

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**ROBINSON QUILUMBA**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 11 de diciembre de 2020 hasta el 16 de enero de 2021.

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/c60048af>

Código del certificado: c60048af

Emitido el día 03 de enero del 2023

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA  
20

(\*) 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