

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

MERCADOS ELÉCTRICOS CON INTEGRACIÓN RENOVABLE EN LATAM



INICIO

12 de DICIEMBRE



DURACIÓN
50 Horas
4 Meses



HORARIO
Jueves: **19:00 - 21:10 pm**
Sábado: **08:00 - 10:10 am**



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

Analizar el funcionamiento de los mercados eléctricos latinoamericanos, considerando su estructura, agentes participantes, mecanismos de despacho económico, formación de precios, competencia, contratos de energía, restricciones de transmisión, integración de energías renovables y mecanismos de operación del mercado eléctrico.



PERFIL

- Profesionales en ingeniería eléctrica, mecánica, industrial y afines, vinculados a operación, estudios eléctricos, planificación, energías renovables y control del sistema.
- Profesionales en despacho económico y mercados eléctricos, interesados en formación de precios, congestión, contratos y operación del mercado eléctrico latinoamericano.
- Profesionales en regulación, derecho y gestión contractual, enfocados en aspectos normativos, liquidación, riesgos contractuales y funcionamiento de mercados eléctricos.
- Profesionales en gestión estratégica, planificación comercial y análisis de riesgos, orientados a inversiones, integración renovable y decisiones técnico-económicas del sector.
- Conocimientos básicos en sistemas eléctricos de potencia, generación, transmisión, distribución y fundamentos de operación del mercado energético.
- Experiencia o vinculación con el sector eléctrico y capacidad para interpretar conceptos técnicos, económicos y análisis básicos en Excel.

BENEFICIO

PROFESIONAL

ACTIVA saberes previos y reconoce brechas clave para abordar el mercado eléctrico.

COMPRENDE actores, productos, reglas de operación, despacho y formación de precios.

APLICA modelos en Excel para despacho, liquidación, congestión y contratos eléctricos.

ANALIZA restricciones de transmisión, poder de mercado, renovables y desviaciones operativas.

EVALÚA escenarios integrando generación, demanda, transmisión, contratos y energías renovables.

DECIDE con criterio técnico-económico, sustentando conclusiones aplicables al entorno profesional.



ruta

ACADÉMICA



DOCENTES DE ALTO PERFIL



Ana López



Especialista en Mercados Eléctricos y Asesoría de Inversiones

Ingeniera Electricista con Maestría y más de 10 años de experiencia en el sector eléctrico, incluyendo 5 años en consultoría de mercados. Especialista en modelamiento SDDP, pronóstico de precios, evaluación de PPAs, regulación y análisis de riesgos, asesorando bancos, inversionistas, desarrolladores y empresas en Colombia, Ecuador y México.

<https://www.linkedin.com/in/ana-mar%C3%ADa-l%C3%B3pez-grájales-10979819b/?isSelfProfile=false>



Jefferson Chávez



Especialista en Mercados Eléctricos, Optimización y Despacho Económico

Ingeniero Electricista y Magíster en Ingeniería Eléctrica, con más de 16 años de experiencia en el sector eléctrico. Especialista en optimización matemática, modelado energético, despacho económico y planificación de transmisión, con trayectoria en COES y actualmente como Product Owner de Optimización en PCI Energy Solutions.

<https://www.linkedin.com/in/jeffersonchavezarias/?isSelfProfile=false>

**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 LAS CERTIFICACIONES:



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 TÉCNICOS,
ECONÓMICOS Y REGULATORIOS
DE LOS MERCADOS ELÉCTRICOS
EN LATAM**

(4 horas cronológicas)

03

**COMPETENCIA, PODER DE
MERCADO Y COMPORTAMIENTO
ESTRATÉGICO DE GENERADORES**

(6 horas cronológicas)

05

**CONTRATOS DE ENERGÍA,
COBERTURA FINANCIERA Y GESTIÓN
DE RIESGOS DE MERCADO**

(6 horas cronológicas)

07

**MERCADOS DAY AHEAD,
TIEMPO REAL Y MECANISMOS
DE BALANCE**

(4 horas cronológicas)

02

**DESPACHO ECONÓMICO,
COSTOS AUDITADOS Y
MECANISMOS DE LIQUIDACIÓN**

(6 horas cronológicas)

04

**RESTRICCIONES DE TRANSMISIÓN,
CONGESTIÓN Y PRECIOS
MARGINALES NODALES**

(6 horas cronológicas)

06

**INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS
RENOVABLES VARIABLES Y EFECTOS
EN EL MERCADO ELÉCTRICO**

(6 horas cronológicas)

08

**SIMULACIÓN APLICADA
Y ANÁLISIS DE CASOS DE
MERCADOS ELÉCTRICOS LATAM**

(8 horas cronológicas)

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

INVERSIÓN



USD 970

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_41_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

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

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**