CERTIFICADO

Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

JEAN PIERRE ANTONY PORTUGUEZ BENANCIO

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 20 de octubre de 2025 hasta el 04 de marzo de 2026.
Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 50 horas cronológicas.

Jeancarlo Videla
CEO
Inel

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

Carla Inza
Gerente General
Inel

Verifique la validez y autenticidad de este certificado escaneando el código QR o ingrese al enlace seguro de verificación:
https://inelinc.com/verify/12e1bb84

Código del certificado: 12e1bb84

Emitido el día 11 de marzo del 2026
Lima, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA
19

(*) Escala 0 - 20

MODULO I	Historia y tipología de construcción de baterías - BESS
MODULO II	Fundamentos de sistemas BESS
MODULO III	Tecnologías de baterías e inversores para BESS
MODULO IV	Arquitectura del BESS
MODULO V	Selección de la ubicación del BESS
MODULO VI	Dimensionamiento y diseño de BESS
MODULO VII	Dimensionamiento del inversor
MODULO VIII	Dimensionamiento de componentes eléctricos
MODULO IX	Aplicación de BESS para Peak Shaving
MODULO X	Aplicación de BESS en la regulación de frecuencia
MODULO XI	Aplicación de BESS con energía renovable
MODULO XII	Aplicación de BESS para respaldo de energía
MODULO XIII	Aplicaciones especiales de BESS
MODULO XIV	Evaluación económica y financiera de proyectos BESS