

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**WALTER OSWALDO NAYRA RUIZ**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN OPERACIÓN EN TIEMPO REAL"**

Desarrollado desde el 08 de marzo de 2025 hasta el 26 de marzo de 2025.

Durante el curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 30 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla  
CEO  
Inel



Carla Inza  
Gerente General  
Inel

Verifique la validez y autenticidad de este certificado escaneando el código QR o ingrese al enlace seguro de verificación:

<https://inelinc.com/verify/33e01559>

Código del certificado: 33e01559

Emitido el día 29 de octubre del 2025

Lima, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA  
14

(\*) Escala 0 - 20

**MODULO I** Introducción a la Operación de un SEP

**MODULO II** Sistemas SCADA/EMS

**MODULO III** Control de la frecuencia y control de la tensión

**MODULO IV** Seguridad y Estimador de Estado en SEP

**MODULO V** Restablecimiento de sistemas de potencia

**MODULO VI** Sistemas de Monitoreo de Área Amplia - WAMS