

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

ROLANDO ESTUARDO SAC CASTRO

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE
CIMENTACIONES PARA SUBESTACIONES Y LÍNEAS
DE TRANSMISIÓN"**

Desarrollado desde el 06 de julio de 2025 hasta el 13 de setiembre de 2025.

Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 32 horas cronológicas.



A handwritten signature in black ink, appearing to read "JM".

Jeancarlo Videla
Gerente General
Inel



Raul Levano Vergara
Supervisor de Calidad Académica
Inel

A handwritten signature in black ink, appearing to read "RLV".

Verifique la validez y autenticidad de este certificado escaneando el código QR o ingrese al enlace seguro de verificación:

<https://inelinc.com/verify/e1b88ec4>

Código del certificado: e1b88ec4

Emitido el día 10 de octubre del 2025

Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

(*) Escala 0 - 20

MODULO I Introducción al diseño de cimentaciones

MODULO II Estudio Geotécnico y sondeos

MODULO III Criterios de diseño y cargas para Cimentaciones de subestaciones

MODULO IV Diseño de cárcamo de potencia

MODULO V Cimentaciones de transformadores y muros cortafuegos

MODULO VI Diseño de Cimentaciones de interruptores y seccionadores de potencia

MODULO VII Diseño de Cimentaciones de transformadores de corriente y de tensión

MODULO VIII Diseño de Cimentaciones de descargadores de sobretensión

MODULO IX Criterios de diseño y cargas en pórticos y torre de transmisión

MODULO X Simulación y aplicación de cargas en pórticos y torres de transmisión

MODULO XI Diseño de cimentaciones de torres de transmisión y pórticos