

# CERTIFICADO



Otorgado a:

**ARMANDO SALVADOR FREIRE FREIRE**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN  
PARAMETRIZACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN  
DE RELÉS SEL"**

Desarrollado desde el 03 de octubre del 2024 hasta el 04 de febrero de 2025.

Durante el curso 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/a1802e38>

Código del certificado: a1802e38

Emitido el día 18 de marzo del 2025

Huancayo, Perú

**NOTA  
20**

# ESTRUCTURA CURRICULAR

(\*) Escala 0 - 20

**MODULO I** Manejo avanzado de acSELerator QuickSet

**MODULO II** Protección de motores con SEL-710

**MODULO III** Protección de alimentadores con SEL-751

**MODULO IV** Protección de distancia de línea con SEL-421 y SEL-311C

**MODULO V** Protección diferencial de línea con SEL-311L y SEL-411L

**MODULO VI** Protección de transformadores con SEL-787 y SEL-487E

**MODULO VII** Protección de generadores con SEL-700G y SEL-300G

**MODULO VIII** Protección de barras con SEL-487B