

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**PEDRO ENRIQUE AVILA TARMA**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE  
FUNDACIONES DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE  
TRANSMISIÓN"**

Desarrollado desde el 26 de octubre del 2024 hasta el 11 de enero de 2025.

Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 32 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/3fc7dd24>

Código del certificado: 3fc7dd24

Emitido el día 28 de enero del 2025

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**MODULO I** Introducción al diseño de fundaciones

**MODULO II** Estudio Geotécnico y sondeos

**MODULO III** Diseño de cárcamo de potencia

**MODULO IV** Diseño de fundaciones de transformadores y muros

**MODULO V** Diseño de interruptores y seccionadores de potencia

**MODULO VI** Diseño de fundaciones de TCs, TTs y descargadores de sobretensión

**MODULO VII** Criterios de cargas en pórticos y torres de transmisión

**MODULO VIII** Simulación y aplicación de cargas en pórticos y torres de transmisión

**MODULO IX** Diseño de fundaciones de torres de transmisión y pórticos