

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

MARTIN FELIPE IBARRA ALEMANY

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 06 de febrero de 2025 hasta el 17 de junio de 2025.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 50 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/97bef161>

Código del certificado: 97bef161

Emitido el día 24 de junio del 2025
Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

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