CERTIFICADO

Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

AMER JOHN MIRANDA TAFUR

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

INGENIERIA ENERGIA INEL E.I.R.L. - Inel -

Raul 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/6406c9f4

Código del certificado: 6406c9f4

Emitido el día 25 de julio del 2025
Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA
19

(*) 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