



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍAS EN BATERÍAS BESS (COLOMBIA)



INICIO

26 de OCTUBRE



DURACIÓN
24 Horas
3 Días



HORARIO
Lunes: 08:00 a 12:20 y de 13:50 a 18:10
Martes: 08:00 a 12:20 y de 13:50 a 18:10
Miércoles: 08:00 a 12:20 y de 13:50 a 18:10



MODALIDAD Presencial
Medellín, Colombia



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

"Formar especialistas capaces de estructurar proyectos BESS como modelos de negocio viables en Colombia, integrando criterios técnicos, regulatorios, operativos y financieros para identificar oportunidades, dimensionar soluciones, evaluar su conexión a red y sustentar decisiones de inversión."



PERFIL

- Profesionales en ingeniería eléctrica y sistemas de potencia, vinculados a conceptualización, dimensionamiento, especificación e implementación de sistemas de almacenamiento BESS.
- Profesionales en energías renovables e integración energética, interesados en aplicar BESS a proyectos solares, híbridos, autoconsumo y optimización de demanda.
- Profesionales en desarrollo de negocios y planificación energética, orientados a estructurar casos de uso BESS y evaluar su viabilidad técnico-económica.
- Profesionales en consultoría, regulación, finanzas y gestión de proyectos, que requieren comprender aspectos técnicos, regulatorios, económicos y contractuales de sistemas BESS.
- Conocimientos básicos en electricidad, sistemas de potencia y conceptos de potencia, energía, eficiencia y factor de carga.
- Conocimientos básicos en almacenamiento energético, energías renovables y herramientas como Homer Pro, PVsyst y Storylytics.

BENEFICIO

PROFESIONAL

ADQUIERE el marco de referencia del ecosistema BESS: tecnología, actores, arquitectura y normativa del mercado colombiano.

TRADUCE requerimientos de potencia y energía a parámetros de software profesional para dimensionamiento y simulación.

ANALIZA los requisitos de conexión a red, evaluando tensión, cortocircuito, protecciones y calidad del suministro.

INTEGRA criterios técnicos, regulatorios y financieros para sustentar la viabilidad integral de un proyecto BESS.

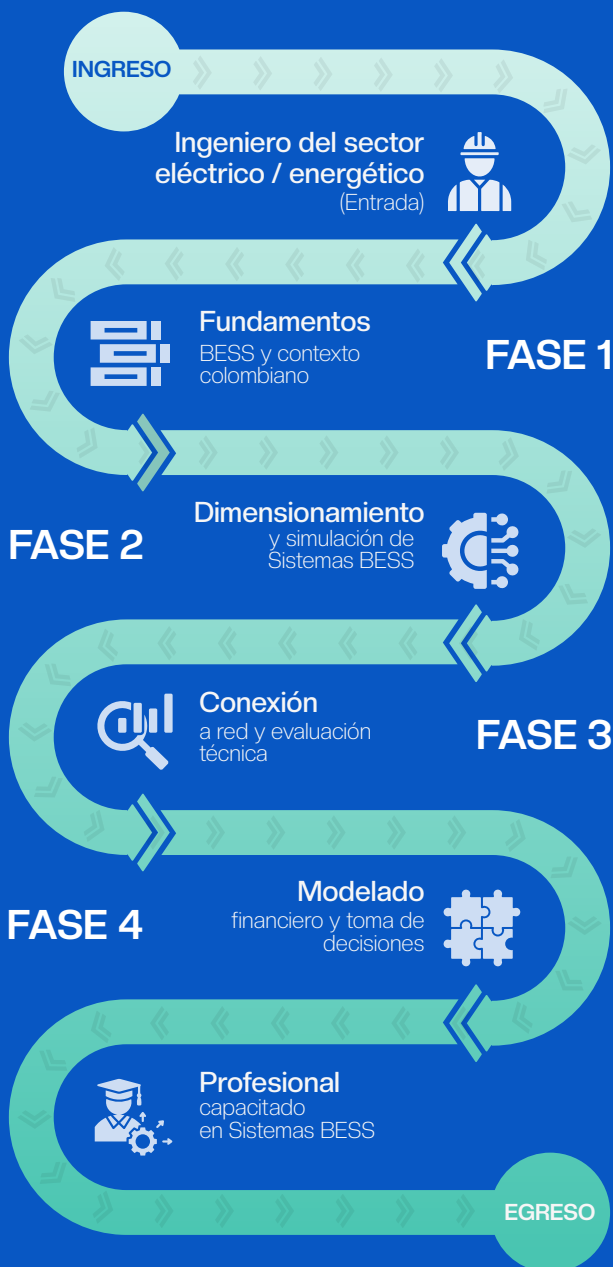
ASEGURA dominio progresivo del ecosistema BESS, desde la comprensión conceptual hasta la sustentación del proyecto.

MODELA y evalúa financieramente proyectos BESS con VAN, TIR, payback, LCOS y análisis de sensibilidad.



ruta

ACADÉMICA





DOCENTES

DE ALTO PERFIL



Eddy Pérez García



Especialista en Sistemas de Potencia y BESS

Ingeniero Civil Eléctrico con más de 5 años de experiencia en proyectos de generación renovable y almacenamiento de energía (BESS). Especialista en estudios de potencia, diseño eléctrico y simulación de redes mediante ETAP. Experiencia en liderazgo técnico, coordinación multidisciplinaria y desarrollo de proyectos PMGD y soluciones BESS.

<https://www.linkedin.com/in/eddy-perez-garcia/>

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 LA CERTIFICACIÓN MÚLTIPLE:



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

**FUNDAMENTOS,
TECNOLOGÍAS Y
ARQUITECTURAS BESS**

(4 horas cronológicas)

02

**COMPONENTES,
DESEMPEÑO Y CRITERIOS
TÉCNICOS DE SELECCIÓN BESS**

(4 horas cronológicas)

03

**APLICACIÓN DE BESS
EN COLOMBIA Y
REGULACIÓN VIGENTE**

(2 horas cronológicas)

04

**DIMENSIONAMIENTO
DEL BESS Y SIMULACIÓN
APLICADA DEL CASO DE NEGOCIO**

(6 horas cronológicas)

05

**CONEXIÓN A LA RED
Y ESTUDIOS TÉCNICOS**

(2 horas cronológicas)

06

**ESTRUCTURACIÓN FINANCIERA
Y SUSTENTACIÓN DEL MODELO
DE NEGOCIO BESS**

(6 horas cronológicas)

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

INVERSIÓN



USD 885

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_34_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) 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) 928 057 880



institute@inelinc.com





Ingeniería para el mundo **REAL**