

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

Entrenamiento Avanzado en Pruebas de Relés:
Prácticas en un laboratorio especializado



INICIO

29 de septiembre

DURACIÓN

33 Horas cronológicas
2 Meses

HORARIO

Lun y miér: 7:00 a 9:30 p.m.
Sábados: 9:00 a 11:30 a.m.
(UTC - 05:00)

Contacto

+51 910 530 580

Dirección

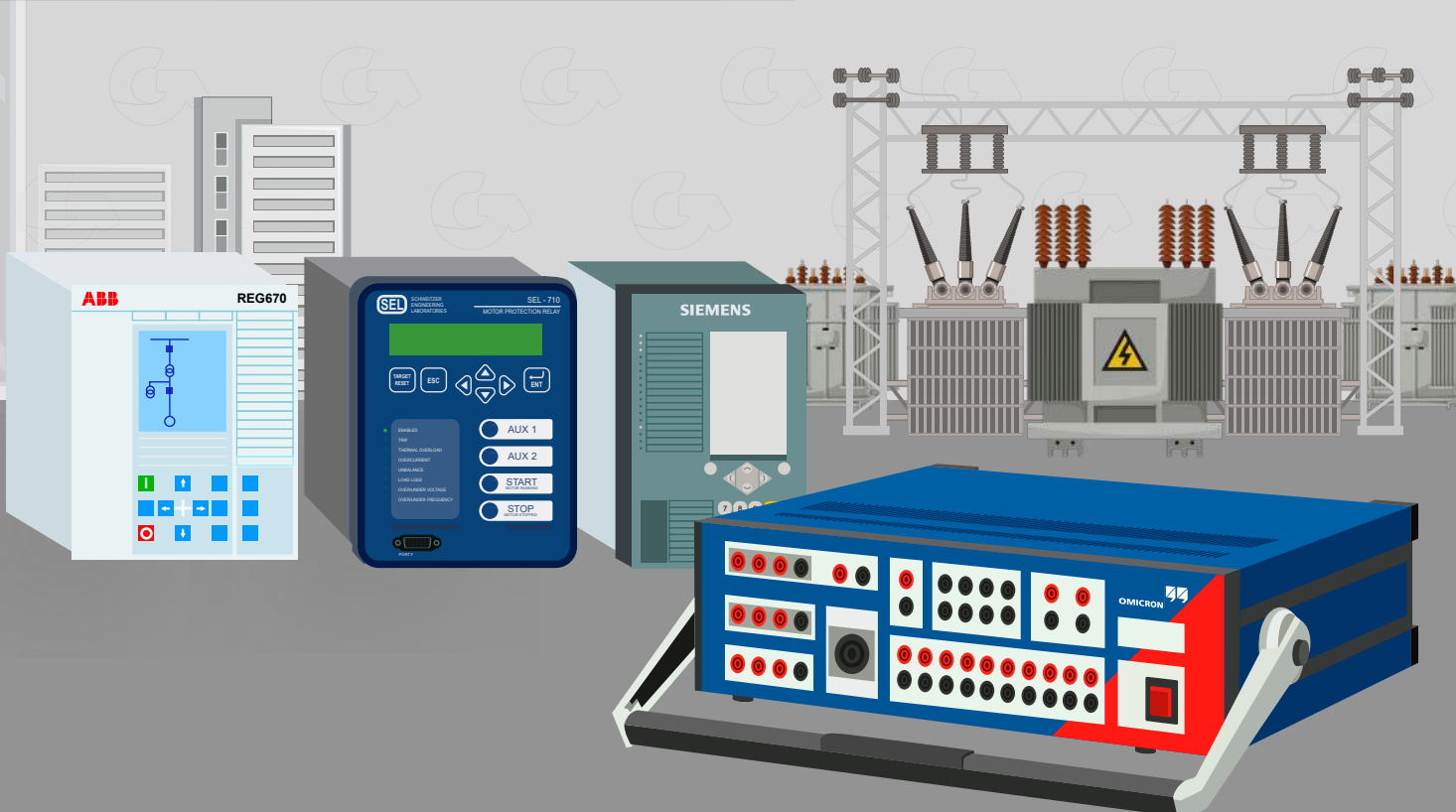
www.greener.sac.com

Correo

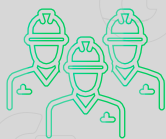
kevaristo@greener.sac.com

OPTIMIZA LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS EJECUTANDO PRUEBAS PRECISAS CON LA MALETA OMICRON CMC 356

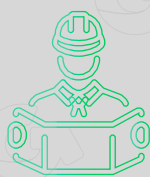
Desarrolla una visión integral para la ejecución de pruebas, diagnóstico y configuración de relés de protección con la maleta OMICRON CMC 356, optimizando el rendimiento de los sistemas eléctricos y garantizando la confiabilidad operativa.



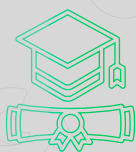
EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:



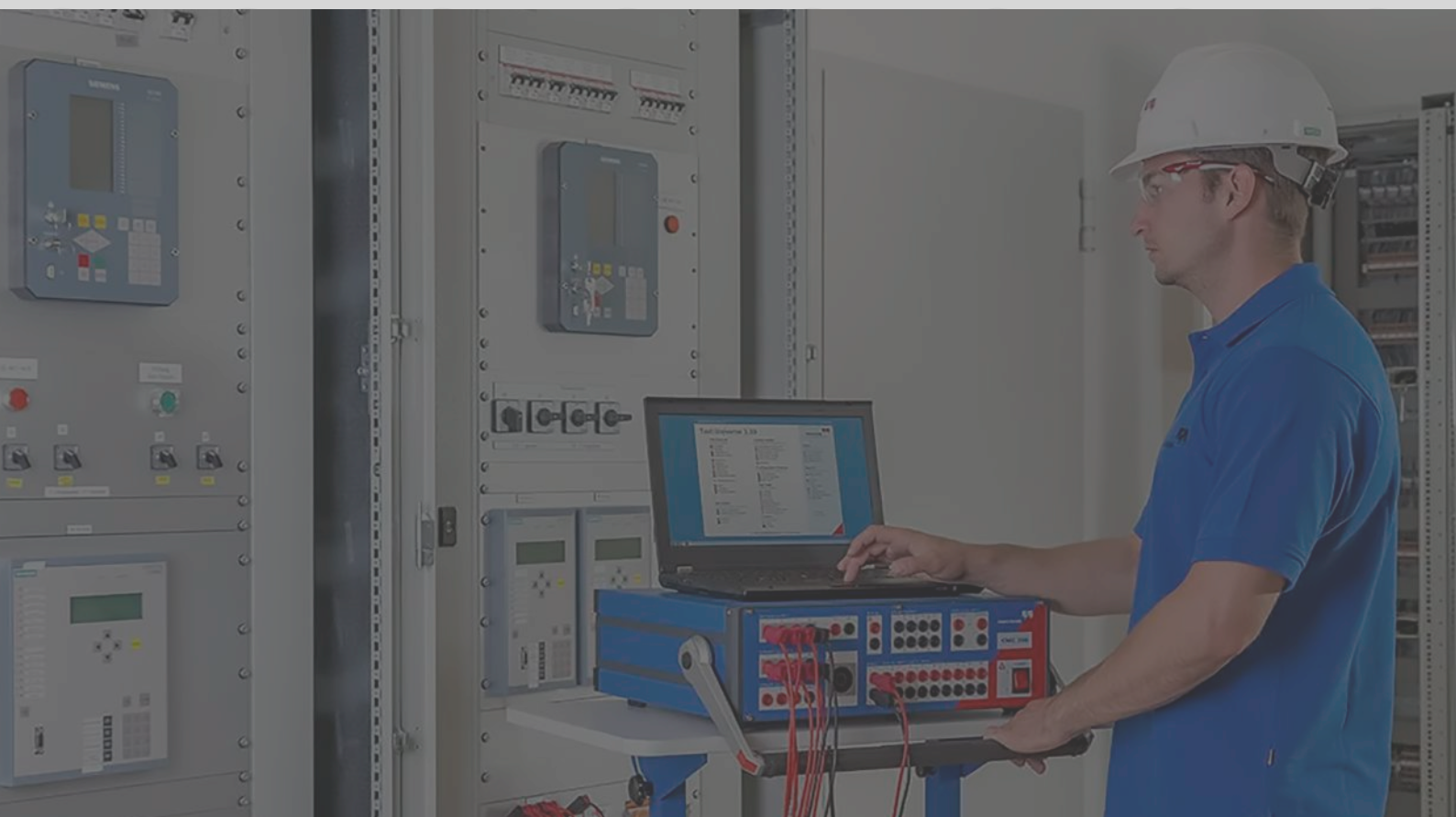
Dirigido a profesionales de instituciones públicas y privadas en energía (generación, transmisión, distribución), minería, oil & gas, y servicios eléctricos, enfocados en optimizar la seguridad y eficiencia de los sistemas eléctricos mediante formación especializada en protección, pruebas eléctricas y automatización.



Dirigido a ingenieros de protección y pruebas eléctricas, mantenimiento eléctrico, automatización, protección y control, subestaciones, estudios eléctricos, configuración y pruebas de relés, así como a responsables de gestión de proyectos eléctricos.



Egresados y técnicos que buscan especializarse en pruebas y diagnóstico de sistemas eléctricos, adquiriendo habilidades en el manejo de la maleta OMICRON CMC 356 para mejorar su perfil profesional en el sector energético.



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

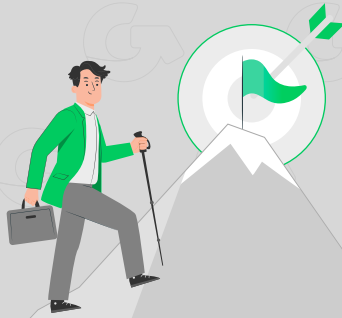
PLAN DE ESTUDIOS

Incluye 13 módulos - 33 horas cronológicas

Módulo 1	Fundamentos de Protecciones Eléctricas	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 2	Marcas y Tipos de Relés de Protección	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 3	Hardware y Software de la CMC 356	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 4	Comunicación y Pruebas de Relés	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 5	Pruebas de Relés de Sobrecorriente ANSI 50/51	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 6	Pruebas de Protección Diferencial y Direccional	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 7	Pruebas de Tensión, Frecuencia y Rechazo de Carga	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 8	Configuración y Parametrización de Relés ABB con PCM600	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 9	Configuración y Parametrización de Relés SEL con acSELerator QuickSet	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 10	Configuración y Parametrización de Relés Siemens con DIGSI 5	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 11	Pruebas de Relés SIEMENS con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 12	Pruebas de Relés SEL con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real	🕒 2.5 horas cronológicas
Módulo 13	Pruebas de Relés ABB con OMICRON CMC 356 en Laboratorio Real	🕒 3 horas cronológicas

OBJETIVOS

Al concluir el programa, serás capaz de:



1

Conocer los fundamentos de las protecciones eléctricas, incluyendo tipos de fallas, objetivos de protección y funciones ANSI utilizadas en relés.

2

Identificar y operar el equipo OMICRON CMC 356 y software Test Universe, configurando comunicación con relés a través de protocolos IEC 61850 y Modbus.

3

Ejecutar y validar pruebas de disparo en relés de sobrecorriente, diferenciales y direccionales simulando condiciones de falla interna y externa.

4

Realizar pruebas de funciones de tensión, frecuencia y rechazo de carga para evaluar el desempeño dinámico de relés.

5

Configurar y parametrizar relés ABB, SEL y Siemens usando PCM600, acSELerator QuickSet y DIGSI 5, integrándolos con la CMC 356 para pruebas funcionales.

6

Realizar pruebas en laboratorio con OMICRON CMC 356 para validar ajustes, curvas características, estabilidad operativa y comunicación de relés ABB, SEL y SIEMENS, asegurando la generación de reportes técnicos detallados.



CRONOGRAMA

MÓDULO 0: INDUCCIÓN

FECHA

0.

1. Descripción de la estructura curricular
2. Metodología de enseñanza (Virtual y presencial)
3. Sistema de evaluación (Teórico y práctico)
4. Creación de cuenta en la plataforma educativa
5. Presentación de los alumnos

Lun., 29 de sept.
desde las 7:00 pm
(UTC - 05:00)

🕒 2.5 horas
cronológicas

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS

1.

- 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

Mié. 01 de oct.
desde las 7:00 pm
(UTC - 05:00)

🕒 2.5 horas
cronológicas

MÓDULO 2: MARCAS Y TIPOS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

2.

- 2.1 Relés de sobrecorriente: ANSI 50, 51, 50N, 51N
- 2.2 Relés diferenciales: ANSI 87, 87T, 87L
- 2.3 Relés de distancia: ANSI 21
- 2.4 Relés de tensión y frecuencia: ANSI 27, 59, 81U, 81O
- 2.5 Relés direccionales: ANSI 67, 67N
- 2.6 Aplicación según nivel de tensión: generación, subtransmisión, distribución

Sab., 04 de oct.
9 a. m. a 11:30 a. m.
(UTC - 05:00)

🕒 2.5 horas
cronológicas

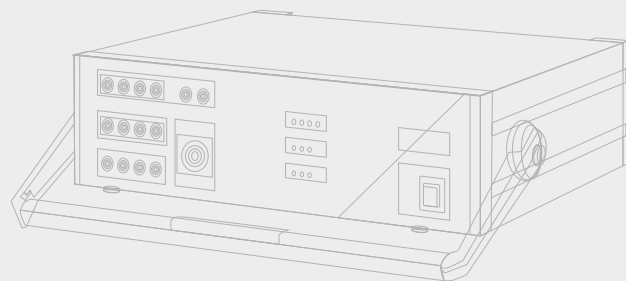
MÓDULO 3: HARDWARE Y SOFTWARE DE LA CMC356

3.

- 3.1 Capacidades operativas y componentes principales del CMC356
- 3.2 Conexiones estándar y accesorios del equipo
- 3.3 Seguridad eléctrica y preparación del entorno de pruebas
- 3.4 Instalación y navegación del software Test Universe
- 3.5 Configuración inicial y sincronización con el equipo
- 3.6 Ejecución de prueba básica con módulo QuickCMC)
- 3.7 Interpretación de resultados y errores comunes

Lun., 06 de oct.
desde las 7 p. m.
(UTC - 05:00)

🕒 2.5 horas
cronológicas



CRONOGRAMA


MÓDULO 4: COMUNICACIÓN Y PRUEBAS DE RELÉS

FECHA

4.

- 4.1 Protocolos industriales: IEC 61850, Modbus, entre otros.
- 4.2 Configuración de comunicación entre CMC356 y relés de protección
- 4.3 Validación de enlaces físicos y funcionales
- 4.4 Procedimientos para la ejecución de pruebas con relés (ABB, SEL, SIEMENS)
- 4.5 Verificación de esquemas de protección y análisis de resultados

Mié. 08 de oct.
desde las 7 p. m.
(UTC - 05:00)


 2.5 horas
cronológicas

MÓDULO 5: PRUEBAS DE RELÉS DE SOBRECORRIENTE ANSI 50/51

5.

- 5.1 Configuración de curvas de disparo (IEC y ANSI)
- 5.2 Ajustes de pick-up y tiempos de operación según tipo de relé
- 5.3 Pruebas de disparo en condiciones monofásicas y trifásicas
- 5.4 Interpretación de resultados y validación frente a valores nominales
- 5.5 Generación y presentación de protocolos de prueba

Sab. 11 de oct.
de 9 a. m. a 11:30 a. m.
(UTC - 05:00)


 2.5 horas
cronológicas

MÓDULO 6: PRUEBAS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y DIRECCIONAL

6.

- 6.1 Principio de funcionamiento de protecciones diferenciales y direccionales
- 6.2 Configuración de relés para pruebas diferenciales
- 6.3 Configuración de relés para pruebas direccionales
- 6.4 Simulación de fallas internas y externas con la maleta CMC356
- 6.5 Verificación del sentido de flujo y activación de disparo
- 6.6 Interpretación de resultados y validación frente a ajustes de protección

Lun. 13 de oct.
desde las 7 p. m.
(UTC - 05:00)


 2.5 horas
cronológicas

MÓDULO 7: PRUEBAS DE TENSIÓN, FRECUENCIA Y RECHAZO DE CARGA

7.

- 7.1 Configuración de funciones 27, 59, 81U, 81O
- 7.2 Simulación de rechazo de carga y asincronismo
- 7.3 Evaluación de secuencias con State Sequencer
- 7.4 Análisis de respuesta ante reconexiones y eventos críticos

Mié. 15 de oct.
desde las 7 p. m.
(UTC - 05:00)

 2.5 horas
cronológicas



CRONOGRAMA


MÓDULO 8: CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE RELÉS ABB CON PCM600

FECHA

8.

- 8.1 Modelos REF615 y REF630: arquitectura y funciones
- 8.2 Parametrización con PCM600 y configuración de funciones ANSI
- 8.3 Comunicación e integración con la CMC356
- 8.4 Pruebas funcionales en Test Universe y análisis de resultados

Sáb. 18 de oct.
de 9 a. m. a 11:30 a. m.
(UTC - 05:00)


 2.5 horas
cronológicas

MÓDULO 9: CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE RELÉS SEL CON ACSELERATOR QUICKSET

9.

- 9.1 Modelos SEL-751 y SEL-351: arquitectura y funciones
- 9.2 Parametrización con acSElerator QuickSet y funciones ANSI principales
- 9.3 Integración y comunicación con la CMC356
- 9.4 Pruebas funcionales en Test Universe y análisis de resultados

Lun. 20 de oct.
desde las 7 p. m.
(UTC - 05:00)


 2.5 horas
cronológicas

MÓDULO 10: CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE RELÉS SIEMENS CON DIGSI 5

10.

- 10.1 Modelos Siemens 7SR y 7SA: arquitectura y funciones.
- 10.2 Parametrización y funciones ANSI clave en DIGSI 5.
- 10.3 Integración y comunicación con la CMC356.
- 10.4 Pruebas funcionales y análisis de resultados en Test Universe.

Mie. 22 de oct.
desde las 7 p. m.
(UTC - 05:00)


 2.5 horas
cronológicas

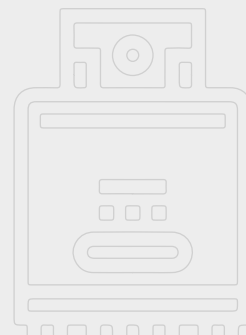
MÓDULO 11: PRUEBAS DE RELÉS SIEMENS CON OMICRON CMC 356 EN LABORATORIO REAL

11.

- 13.1 Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relés SIEMENS.
- 13.2 Pruebas de Sobrecorriente
 - 13.2.1 Ajuste y configuración de parámetros.
 - 13.2.2 Inyección de corrientes primarias y secundarias.
 - 13.2.3 Verificación de tiempos de actuación y curvas características.
- 13.3 Pruebas de Protección Diferencial
 - 13.3.1 Configuración y ajuste de parámetros.
 - 13.3.2 Pruebas de estabilidad.
 - 13.3.3 Operación bajo condiciones normales y de falla simulada.
- 13.4 Pruebas de Funciones Avanzadas
 - 13.4.1 Configuración y validación de funciones avanzadas en relés SIEMENS.
- 14.5 Verificación de Comunicación
 - 14.5.1 Integración con software OMICRON Test Universe.
 - 14.5.2 Descarga, análisis y generación de reportes técnicos.

Sab. 08 de nov.
8:00 a.m. a 10:30 a.m.
(UTC - 05:00)

 2.5 horas
cronológicas



CRONOGRAMA

MÓDULO 12: PRUEBAS DE RELÉS SEL CON OMICRON CMC 356 EN LABORATORIO REAL

12.

- 12.1 Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relés SEL.
- 12.2 Pruebas de Sobrecorriente
 - 12.2.1 Ajuste y configuración de parámetros.
 - 12.2.2 Inyección de corrientes primarias y secundarias.
 - 12.2.3 Verificación de tiempos de actuación y curvas características.
- 12.3 Pruebas de Protección Diferencial
 - 12.3.1 Configuración y ajuste de parámetros.
 - 12.3.2 Pruebas de estabilidad.
 - 12.3.3 Operación bajo condiciones normales y de falla simulada.
- 12.4 Pruebas de Funciones Avanzadas
 - 12.4.1 Configuración y validación de funciones avanzadas en relés SEL.
- 12.5 Verificación de Comunicación
 - 12.5.1 Integración con software OMICRON Test Universe.
 - 12.5.2 Descarga, análisis y generación de reportes técnicos.

FECHA

Sab. 08 de nov.
11:00 a. m. a 1:30 p. m.
(UTC - 05:00)

🕒 2.5 horas
cronológicas

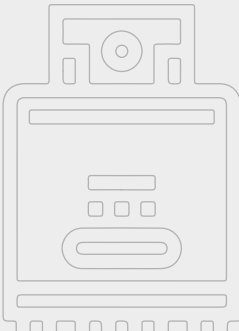
MÓDULO 13: PRUEBAS DE RELÉS ABB CON OMICRON CMC 356 EN LABORATORIO REAL

13.

- 11.1 Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relés ABB.
- 11.2 Pruebas de Sobrecorriente
 - 11.2.1 Ajuste y configuración de parámetros.
 - 11.2.2 Inyección de corrientes primarias y secundarias.
 - 11.2.3 Verificación de tiempos de actuación y curvas características.
- 11.3 Pruebas de Protección Diferencial
 - 11.3.1 Configuración y ajuste de parámetros.
 - 11.3.2 Pruebas de estabilidad.
 - 11.3.3 Operación bajo condiciones normales y de falla simulada.
- 11.4 Pruebas de Funciones Avanzadas
 - 11.4.1 Configuración y validación de funciones avanzadas en relés ABB.
- 11.5 Verificación de Comunicación
 - 11.5.1 Integración con software OMICRON Test Universe.
 - 11.5.2 Descarga, análisis y generación de reportes técnicos.

Sab. 08 de nov.
3:00 p. m. a 6:00 p. m.
(UTC - 05:00)

🕒 3 horas
cronológicas



EXPERTOS

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



ING. GERMÁN ANGULO

Especialista senior en protecciones eléctricas, pruebas de operatividad de relés de protección de marcas como ABB, Siemens, General Electric, SEL, entre otras.

- Ingeniero Electricista de la Universidad Nacional de Ingeniería, con más de 20 años en el desarrollo de estudios eléctricos enfocados en protecciones eléctricas. Además, ha trabajado como supervisor en configuración y pruebas eléctricas de relés, 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. DAVID PAUTA

Especialista Senior en protección, control y automatización de sistemas eléctricos con más de 25 años de experiencia. Experto en sistemas de protección en alta y extra alta tensión, con experiencia en marcas líderes como ABB.

- Más de 25 años de experiencia en protección, control y automatización de sistemas eléctricos, desempeñándose como Gerente Técnico en Nakama Soluciones SAC y ocupando cargos de liderazgo en ABB S.A., como Jefe de Servicios de Protección y Control, Soporte Técnico y Jefe de Entrenamiento.
- Especialista en configuración, pruebas y puesta en marcha de relés de protección en sistemas de alta y extra alta tensión, con amplio dominio en integración y automatización de subestaciones.
- Profesor universitario en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), dictando cursos de Protección en Sistemas Eléctricos de Potencia, Gestión de Mantenimiento y Planeamiento de Proyectos Eléctricos.
- Certificado internacionalmente en protección y automatización de sistemas eléctricos, con experiencia en software de pruebas y gestión de sistemas de protección bajo normativas ANSI, IEEE e IEC.

EXPERTOS

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



ING. PEDRO HERNÁNDEZ

Especialista en protecciones eléctricas, control y automatización de sistemas de potencia. Experto en la configuración de relés y sistemas de protección de marcas ABB, SEL, GE y Siemens.

- ⚙ Ingeniero Electricista titulado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), con especialización en protección de sistemas eléctricos de potencia.
- ⚙ 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.
- ⚙ Actual Jefe de Pruebas en NAKAMA S.A.C., responsable de estudios eléctricos, pruebas y puesta en marcha de sistemas de protección y control.
- ⚙ Experiencia en empresas del sector energético como ENGIE S.A., DELCROSA S.A. y T&D ELECTRIC, desempeñando 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, y en herramientas de configuración de relés de ABB (PCM 600), SEL (AcSElerator Quickset), GE (Enervista Launchpad) y Siemens (DIGSI).



ING. FRANCIR ESCOBEDO

Experto en el uso de la maleta Omicron CMC 356, con dominio de relés de marcas líderes como ABB, Siemens, General Electric y SEL.

- ⚙ Sólida experiencia en la ejecución de pruebas eléctricas reales y de operatividad de relés de protección en sistemas de generación, transmisión y distribución eléctrica, utilizando equipos como la maleta Omicron CMC 356.
- ⚙ Especialista en protecciones eléctricas, con amplios conocimientos en estudios de flujo de carga, cortocircuito, análisis de arco eléctrico, simulación de armónicos, estabilidad y protecciones utilizando software especializado como ETAP, PowerFactory DigSILENT y ATP Draw.
- ⚙ Ponente internacional en más de 30 cursos y programas de formación en el sector eléctrico, consolidando su experiencia en el diagnóstico, prueba y configuración de relés de protección de las principales marcas del mercado.
- ⚙ Ingeniero Electricista egresado de la Universidad Nacional del Callao (UNAC), Perú, con estudios de Maestría en Ingeniería Eléctrica. Actualmente se desempeña como jefe de Pruebas de Relés de Protección, liderando proyectos de operatividad y pre-operatividad en sistemas eléctricos interconectados.

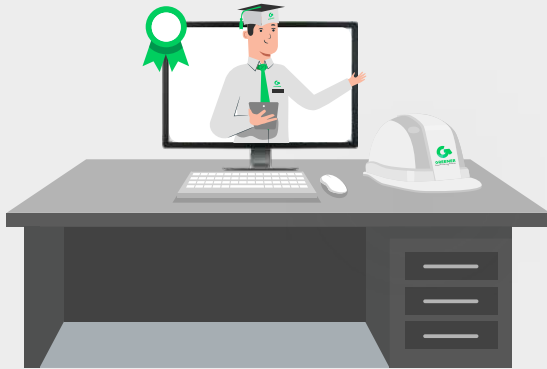
MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

Este **programa de especialización** está compuesto por **13 módulos** diseñados para brindar una formación completa en **Configuración y Pruebas de Relés ABB, SEL y SIEMENS con la maleta OMICRON CMC 356**.

MODALIDAD VIRTUAL (EN VIVO)

Módulos 1 al 10:

Se desarrollan en modalidad **100% virtual y en vivo**, abordando toda la **teoría y práctica (uso de softwares especializados)** necesaria para el manejo, configuración y uso de la maleta CMC 356.



MODALIDAD PRESENCIAL

Módulos 11, 12 y 13:

Se llevarán a cabo en **modalidad presencial en Lima, Perú**, con acceso directo al **laboratorio de entrenamiento avanzado de Greener** y pruebas reales con equipos de última generación.

Para quienes no puedan asistir de manera presencial, estos **módulos se ofrecerán en modalidad virtual en vivo**, garantizando una experiencia de aprendizaje inmersiva y de alta calidad.



BENEFICIOS

Módulos 11, 12 y 13

MODALIDAD PRESENCIAL

Acceso al laboratorio especializado en Lima Perú, equipado con múltiples maletas CMC 356 y relés de protección y supervisión **directa de instructores expertos**.

Experiencia práctica avanzada en pruebas de relés, con **interacción directa con los equipos y casos de estudio aplicados**. Ideal para quienes buscan una formación con contacto directo con la tecnología y el equipo docente.

MODALIDAD VIRTUAL EN VIVO

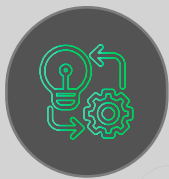
Transmisión en vivo en alta calidad y múltiples ángulos de cámara, permitiendo una visión detallada de cada procedimiento. Explicación en tiempo real de cada prueba, con oportunidad de realizar preguntas e interactuar con el instructor.

Experiencia inmersiva que garantiza que los alumnos virtuales puedan **seguir cada paso** con la misma profundidad que los asistentes presenciales.

NOTA:

Todos los alumnos, tanto presenciales como virtuales, **tendrán acceso a las grabaciones optimizadas del curso**, permitiéndoles **revisar cada sesión y reforzar su aprendizaje a su propio ritmo** después del entrenamiento de alto nivel.

SOBRE LAS CLASES



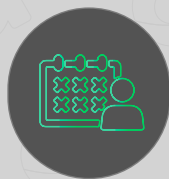
Metodología:

El programa sigue una secuencia diseñada para alcanzar los objetivos establecidos. Cada sesión se centra en los temas definidos por expertos para permitirte aplicar de inmediato lo aprendido en tu entorno laboral.



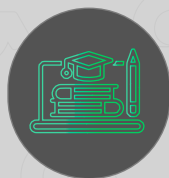
Sesiones colaborativas en vivo::

Dinámicas y participativas, con casos reales, ejercicios prácticos y discusiones grupales que enriquecen el aprendizaje en cada módulo.



Inasistencia permitida:

Podrás faltar como máximo al 30% de las clases programadas, exceptuando las sesiones de inauguración y clausura, para las cuales la asistencia es obligatoria. Las faltas justificadas e injustificadas se consideran inasistencias.



Material de estudio:

Accede a una biblioteca completa con diapositivas, libros, documentos técnicos, archivos en Excel y archivos de simulación. Estos recursos te permitirán aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales, asegurando una formación práctica y efectiva.



Recomendación:

Se recomienda contar con dos equipos: uno para el seguimiento en vivo de las sesiones y otro para la aplicación simultánea de los conocimientos adquiridos, lo que permitirá optimizar la versatilidad y productividad del proceso formativo. Los ejercicios prácticos se desarrollarán utilizando Test Universe, acSElerator QuickSet, QuickCMC, DIGSI 5 y PCM600 garantizando una formación alineada con los estándares y exigencias del sector.

EVALUACIÓN

La evaluación es vigesimal siendo la nota mínima aprobatoria 13.00.

*Criterios de evaluación:

Examen teórico - práctico	70%
Participación en clase	20%
Asistencia	10%
TOTAL	100%



DOBLE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

IEEE proporcionará créditos CEU (o PDH) a los participantes que aprueben el Programa de Especialización: Pruebas y Configuración de Relés ABB, SEL y SIEMENS con Omicron CMC 356. En total, se emitirán **3.3 CEU y/o 33 PDH**.

Asimismo, GREENER – Escuela de Ingeniería emitirá un certificado digital con una duración de 33 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 curso.



*Imagen Referencial del Certificado

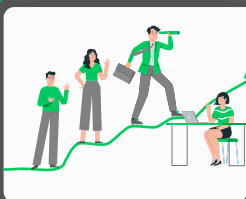




PROPUESTA DE VALOR

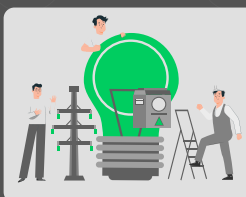
APRENDIZAJE INTEGRAL

Diseñamos experiencias de aprendizaje síncronas alineadas con las necesidades del sector, permitiendo a los participantes desarrollar competencias clave de manera flexible y efectiva.



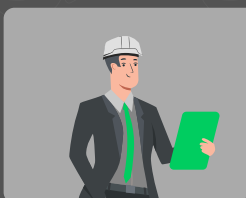
METODOLOGÍA PRÁCTICA

Nuestro enfoque combina teoría con simulaciones, estudios de casos reales y proyectos aplicados, para potenciar el desempeño técnico y profesional de nuestros alumnos.



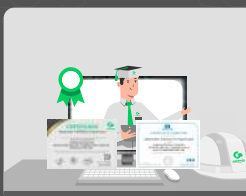
DOCENTES EXPERTOS

Contarás con materiales diseñados por especialistas con más de 20 años de experiencia en el sector, asegurando contenido actualizado y de alta calidad.



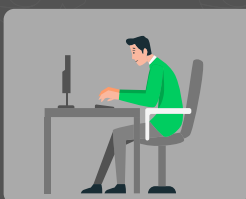
DOBLE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

Al finalizar la especialización, recibirás un certificado oficial de nuestra institución que avalará tu capacitación. Además, un certificado emitido por la IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), la organización técnica profesional más grande y reconocida del mundo.



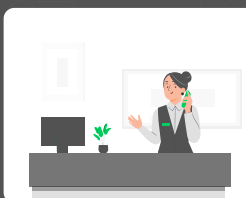
FLEXIBILIDAD

Nuestros programas están estructurados para adaptarse a tu ritmo de aprendizaje. Podrás acceder a las clases pregrabadas y materiales complementarios durante un año, desde cualquier dispositivo.



ACOMPañAMIENTO VIRTUAL

Tendrás soporte técnico y académico durante todo el programa, con respuestas rápidas a tus consultas a través de nuestros canales de comunicación.



NETWORKING

Conéctate con una comunidad global de profesionales, intercambia experiencias y amplía tu red de contactos en un entorno de aprendizaje colaborativo.



MEDIOS DE PAGO

NACIONAL (PERÚ)

TRANSFERENCIA MEDIANTE



Cuenta Corriente en Soles:

0011-0201-0100048348

Código de Cuenta Interbancario (CCI): 011-201-000100048348 15



Cuenta Corriente en Soles:

2003004790993

Código de Cuenta Interbancario (CCI): 00320000300479099339



Cuenta Simple Soles:

194 7069 720011

Número de Cuenta Interbancario (CCI): 002-194-00706972001194

TRANSFERENCIA
INTERBANCARIA
(OTROS BANCOS)

Código de Cuenta Interbancario (CCI):
003-200-003004790993-39

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

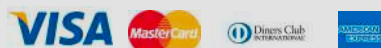
RUC: 20606279991

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

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



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

niubiz: 

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.

Nota: Se añadirá un recargo de \$ 70 USD
por comisión bancaria internacional.

INVERSIÓN

INVERSIÓN EN SOLES

S/. 2590

INVERSIÓN EN DÓLARES

US\$ 745

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1.** Realice el pago y envíe el comprobante a 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



¿QUIERES DISEÑAR ESTE CURSO PARA TU ORGANIZACIÓN?

CONTÁCTANOS

+51 943 237 779

comercial@greenersac.com

BENEFICIOS



Modalidad flexible: Presencial o virtual según las necesidades de tu equipo.



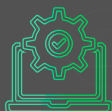
Capacitación personalizada: Contenido adaptado a los requerimientos específicos de tu organización.



Mayor rendimiento: Mejora la productividad y el compromiso de tu equipo.



Impulso empresarial: Prepara a tu empresa para destacarse en un mercado en constante evolución.



Innovación tecnológica: Implementa herramientas y software de última generación en ingeniería y mantenimiento.



Lidera el camino hacia
un mundo energético más inteligente,
eficiente y confiable.



GREENER S.A.C
RUC: 20606279991