# CERTIFICADO

Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

## RUBÉN VIDAL GARCÍA

Por haber completado en forma satisfactoria el:

## "PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN OPERACIÓN Y CONTROL MODERNO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA"

Desarrollado desde el 02 de junio del 2025 hasta el 01 de octubre de 2025.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 50 horas cronológicas.

Jeancarlo Videla
Gerente General
Inel

INGENIERIA ENERGIA INEL E.I.R.L. - Inel -

Raul 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/3de79497

Código del certificado: 3de79497

Emitido el día 21 de octubre del 2025
Lima, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**NOTA**
**18**

(*) Escala 0 - 20

| | |
|---|---|
| **MODULO I** | Introducción a la operación y supervisión de un SEP |
| **MODULO II** | Control de la frecuencia en sistemas de potencia |
| **MODULO III** | Control de la tensión en sistemas de potencia |
| **MODULO IV** | Monitoreo en tiempo real y estimación de estados |
| **MODULO V** | Aspectos tecnológicos para la operación en tiempo real |
| **MODULO VI** | Sistemas de monitoreo de área amplia - WAMS |
| **MODULO VII** | Seguridad operativa de sistemas eléctricos de potencia |
| **MODULO VIII** | Restablecimiento de sistemas de potencia |
| **MODULO IX** | Evaluación de la operación de sistemas de potencia |
| **MODULO X** | Inteligencia artificial aplicada a la operación y control de un SEP |