

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**SEBASTIÁN RENATO VILLANUEVA TORRES**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN FUNDAMENTOS DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS"**

Desarrollado desde el 08 de diciembre de 2021 hasta el 03 de enero de 2022

Durante el curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 30 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/84274ed3>

Código del certificado: 84274ed3

Emitido el día 14 de febrero del 2024

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA  
20

(\*) Escala 0 - 20

<b>MODULO I</b>	Introducción a las Protecciones
<b>MODULO II</b>	Relés de Protección
<b>MODULO III</b>	Transformadores de Corriente
<b>MODULO IV</b>	Transformadores de Tensión
<b>MODULO V</b>	Análisis de Cortocircuito

<b>MODULO VI</b>	Dispositivos de Interrupción de Corriente
<b>MODULO VII</b>	Servicios Auxiliares
<b>MODULO VIII</b>	Estudio de Coordinación de Protecciones
<b>MODULO IX</b>	Análisis de Oscilografías