



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

 INICIO
31 de AGOSTO

 DURACIÓN
50 Horas
4 Meses

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

 MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

 INFORMES E
inscripciones
+51 978 421 697

NUESTRO DIFERENCIAL ACADÉMICO INTERNACIONAL



TU VENTAJA PROFESIONAL

Acompañamiento académico continuo

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

etap[®]
DIALux

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 al participante en el diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión aplicando criterios técnicos, normativos y de seguridad, a fin de garantizar un suministro confiable, eficiente y conforme a los estándares internacionales y nacionales vigentes.



PERFIL

- Profesionales en ingeniería eléctrica, mecánica eléctrica, electromecánica y ramas afines vinculados al diseño, revisión, supervisión o implementación de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Profesionales y técnicos superiores que participan en proyectos eléctricos residenciales, comerciales e industriales, especialmente en áreas de diseño, mantenimiento, operación, construcción, supervisión de obra.
- Profesionales de áreas de gestión de proyectos, coordinación de ingeniería, supervisión técnica, contratistas, consultoras, empresas instaladoras o áreas de mantenimiento, responsables de revisar, validar o coordinar proyectos de baja tensión.
- 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

COMPRENDER los fundamentos técnicos y normativos aplicables al diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión en entornos residenciales, comerciales e industriales.

ANALIZAR circuitos eléctricos monofásicos y trifásicos, considerando condiciones balanceadas y desbalanceadas para la correcta interpretación de cargas eléctricas.

ELABORAR diagramas unifilares y cuadros de carga como base para el desarrollo, revisión y sustentación de proyectos eléctricos.

SELECCIONAR grupos electrógenos, motores, bancos de capacitores y centros de control de motores, considerando su integración dentro de instalaciones eléctricas de baja tensión.

APLICAR criterios de protección, automatización y control en instalaciones eléctricas de baja tensión, integrando dispositivos de maniobra, protección y control de motores.



RUTA

ACADÉMICA





DOCENTES DE ALTO PERFIL



César Montes



**Especialista en sistemas eléctricos de potencia
y diseño eléctrico industrial**

Experiencia en ingeniería para subestaciones, sistemas auxiliares de potencia, compensadores reactivos, STATCOM y condensadores síncronos. Ha participado en el desarrollo de estudios de flujo de carga, cortocircuito, arranque de motores, coordinación de protecciones y arco eléctrico.

**SIEMENS
ENERGY**

**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

Introducción a las instalaciones eléctricas de BT

(2 horas cronológicas)

02

Análisis de circuitos eléctricos

(2 horas cronológicas)

03

Topología de red y arreglos de equipos

(2 horas cronológicas)

04

Diagrama unifilar y cuadros de carga

(2 horas cronológicas)

05

Diseño y selección de conductores, canalizaciones, switchgear y tomacorrientes de BT

(10 horas cronológicas)

06

Diseño y selección de grupos electrógenos, motores, bancos de capacitores y CCM en BT

(8 horas cronológicas)

07

Diseño y selección de puesta a tierra en BT

(4 horas cronológicas)

08

Diseño e ingeniería de iluminación en BT

(4 horas cronológicas)

09

Protección en instalaciones de BT

(6 horas cronológicas)

10

Automatización y control en instalaciones de BT

(4 horas cronológicas)

[VER ESTRUCTURA CURRICULAR COMPLETA](#)



INVERSIÓN



USD 952

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_05_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) 978 421 697

 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





"Ingeniería para el mundo real"



www.inelinc.com