

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**OSWALDO PÉREZ CARTAGENA**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN ANÁLISIS  
TRANSITORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA"**

Desarrollado desde el 08 de enero de 2022 hasta el 01 de febrero de 2022.

Durante el curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 30 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla  
Gerente General  
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/f24d2478>

Código del certificado: f24d2478

Emitido el día 23 de agosto del 2023

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**NOTA**  
**16**

(\*) Escala 0 - 20

## **MODULO I**

Introducción y Generalidades

## **MODULO II**

Estudio de Estabilidad Angular Transitoria

## **MODULO III**

Estudio de Estabilidad de la Frecuencia

## **MODULO IV**

Estudio de Sobretensiones Atmosféricas

## **MODULO V**

Estudio de Sobretensiones de Maniobra

## **MODULO VI**

Estudio de Tensión Transitoria de Restablecimiento TRV