



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN



INICIO

30 de OCTUBRE



DURACIÓN
32 Horas
3 Meses



HORARIO
Miércoles y viernes
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

"Formar especialistas capaces de analizar, evaluar y proponer soluciones tecnológicas para la modernización de sistemas de distribución eléctrica, integrando automatización, medición avanzada, analítica de datos, generación distribuida, electromovilidad, resiliencia y criterios de priorización tecnológica."



PERFIL

- Profesionales de ingeniería eléctrica, electromecánica y carreras afines del sector eléctrico, vinculados a la operación de redes, mantenimiento de activos, automatización (SCADA/DMS/ADMS), gestión de infraestructura de medición avanzada (AMI), calidad del servicio y reducción de pérdidas en empresas distribuidoras, utilities y operadores de red.
- Profesionales en planificación de redes, consultoría estratégica, gestión de proyectos de modernización y transformación digital, responsables de evaluar la integración de generación distribuida, electromovilidad, almacenamiento y analítica de datos en sistemas de distribución.
- Profesionales en áreas comerciales, regulatorias, legales y de administración de empresas del sector eléctrico.
- Conocimientos básicos de sistemas eléctricos de potencia y redes de distribución. Capacidad para interpretar información técnica e indicadores.
- Experiencia o participación en actividades de planificación, operación, mantenimiento, automatización, gestión de activos, calidad del servicio.

BENEFICIO

PROFESIONAL

COMPRENDE la evolución de redes de distribución hacia sistemas activos y digitales, identificando automatización y medición avanzada.

APLICA herramientas analíticas y simuladores para modelar escenarios reales, cuantificando consumo, generación, demanda, pérdidas y capacidad.

ANALIZA indicadores de desempeño, interpreta desviaciones, diagnostica causas y prioriza iniciativas según impacto, urgencia e inversión.

INTEGRA conocimientos y análisis para formular hojas de ruta tecnológicas, jerarquizando inversiones, dependencias, beneficios y riesgos.

INTERPRETA, aplica y analiza soluciones técnicas y económicas, evaluando inversiones y sustentando decisiones con criterios regulatorios.

GENERA evidencias técnicas y económicas para operadores, reguladores e inversionistas, respaldando propuestas con información cuantitativa suficiente.



ruta

ACADÉMICA

INGRESO

**Profesional del
sector eléctrico,**
energético o regulatorio



FASE 1



Comprende
redes, automatización,
arquitectura digital y
medición avanzada.

FASE 2

Analiza

datos, generación
distribuida, electromovilidad
y simulaciones.



FASE 3



Evalúa
resiliencia, calidad, pérdidas
y prioriza mejoras
estratégicas.

FASE 4

Formula

hojas de ruta, beneficios,
indicadores y horizontes.



Moderniza
redes integrando
automatización, AMI,
datos y electromovilidad.

EGRESO



DOCENTE DE ALTO PERFIL



Wilson Lizarazo



Especialista en sistemas de potencia, estudios de conexión y simulación de redes eléctricas.

Ingeniero Electricista y Magíster en Sistemas de Distribución de Energía, con experiencia en estudios de conexión de AGPE y generación, simulación de sistemas de potencia y programación en DPL orientada al sector eléctrico. Cuenta con dominio de herramientas especializadas como **DlgSILENT PowerFactory** y experiencia en innovación, docencia y desarrollo de proyectos vinculados al sector eléctrico. Se caracteriza por su enfoque en la generación de resultados, trabajo en equipo, innovación y compromiso con el desarrollo profesional y social.

<http://www.linkedin.com/in/wilsondlizarazo>

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

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%:
En todos los programas seleccionados, consulta tu beneficio exclusivo.



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

MÓDULOS

01

**REDES DE DISTRIBUCIÓN
DEL FUTURO: TRANSFORMACIÓN,
DESAFÍOS Y NUEVO ROL DEL
OPERADOR**

(4 horas cronológicas)



02

**AUTOMATIZACIÓN Y
OPERACIÓN INTELIGENTE
DE REDES DE DISTRIBUCIÓN**

(4 horas cronológicas)



03

**INFRAESTRUCTURA DE
MEDICIÓN AVANZADA COMO BASE
PARA LA GESTIÓN MODERNA DE
REDES DE DISTRIBUCIÓN**

(4 horas cronológicas)



04

**GESTIÓN DE DATOS, ANÁLITICA
AVANZADA E INTELIGENCIA
ARTIFICIAL APLICADA A
DISTRIBUCIÓN**

(4 horas cronológicas)



05

**INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN
DISTRIBUIDA, PROSUMIDORES Y
REDES BIDIRECCIONALES**

(4 horas cronológicas)



06

**ELECTROMOVILIDAD Y
NUEVAS DEMANDAS SOBRE
LA RED DE DISTRIBUCIÓN**

(4 horas cronológicas)



07

**RESILIENCIA, CALIDAD DEL
SERVICIO Y TECNOLOGÍAS PARA
REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS**

(4 horas cronológicas)



08

**HOJA DE RUTA TECNOLÓGICA
PARA LA MODERNIZACIÓN
DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN**

(2 horas cronológicas)



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

INVERSIÓN



USD 753

PASOS DE INSCRIPCIÓN

01

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

02

Ingresa sus datos personales y de facturación a **https://bit.ly/INEL_FichaMatricula_PE_EI_38_26_1**

03

Recibirás 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



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





Ingeniería para el mundo **REAL**