

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**ALEX ALEJANDRO AUQUILLA LLANQUECHA**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO IX: PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR 7UT"**

Desarrollado desde el 15 de mayo de 2023 hasta el 22 de mayo de 2023.  
Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.  
Duración: 6 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/165e60ea>

Código del certificado: 165e60ea

Emitido el día 03 de mayo del 2025

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

- \* Principios básicos y funcionalidades de relés 7UTxx
- \* Especificación de TCS.
- \* Creación de dispositivo, características, ajustes y configuración
- \* Comunicación en DIGSI.
- \* Aplicación de transformadores de dos, tres devanados y autotransformadores
- \* Función de protección diferencial
- \* Función de sobrecorriente, V/Hz, 27/59, 81.
- \* Otras funciones de protección en SEL-787 y SEL-487E
- \* Ejemplos y aplicaciones prácticas.