

CERTIFICADO



Otorgado a:
ROBERTO JOSE CRESPO CHACON

Por haber completado en forma satisfactoria el:
**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
AUTOMATIZACIÓN IEC 61850"**

Desarrollado desde el 17 de marzo de 2026 hasta el 30 de junio de 2026.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 42 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla
CEO
Inel





Carla Inza
Co-CEO
Inel



Verifique la validez y autenticidad de este
certificado escaneando el código QR o
ingrese al enlace seguro de verificación:

<https://inelinc.com/verify/3defc814>

Código del certificado: 3defc814

Emitido el día 04 de agosto del 2026

Lima, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MÓDULO I	Introducción a la Norma IEC 61850
MÓDULO II	Modelo de datos definidos por IEC 61850
MÓDULO III	Lenguaje de configuración de subestaciones
MÓDULO IV	Arquitectura del sistema de automatización IEC 61850
MÓDULO V	Protocolo GOOSE
MÓDULO VI	Modelo de control MMS en IEC 61850
MÓDULO VII	Sampled Values
MÓDULO VIII	Ingeniería IEC 61850
MÓDULO IX	Parametrización y Simulación del IEC 61850
MÓDULO X	Documentación de sistemas de automatización IEC 61850
MÓDULO XI	Taller aplicativo Cliente - Servidor/ Publicador – Suscriptor