

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

NILSON ANDRES PORTA SANDOVAL

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE
LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEAS"**

Desarrollado desde el 22 de setiembre de 2025 hasta el 10 de diciembre 2025.

Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 32 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla
CEO
Inel



Carla Inza
Gerente General
Inel

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

<https://inelinc.com/verify/5a38db60>

Código del certificado: 5a38db60

Emitido el día 21 de enero del 2026

Lima, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MODULO I	Criterios de diseño electromecánicos	MODULO VI	Diseño del sistema de puesta a tierra
MODULO II	Criterios constructivos de los cables	MODULO VII	Coordinación de aislamiento e interferencia electromagnética
MODULO III	Selección de ruta	MODULO VIII	Selección de terminales y empalmes
MODULO IV	Selección y diseño de la canalización	MODULO IX	Análisis de tensiones de halado de cable
MODULO V	Selección y diseño del cable subterráneo		