

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**RAFAEL CONSTANTINO**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 08 de enero de 2024 hasta el 01 de febrero 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/706f1653>

Código del certificado: 706f1653

Emitido el día 17 de julio del 2024

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA  
20

(\*) 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