CERTIFICADO

inel
Institute
of Technology

Otorgado a:

JHON JAIRO BETANCOURT

Por haber completado en forma satisfactoria el:

"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN BATERÍAS (BESS)"

Desarrollado desde el 04 de marzo de 2026 hasta el 24 de julio de 2026.
Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 50 horas cronológicas.

Jeancarlo Videla
CEO
Inel

INGENIERIA Y ENERGIA INEL E.I.R.L. - Inel -

Carla Inza
Co-CEO
Inel

Verifique la validez y autenticidad de este certificado escaneando el código QR o ingrese al enlace seguro de verificación:
https://inelinc.com/verify/f63ecad5

Código del certificado: f63ecad5

Emitido el día 28 de agosto del 2026
Lima, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MÓDULO I	Historia y tipología de construcción para BESS
MÓDULO II	Fundamentos de los sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS)
MÓDULO III	Tecnología de inversores y baterías para BESS
MÓDULO IV	Arquitectura del BESS
MÓDULO V	Selección de la ubicación del BESS
MÓDULO VI	Dimensionamiento y diseño del BESS
MÓDULO VII	Dimensionamiento del inversor
MÓDULO VIII	Dimensionamiento de componentes eléctricos
MÓDULO IX	Aplicación de BESS para Peak Shaving
MÓDULO X	Aplicación de BESS en la regulación de frecuencia
MÓDULO XI	Aplicación de BESS con energía renovable
MÓDULO XII	Aplicación de BESS para respaldo/microred de energía
MÓDULO XIII	Aplicación especiales de BESS
MÓDULO XIV	Evaluación económica y financiera de proyectos BESS

NOTA
(*) Escala 0 - 20
19