

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

ISMAEL AMADO VARGAS SANTANA

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 20 de octubre de 2025 hasta el 04 de marzo de 2026.

Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 50 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla
CEO
Inel



Carla Inza
Gerente General
Inel

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

<https://inelinc.com/verify/99537dfc>

Código del certificado: 99537dfc

Emitido el día 11 de marzo del 2026

Lima, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|---|
| MODULO I | Historia y tipología de construcción de baterías - BESS | MODULO VIII | Dimensionamiento de componentes eléctricos |
| MODULO II | Fundamentos de sistemas BESS | MODULO IX | Aplicación de BESS para Peak Shaving |
| MODULO III | Tecnologías de baterías e inversores para BESS | 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 |