

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**RODRIGO ANDRÉS GUZMÁN RETAMAL**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA"**

Desarrollado desde el 11 de diciembre de 2024 hasta el 16 de enero de 2025.

Durante el curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 30 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/b4f0abc1>

Código del certificado: b4f0abc1

Emitido el día 30 de octubre del 2025

Lima, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**NOTA**  
**14**

(\*) Escala 0 - 20

**MODULO I** Introducción a los Sistemas de Puesta a Tierra

**MODULO II** Estándar IEEE 80-2013

**MODULO III** Estándar IEEE 142-2007

**MODULO IV** Modelamiento y Estudio del Suelo

**MODULO V** Diseño de SPT con el Método de Elementos Finitos

**MODULO VI** Sistemas de Puesta a Tierra de Equipos Electrónicos

**MODULO VII** Mediciones de Puesta a Tierra