

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

ALEX ANDRADES

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/97d02b79>

Código del certificado: 97d02b79

Emitido el día 23 de junio 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