


PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

PARAMETRIZACIÓN, CONFIGURACIÓN Y
OPERACIÓN DE RELES

ABBHITACHI

INICIO
12 de MAYO

 DURACIÓN
50 Horas
4 Meses

 HORARIO
Miércoles y jueves
19:00 - 21:10*

 MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

 INFORMES E
inscripciones
+51 978 421 697

NUESTRO DIFERENCIAL ACADÉMICO INTERNACIONAL



01

Múltiples Certificaciones internacionales
Obtienes certificaciones que fortalecen tu perfil profesional y aumentan tu competitividad laboral.

02



Ecosistema internacional
• Comunidad académica global
• Interacción entre alumnos y expertos internacionales

03



Estándares académicos internacionales
• Programas alineados a normativas y marcos globales
• Contenidos comparables a instituciones top

04



Especialización institucional
• Institución enfocada exclusivamente en ingenierías

05



Infraestructura digital
• Laboratorios virtuales
• Plataformas de simulación y práctica

06



Modelo pedagógico aplicado
• Aprendizaje basado en práctica real
• Casos reales

TU VENTAJA PROFESIONAL

Acompañamiento académico continuo
Recibes soporte y orientación durante todo el programa para asegurar un aprendizaje efectivo.



Docentes con experiencia real en el sector
Aprendes de ingenieros en ejercicio, con trayectoria en proyectos, empresas y sistemas eléctricos internacionales.

Acceso extendido a la plataforma
Disponibilidad del contenido hasta por 1 año para repaso, refuerzo y actualización continua.



OBJETIVO GENERAL

Capacitar y actualizar a profesionales y estudiantes de ingeniería eléctrica y áreas afines, mediante programas formativos especializados, prácticos e innovadores.



PERFIL

- Ingenieros de protecciones eléctricas encargados de la configuración y puesta en servicio de relés digitales ABB y Hitachi.
- Ingenieros y técnicos de pruebas y commissioning que realizan validación y ensayos de relés de protección en subestaciones y equipos eléctricos usando PCM600.
- Profesionales técnicos e ingenieros que buscan fortalecer competencias en protección digital y parametrización de relés ABB y HITACHI.
- Experiencia en configuración, pruebas o mantenimiento de sistemas de protección, mediante software de parametrización o pruebas en campo (deseable, no indispensable).
- Se utilizará los softwares PCM600 versión 2.13 y 3.0 INEL compartirá un video manual para los estudiantes.

BENEFICIO PROFESIONAL

INICIA fortaleciendo tus competencias en protecciones eléctricas y configuración de relés ABB Hitachi mediante el uso práctico de PCM600 y funciones avanzadas de protección.

DESARROLLA criterio técnico para parametrizar, ajustar y validar esquemas de protección en líneas, transformadores, barras, generadores, alimentadores y motores.

APLICA herramientas de configuración, comunicación off-line y análisis de eventos para optimizar el desempeño y la selectividad de los sistemas de protección.

ASUME responsabilidades en pruebas, puesta en servicio y mantenimiento de relés digitales, garantizando confiabilidad y continuidad operativa en subestaciones.

EVOLUCIONA hacia un perfil especializado en tecnologías Relion y REX, integrando diagnóstico, análisis de disturbios y actualización tecnológica.

PROYÉCTATE como ingeniero de protecciones o especialista técnico en relés ABB Hitachi, con capacidad para liderar configuración y soporte en proyectos eléctricos.



INGRESO

Profesional del
sector Eléctrico
(Entrada)



Fundamentos
PCM600 y Marco
Normativo
(IEEE, IEC, ANSI -
Mód. I)

FASE 1

FASE 2

Especialización AT

Relé 670 - Configuración
y Análisis
(Líneas, trafos, barras, generadores
Mód. II, III, IV, V)



Protecciones MT

Relé 615 - Aplicaciones
(Alimentadores y motores
Mód. VIII)

FASE 3

FASE 4

Innovación Digital

Subestaciones Digitales
(IEC 61850, GOOSE, SV, SCADA
Parametrización avanzada
Mód. XIV)



Perfil de Egreso

Especialista en Sistemas BESS
(Parametrización y coordinación
Relés 670, 615, REX
IEC 61850 - Análisis de fallas)



EGRESO

DOCENTES DE ALTO PERFIL



Alvaro Saballa



Especialista en Control y
Protecciones Eléctricas

**Ingeniero de Ejecución en
Electricidad** con mención en
Sistemas Eléctricos de Potencia por
la Universidad de Santiago de Chile,
y con Magíster en Finanzas
Aplicadas.

<https://www.linkedin.com/in/alvaro-s-801b7b12/>



Rogelio Castro



Especialista en Control y
Protecciones Eléctricas

Ingeniero Electricista de la Universidad
Simón Bolívar (Venezuela), con formación
especializada en Sistemas de Potencia y
dominio de estándares internacionales
IEEE, IEC e ISO 9001.

<https://www.linkedin.com/in/rogeliocastro1/>

*INEL podrá realizar modificaciones y/o actualizaciones en la plana docente y/o en los contenidos de los cursos, cuando ello resulte necesario para garantizar la pertinencia y excelencia académica del programa

MÚLTIPLES CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN LATAM



La certificación INEL valida tu dominio en estudios de conexión y proyectos eléctricos, reforzando tu perfil con respaldo especializado y enfoque en lo que exige el mercado energético.

CERTIFICACIONES AMERICANAS



La certificación IEEE acredita tu formación con estándares internacionales, dándote credibilidad global y una clara diferenciación en el sector eléctrico.



Amplía tu campo de acción en un mercado competitivo, con mayores posibilidades de asumir roles de liderazgo y proyectos estratégicos.

INEL PLUS (RECONOCIMIENTO)



Obtén PDUs PMI®, actualiza tus competencias y mantén tus credenciales vigentes con formación de alcance internacional.

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA DOBLE CERTIFICACIÓN:



Certificación INEL:

- Desarrollo de las evaluaciones con nota final igual o mayor a 14

Certificación IEEE:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

MÓDULOS

01

Manejo del software
PCM600
(4 horas cronológicas)

02

Protección de Línea
con RED670 y REL670
(8 horas cronológicas)

03

Protección de
Transformadores con
RET670
(8 horas cronológicas)

04

Protección
de Barras con REB670
(6 horas cronológicas)

05

Protección de
Generadores con REG670
(8 horas cronológicas)

06

Protección de
Alimentadores con REF615
(4 horas cronológicas)

07

Protección de Motores
con REM615
(4 horas cronológicas)

08

Evolución Tecnológica:
La Serie de Relés REX
(4 horas cronológicas)

Haz [CLICK AQUÍ](#) para acceder a la estructura curricular completa

INVERSIÓN

 **USD 900**

PASOS DE INSCRIPCIÓN

01

Enviar el comprobante de pago a inel@inelinc.com al realizar el pago.

02

Ingresar sus datos personales y de facturación a https://bit.ly/INE_L_Matricula_PE_EI_02_26_1

03

Recibirá las instrucciones para el acceso al aula virtual, el contenido del programa estará disponible el día de inicio.

BENEFICIOS DE PAGO

Pagos internacionales sin complicaciones

Cuotas sin interés

Flexibilidad pensada para profesionales

Acceso inmediato al programa

CAPACITACIÓN CORPORATIVA

Diseñamos programas de capacitación corporativa alineados a los objetivos estratégicos de tu organización, desarrollados bajo estándares técnicos de alto nivel y alineados a los desafíos reales de la industria, enfocados en fortalecer las competencias de tu equipo, optimizar el desempeño operativo y generar resultados medibles y sostenibles

Flexibilidad operativa

Formación sin interrumpir operaciones.

Talento comprometido

Desarrollo y retención del equipo.



Alineación estratégica
Capacitación según objetivos empresariales.

Mayor productividad
Mejora eficiencia y calidad técnica.


Impacto en rentabilidad
Reduce costos y mejora resultados.

 **Contacto**

Evaluemos las necesidades de capacitación de su organización para implementar la solución técnica más eficiente.



EJECUTIVA COMERCIAL

 (+51) 949 217 183

 institute@inelinc.com



Respondemos tus consultas



EJECUTIVA COMERCIAL

 (+51) 928 057 880

 institute@inelinc.com



Respondemos tus consultas



Ingeniería para el mundo **REAL**