



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

AUTOMATIZACIÓN IEC 61850

INICIO
20 de AGOSTO

 DURACIÓN
42 Horas
3 Meses

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

 MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

 INFORMES E
inscripciones
+51 943 834 149

NUESTRO DIFERENCIAL ACADÉMICO INTERNACIONAL



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

"Que nuestro desarrolle competencias para diseñar, configurar y validar soluciones IEC 61850, reduciendo riesgos de integración, mejorando la interoperabilidad multi-fabricante y elevando la confiabilidad operativa del sistema de automatización."



PERFIL

- Profesionales en ingeniería eléctrica y afines, enfocados en protecciones, control, automatización y modernización de subestaciones eléctricas digitales.
- Especialistas en electrónica, mecatrónica y automatización, orientados a configuración de IEDs, protocolos IEC 61850 e integración multifabricante.
- Profesionales en telecomunicaciones y redes industriales, enfocados en GOOSE, MMS, Sampled Values e interoperabilidad en subestaciones.
- Líderes de proyectos eléctricos y supervisores técnicos, responsables de digitalización, integración y puesta en servicio de subestaciones.
- Conocimientos técnicos en subestaciones: equipos primarios, secundarios, protección, control, medición, señales binarias/analógicas y filosofía operativa.
- Interpretación de documentación técnica: diagramas unifilares, lógicas, listas de señales, matrices de E/S, redes Ethernet y sincronización.

BENEFICIO

PROFESIONAL

DOMINIO de fundamentos y normativa en protección eléctrica, comprendiendo equipos clave y bases sólidas de diseño.

CONFIGURACIÓN práctica de IEDs, GOOSE, MMS y Sampled Values mediante herramientas profesionales de ingeniería.

EVALUACIÓN de interoperabilidad entre fabricantes, simulando escenarios y documentando resultados técnicos del proyecto.

IMPLEMENTACIÓN de soluciones funcionales completas, con construcción de portafolio técnico basado en evidencias.

IMPLEMENTACIÓN de soluciones funcionales completas, con construcción de portafolio técnico basado en evidencias.

DISEÑO configuración, diagnóstico y documentación de sistemas interoperables en entornos multifabricante IEC 61850.



RUTA

ACADÉMICA





DOCENTES DE ALTO PERFIL



Mario López



Especialista en Automatización IEC61850

Ingeniero Electromecánico con MBA en Gestión de Proyectos y más de 10 años de experiencia en automatización eléctrica, IEC 61850, SCADA y modernización de subestaciones e hidroeléctricas. Ha liderado proyectos tecnológicos y actualmente es instructor de Inel - Escuela Técnica.

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

**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*

MÓDULOS

01

**INTRODUCCIÓN
A LA NORMA
IEC 61850**

(2 horas cronológicas)

02

**MODELO DE DATOS
DEFINIDOS POR
IEC 61850**

(4 horas cronológicas)

03

**LENGUAJE DE
CONFIGURACIÓN DE
SUBESTACIONES**

(2 horas cronológicas)

04

**ARQUITECTURA DEL
SISTEMA DE
AUTOMATIZACIÓN IEC 61850**

(4 horas cronológicas)

05

**PROTOCOLO
GOOSE**

(4 horas cronológicas)

06

**MODELO DE
CONTROL MMS EN
IEC 61850**

(4 horas cronológicas)

07

**SAMPLED
VALUES**

(2 horas cronológicas)

08

**INGENIERÍA
IEC 61850**

(4 horas cronológicas)

09

**PARAMETRIZACIÓN
Y SIMULACIÓN DEL
IEC 61850**

(4 horas cronológicas)

10

**DOCUMENTACIÓN
DE SISTEMAS DE
AUTOMATIZACIÓN IEC 61850**

(4 horas cronológicas)

11

**TALLER APLICATIVO: CLIENTE -SERVIDOR/
PUBLICADOR - SUSCRIPTOR DOCUMENTACIÓN
DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN IEC 61850**

(4 horas cronológicas)

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

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 CERTIFICACIÓN MÚLTIPLE:



Certificación INEL:

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

Certificación IEEE:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

INVERSIÓN



USD 864

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/INEL_Matricula_PE_EI_08_26_2**

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



**EJECUTIVA-
COMERCIAL**

 (+51) 943 834 149

 institute@inelinc.com



Respondemos tus consultas

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.



Alineación estratégica

Capacitación según objetivos empresariales.



Mayor productividad

Mejora eficiencia y calidad técnica.



Talento comprometido

Desarrollo y retención del equipo.



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) 928 057 880

 institute@inelinc.com



BENEFICIOS

INEL



Inscríbete en una Especialización y **recibe sin costo el curso** virtual en **Gestión de Riesgos** (PMBOK® 8ª Ed.).
Obtén **PDU's y CEUs válidos ante PMI**, ideales para mantener tu certificación o iniciar tu camino hacia la membresía y credenciales internacionales.



COMUNIDAD INEL

Impulsamos una red de apoyo donde compartimos referencias de alto valor empresarial, vacantes exclusivas de nuestra bolsa de trabajo y recursos de aprendizaje continuo en ingeniería. Nuestra comunidad accede en primicia a ofertas y eventos especiales, fortaleciendo el intercambio de experiencias y el crecimiento colectivo entre especialistas del sector eléctrico.



Descuento 40%:

Para todos los programas solo durante su lanzamiento.



Revisión CV/Linkedin:

Revisión grupal mensual para mejorar tu perfil profesional



Sorteo de entradas:

A eventos y experiencias exclusivas de nuestros aliados internacionales.



Miembro destacado:

Los integrantes más activos serán entrevistados en nuestro podcast



Ingeniería para el mundo **REAL**