



MODALIDAD VIRTUAL MIXTA

(Material interactivo + clases virtuales en vivo)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Diseño de Sistemas SCADA en Sistemas Eléctricos de Potencia

06

MÓDULOS

18

HORAS
CRONOLÓGICAS

INICIO

18 de enero

HORARIOS:

Lunes y sábados
7pm a 10pm
(UTC -5)

VUÉLVETE EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA

Objetivos del curso

- ➔ Aprender a diseñar y configurar distintas interfaces SCADA.
- ➔ Conocer las tendencias actuales y los principales softwares de diseño.
- ➔ Desarrollar sistemas SCADA robustos y comprender su funcionamiento.



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.

AU03 Diseño de sistemas SCADA en sistemas Eléctricos de potencia

Módulo 01: Fundamentos

- Introducción.
- Sistemas eléctricos de potencia.
- Descripción General de Subestaciones .
- Componentes de Subestaciones.
- Arreglos de Subestaciones.

Módulo 02: Automatización de Subestaciones

- Niveles definidos en 61850
- Equipos de control.
- Tableros de control y comunicaciones.
- Equipos a controlar.
- Gateway.
- HMI/Enclavamientos.

Módulo 03: Diseño Nivel de Estación (Nivel 2)

- Diseño de Listado de Señales.
- Ejemplo Listado de Señales.
- Diagramas Esquemático.
- Diseño de Arquitectura de Comunicaciones.
- Elección de Software Adecuado.
- Presentación de Software.

Módulo 04: Sesión práctica IHM (Nivel 2)

- Diseño Panel de Alarmas.
- Diseño Reporte de Eventos.
- Diseño Reporte de Alarmas.
- Históricos.

Módulo 05: Diseño Nivel 3 (Centro de Control).

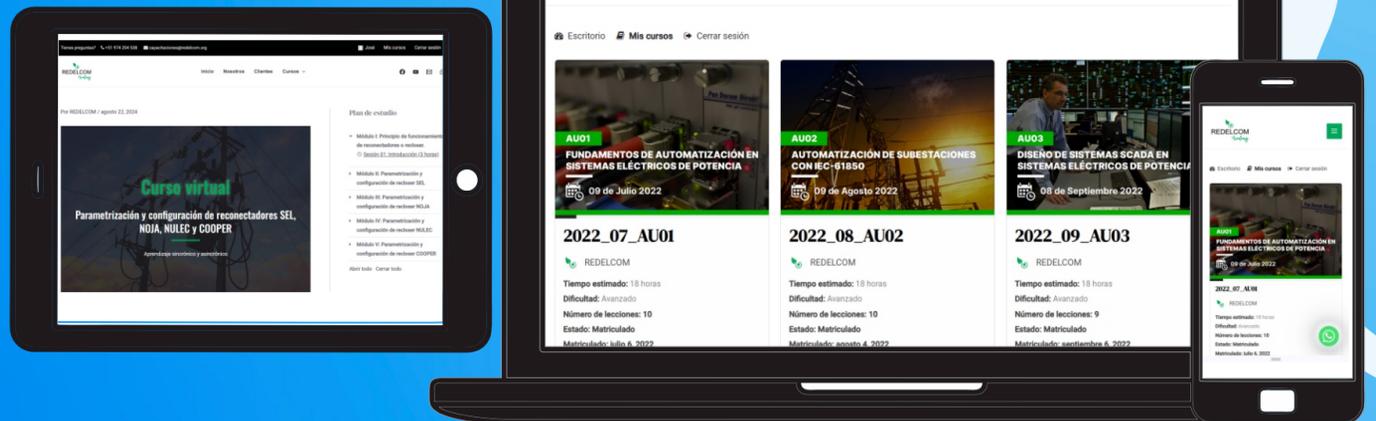
- Centro de Control.
- EMS.
- DMS.
- Redundancia.
- Video Wall.

Módulo 06: Diseño Nivel 3 (práctica).

- Diseño Interfaz Operador Nivel 3.
- 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
~~650 soles~~

EXTERIOR
~~\$190 USD~~

Promociones por Pronto Pago

FECHAS

Hasta el 13 de enero

Hasta el 17 de enero

PERÚ

500 soles

580 soles

EXTERIOR

\$145 USD

\$170 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