

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

EDGAR MARIN ILLESCA

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 25 de enero de 2025 hasta el 05 de julio de 2025.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 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/dc4977b1>

Código del certificado: dc4977b1

Emitido el día 21 de julio del 2025

Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

(*) Escala 0 - 20

MODULO I Historia y tipología de construcción de baterías-BESS

MODULO II Fundamentos de los sistemas de almacenamiento de energía

MODULO III Tecnología de baterías e inversores para BEES

MODULO IV Arquitectura del BESS

MODULO V Selección de la ubicación del BESS

MODULO VI Dimensionamiento y diseño de BESS

MODULO VII Dimensionamiento del inversor

MODULO VIII Dimensionamiento de componentes eléctricos

MODULO IX Aplicación de BESS para Peak Shaving

MODULO X Aplicación de BESS en la regulación de frecuencia

MODULO XI Aplicación de BESS con energía renovable

MODULO XII Aplicación de BESS para respaldo de energía

MODULO XIII Aplicaciones especiales de BESS

MODULO XIV Evaluación económica y financiera de proyectos BESS