




REDELCOM
Academy

MODALIDAD VIRTUAL MIXTA

(Material interactivo + clases virtuales en vivo)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Parametrización y Configuración de Controladores GE (G500) con aplicación en Subestaciones Eléctricas.

08

MÓDULOS

24

HORAS
CRONOLÓGICAS

INICIO

21 de Junio

HORARIOS:

Martes y sábado
7pm a 10pm
(UTC -5)



Objetivos del curso

- ➔ Aprender a configurar y programar el G500 de General Electric, uno de los controladores de subestaciones más utilizados en el sector eléctrico.
- ➔ Conocer las distintas soluciones de integración de equipos en sistemas de generación, transmisión y distribución.
- ➔ Desarrollar interfaces graficas (HMI) en el G500, para optimizar los costos en la automatización de subestaciones.
- ➔ Manejar distintos protocolos de comunicaciones para la integración de dispositivos en subestaciones y envío de información hacia los sistemas SCADA.
- ➔ Optimizar la configuración y parametrización en el desarrollo de proyectos de modernización con controladores para la automatización de subestaciones.



Ponentes

Ing. Carlos Reyes

Ingeniero Electrónico y en Telecomunicaciones con 8 años de experiencia en proyectos de generación de energía, automatización industrial y automatización de subestaciones eléctricas.

Con conocimientos en programación de PLCs, HMI, SCADA, Gateway y RTUs (Siemens, Schneider, Allen Bradley). Además de conocimientos en protocolos de comunicación industriales como IEC-61850, IEC-608770-5-104, IEC-60570-5-101, IEC-60870-5-103, DNP3.0, Modbus, Profibus, Profinet, Ethernet IP, BACnet.



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 de acreditación.



PROG02 **Parametrización y Configuración de Controladores GE (G500) con aplicación en Subestaciones Eléctricas**

Módulo 01: Introducción

- Introducción General al Curso.
- Subestaciones Digitales.
- Características G500.
- Parametrización G500 WebServer.
- Configuración y programación G500.
- HMI G500.

Módulo 02: Configuración MCP Parte I.

- Configuración MCP Webserver .

Módulo 03: Configuración MCP Parte II

- Configuración MCP Webserver.

Módulo 04: Programación G500 (Ds Agile Studio) Parte I

- Ds Agile Studio.
- Introducción al Agile Studio.
- Crear un proyecto.
- Agregar un CID.

Módulo 05: Programación G500 (Ds Agile Studio) Parte II.

- Ds Agile Studio.
- Creación de conexiones.
- Creación de mapas.
- Creación de alarmas.

Módulo 06: Programación G500 (Ds Agile Studio) Parte III.

- Ds Agile Studio.
- Configuraciones de sistema.
- Diseño de unifilares para HMI.

Módulo 07: Resumen - Taller

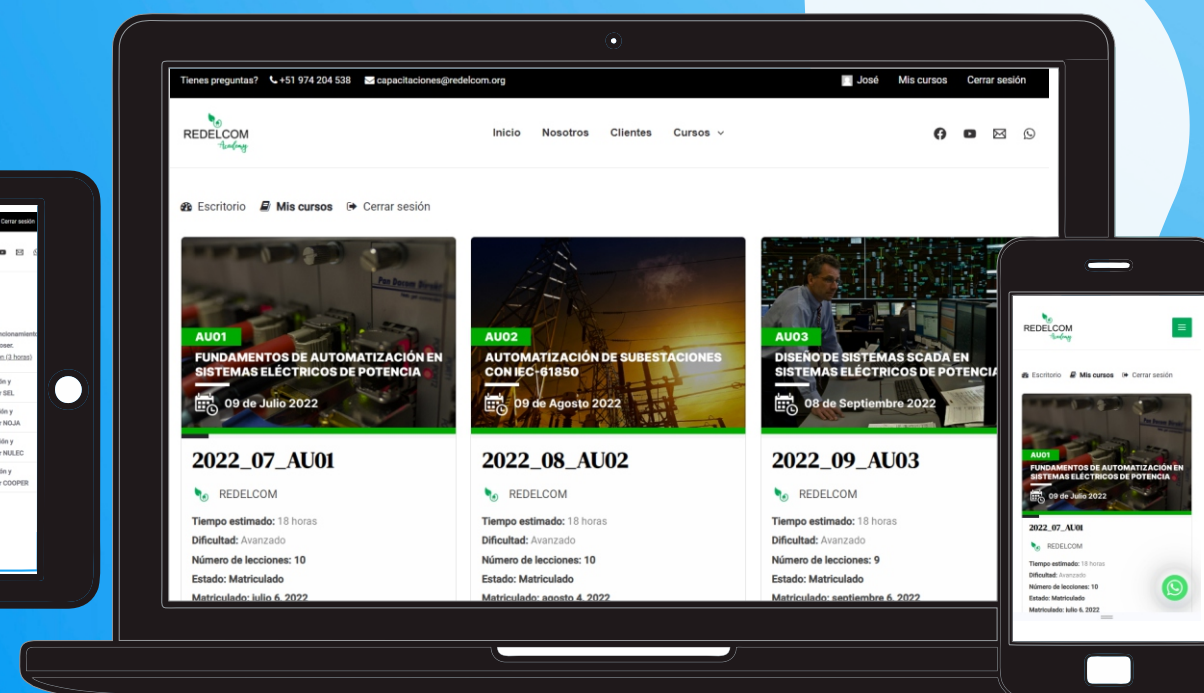
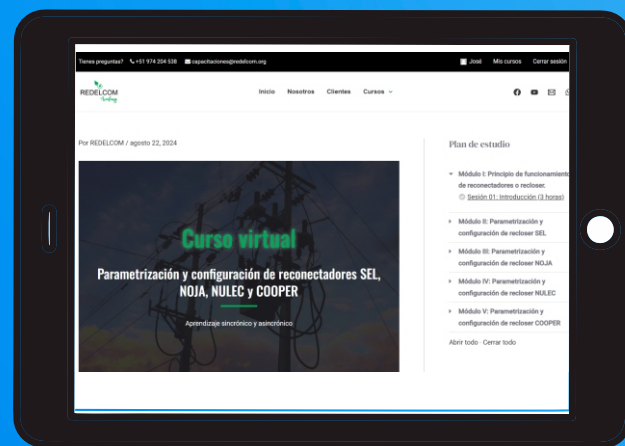
- Resumen - Preguntas.
- Taller.

Módulo 08: Taller

- Taller.



AULA VIRTUAL

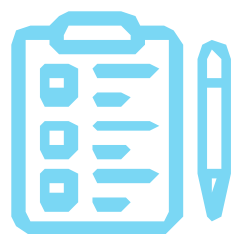


Metodología y Certificación



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

~~950 soles~~

EXTERIOR

~~\$280 USD~~

Promociones por Pronto Pago

PROMOCIONES Y FECHAS

PERÚ

EXTERIOR

20%

De descuento hasta el 10 de junio

760 soles

\$224 USD

10%

De descuento hasta el 17 de junio

855 soles

\$252 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>

PayPal

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