

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

ANTONIO BASTIAS

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



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/e80c371e>

Código del certificado: e80c371e

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