

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

DISEÑO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ALTA Y EXTRA ALTA TENSIÓN

 INICIO
26 de MAYO

 DURACIÓN
50 Horas
4 Meses

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

 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.

Aprendizaje aplicado con casos reales

Diseña integralmente una LT 500 kV en PLS-CADD, desde la selección de ruta hasta metrados, CAPEX y documentación de ingeniería.

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 eléctricos, mecánicos y civiles involucrados en diseño, modelamiento o construcción de líneas AT/EAT en empresas consultoras, EPC o utilities.
- Especialistas en modelamiento y software (PLS-CADD, CYMGRD, EPRI) que requieren consolidar criterios técnicos y optimizar entregables de ingeniería.
- Ingenieros de proyectos que lideran equipos multidisciplinarios y gestionan paquetes de ingeniería para proyectos de transmisión.
- Supervisores de construcción y montaje que necesitan interpretar planos, metrados y especificaciones técnicas para garantizar la calidad en campo.
- Experiencia en diseño, supervisión o gestión de proyectos de transmisión (Deseable)
- Manejo básico de PLS-CADD, Applets de EPRI, CYMGRID y EMTP-ETAP

BENEFICIO PROFESIONAL

ELEGIR

la ruta óptima de una línea de transmisión.

ESTUDIAR

las normativas internacionales y estándares de diseño.

SELECCIONAR

los conductores y cables de guarda de la línea.

REALIZAR

el diseño eléctrico y mecánico integral de la línea.

EVALUAR

la repotenciación y mejora de líneas de transmisión.

PREPARAR

la documentación y reportes de cálculo de una línea.



ruta

ACADÉMICA

INGRESO

Profesional del sector Eléctrico
(Entrada)



Fundamentos

Selección de ruta, licencias, criterios electromecánicos y normativa IEC/IEEE. (Módulos I, II)

FASE 1

FASE 2

Diseño Técnico

Selección de conductores y cables de guarda, cálculos mecánicos en PLS-CADD. (Módulos III-VI)



Análisis de Desempeño
Coordinación de aislamiento, selección de soportes y sistemas de puesta a tierra (Módulos VII-IX)

FASE 3

FASE 4

Ingeniería de Detalle

Repotenciación, documentación técnica, metrados y presupuesto (Módulos X-XII)



Perfil de Egreso

Especialista
Certificado en Diseño de Líneas AT/EAT

EGRESO



DOCENTES DE ALTO PERFIL



Diego Tauta



Especialista en Diseño de Líneas de Transmisión AT/EAT

Líder en operación y estabilidad del SIN, PhD con honores y +12 años en sistemas de potencia, SCADA/EMS, WAMS y análisis dinámico con integración de renovables.

epm

*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



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
SELECCIÓN DE RUTA
Y LICENCIAS
(2 horas cronológicas)

02
CRITERIOS DE DISEÑO
ELECTROMECAÑICOS
(2 horas cronológicas)

03
SELECCIÓN DE
CONDUCTORES
(8 horas cronológicas)

04
SELECCIÓN DE CABLES
DE GUARDA
(2 horas cronológicas)

05
CÁLCULOS
MECÁNICOS
(2 horas cronológicas)

06
PLANTILLADO
(8 horas cronológicas)

07
COORDINACIÓN DE
AISLAMIENTO Y AISLADORES
(6 horas cronológicas)

08
SELECCIÓN DE
SOPORTES
(4 horas cronológicas)

09
SISTEMAS DE
PUESTA A TIERRA
(4 horas cronológicas)

10
REPOTENCIACIÓN E
INCREMENTO NIVEL TENSIÓN
(4 horas cronológicas)

11
REPORTES DE CÁLCULO
Y DOCUMENTACIÓN
(2 horas cronológicas)

12
METRADOS Y
PRESUPUESTOS
(2 horas cronológicas)

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

INVERSIÓN

 **USD 920**

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_20_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) 928 057 880
 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.

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) 928 057 880
 institute@inelinc.com





"Ingeniería para el mundo real"



www.inelinc.com