

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**ROBERT SMITH BENAVIDES SANDOVAL**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN"**

Desarrollado desde el 06 de marzo de 2022 hasta el 27 de marzo 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/6693a31e>

Código del certificado: 6693a31e

Emitido el día 13 de septiembre del 2023

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA  
**16**

(\*) Escala 0 - 20

## MODULO I

Introducción a los  
Sistemas de Protección

## MODULO II

Protección Diferencial y  
Protección de Respaldo

## MODULO III

Protección de Falla a Tierra,  
Desbalance y Motorización

## MODULO IV

Protección del Devanado  
de Campo y Sobreexcitación

## MODULO V

Protección de Pérdida de  
Campo y Sincronismo

## MODULO VI

Protección Resonancia  
Subsíncrona y Otros