

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**JEAN PIERRE RUIZ GUILLIN**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN ESTUDIOS  
DE CONEXIÓN DE GENERACIÓN RENOVABLE A LA  
RED"**

Desarrollado desde el 07 de enero del 2023 hasta el 30 de mayo del 2023.  
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.  
Duración: 100 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/ac7aba0e>

Código del certificado: ac7aba0e

Emitido el día 29 de mayo del 2023

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**CURSO I** Fundamentos de las Energías Renovables

**CURSO II** Convertidores Electrónicos

**CURSO III** Códigos de Red y Normativa Internacional

**CURSO IV** Control de la Tensión y Potencia Reactiva

**CURSO V** Control de Frecuencia y Potencia Activa

**CURSO VI** Modelamiento en DIgSILENT PowerFactory y EMTP®

**CURSO VII** Estudio de Flujo de Carga

**CURSO VIII** Estudio de Compensación Reactiva

**CURSO IX** Estudio de Cortocircuito

**CURSO X** Estudio de Calidad de Potencia

**CURSO XI** Estudio de Estabilidad

**CURSO XII** Estudio de Transitorios Electromagnéticos EMT