

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN BATERÍAS BESS (CHILE)

 INICIO
28 de OCTUBRE

 DURACIÓN
24 Horas
3 días

 HORARIO
Miércoles: **08:00 a 12:20pm y 13:50 a 18:10pm**
Jueves: **08:00 a 12:20pm y 13:50 a 18:10pm**
Viernes: **08:00 a 12:20pm y 13:50 a 18:10pm**

 MODALIDAD
Presencial
Hotel Nippon
Barón Pierre de
Coubertin 62
Santiago, Chile

 INFORMES E
inscripciones
+51 974638808

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 diseñar, dimensionar e integrar Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS) para aplicaciones en el Sistema Eléctrico Nacional de Chile, evaluando su viabilidad técnico-económica mediante criterios de ingeniería, simulación y cumplimiento del marco normativo y operativo chileno.



PERFIL

- Ingenieros eléctricos y profesionales del sector energético que requieren diseñar e integrar BESS en el Sistema Eléctrico Nacional de Chile.
- Especialistas en energías renovables, PMGD y distribución que necesitan evaluar aplicaciones operativas del almacenamiento en proyectos FV+BESS.
- Profesionales de estudios, conexión y normativa que deben interpretar requisitos técnicos, protecciones, comunicaciones y entregables de conexión.
- Responsables, analistas de proyectos BESS que sustentan la viabilidad técnico-económica mediante CAPEX, OPEX, VAN, TIR, LCOS y sensibilidad.
- Conocimiento básico de sistemas eléctricos de potencia, operación de redes y parámetros eléctricos.
- Comprensión general de energías renovables, perfiles de carga/generación y aplicaciones de almacenamiento.

BENEFICIO

PROFESIONAL

INTERPRETAR el contexto regulatorio y tecnológico del ecosistema BESS en Chile, identificando normativa, actores clave, oportunidades de mercado y criterios básicos para formular proyectos.

DIMENSIONAR sistemas BESS según perfiles de operación y servicio, definiendo potencia, energía, SOC, DOD, degradación y tasa C mediante criterios técnicos verificables.

SIMULAR el desempeño del BESS en aplicaciones reales, considerando integración renovable, control de frecuencia y requisitos técnicos para su conexión segura a la red.

EVALUAR la viabilidad técnica y financiera del proyecto mediante indicadores como VAN, TIR y LCOS, comparando escenarios, rentabilidad, riesgos y alternativas de inversión.

SUSTENTAR una propuesta BESS integral, organizando parámetros técnicos, resultados de simulación y análisis financiero para recomendar soluciones y respaldar decisiones de implementación.



ruta

ACADÉMICA





DOCENTES DE ALTO PERFIL



Ignacio Mena



Especialista en Sistemas de Almacenamiento de Energía BESS y Mercados Eléctricos

Ingeniero eléctrico con más de 14 años de experiencia en almacenamiento de energía, desarrollo de proyectos y análisis del mercado eléctrico. Cuenta con una sólida trayectoria en el diseño, dimensionamiento, evaluación e integración de soluciones BESS con tecnología LFP y proyectos fotovoltaicos, liderando equipos técnicos y coordinando soluciones con proveedores de baterías, PCS y EMS. Experto en cumplimiento regulatorio, interconexión, propuestas técnicas y evaluación financiera de proyectos PV+BESS en Latinoamérica.

**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

BENEFICIOS

INEL



Inscríbete en una Especialización y **recibe sin costo el curso** virtual en **Gestión de Riesgos** (PMBOK® 8ª Ed.).
Obtén **PDU y CEU 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

Contexto del mercado y marco regulatorio BESS en Chile

(2 horas cronológicas)



02

Fundamentos, tecnologías y arquitectura BESS

(2 horas cronológicas)



03

Dimensionamiento integral del BESS

(6 horas cronológicas)



04

Aplicación práctica: Peak Shaving, integración con renovables y control de frecuencia

(6 horas cronológicas)



05

Conexión a la red y cumplimiento normativo en Chile

(4 horas cronológicas)



06

Evaluación técnico-económica de proyectos BESS

(4 horas cronológicas)



VER ESTRUCTURA CURRICULAR COMPLETA

Conoce el detalle de sesiones y aplicación técnica del programa.



INVERSIÓN



USD 1000

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_36_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) 974 638 808



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**