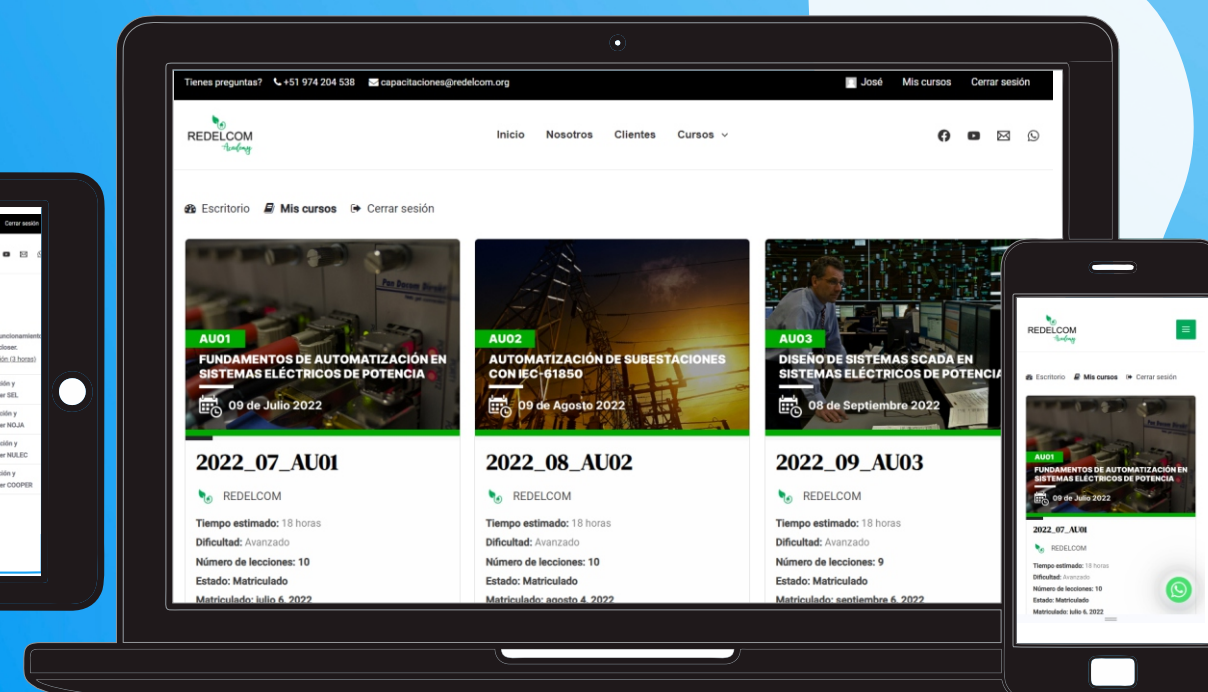
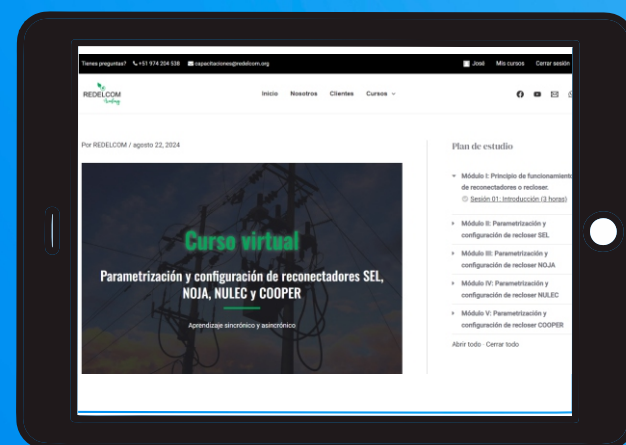
- Introducción.
- 61850.
- Presentación del Software SEL.
- Configuración 61850.

Módulo 09: INTEROPERABILIDAD.

- Introducción.
- Práctica.



AULA VIRTUAL



Metodología y Cetificación



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

~~850 soles~~

EXTERIOR

~~\$250 USD~~

Promociones por Pronto Pago

FECHAS

Hasta el 6 de marzo

Desde el 07 de marzo hasta el 12 de marzo

PERÚ

650 soles

750 soles

EXTERIOR

\$185 USD

\$215 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>



PayPal

<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