



CURSO VIRTUAL

AU03

DISEÑO DE SISTEMAS SCADA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA


REDELCOM
Academy

06
MÓDULOS

18
HORAS
CRONOLÓGICAS

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 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

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).

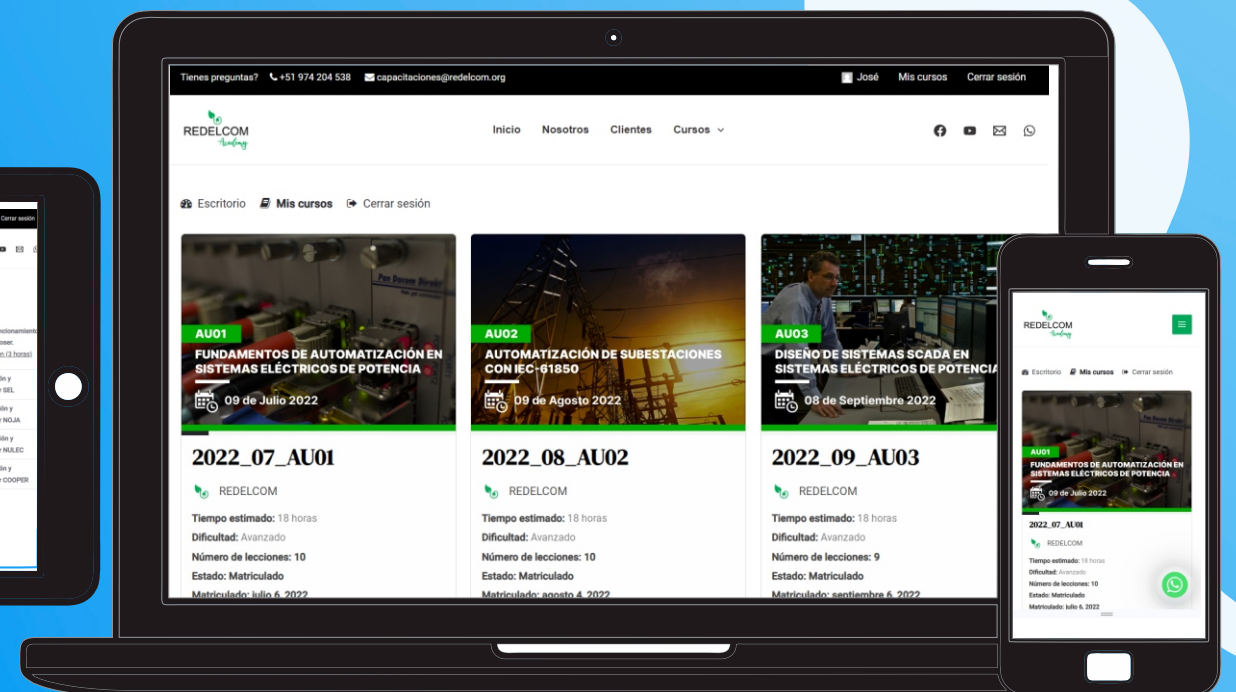
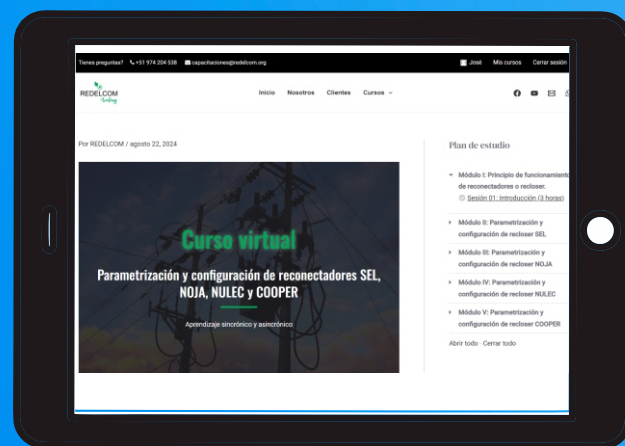
- Centro de Control.
- EMS.
- DMS.
- Redundancia.
- Video Wall.

Módulo 06: Diseño Nivel 3 (práctica).

- Diseño Interfaz Operador Nivel 3.
- Práctica.



AULA VIRTUAL

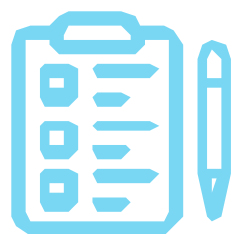


Metodología y Cetificación



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