

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN  
**CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS  
DE RELÉS ABB, SEL, SIEMENS Y GE CON  
LA MALETA OMICRON CMC 356**

Entrenamiento integral en pruebas de relés con  
aplicación práctica en laboratorio inmersivo.



**INICIO**  
18 de diciembre

**DURACIÓN**  
35 Horas cronológicas  
1 Mes

**HORARIO**  
Mar. y juev.: 7:00 a 9:30 p.m.  
Sábados: 9:00 a 11:30 a.m.  
(UTC - 05:00)

**Contacto**  
+51 910 530 580

**Dirección**  
[www.greener.sac.com](http://www.greener.sac.com)

**Correo**  
[kevaristo@greener.sac.com](mailto:kevaristo@greener.sac.com)

# DOMINA LAS PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN CON LA MALETA OMICRON CMC 356 Y CERTIFÍCATE INTERNACIONALMENTE CON IEEE.

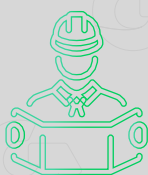
Desarrolla competencias técnicas en la configuración, parametrización y ejecución de pruebas en relés de protección ABB, SEL, SIEMENS y GE con la maleta OMICRON CMC 356, garantizando la confiabilidad operativa y la seguridad de los sistemas eléctricos.



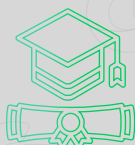
## EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:



**Profesionales del sector eléctrico y energético:** Ingenieros electricistas, electrónicos, electromecánicos y técnicos afines que se desempeñan en empresas de generación, transmisión, distribución, minería e industria, interesados en fortalecer sus competencias en configuración, diagnóstico y pruebas de relés de protección con la maleta OMICRON CMC 356.



**Empresas y consultores en ingeniería eléctrica:** Ingenieros de protecciones y pruebas dedicados al comisionamiento, mantenimiento, automatización y modernización de subestaciones eléctricas, interesados en pruebas, integración y validación de protecciones eléctricas.



**Estudiantes avanzados de ingeniería eléctrica o carreras afines:** Egresados, estudiantes o técnicos interesados en especializarse en protecciones eléctricas y relés digitales, adquiriendo habilidades prácticas con la maleta OMICRON CMC 356, fortaleciendo así su perfil profesional en el sector eléctrico.



# PLAN DE ESTUDIOS

## 14 módulos – 35 horas cronológicas

<b>Módulo 1</b>	Fundamentos de Protecciones Eléctricas	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Básico
<b>Módulo 2</b>	Marcas y Tipos de Relés de Protección	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Básico
<b>Módulo 3</b>	Hardware y Software de Omicron CMC 356	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Básico
<b>Módulo 4</b>	Comunicación y Pruebas de Relés	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Intermedio
<b>Módulo 5</b>	Pruebas de Relés de Sobrecorriente (ANSI 50/51 y 67)	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Intermedio
<b>Módulo 6</b>	Pruebas de Relés de Protección Diferencial (ANSI 87)	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Intermedio
<b>Módulo 7</b>	Pruebas de Relés de Tensión, Frecuencia y Rechazo de Carga	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Intermedio
<b>Módulo 8</b>	Configuración y Parametrización de Relés ABB con PCM600	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Avanzado
<b>Módulo 9</b>	Configuración y Parametrización de Relés SEL con acSELeRator QuickSet	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Avanzado
<b>Módulo 10</b>	Configuración y Parametrización de Relés Siemens con DIGSI 5	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Avanzado
<b>Módulo 11</b>	Configuración y Parametrización de Relés GE con UR Setup	🕒 2.5 horas cronológicas <b>Nivel:</b> Avanzado
<b>Módulo 12</b>	Taller Práctico de Pruebas de Relés SIEMENS con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real	🕒 2.5 horas cronológicas Taller Inmersivo Presencial o Virtual <b>Nivel:</b> Avanzado
<b>Módulo 13</b>	Taller Práctico de Pruebas de Relés SEL con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real	🕒 2.5 horas cronológicas Taller Inmersivo Presencial o Virtual <b>Nivel:</b> Avanzado
<b>Módulo 14</b>	Taller Práctico de Pruebas de Relés ABB con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real	🕒 2.5 horas cronológicas Taller Inmersivo Presencial o Virtual <b>Nivel:</b> Avanzado

### REQUISITOS:

- Conocimientos básicos en sistemas eléctricos de potencia y fundamentos de protección.
- Se recomienda contar con la instalación previa de los softwares Test Universe, PCM600, acSELeRator QuickSet, DIGSI 5 y UR Setup, para el seguimiento de las simulaciones y ejercicios prácticos.

# OBJETIVOS

Al concluir el programa, serás capaz de:



1

Comprender los fundamentos de las protecciones eléctricas, los tipos de fallas, los objetivos de protección y las funciones ANSI aplicadas en relés.

2

Conocer el equipo OMICRON CMC 356 y el software Test Universe, identificando sus herramientas para la configuración, ejecución y análisis de pruebas de protección.

3

Aplicar y verificar protocolos de comunicación durante la validación de pruebas en relés, asegurando una transmisión confiable de señales y datos.

4

Ejecutar y validar pruebas de sobrecorriente, diferencial, direccional, tensión, frecuencia y rechazo de carga para evaluar el desempeño operativo de los relés.

5

Configurar y parametrizar relés ABB, SEL, SIEMENS y GE utilizando los softwares PCM600, acSELeator QuickSet, DIGSI 5 y UR Setup, integrándolos con la CMC 356 para pruebas funcionales.

6

Operar la maleta OMICRON CMC 356, para validar ajustes, curvas características, estabilidad operativa y comunicación de los relés, asegurando la elaboración de reportes técnicos precisos durante el taller inmersivo.



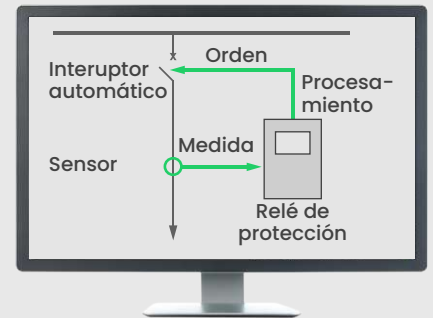
## MÓDULO 1

# FUNDAMENTOS DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Tipos de fallas, principios de protección y funciones ANSI

- 1.1. Tipos de fallas en sistemas eléctricos de potencia.
- 1.2. Principios de funcionamiento de los sistemas de protección.
- 1.3. Objetivos de la protección: rapidez, selectividad, sensibilidad y confiabilidad.
- 1.4. Funciones ANSI más utilizadas en relés de protección.
- 1.5. Aplicaciones generales de relés en generación, transmisión y distribución.



## MÓDULO 2

# MARCAS Y TIPOS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Tipos de relés de protección y sus principales funciones ANSI

- 1.1. Relés de sobrecorriente: ANSI 50, 51, 50N, 51N.
- 1.2. Relés direccionales: ANSI 67, 67N.
- 1.3. Relés diferenciales: ANSI 87, 87T, 87L.
- 1.4. Relés de distancia: ANSI 21.
- 1.5. Relés de tensión y frecuencia: ANSI 27, 59, 81U, 81O.
- 1.6. Aplicación según nivel de tensión: generación, transmisión y distribución.

## MÓDULO 3

# HARDWARE Y SOFTWARE DE OMICRON CMC 356

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Capacidades, configuración inicial y uso del software Test Universe

- 1.1. Capacidades operativas y componentes principales del CMC 356.
- 1.2. Conexiones estándar y accesorios del equipo.
- 1.3. Seguridad eléctrica y preparación del entorno de pruebas.
- 1.4. Instalación y navegación del software Test Universe.
- 1.5. Configuración inicial y sincronización con el equipo.
- 1.6. Ejecución de prueba básica con módulo QuickCMC.
- 1.7. Interpretación de resultados y errores comunes.



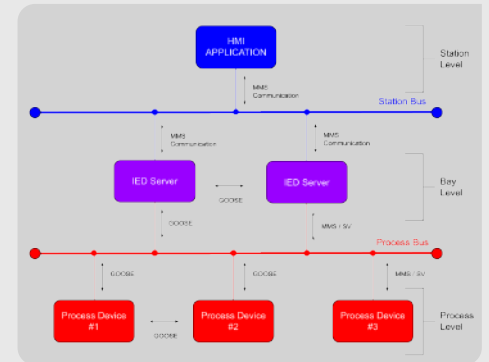
## MÓDULO 4

# COMUNICACIÓN Y PRUEBAS DE RELÉS

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Protocolos de comunicación, validación de enlaces y pruebas

- 1.1. Protocolos de comunicación: IEC 61850, Modbus, entre otros.
- 1.2. Comunicación con los relés.
- 1.3. Validación de enlaces físicos y funcionales.
- 1.4. Procedimientos para la ejecución de pruebas con relés (ABB, SEL, SIEMENS, GE).
- 1.5. Verificación de esquemas de protección y análisis de resultados.



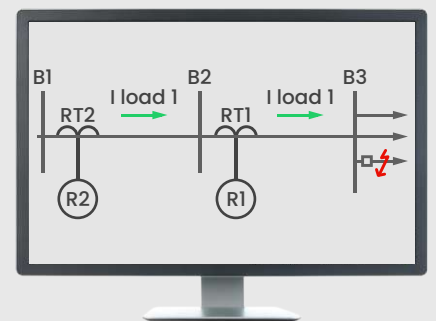
## MÓDULO 5

# PRUEBAS DE RELÉS DE SOBRECORRIENTE (ANSI 50/51 Y 67)

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Configuración de curvas, pruebas de disparo y validación de resultados

- 1.1. Configuración de curvas de disparo (IEC y ANSI).
- 1.2. Ajustes de pick-up y tiempos de operación según tipo de relé.
- 1.3. Pruebas de disparo en condiciones monofásicas y trifásicas.
- 1.4. Interpretación de resultados y validación frente a valores nominales.
- 1.5. Generación y presentación de protocolos de prueba.



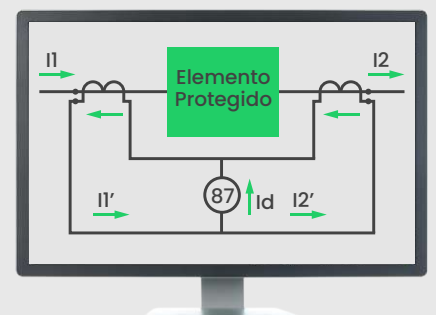
## MÓDULO 6

# PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL (ANSI 87)

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Principios, configuración y pruebas de fallas diferenciales

- 1.1. Principio de funcionamiento de protecciones diferenciales.
- 1.2. Configuración de relés para pruebas diferenciales.
- 1.3. Simulación de fallas internas y externas con la maleta CMC 356.
- 1.4. Prueba de frenado o restricción por armónicos 2º y 5º.
- 1.5. Interpretación de resultados y validación frente a ajustes de protección.



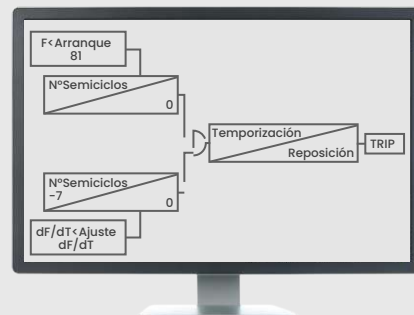
## MÓDULO 7

# PRUEBAS DE RELÉS DE TENSIÓN, FRECUENCIA Y RECHAZO DE CARGA

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Funciones de tensión y frecuencia (rechazo de carga)

- 1.1. Configuración de funciones de tensión: 27, 59.
- 1.2. Evaluación con módulo State Sequencer.
- 1.3. Configuración de funciones de frecuencia: 81u, 81R (df/dt).
- 1.4. Evaluación con módulos Ramping y Pulse Ramping.
- 1.5. Análisis de resultados.



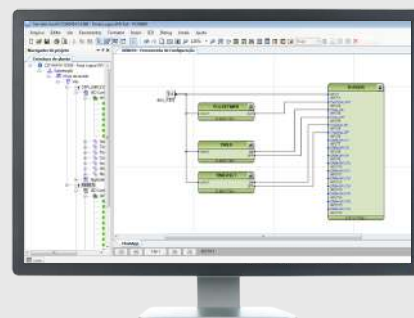
## MÓDULO 8

# CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE RELÉS ABB CON PCM600

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Parametrización, comunicación con CMC 356 y pruebas funcionales en ABB

- 1.1. Modelos REF615 y REF630: arquitectura y funciones.
- 1.2. Parametrización con PCM600 y configuración de funciones ANSI.
- 1.3. Integración y comunicación con CMC 356.
- 1.4. Pruebas funcionales en Test Universe y análisis de resultados.



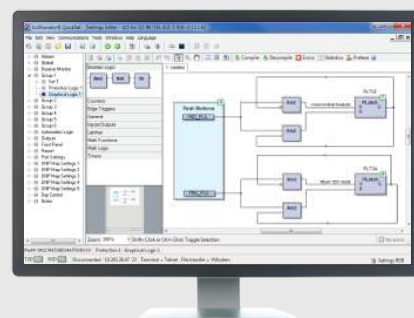
## MÓDULO 9

# CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE RELÉS SEL CON ACSELERATOR QUICKSET

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Parametrización, comunicación con CMC 356 y pruebas funcionales en SEL

- 1.1. Modelos SEL-751 y SEL-351: arquitectura y funciones.
- 1.2. Parametrización con acSELeRator QuickSet y configuración de funciones ANSI.
- 1.3. Integración y comunicación con CMC 356.
- 1.4. Pruebas funcionales en Test Universe y análisis de resultados.



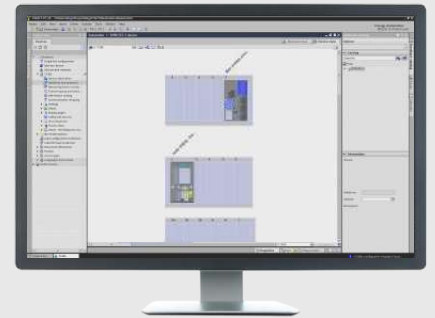
## MÓDULO 10

# CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE RELÉS SIEMENS CON DIGSI 5

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Parametrización, comunicación con CMC 356 y pruebas funcionales en Siemens

- 1.1. Modelos Siemens 7SR y 7SA: arquitectura y funciones.
- 1.2. Parametrización con DIGSI 5 y configuración de funciones ANSI.
- 1.3. Integración y comunicación con CMC 356.
- 1.4. Pruebas funcionales en Test Universe y análisis de resultados.



## MÓDULO 11

# CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE RELÉS GE CON UR SETUP

🕒 2.5 horas cronológicas

## 1. Parametrización, comunicación con CMC 356 y pruebas funcionales en GE

- 1.1. Modelos GE L90 y D60: arquitectura y funciones.
- 1.2. Parametrización con UR Setup y configuración de funciones ANSI.
- 1.3. Integración y comunicación con CMC 356.
- 1.4. Pruebas funcionales en Test Universe y análisis de resultados.



## MÓDULO 12

# TALLER PRÁCTICO DE PRUEBAS DE RELÉS SIEMENS CON OMICRON CMC 356 EN LABORATORIO REAL

🕒 2.5 horas cronológicas

📅 **Taller:** sábado 24 de enero del 2026, 08:30 a 11:00 (UTC-05:00)

## 1. Pruebas de Relés SIEMENS con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real

- 1.1. Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relés SIEMENS.
- 1.2. Pruebas de Sobrecorriente.
  - 1.2.1. Ajuste y configuración de parámetros.
  - 1.2.2. Inyección de corrientes secundarias.
  - 1.2.3. Verificación de tiempos de actuación y curvas características.



- 1.3. Pruebas de Protección Diferencial.
  - 1.3.1. Configuración y ajuste de parámetros.
  - 1.3.2. Pruebas de estabilidad.
  - 1.3.3. Operación bajo condiciones normales y de falla simulada.
- 1.4. Pruebas de Funciones Avanzadas.
  - 1.4.1. Configuración y validación de funciones avanzadas en relés SIEMENS.
- 1.5. Verificación de Comunicación.
  - 1.5.1. Integración con software OMICRON Test Universe.
  - 1.5.2. Descarga, análisis y generación de reportes técnicos.



### MÓDULO 13

## TALLER PRÁCTICO DE PRUEBAS DE RELÉS SEL CON OMICRON CMC 356 EN LABORATORIO REAL

🕒 2.5 horas cronológicas

📅 **Taller:** sábado 24 de enero del 2026, 11:30 a 14:00 (UTC-05:00)

- 1. **Pruebas de Relés SEL con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real**
  - 1.1. Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relés SEL.
  - 1.2. Pruebas de Sobrecorriente.
    - 1.2.1. Ajuste y configuración de parámetros.
    - 1.2.2. Inyección de corrientes secundarias.
    - 1.2.3. Verificación de tiempos de actuación y curvas características.
  - 1.3. Pruebas de Protección de Distancia con PTL.
    - 1.3.1. Configuración y ajuste de parámetros.
    - 1.3.2. Prueba característica.
    - 1.3.3. Operación bajo condiciones normales y de falla simulada.
  - 1.4. Pruebas de Funciones Avanzadas.
    - 1.4.1. Configuración y validación de funciones avanzadas en relés SEL.
  - 1.5. Verificación de Comunicación.
    - 1.5.1. Integración con software OMICRON Test Universe.
    - 1.5.2. Descarga, análisis y generación de reportes técnicos.



## MÓDULO 14

# TALLER PRÁCTICO DE PRUEBAS DE RELÉS ABB CON OMICRON CMC 356 EN LABORATORIO REAL

🕒 2.5 horas cronológicas

📅 **Taller:** sábado 24 de enero del 2026, 15:00 a 17:30 (UTC-05:00)

## 1. Pruebas de Relés ABB con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real

- 1.1. Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relés ABB.
- 1.2. Pruebas de Sobrecorriente.
  - 1.2.1. Ajuste y configuración de parámetros.
  - 1.2.2. Inyección de corrientes secundarias.
  - 1.2.3. Verificación de tiempos de actuación y curvas características.
- 1.3. Pruebas de Protección Diferencial.
  - 1.3.1. Configuración y ajuste de parámetros.
  - 1.3.2. Pruebas de estabilidad.
  - 1.3.3. Operación bajo condiciones normales y de falla simulada.
- 1.4. Pruebas de Funciones Avanzadas.
  - 1.4.1. Configuración y validación de funciones avanzadas en relés ABB.
- 1.5. Verificación de Comunicación.
  - 1.5.1. Integración con software OMICRON Test Universe.
  - 1.5.2. Descarga, análisis y generación de reportes técnicos.



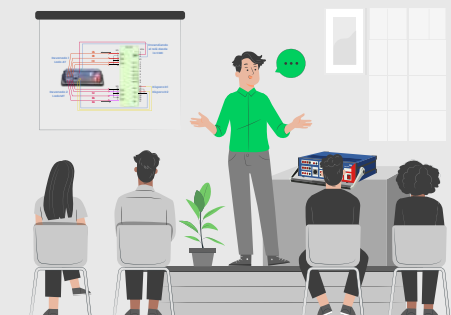
# MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN PARA EL TALLER PRÁCTICO

Los módulos 12, 13 y 14 están orientados al desarrollo de talleres prácticos aplicados, donde los alumnos consolidan los conocimientos teóricos adquiridos mediante la ejecución de pruebas y ejercicios con relés de protección.

## MODALIDAD PRESENCIAL

Acceso al laboratorio especializado en Lima, Perú, equipado con múltiples maletas OMICRON CMC 356 y relés de protección ABB, SEL y Siemens, bajo la supervisión directa de instructores expertos.

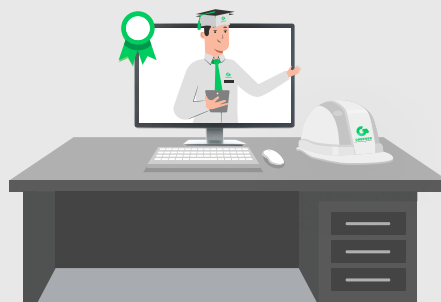
Experiencia práctica avanzada en pruebas y validación de protecciones eléctricas, con interacción directa con los equipos y desarrollo de casos aplicados. Ideal para profesionales que buscan una formación inmersiva con contacto directo con la tecnología y el equipo docente.



## MODALIDAD VIRTUAL EN VIVO

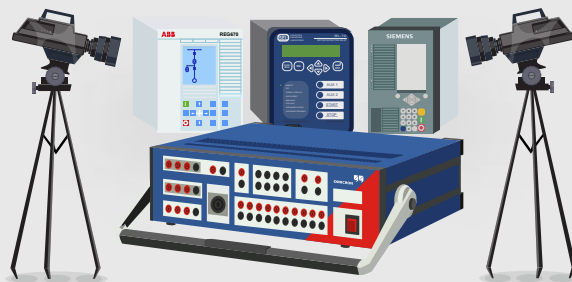
Transmisión en alta calidad y con múltiples ángulos de cámara, lo que permite una visión completa de cada procedimiento. Explicación en tiempo real de cada prueba, interacción con el instructor y espacio para consultas técnicas.

Experiencia inmersiva equivalente a la presencial, permitiendo que los alumnos virtuales sigan cada paso con la misma profundidad y detalle del entrenamiento en laboratorio.



## NOTA:

Todos los alumnos, tanto presenciales como virtuales, tendrán acceso a las grabaciones optimizadas de las sesiones, permitiéndoles repasar cada contenido, fortalecer su aprendizaje y avanzar a su propio ritmo tras el entrenamiento técnico de alto nivel.



# EXPERTOS

Conoce a nuestros expertos que te guiarán en cada etapa del programa:



## ING. GERMÁN ANGULO

Ingeniero Electricista de la Universidad Nacional de Ingeniería, con más de 20 años en el desarrollo de estudios eléctricos enfocados en protecciones eléctricas.

- ⚙ Ha trabajado como supervisor en configuración y pruebas eléctricas de relés como ABB, Siemens, SEL, GE, entre otros, manejando equipos de prestigiosas marcas como OMICRON Electronics, S&C Electric, MacLean Power Systems e INGETEAM.
- ⚙ Experto en software de pruebas como Test Universe, TransView, RelaySimTest, entre otros. Manejo avanzado de las principales herramientas para configuración de relés y cumplimiento con normas internacionales como ANSI, IEEE, IEC y NEMA.



## ING. FRANCIR ESCOBEDO

Ingeniero Electricista de la Universidad Nacional del Callao, con Maestría en Ingeniería Eléctrica, especialista en protecciones eléctricas en sistemas de generación, transmisión y distribución.

- ⚙ Cuenta con más de 10 años de experiencia en la ejecución de estudios de estabilidad, transitorios electromagnéticos y coordinación de protecciones, así como en pruebas de operatividad de relés y estudios de conexión al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).
- ⚙ Ha liderado proyectos y estudios para empresas como ABB, SIEMENS, Luz del Sur, Petroperú, Antamina, Shougang y Gloria S.A., elaborando estudios con DlgSILENT PowerFactory y ETAP a nivel avanzado. Dominio en protecciones eléctricas de sistemas de alta, media y baja tensión, así como en la ejecución de pruebas de relés ABB, SEL, GE y SIEMENS con maletas OMICRON CMC 356 y CPC 100.

# EXPERTOS

Conoce a nuestros expertos que te guiarán en cada etapa del programa:



## ING. DAVID PAUTA

Ingeniero con más de 25 años de experiencia en protección, control y automatización de sistemas eléctricos, desempeñándose actualmente como Gerente Técnico en Nakama Soluciones S.A.C. y habiendo ocupado cargos de liderazgo como Jefe de Servicios de Protección y Control, Soporte Técnico y Jefe de Entrenamiento.

- Su trayectoria incluye la configuración, pruebas y puesta en marcha de relés de protección en sistemas de alta y extra alta tensión, con amplio dominio en la integración y automatización de subestaciones.
- Profesor universitario en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), dicta Protección en Sistemas Eléctricos de Potencia, Gestión de Mantenimiento y Planeamiento de Proyectos Eléctricos. Cuenta con certificación internacional en protección y automatización de sistemas eléctricos. Dominio en software de pruebas y gestión de sistemas de protección bajo normativas ANSI, IEEE e IEC.



## ING. PEDRO HERNANDEZ

Ingeniero Electricista de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), con especialización en protección de sistemas eléctricos de potencia y más de 10 años de experiencia en pruebas, configuración y mantenimiento de equipos de protección, control y medición en subestaciones eléctricas de alta y extra alta tensión.

- Actualmente se desempeña como Jefe de Pruebas en NAKAMA S.A.C., liderando estudios eléctricos, pruebas y puesta en marcha de sistemas de protección y control.
- Especialista en protecciones eléctricas y automatización de subestaciones. Ha trabajado en destacadas empresas como ENGIE S.A., DELCROSA S.A. y T&D ELECTRIC, asumiendo roles de Supervisor General, Ingeniero de Protecciones e Ingeniero de Servicios. Dominio avanzado en software de pruebas como OMICRON Test Universe y Primary Test Manager, además de configuración de relés de ABB (PCM 600), SEL (AcSEerator Quickset), GE (Enervista Launchpad) y Siemens (DIGSI).

# EXPERTOS

Conoce a nuestros expertos que te guiarán en cada etapa del programa:



## ING. WILMER QUISPE

Ingeniero Electricista en la Universidad Nacional del Centro del Perú, con estudios de Maestría en Sistemas Eléctricos y más de 10 años de experiencia en operación, supervisión y análisis de fallas en sistemas eléctricos de potencia.

- Ha desarrollado su trayectoria en los sectores de distribución, generación y servicios eléctricos, desempeñando funciones en centros de control, así como en la configuración, ajustes y pruebas de operatividad de equipos de protección, control y medición.
- Actualmente, se desempeña como Especialista de Protecciones en NAKAMA S.A.C., donde realiza estudios eléctricos y pruebas de sistemas de protección y control. Especialista en protecciones y control de sistemas eléctricos. Dominio de software de pruebas como OMICRON Test Universe y Primary Test Manager, además de herramientas de configuración de relés ABB (PCM600), SEL (AcSElerator Quickset), GE (Enervista Launchpad) y Siemens (DIGSI).

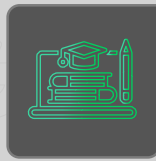


# BENEFICIOS



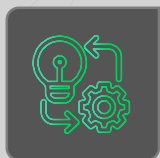
## **Aprendizaje integral:**

Formación aplicada orientada al desarrollo de competencias técnicas y prácticas para un mejor desempeño profesional.



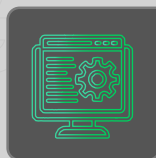
## **Recursos de estudio especializados:**

Biblioteca digital con diapositivas, manuales, guías y archivos de simulación para reforzar la aplicación práctica de los contenidos.



## **Metodología práctica:**

Clases dinámicas con ejercicios y casos técnicos que promueven el aprendizaje colaborativo. La metodología contempla **75 % práctica y 25 % teoría.**



## **Acceso a la plataforma:**

Sesiones virtuales y acceso por un año desde cualquier dispositivo, ofreciendo una experiencia flexible y adaptada al ritmo de cada participante.



## **Acompañamiento técnico y académico:**

Asesoría personalizada y seguimiento continuo durante todo el programa, con atención a consultas mediante los canales institucionales.



## **Networking profesional:**

Participación en una comunidad internacional del sector eléctrico que fomenta el intercambio técnico y la generación de redes profesionales.

# EVALUACIÓN

El rendimiento del participante será evaluado bajo una escala vigesimal, siendo la nota mínima aprobatoria 13.00.

La evaluación combina los aspectos teóricos y prácticos del programa, valorando la aplicación efectiva de los conocimientos adquiridos durante las sesiones.



# DOBLE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

**IEEE proporcionará créditos CEU (o PDH) a los participantes que aprueben el Programa de Especialización: Configuración y Pruebas de Relés ABB, SEL, SIEMENS y GE con la Maleta Omicron CMC 356.** En total, se emitirán **3.5 CEU y/o 35 PDH**.

Asimismo, GREENER – Escuela de Ingeniería emitirá un certificado digital con una duración de 35 horas cronológicas, el cual será remitido al correo electrónico proporcionado por el participante en su inscripción, desde la cuenta institucional **capacitaciones@greenersac.com**.

Este documento contará con la firma oficial de la institución y será entregado en **un plazo máximo de 15 días hábiles** posteriores a la finalización del programa.



\*Imagen Referencial del Certificado



# MEDIOS DE PAGO

## NACIONAL (PERÚ)

TRANSFERENCIA MEDIANTE

**BBVA**

**Cuenta Corriente en Soles:**

0011-0201-0100048348

**Código de Cuenta Interbancario**

**(CCI):** 011-201-000100048348 15

**TRANSFERENCIA  
INTERBANCARIA**

(OTROS BANCOS)

**Código de Cuenta  
Interbancario (CCI):**

003-200-003004790993-39

**Interbank**

**Cuenta Corriente en Soles:**

2003004790993

**Código de Cuenta Interbancario**

**(CCI):** 00320000300479099339

**Beneficiario:** Ingeniería, Tecnología y Educación  
Greener S.A.C.

**RUC:** 20606279991

**BCP**

**Cuenta Simple Soles:**

194 7069 720011

**Número de Cuenta Interbancario**

**(CCI):** 002-194-00706972001194

## INTERNACIONAL (FUERA DE PERÚ)

Para realizar el depósito vía  
Paypal, ingrese al siguiente link:



### Link de Pago

[https://paypal.me/greener11?  
locale.x=es\\_XC](https://paypal.me/greener11?locale.x=es_XC)

Pago sin comisión, con cualquier  
tipo de tarjeta crédito o débito.

**VISA**



### TRANSFERENCIA INTERBANCARIA INTERNACIONAL

- **Cuenta (dólares):** 200-3004791000
- **Nombre de empresa:** INGENIERÍA, TECNOLOGÍA  
Y EDUCACIÓN GREENER S.A.C
- **Dirección de empresa:** Jr. Aracena 128.  
Surco, Lima - Perú
- **Banco:** Interbank
- **SWIFT:** BINPPEPL
- **Dirección del banco:** Av. Carlos Villarán N° 140,  
Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima, Perú.

Si desea realizar el pago a través  
de los siguientes medios, solicitar  
los datos.

**niubiz:** Western  
Union

**Nota:** Si opta por esta opción, se añadirá  
70 USD al monto final por comisión de los  
gastos bancarios.

# INVERSIÓN

INVERSIÓN EN SOLES

**S/. 2600**

INVERSIÓN EN DÓLARES

**US\$ 720**

## PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1.** Realice el pago y envíe el comprobante a [comercial@greenersac.com](mailto:comercial@greenersac.com)
- 2.** Complete sus datos personales y de facturación en el siguiente formulario: <https://forms.gle/tpEY8K6CfjnNNFPcA>
- 3.** Recibirá la confirmación de inscripción con las instrucciones para acceder al aula virtual y comenzar su formación.

## INFORMES E INSCRIPCIONES

**KAREN EVARISTO**

Ejecutiva Comercial



+51 910 530 580



[kevaristo@greenersac.com](mailto:kevaristo@greenersac.com)



# ¿QUIERES DISEÑAR ESTE PROGRAMA PARA TU ORGANIZACIÓN?

Contáctanos:

+51 943 237 779

comercial@greenersac.com

## BENEFICIOS



Formato presencial o virtual según las necesidades de tu equipo.



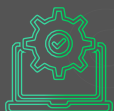
Capacitación personalizada: conforme a los requerimientos de tu organización.



Aumenta el compromiso y rendimiento de tus colaboradores.



Fortalece tu equipo y lleva a tu empresa al siguiente nivel en un mercado en constante evolución.



Incorpora nuevas tecnologías y softwares en las áreas de ingeniería y mantenimiento.

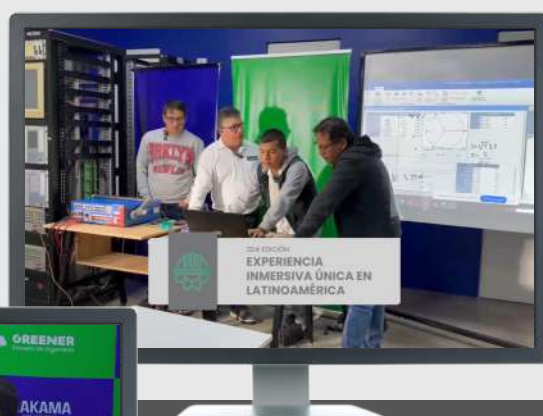


## CASOS DE ÉXITO

GREENER ha desarrollado programas de capacitación en configuración y pruebas de relés de protección con la maleta OMICRON CMC 356, logrando un alto nivel de satisfacción y aplicación práctica por parte de los participantes.

Estos resultados reflejan el compromiso de la institución con la formación técnica especializada y el fortalecimiento profesional en el sector eléctrico.

**HAZ CLIC PARA VER EL VIDEO**



Tú puedes ser el próximo especialista en dominar las pruebas de relés ABB, SEL, SIEMENS y GE con la maleta OMICRON CMC 356.



Garantiza la seguridad  
de tus redes eléctricas mediante pruebas  
avanzadas de relés de protección.



GREENER S.A.C  
RUC: 20606279991