

# CERTIFICADO



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.

Jean Carlo 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

(\*) Escala 0 - 20

<b>MODULO I</b>	Introducción a la Norma IEC 61850	<b>MODULO VII</b>	Sampled Values
<b>MODULO II</b>	Modelo de Datos Definidos por IEC 61850	<b>MODULO VIII</b>	Ingeniería IEC 61850
<b>MODULO III</b>	Lenguaje de Configuración de Subestaciones	<b>MODULO IX</b>	Parametrización y Simulación del IEC 61850
<b>MODULO IV</b>	Arquitectura del Sistema de Automatización IEC 61850	<b>MODULO X</b>	Documentación de Sistemas de Automatización IEC 61850
<b>MODULO V</b>	Protocolo GOOSE	<b>MODULO XI</b>	Taller Aplicativo Cliente - Servidor / Publicador – Suscriptor
<b>MODULO VI</b>	Modelo de Control MMS en IEC 61850		