

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

ANÁLISIS FINANCIERO E INVERSIONES EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO BESS

 INICIO
27 de OCTUBRE

 DURACIÓN
20 Horas
**1 mes y
18 días**

 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.



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.



ruta

ACADÉMICA

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



DOCENTE DE ALTO PERFIL



Camilo Buitrago



**Especialista en Análisis financiero e
Inversiones en BESS**

Ingeniero Civil por la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Máster en Eficiencia Energética y Energías Renovables y Especialista en Dirección y Gestión de Proyectos; cuenta con amplia experiencia en energía solar fotovoltaica, modelos EPC y PPA, y desarrollo de negocios en mercados industriales y públicos; actualmente es Senior Business Developer en GEENERA.

<https://www.linkedin.com/in/ingcamilobuitrago/>

**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.

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 503

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_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) 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



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**