

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

MIGUEL ANGEL PEREZ GUERRA

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
AUTOMATIZACIÓN IEC 61850"**

Desarrollado desde el 05 de mayo de 2025 hasta el 04 de agosto de 2025.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 42 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla
Gerente General
Inel



Raul 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/138e1112>

Código del certificado: 138e1112

Emitido el día 11 de septiembre del 2025
Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MODULO I Introducción a la Norma IEC 61850

MODULO II Modelo de Datos Definidos por IEC 61850

MODULO III Lenguaje de Configuración de Subestaciones

MODULO IV Arquitectura del Sistema de Automatización IEC 61850

MODULO V Protocolo GOOSE

MODULO VI Modelo de Control MMS en IEC 61850

MODULO VII Sampled Values

MODULO VIII Ingeniería IEC 61850

MODULO IX Parametrización y Simulación del IEC 61850

MODULO X Documentación de Sistemas de Automatización IEC 61850

MODULO XI Taller Aplicativo Cliente - Servidor / Publicador – Suscriptor