



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

INGENIERÍA INTEGRAL DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS

Análisis, coordinación y validación en campo con DlgSILENT
PowerFactory y pruebas reales con OMICRON CMC 356/500

INICIO
22 de julio

DURACIÓN
50 horas cronológicas
2 meses

HORARIO
Lunes: 7:00 pm a 9:00 pm
Miércoles: 7:00 pm a 9:00 pm
Viernes: 7:00 pm a 9:00 pm
(UTC - 05:00)

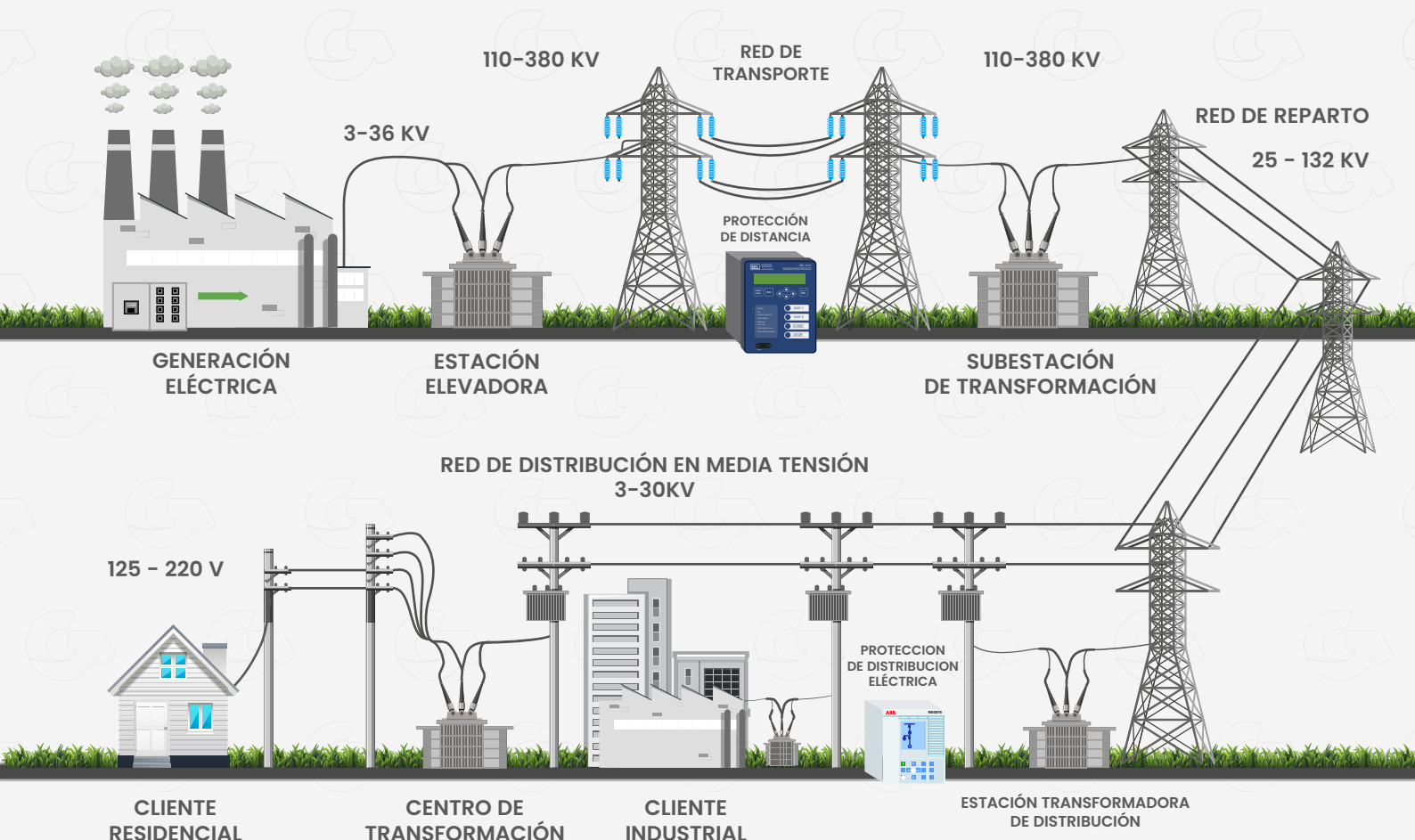
Contacto
+51 943 237 779

Dirección
www.greenersac.com

Correo
comercial@greenersac.com

DOMINA LOS ESTUDIOS DE PROTECCIONES Y PRUEBAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y OBTÉN UNA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EMITIDA POR IEEE

Especialízate en el análisis, ajuste, coordinación y validación de protecciones eléctricas en redes de distribución, transformadores, generadores síncronos y líneas de transmisión, integrando simulación en DigSILENT PowerFactory y pruebas en relés con maletas OMICRON CMC 356 y CMC 500 en laboratorio inmersivo.

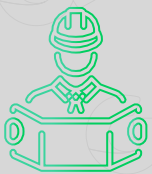


EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:



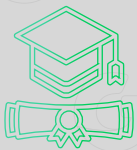
Profesionales del sector eléctrico y energético

Ingenieros electricistas, electrónicos, electromecánicos y afines del sector generación, transmisión, distribución, minería e industria, que buscan fortalecer sus competencias en análisis, ajuste, coordinación y validación de sistemas de protección eléctrica.



Empresas y consultores en ingeniería eléctrica

Firmas consultoras y empresas contratistas responsables de la configuración, puesta en servicio y pruebas de sistemas de protección, que buscan optimizar estudios, criterios de coordinación y procesos de validación para asegurar la confiabilidad operativa.



Estudiantes avanzados de ingeniería eléctrica o carreras afines

Estudiantes avanzados y perfiles técnicos interesados en desarrollar competencias en protecciones eléctricas, simulación de sistemas de potencia y pruebas de relés, fortaleciendo su preparación para el desempeño en entornos reales.



EXPERTOS

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



ING. DANNY ESCOBEDO FLORES

- Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional del Callao (UNAC), con Maestría en Gestión de la Energía y más de 11 años de experiencia en análisis de sistemas de potencia, coordinación y mantenimiento de sistemas de protección. Actualmente es Especialista de Estudios Eléctricos y Protecciones en Red de Energía del Perú (ISAREP), participando en la evaluación del sistema eléctrico, revisión de estudios, planificación de la expansión de transmisión y soporte técnico a proyectos de inversión.
- Asimismo, se desempeña como instructor en cursos de protecciones y análisis de fallas en sistemas eléctricos y cuenta con dominio del software especializado DigSILENT PowerFactory.



ING. CRISTIAN DE LA TORRE

- Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), con Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con mención en Sistemas de Potencia. Cuenta con más de 12 años de experiencia en estudios eléctricos, coordinación de protecciones y análisis de fallas en líneas de transmisión y subestaciones de potencia.
- Actualmente se desempeña como Especialista de Interconexión Eléctrica en ACCIONA Energía Perú, donde gestiona la conexión de proyectos ante el COES, revisa estudios, evalúa la capacidad de red y supervisa pruebas de protecciones. Cuenta con dominio de softwares especializados como DigSILENT PowerFactory, PSCAD y ATPDraw.

EXPERTOS

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



ING. GERMÁN ANGULO

- Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), con más de 20 años de experiencia en estudios eléctricos y sistemas de protección. Posee amplia experiencia en el uso de equipos de prueba como OMICRON Electronics, S&C Electric, MacLean Power Systems e INGETEAM.
- Se ha desempeñado como supervisor en la configuración, pruebas y puesta en servicio de relés ABB, SIEMENS, SEL y GE, participando en proyectos de implementación y validación de esquemas de protección. Cuenta con dominio de los softwares Test Universe, TransView y RelaySimTest, y experiencia en la aplicación de normas ANSI, IEEE, IEC y NEMA.



ING. DAVID PAUTA

- Ingeniero Electromecánico por la Universidad de Piura (UDEP), con certificación en protección y automatización de sistemas eléctricos. Cuenta con más de 25 años de experiencia en protección, control y automatización, y actualmente se desempeña como Gerente Técnico en Nakama Soluciones S.A.C., con trayectoria en cargos de liderazgo en servicios de protección y control.
- Especialista en configuración, pruebas y puesta en servicio de relés en sistemas de alta y extra alta tensión, así como en integración y automatización de subestaciones. Domina 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 HERNANDEZ

- Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), con más de 10 años de experiencia en pruebas, configuración y mantenimiento de sistemas de protección, control y medición en subestaciones de alta y extra alta tensión.
- Actualmente se desempeña como Jefe de Pruebas en Nakama Soluciones S.A.C., y ha ocupado cargos como Supervisor General e Ingeniero de Protecciones en empresas como ENGIE S.A., DELCROSA S.A. y T&D ELECTRIC. Cuenta con dominio de herramientas como OMICRON Test Universe y Primary Test Manager, así como de software de configuración de relés ABB, SEL, GE y SIEMENS.



ING. WILMER QUISPE

- Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP), 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 en los sectores de distribución, generación y servicios eléctricos.
- Actualmente se desempeña como Especialista de Protecciones en Nakama Soluciones S.A.C., donde desarrolla estudios eléctricos y ejecuta pruebas de sistemas de protección y control. Domina herramientas de prueba como OMICRON Test Universe y Primary Test Manager, así como software de configuración de relés ABB, SEL, GE y SIEMENS.

PLAN DE ESTUDIOS

7 cursos - 50 horas cronológicas

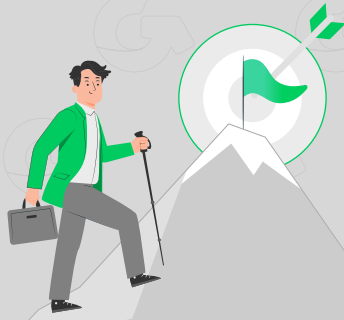
Curso 1	Fundamentos de Protecciones Eléctricas	🕒 4 horas cronológicas Nivel: Básico
Curso 2	Protecciones en Líneas de Distribución Eléctrica	🕒 6 horas cronológicas Nivel: Intermedio
Curso 3	Protecciones en Transformadores de Potencia	🕒 8 horas cronológicas Nivel: Intermedio - Avanzado
Curso 4	Protecciones en Generadores Síncronos	🕒 10 horas cronológicas Nivel: Avanzado
Curso 5	Protecciones en Líneas de Transmisión Eléctrica	🕒 12 horas cronológicas Nivel: Avanzado
Curso 6	Manejo de las Maletas de Pruebas de Relés de Protección OMICRON CMC 356/500	🕒 2 horas cronológicas Nivel: Básico-Intermedio
Curso 7	Laboratorio Práctico de Pruebas de Relés de Protección ABB, SEL y SIEMENS con Maletas OMICRON CMC 356/500	🕒 8 horas cronológicas (Taller Inmersivo) Nivel: Avanzado

REQUISITOS:

- Conocimientos básicos en sistemas eléctricos de potencia y fundamentos de protección.
- Se recomienda contar con la instalación previa de los softwares DlgSILENT PowerFactory y Test Universe, para el seguimiento de las simulaciones y ejercicios prácticos.

OBJETIVOS

Al concluir el programa, serás capaz de:



1

Comprender los principios, normativas y esquemas de protección eléctrica aplicados en sistemas de potencia.

2

Aplicar criterios de selección, ajuste y coordinación de protecciones en redes de distribución, transformadores, generadores síncronos y líneas de transmisión.

3

Analizar el comportamiento de los sistemas de protección ante fallas mediante simulaciones en DlgSILENT PowerFactory.

4

Elaborar informes técnicos de estudios de protección, siguiendo una metodología estructurada y criterios técnicos de análisis.

5

Ejecutar y validar pruebas en relés de protección utilizando maletas OMICRON CMC 356 y CMC 500, interpretando resultados y generando reportes técnicos.



FUNDAMENTOS DE LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS

⌚ 4 horas cronológicas

1. **Principios Fundamentales de la Protección Eléctrica**
 - 1.1. Importancia y objetivos de los estudios de protección.
 - 1.2. Clasificación de relés de protección: electromecánicos, estáticos y digitales.
 - 1.3. Códigos ANSI y su aplicación en sistemas de protección.
 - 1.4. Definición y delimitación de zonas de protección.
 - 1.5. Esquemas de protección en sistemas eléctricos de potencia.

2. **Equipos Asociados a la Protección**
 - 2.1. Transformadores de corriente (TC): principios, tipos y errores.
 - 2.2. Transformadores de tensión (TT): clasificación y precisión.
 - 2.3. Dispositivos de corte y limitación de falla.
 - 2.4. Relés: criterios de selección y coordinación.
 - 2.5. Interruptores de potencia: tecnologías y disparo por protección.
 - 2.6. Esquemas de subestaciones y su impacto en la protección.

3. **Relés de Protección y Aplicaciones**
 - 3.1. Disposición y arquitectura de los relés de protección.
 - 3.2. Clasificación de relés: Sobrecorriente, distancia, diferencial y direccionales.
 - 3.3. Principio de funcionamiento de relés digitales: Algoritmos de medición, procesamiento de señales y comunicación.
 - 3.4. Fuentes de alimentación auxiliar en sistemas de protección.
 - 3.5. Caso aplicativo: definición de zona de protección



PROTECCIONES EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

🕒 6 horas cronológicas

- 1. Fundamentos de protección en redes de distribución**
 - 1.1. Características de redes de distribución
 - 1.2. Sistemas de aterramiento en distribución: neutro sólido, aislado y compensado
 - 1.3. Nomenclatura ANSI y zonas de protección

- 2. Protección de sobrecorriente**
 - 2.1. Protección de sobrecorriente de fase y tierra (50/51, 50N/51N)
 - 2.2. Caso aplicativo: Protección de sobrecorriente con PowerFactory

- 3. Dispositivos de protección y coordinación**
 - 3.1. Reclosers: principios de operación, secuencia de recierre y criterios de ajuste
 - 3.2. Fusibles: curvas TCC y coordinación fusible-fusible
 - 3.3. Seccionalizadores: lógica de operación y coordinación con reclosers
 - 3.4. Metodología: fusible-recloser, recloser- relé y recloser-seccionalizador
 - 3.5. Caso aplicativo: coordinación de dispositivos con PowerFactory

- 4. Protección direccional y secuencia negativa**
 - 4.1. Fundamentos de la protección direccional y secuencia negativa
 - 4.2. Protección direccional de tierra (67N)
 - 4.3. Protección de secuencia negativa (46/47)
 - 4.4. Caso aplicativo: protección direccional y secuencia negativa con PowerFactory

- 5. Elaboración del informe técnico de protección**
 - 5.1. Resumen de conocimientos adquiridos
 - 5.2. Metodología paso a paso para un estudio de protecciones en líneas de distribución
 - 5.3. Caso Aplicativo: Reportes con software y elaboración del informe técnico
 - 5.3.1. Introducción y objetivos del estudio
 - 5.3.2. Datos técnicos y sistema asociado
 - 5.3.3. Configuración de protecciones y criterios de ajuste
 - 5.3.4. Resultados de simulación y validación del esquema de protección
 - 5.3.5. Conclusiones y recomendaciones



PROTECCIONES EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA

🕒 8 horas cronológicas

1. Fundamentos y normativas aplicadas

- 1.1. Categorización y atributos técnicos de transformadores de potencia
- 1.2. Anomalías y fallas más comunes en transformadores
- 1.3. Fenómeno de Inrush

2. Esquemas de protección y criterios de coordinación

- 2.1. Esquemas de protección en transformadores de potencia
- 2.2. Criterios de ajuste y coordinación de protecciones
- 2.3. Protección de sobrecorriente de fase y tierra (50/51, 50N/51N, 50G/51G)
- 2.4. Caso aplicativo: ajuste y coordinación de protecciones de sobrecorriente con PowerFactory

3. Protección diferencial de transformadores

- 3.1. Principios de protección diferencial de transformador (87T, 87G)
- 3.2. Ajustes y compensaciones por corrientes de excitación y desequilibrio
- 3.3. Detección de fallas internas y coordinación con protección de respaldo
- 3.4. Caso aplicativo: configuración y simulación de protección diferencial de transformadores en PowerFactory

4. Protección mecánica y de fallas eléctricas

- 4.1. Protección mecánica de transformadores
 - 4.1.1. Relé de acumulación de gas (Buchholz)
 - 4.1.2. Relé detector de gas y relé de presión
- 4.2. Protección de subtensión y sobretensión (27/59)

5. Coordinación y protección de respaldo

- 5.1. Interacción entre protecciones de transformadores y sistemas de potencia

6. Elaboración del informe técnico de protección

- 6.1. Resumen de conocimientos adquiridos
- 6.2. Metodología paso a paso para un estudio de protección de transformadores de potencia
- 6.3. Caso aplicativo: reportes con software y elaboración del informe técnico
 - 6.3.1. Introducción y objetivos del estudio
 - 6.3.2. Datos técnicos y sistema asociado
 - 6.3.3. Configuración de protecciones y criterios de ajuste
 - 6.3.4. Resultados de simulación y validación del esquema de protección
 - 6.3.5. Conclusiones y recomendaciones



PROTECCIONES EN GENERADORES SÍNCRONOS

🕒 10 horas cronológicas

1. Fundamentos y normativas aplicadas

- 1.1. Principios de operación y especificaciones técnicas de generadores síncronos
- 1.2. Categorización de generadores según su aplicación
- 1.3. Normas y estándares internacionales en la protección de generadores

2. Esquemas de protección y criterios de aplicación

- 2.1. Esquemas de protección en generadores síncronos

3. Protección diferencial y de falla a tierra

- 3.1. Protección diferencial del generador (87G)
- 3.2. Protección de falla a tierra en estator y rotor (64G, 64F)
- 3.3. Caso aplicativo: protección diferencial del generador (87G) con PowerFactory

4. Protección de secuencia negativa y derespaldo

- 4.1. Protección de secuencia negativa (46) y su impacto en la vida útil del generador
- 4.2. Protección de respaldo del generador (51B, 21)
- 4.3. Caso aplicativo: protección de respaldo de generador (21) con PowerFactory

5. Protecciones complementarias

- 5.1. Protección del devanado de campo
- 5.2. Protección contra sobreexcitación (24)
- 5.3. Protección 81U/O (sub y sobrefrecuencia)
- 5.4. Protección contra pérdida de excitación (40)
- 5.5. Protección contra pérdida de sincronismo (78)
- 5.6. Protección de potencia inversa (32) y su impacto en generadores conectados a red
- 5.7. Caso aplicativo: protección de potencia inversa y otros esquemas críticos con PowerFactory

6. Elaboración del informe técnico de protección

- 6.1. Resumen de conocimientos adquiridos
- 6.2. Metodología paso a paso para un estudio de protección de generadores síncronos
- 6.3. Caso aplicativo: reportes con software y elaboración del informe técnico
 - 6.3.1. Introducción y objetivos del estudio.
 - 6.3.2. Datos técnicos y sistema asociado.
 - 6.3.3. Configuración de protecciones y criterios de ajuste
 - 6.3.4. Resultados de simulación y validación del esquema de protección
 - 6.3.5. Conclusiones y recomendaciones



PROTECCIONES EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

🕒 12 horas cronológicas

1. Fundamentos y normativas aplicadas

- 1.1. Clasificación y configuraciones de líneas de transmisión
- 1.2. Características Técnicas: Parámetros eléctricos (R, L, C, G), longitud y efectos asociados

2. Análisis de fallas y criterios de protección

- 2.1. Tipos de fallas en líneas de transmisión
- 2.2. Transposición de líneas y su efecto en la protección
- 2.2. Transposición de líneas y su efecto en la protección
- 2.3. Relación impedancia fuente-línea (SIR) y criterios de ajuste

3. Conceptos fundamentales: protección de distancia (21)

- 3.1. Fundamentos y principios de medición.
- 3.2. Factor K_0 y resistencia de falla.
- 3.3. Elementos direccionales en protección de distancia
- 3.4. Caso aplicativo: Protección de Distancia con PowerFactory

4. Protección de distancia (21)

- 4.1. Características cuadrilateral
- 4.2. Alcance resistivo y acoplamiento mutuo
- 4.3. Efecto Infeed-Outfeed y su impacto en la coordinación
- 4.4. Caso Aplicativo: Protección de distancia con PowerFactory



5. Teleprotección y protección diferencial de líneas

- 5.1. Esquemas de teleprotección en sistemas de transmisión
- 5.2. Esquemas de comunicación en protección diferencial.
- 5.3. Algoritmos y desafíos en líneas de gran longitud
- 5.4. Caso aplicativo: Protección diferencial de líneas con PowerFactory

6. Recierres y protección de fenómenos transitorios

- 6.1. Estabilidad en sistemas de potencia y esquemas de recierre
- 6.2. Verificación de sincronismo y cierre sobre falla (SOTF)
- 6.3. Protección contra oscilaciones de potencia (68)
- 6.4. Caso aplicativo: Protección contra oscilaciones de potencia (68) con PowerFactory

7. Protección de sobrecorriente direccional de tierra (67N) y otras aplicaciones

- 7.1. Aplicación y ajustes de sobrecorriente direccional de tierra
- 7.2. Impacto en sistemas de transmisión con neutro aislado o compensado
- 7.3. Coordinación con esquemas de distancia y diferencial
- 7.4. Caso Aplicativo: Protección contra oscilaciones de potencia (68) con PowerFactory

8. Elaboración del informe técnico de protección

- 8.1. Resumen de conocimientos adquiridos
- 8.2. Metodología paso a paso para un estudio de protecciones en líneas de transmisión
- 8.3. Caso Aplicativo: Reportes con software y elaboración del informe técnico
 - 8.3.1. Introducción y objetivos del estudio
 - 8.3.2. Datos técnicos y sistema asociado
 - 8.3.3. Configuración de protecciones y criterios de ajuste
 - 8.3.4. Resultados de simulación y validación del esquema de protección
 - 8.3.5. Conclusiones y recomendaciones

CURSO 6

MANEJO DE LAS MALETAS DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN OMICRON CMC 356/500

🕒 2 horas cronológicas

1. Introducción al manejo de la maleta de pruebas

OMICRON CMC 356 y CMC 500

- 1.1. Arquitectura CMC 356 y CMC 500
- 1.2. Comunicación entre CMC - PC
- 1.3. Configuración del sistema de pruebas
- 1.4. Introducción al software Test Universe
- 1.5. Módulos de prueba disponibles
- 1.6. OMICRON Control Center
- 1.7. Herramientas de prueba utilizadas



CURSO 7

LABORATORIO PRÁCTICO DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN ABB, SEL Y SIEMENS CON MALETAS OMICRON CMC 356/500

🕒 8 horas cronológicas (Taller Inmersivo)

📅 Viernes 18 de septiembre | 08:30 a 18:00 (UTC-05:00)

1. Pruebas de protección de diferencial de transformador en relé ABB

- 1.1. Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relé ABB de transformador
- 1.2. Pruebas de Protección Diferencial con las maletas OMICRON CMC 356 y 500
 - 1.2.1. Configuración y ajuste de parámetros
 - 1.2.2. Pruebas de estabilidad
 - 1.2.3. Operación bajo condiciones normales y de falla simulada
- 1.3. Verificación de Comunicación
 - 1.3.1. Integración con software OMICRON Test Universe
 - 1.3.2. Descarga, análisis y generación de reportes técnicos

2. Pruebas de protección de distancia de línea en relé SEL

- 2.1. Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relé SEL de línea
- 2.2. Pruebas de Protección de Distancia con las maletas OMICRON CMC 356 y 500
 - 2.2.1. Configuración y ajuste de parámetros
 - 2.2.2. Prueba característica
 - 2.2.3. Operación bajo condiciones normales y de falla simulada
- 2.3. Verificación de Comunicación
 - 2.3.1. Integración con software OMICRON Test Universe
 - 2.3.2. Descarga, análisis y generación de reportes técnicos

3. Pruebas de sobrecorriente de transformador en relé SIEMENS

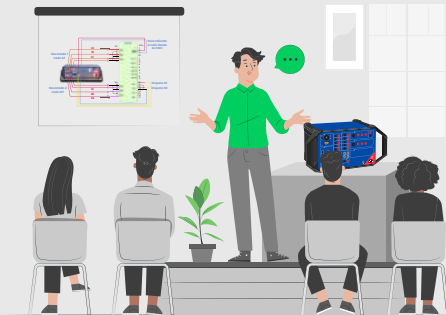
- 3.1. Configuración del entorno de pruebas en laboratorio con relé SIEMENS de transformador
- 3.2. Pruebas de Sobrecorriente con las maletas OMICRON CMC 356 y 500
 - 3.2.1. Ajuste y configuración de parámetros
 - 3.2.2. Inyección de corrientes secundarias
 - 3.2.3. Verificación de tiempos de actuación y curvas características
- 3.3. Verificación de Comunicación
 - 3.3.1. Integración con software OMICRON Test Universe
 - 3.3.2. Descarga, análisis y generación de reportes técnicos

MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN AL LABORATORIO PRÁCTICO

El curso 7 está orientado al desarrollo de un laboratorio de aplicación práctica, donde los alumnos consolidan los conocimientos teóricos adquiridos mediante la ejecución de pruebas y ejercicios con relés de protección.

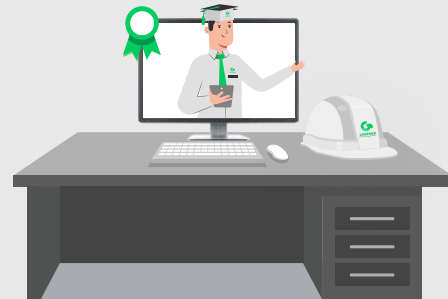
MODALIDAD PRESENCIAL

Acceso a laboratorio especializado en Lima, Perú, equipado con maletas OMICRON CMC 500 y CMC 356 que permite una experiencia práctica avanzada en pruebas y validación de protecciones eléctricas, bajo supervisión directa de instructores expertos, garantizando una experiencia técnica inmersiva y aplicada.



MODALIDAD VIRTUAL EN VIVO

Transmisión en alta calidad con múltiples ángulos de cámara y explicación en tiempo real de cada prueba, que brinda una experiencia inmersiva equivalente a la presencial, permitiendo a los alumnos virtuales seguir cada procedimiento con alto nivel de detalle e interacción directa con el instructor.



NOTA:

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

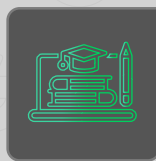


BENEFICIOS



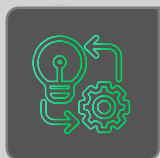
Aprendizaje integral:

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



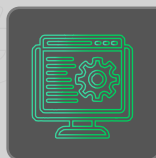
Recursos de estudio especializados:

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.



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:

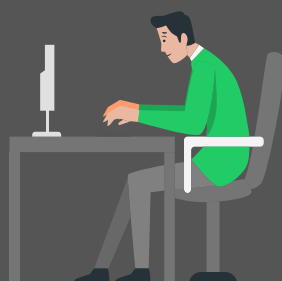
Participación en una comunidad internacional del sector eléctrico que fomenta el intercambio técnico y la generación de redes profesionales.



EVALUACIÓN

El rendimiento del participante será evaluado bajo una escala vigesimal, siendo **la nota mínima aprobatoria 14.00**.

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: **Ingeniería Integral de Protecciones Eléctricas**. En total, se emitirán **5 CEU y/o 50 PDH**.

Asimismo, **GREENER – Escuela de Ingeniería** emitirá un **certificado digital** con una duración de **50 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

IMPACTO PROFESIONAL

- Aumenta tu credibilidad técnica ante empresas y organismos internacionales.
- Accede a mejores oportunidades laborales y posiciones de liderazgo de ingeniería.
- Mejora tu perfil competitivo para asumir proyectos eléctricos de gran envergadura.
- Únete a una comunidad internacional de ingenieros y participa en espacios de colaboración.

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN

- Aprobar las evaluaciones del programa con una nota mínima de 14/20.
- Cumplir los criterios académicos y administrativos establecidos por GREENER.
- Completar el formulario IEEE Credentialed Program para la emisión oficial de tu certificación.

MEDIOS DE PAGO

NACIONAL (PERÚ)

TRANSFERENCIA MEDIANTE



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



Cuenta Corriente en Soles:

2003004790993

Código de Cuenta Interbancario (CCI): 00320000300479099339

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

RUC: 20606279991



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/greener1?locale.x=es_XC

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



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

niubiz:  Western Union

TRANSFERENCIA INTERBANCARIA INTERNACIONAL

- **Cuenta (dólares):** 200-3004791000
- **Nombre de empresa:** INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN GREENER S.A.C
- **Dirección de empresa:** Jr. Aracena 125, Surco, Lima - Perú
- **Banco:** Interbank
- **SWIFT:** BINPPEPL
- **Dirección del banco:** Av. Carlos Villarán N° 140, Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima, Perú.

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

INVERSIÓN

INVERSIÓN PERÚ

S/.2900

INVERSIÓN EXTRANJERO

US\$ 890

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1.** Envía el comprobante de pago a greener@greenersac.com al realizar el pago.
- 2.** Complete sus datos personales y de facturación en el siguiente formulario: <https://forms.gle/gPvU6nLcEasjdWVXA>
- 3.** Recibirá la confirmación de inscripción con las instrucciones para acceder al aula virtual y comenzar su formación.

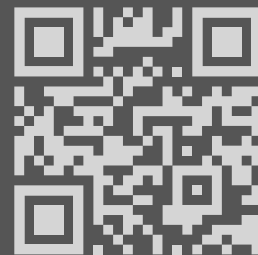
INFORMES E INSCRIPCIONES



+51 943 237 779



comercial@greenersac.com



¿QUIERES DISEÑAR ESTE PROGRAMA PARA TU ORGANIZACIÓN?

MÁS INFORMACIÓN

+51 943297779

comercial@greenersac.com

BENEFICIOS



Modalidad flexible: presencial o virtual, adaptada a 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.





GREENER
Escuela de Ingeniería

Impulsa la confiabilidad de tus sistemas eléctricos dominando estudios, coordinación y pruebas de protecciones eléctricas.



GREENER S.A.C
RUC: 20606279991