

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

MAIKOL MEZA CHARRIS

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/4484b850>

Código del certificado: 4484b850

Emitido el día 16 de mayo del 2025

Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MODULO I Procedimiento técnico PR-20

MODULO II Anexo 1: Criterios mínimos de diseño de instalaciones

MODULO III Anexo 2: Requisitos para la aprobación de EPOs

MODULO IV Estudio de flujo de potencia

MODULO V Estudio de cortocircuito

MODULO VI Estudio de estabilidad transitoria

MODULO VII Estudio de estabilidad permanente

MODULO VIII Estudio y análisis de armónicos

MODULO IX Aplicación de BESS en la regulación de frecuencia

MODULO X Aplicación de BESS con energía renovable

MODULO XI Aplicación de BESS para respaldo de energía

MODULO XII Evaluación económica y financiera de proyectos BESS