

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**CRISTHIAN VELÁSQUEZ**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES IEC 61850"**

Desarrollado desde el 06 de abril de 2023 hasta el 22 de abril de 2023.

Durante el curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso

Duración: 30 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/6ab0859b>

Código del certificado: 6ab0859b

Emitido el día 16 de octubre del 2024

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**NOTA**  
**20**

(\*) Escala 0 - 20

**MODULO I** Introducción y Generalidades

**MODULO II** Protocolos de Comunicación

**MODULO III** Nivel de Proceso

**MODULO IV** Nivel de Estación

**MODULO V** Nivel de Bahía

**MODULO VI** Funcionalidad y Arquitectura del Estándar IEC 61850

**MODULO VII** Implementación del Estándar IEC 61850

**MODULO VIII** Configuración IEC 61850