

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

LEON FERNANDO GAVIRIA RODRIGUEZ

Por haber completado en forma satisfactoria el:

"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA BESS PRESENCIAL COLOMBIA"

Desarrollado desde el 05 al 09 de mayo del 2025.

Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 40 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla
Gerente General
Inel



Raúl Levano Vergara
Supervisor de Calidad Académica
Inel

Verifique la validez y autenticidad de este certificado escaneando el código QR o ingrese al enlace seguro de verificación:

<https://inelinc.com/verify/4b100268>

Código del certificado: 4b100268

Emitido el día 19 de mayo del 2025

Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MODULO I	Procedimiento técnico PR-20	MODULO VII	Estudio de estabilidad permanente
MODULO II	Anexo 1: Criterios mínimos de diseño de instalaciones	MODULO VIII	Estudio y análisis de armónicos
MODULO III	Anexo 2: Requisitos para la aprobación de EPOs	MODULO IX	Aplicación de BESS en la regulación de frecuencia
MODULO IV	Estudio de flujo de potencia	MODULO X	Aplicación de BESS con energía renovable
MODULO V	Estudio de cortocircuito	MODULO XI	Aplicación de BESS para respaldo de energía
MODULO VI	Estudio de estabilidad transitoria	MODULO XII	Evaluación económica y financiera de proyectos BESS