

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO BESS

 INICIO
24 de MARZO

 DURACIÓN
20 Horas
2 Meses

 HORARIO
Martes y jueves
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.

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 y actualizar a profesionales y estudiantes de ingeniería eléctrica y áreas afines, mediante programas formativos especializados, prácticos e innovadores.

PERFIL

- Ingenieros eléctricos, mecánicos o industriales del sector energético que laboran en generación, transmisión o distribución y evalúan proyectos BESS.
- Analistas financieros, consultores y técnicos interesados en la estructuración de inversiones y modelos económicos para energías renovables.
- Responsables de la toma de decisiones estratégicas que busquen dominar el cálculo de rentabilidad, riesgos y viabilidad de sistemas de almacenamiento.
- Estudiantes posgrado en energía o finanzas que deseen especializarse en el modelado financiero aplicado a tecnologías de baterías.
- Contar con conocimientos básicos en sistemas energéticos o finanzas y manejo intermedio de Excel para el modelado de proyectos.
- Capacidad de análisis numérico y disponibilidad para desarrollar los casos prácticos y evaluaciones financieras del programa.

BENEFICIO PROFESIONAL

COMPRENDER los fundamentos técnicos, operativos y económicos de los sistemas de almacenamiento energético BESS.

IDENTIFICAR y analizar los costos de inversión (CAPEX) y operación (OPEX) en proyectos de almacenamiento.

CONSTRUIR modelos financieros en Excel y calcular indicadores clave como VPN, TIR, Payback y LCOS.

EVALUAR la viabilidad financiera de proyectos BESS mediante análisis de sensibilidad y escenarios.

RECONOCER y gestionar los principales riesgos técnicos, financieros y regulatorios en inversiones con BESS.

APLICAR conocimientos adquiridos en un caso práctico de análisis financiero y toma de decisiones en BESS.

INGRESO

Ingeniero Intermedio
(Entrada)



Fundamentos

Conceptos esenciales de la tecnología BESS (Módulo I).

FASE 1

FASE 2

Comprensión

Aplicar conceptos financieros básicos (CAPEX, OPEX, flujo de caja) al contexto BESS (Módulos II y III).



Análisis

Descomponer el proyecto en sus riesgos clave y analizar el impacto de variables en el modelo (Módulo IV).

FASE 3

FASE 4

Síntesis y Evaluación

Evaluar un caso práctico y tomar una decisión de inversión fundamentada (Módulos V y VI).



Perfil de Egreso

Desarrolla Análisis de inversión de Sistemas BESS fundamentados.

EGRESO



DOCENTES DE ALTO PERFIL



David Rodriguez



Especialista en Análisis financiero e Inversiones en BESS

Ingeniero en Energía y Especialista en Gerencia de Proyectos por la EAN, con especialidad en Electricidad Industrial; con más de 12 años de experiencia liderando más de 460 proyectos energéticos y consultoría para la ONU; actualmente instructor en Inel y Director de Negocios en Sunvolt Energía, experto en estructuración financiera de sistemas BESS.

**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.

CERTIFICACIÓN AMERICANA



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 CERTIFICACIÓN:



Certificación INEL:

- Desarrollo de las evaluaciones con nota final igual o mayor a 14

MÓDULOS

01

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FINANCIERO E INVERSIÓN EN BESS

(2 horas cronológicas)

02

ESTRUCTURACIÓN FINANCIERA Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

(2 horas cronológicas)

03

MODELADO FINANCIERO Y ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

(8 horas cronológicas)

04

GESTIÓN DEL RIESGO Y ESCENARIOS REGULATORIOS

(2 horas cronológicas)

05

TENDENCIAS FUTURAS EN EL MERCADO DE BESS

(2 horas cronológicas)

06

CASO DE ESTUDIO EN UN PROYECTO DE INVERSIÓN EN BESS

(2 horas cronológicas)

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

INVERSIÓN

 **USD 470**

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_CE_EI_03_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) 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



Contacto

Evaluemos las necesidades de capacitación de su organización para implementar la solución técnica más eficiente.



**EJECUTIVA
COMERCIAL**

 (+51) 949 217 183

 corporate@inelinc.com





Ingeniería para el mundo **REAL**