



Modalidad Asincrónica

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Automatización de Subestaciones Eléctricas con Controladores y RTUS (GE-G500)

REDELCOM Academy

08

MÓDULOS

24

HORAS
CRONOLÓGICAS

VUÉLVETE EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA



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.



Ponente

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 que acredite como "asistente" y/o "aprobado" previa evaluación, emitido por REDELCOM.

Contenido del Programa Profesional

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.

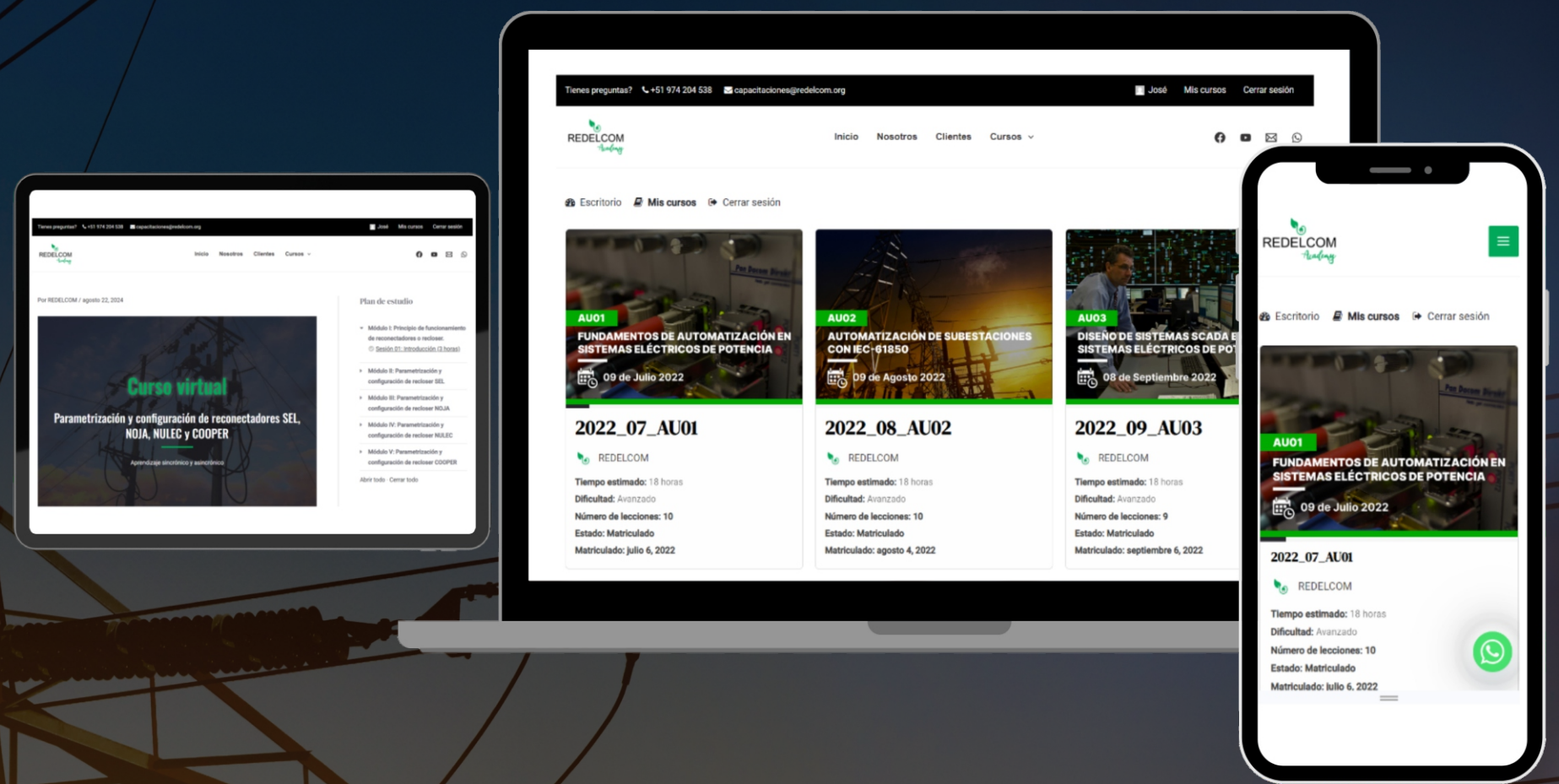
Módulo 08: Taller

- Taller.



Aula Virtual

REDELCOM
Academy



Metodología y Certificación



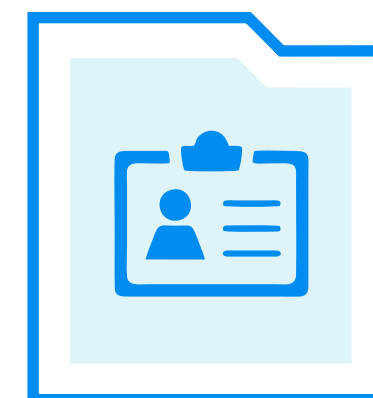
Videos

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).



Modalidad

Las clases son completamente virtuales, podrás acceder al curso a través del aula virtual REDELCOM Academy¹, 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.

(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.



REDES ELÉCTRICAS & COMUNICACIONES S.A.C.

EMPRESA ESPECIALISTA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Certifica que

Nombres y Apellidos

Ha culminado satisfactoriamente el

Curso de Especialización Profesional en

**AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS CON
CONTROLADORES Y RTUS (GE – G500)**

Realizado desde el __ de __ hasta el __ de __ del __, con una duración total de 24 horas académicas.

Lima, __ de __ del __.

Ing. Hiroshi Enciso Bellido
Gerente General REDELCOM
CIP N° 373842



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 y descuentos

**Precio sin descuento**

**PERÚ**
~~1000 soles~~

**EXTERIOR**
~~\$320 USD~~

Precio con descuento

CATEGORÍA	DESCUENTO	PERÚ	EXTERIOR
 ALUMNOS NUEVOS	20% OFF	800 soles	\$256 USD
 EX ALUMNOS REDELCOM	25% OFF	750 soles	\$240 USD

 *Aprovecha nuestras **promociones** por tiempo limitado

Medios de pago

Nacionales

(Pagos en Perú)

Beneficiario:
REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES SAC
Documento del beneficiario (RUC): 20603201222

**BCP**
Cuenta ahorro en soles:
191-70828356-0-91

**BBVA**
Cuenta ahorro en soles:
0011-0752-0200456415

**Interbank**
Cuenta corriente en soles:
200-3001462421
CCI: 003-200-003001462421-34



Paga aquí con Yape

Internacionales

(Pagos desde el exterior)

Beneficiario:
REDES ELECTRICAS & COMUNICACIONES SAC (REDELCOM)
Canales de pago en línea (dólares):

**TUKUY** <https://redelcom.tukuy.club>

**PayPal** <https://www.paypal.me/redelcomPERU>

Con cualquier tarjeta, crédito ó débito

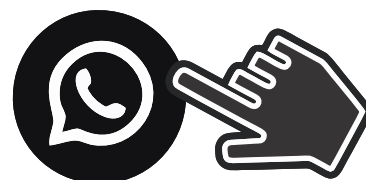
**VISA**



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