

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

JUAN ANDRES VILLALBA FRANCO

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 20 de agosto del 2024 hasta el 05 de diciembre del 2024.

Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 42 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/af983b3b>

Código del certificado: af983b3b

Emitido el día 09 de enero 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

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