



1 RESUMEN

El objetivo de este curso es conocer las familias de protección de los principales fabricantes del mercado, como la filosofía y el software de configuración de los principales fabricantes, comprender los ajustes de comunicación generales, y ajustes basados en IEC-61850 que actualmente son muy demandados en el sector.

2 OBJETIVOS

- 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.

PONENTES



Inicio

Martes 08 de noviembre del 2022



Martes, jueves y sábados

7:30 – 9:30 pm
(Hora peruana)



Duración

18 horas

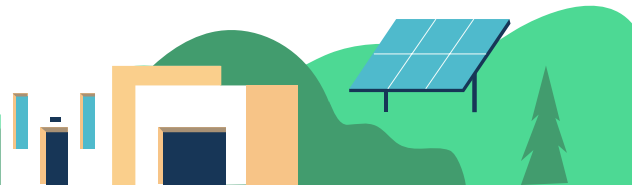


Inversión

\$ 180 (USD) ó
S/ 600 (PEN)
Aplican dsct

Ing. Hernando Pacheco (Colombia): 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.

Ing. Patricio Vasco (Ecuador): Egresado de la Escuela Politécnica Salesiana. Ingeniero de Control, Automatización y Protección en sistemas de Alta y Media tensión, con más de 15 años de experiencia en el sector en distintas Utilities de Ecuador. Cuenta con varias publicaciones en la IEEE y es instructor de protecciones eléctricas para medio y alto voltaje, con aplicaciones en relés de protección, control y el estándar IEC 61850.



3 TEMARIO

1. GE

- 1.1. Software de configuración
- 2.2. Ajustes Generales Modbus, DNP

2. GE

- 2.1. Configuración y parametrización de IEC – 61850
- 2.2. Software de configuración IEC – 61850

3. SEL

- 3.2. Software de configuración
- 3.3. Ajustes Generales Modbus, DNP

4. SEL

- 4.1. Configuración y parametrización de IEC – 61850
- 4.2. Software de configuración IEC – 61850

5. ABB

- 5.1. Software de configuración
- 5.2. Ajustes Generales Modbus, DNP

6. ABB

- 6.1. Configuración y parametrización de IEC – 61850
- 6.2. Software de configuración IEC – 61850

7. SIEMENS

- 7.1. Software de configuración
- 7.2. Ajustes Generales Modbus, DNP

8. SIEMENS

- 8.1. Configuración y parametrización de IEC – 61850
- 8.2. Software de configuración IEC – 61850

9. Ejemplo de interoperabilidad


- 9.1. Configuración eh interoperabilidad dedistintos fabricantes
- 9.2. Ejemplo Practico
- 9.3. Troubleshooting

4 INFORMACIÓN GENERAL




Plataforma

ZOOM, para una mejor interacción con el estudiante. Al realizar la inscripción se estará enviando la información y procedimientos para esta herramienta.




Certificado

Se hará entrega de certificado a los participantes como “asistente” y/o “aprobado” previa evaluación.



Metodología

El curso se desarrollará de manera virtual (online) por medio de exposiciones magistrales con personal experto del sector. El desarrollo de los temas se realizará con conceptos teóricos y sesiones prácticas.



Material⁽¹⁾

Las grabaciones de cada sesión junto con la información complementaria, quedarán almacenados en el aula virtual a disposición de los participantes.

Condición	Fecha límite de pago	Descuento ⁽²⁾	INVERSIÓN POR CURSO ONLINE + MATERIAL + CERTIFICACIÓN VIRTUAL	
Pronto pago	hasta el 27 de octubre	15% descuento	s/. 510 soles	\$153 USD
Pronto pago	hasta el 03 de noviembre	10% descuento	s/. 540 soles	\$162 USD
Ex alumno REDELCOM ó corporativo	hasta el 03 de noviembre	20% descuento	s/. 480 soles	\$144 USD
Precio regular	desde el 04 hasta el 08 de noviembre	-	s/. 600 soles	\$180 USD

⁽¹⁾ El material es de uso exclusivo del participante, no se autoriza la distribución, intercambio o reventa del mismo. El material estará disponible en la nube por 01 año.

⁽²⁾ Los descuentos no son acumulativos.

5 FORMALIZACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN



Una vez que haya tenido la oportunidad de recibir la información, revisarla y tomar la decisión de cursar con nosotros, podrá realizar el pago utilizando los siguientes canales.



PARTICIPANTES

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:



Transferencia interbancaria internacional en dólares (USD), solicitarlo a: capacitaciones@redelcom.org Si hay comisión por este medio.

REDES SOCIALES



Legalización

Una vez que se haya realizado el depósito es necesario enviar al correo capacitaciones@redelcom.org el comprobante de pago (soporte de la consignación), junto con los datos del participante: nombre completo, N° de DNI o cédula de identidad, correo electrónico y número de celular,

De requerir factura por favor indique los datos de su empresa: Razón social, RUC/RUT o NIT y Dirección.

En caso de aplicar a algún descuento incluya los documentos que soporten este.

