

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**JOHNNY PAÚL BULLÓN TORREJÓN**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE  
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EN ALTA Y EXTRA ALTA  
TENSIÓN"**

Desarrollado desde el 16 de octubre del 2023 hasta el 01 de abril del 2024.  
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.  
Duración: 68 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/6d146e30>

Código del certificado: 6d146e30

Emitido el día 05 de mayo del 2024  
Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**MODULO I** Selección de ruta y licencias

**MODULO II** Criterios de diseño electromecánicos

**MODULO III** Selección de conductores

**MODULO IV** Selección de cables de guarda

**MODULO V** Cálculos mecánicos

**MODULO VI** Plantillado

**MODULO VII** Coordinación de aislamiento y selección de aisladores

**MODULO VIII** Selección de soportes

**MODULO IX** Sistemas de puesta a tierra

**MODULO X** Repotenciación e incremento de nivel de tensión

**MODULO XI** Reporte de cálculo y documentación de diseño

**MODULO XII** Metrados y presupuesto