

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

ELÉCTRICO INDUSTRIAL

 INICIO
23 de MAYO

 DURACIÓN
50 Horas
4 Meses

 HORARIO
Lunes y Sábado
19:00 - 21:10*
08:00 - 10:10*

 MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

 INFORMES E
inscripciones
+51 928 057 880

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 y gestionar el mantenimiento eléctrico industrial con enfoque de seguridad normativa, evaluación de condición, diagnóstico de fallas, planificación eficiente, optimización de costos y adopción de herramientas digitales, para elevar la confiabilidad y la continuidad operativa de los activos eléctricos en entornos industriales.



PERFIL

- Profesionales de ingeniería eléctrica, electromecánica, mecánica y afines que trabajan en mantenimiento, operación y diagnóstico de equipos.
- Profesionales en supervisión, jefatura y planificación de mantenimiento que gestionan equipos, recursos, presupuestos y programas.
- Profesionales de seguridad industrial, proyectos, auditoría técnica y gestión administrativa vinculada al mantenimiento.
- Especialistas HSE, ingenieros de proyectos, auditores técnicos, consultores y administradores de contratos.
- Conocimientos básicos de ingeniería eléctrica o experiencia comprobable en el sector energético.
- Disponibilidad para participar activamente en las sesiones y desarrollar los casos prácticos y evaluaciones del programa.

BENEFICIO

PROFESIONAL

APLICAR normativas NFPA 70E y NFPA 70B en el mantenimiento eléctrico, asegurando prácticas seguras y cumplimiento normativo.

ELABORAR un plan de mantenimiento optimizado considerando criticidad, recursos y programación eficiente, utilizando herramientas digitales.

IMPLEMENTAR técnicas avanzadas predictivas para optimizar la confiabilidad de equipos eléctricos.

ANALIZAR pruebas eléctricas como aislamiento, descargas parciales y análisis de aceite para evaluar equipos eléctricos.

APLICAR estrategias de mantenimiento en equipos eléctricos industriales.

DISEÑAR una estrategia de digitalización del mantenimiento con IoT, Big Data y herramientas de análisis predictivo.



RUTA

ACADÉMICA





DOCENTES DE ALTO PERFIL



Héctor Ballesteros

Especialista en Gerencia de mantenimiento basado en confiabilidad y eficiencia energética

Planificación y ejecución de proyectos, gestión de contratos y proveedores, mantenimiento preventivo y predictivo, implementación de tecnologías IoT y sistemas de gestión de activos, además de docencia en programas de especialización en mantenimiento eléctrico industrial.

Johnson & Johnson



John Restrepo

Especialista en gestión de seguridad y salud en el trabajo, enfocado en seguridad eléctrica

Asesor y consultor en riesgo eléctrico, apoyando la implementación de programas de seguridad eléctrica bajo normas como RETIE, NTC 2050 y NFPA 70E. En el sector industrial ha trabajado como ingeniero de mantenimiento eléctrico y de metrología.

 **Ingenio Risaralda**

**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

**FUNDAMENTOS DE LA
GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
ELÉCTRICO INDUSTRIAL**

(4 horas cronológicas)

02

**SEGURIDAD EN EL
MANTENIMIENTO SEGÚN LA
NFPA 70E Y NFPA 70B**

(6 horas cronológicas)

03

**PRUEBAS ELÉCTRICAS
EN EQUIPOS ELÉCTRICOS**

(6 horas cronológicas)

04

**DIAGNÓSTICO Y
ANÁLISIS DE FALLAS EN
EQUIPOS ELÉCTRICOS**

(4 horas cronológicas)

05

**MANTENIMIENTO POR
FAMILIAS DE ACTIVOS**

(6 horas cronológicas)

06

**PLANIFICACIÓN DEL
MANTENIMIENTO**

(8 horas cronológicas)

07

**ESTRATEGIAS DE
MANTENIMIENTO PREDICTIVO
Y BASADO EN CONDICIÓN**

(4 horas cronológicas)

08

**GESTIÓN DE COSTOS Y
RENTABILIDAD DEL
MANTENIMIENTO**

(4 horas cronológicas)

09

**MANTENIMIENTO 4.0 Y
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
EN MANTENIMIENTO**

(4 horas cronológicas)

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

INVERSIÓN



USD 860

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_24_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



EJECUTIVA
COMERCIAL

(+51) 987 323 957

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.



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





"Ingeniería para el mundo real"



www.inelinc.com