CERTIFICADO

inel
Institute
of Technology

Otorgado a:

IVÁN DARIO VALBUENA RAMOS

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 15 al 17 de septiembre de 2026.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 24 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/3e346ac1

Código del certificado: 3e346ac1

Emitido el día 06 de octubre del 2026
Lima, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MÓDULO I	Fundamentos, tecnologías y arquitecturas BESS
MÓDULO II	Componentes, desempeño y criterios técnicos de selección BESS
MÓDULO III	Aplicación de BESS en Colombia y Regulación Vigente
MÓDULO IV	Dimensionamiento del BESS y simulación aplicada del caso de negocio
MÓDULO V	Conexión a la red y estudios técnicos
MÓDULO VI	Estructuración financiera y sustentación del modelo de negocio BESS

NOTA
(*) Escala 0 - 20
20