

CERTIFICADO



**COPEC
FLUX**

Otorgado a:

GERARDO GATICA CABRERA

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**“CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN
SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO
DE ENERGÍA EN BATERÍAS (BESS)”**

Desarrollado desde el 05 de junio de 2025 hasta el 04 de julio de 2025.
Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 36 horas cronológicas.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.M.' with a flourish.

Esp. Jeancarlo Videla
CEO
Inel



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Carla Inza' with a flourish.

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/377fa31b>

Código del certificado: 377fa31b

Emitido el día 22 de julio de 2025

Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA
(* Escala 0 - 20)

20

- MODULO I:** Fundamentos de los sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS)
- MODULO II:** Tecnologías de Baterías e inversores para BESS
- MODULO III:** Arquitectura del BESS
- MODULO IV:** Selección de la ubicación del BESS
- MODULO V:** Dimensionamiento y diseño de BESS
- MODULO VI:** Dimensionamiento del inversor
- MODULO VII:** Dimensionamiento de componentes eléctricos
- MODULO VIII:** Aplicación de BESS para Peak Shaving
- 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:** Aplicaciones especiales de BESS
- MODULO XIII:** Evaluación económica y financiera de proyectos BESS