

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

MIGUEL ANGEL MAMANI CASTRO

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE
SUBESTACIONES DE ALTA Y EXTRA ALTA TENSIÓN"**

Desarrollado desde el 01 de abril de 2025 hasta el 24 de julio de 2025.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 50 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/c38d7579>

Código del certificado: c38d7579

Emitido el día 14 de agosto del 2025
Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MODULO I Introducción al diseño de subestaciones

MODULO II Selección del esquema de barra colectora

MODULO III Coordinación de Aislamiento

MODULO IV Apantallamiento de subestaciones

MODULO V Disposición física de subestaciones

MODULO VI Definición y selección de transformadores de potencia

MODULO VII Definición y selección de equipos de patio

MODULO VIII Selección y diseño de conductores de barras y conectores

MODULO IX Diseño de la malla a tierra

MODULO X Diseño de servicios auxiliares