

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**JOSE AUGUSTO BRAVO DE VARGAS**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN CALIDAD DE LA ENERGÍA - CP.21.19"**

Desarrollado desde el 11 de mayo de 2024 hasta el 01 de junio de 2024.

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/4047dab1>

Código del certificado: 4047dab1

Emitido el día 03 de octubre del 2025

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA  
**18**

(\*) Escala 0 - 20

**MODULO I** Calidad de la Energía

**MODULO II** Perturbaciones en los  
Sistemas Eléctricos

**MODULO III** SAG & SWELL

**MODULO IV** Transitorios

**MODULO V** Armónicos

**MODULO VI** Medición, Diagnóstico y  
Soluciones