

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**SHADY BOU FAKHREDDINE**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DISEÑO DE  
SUBESTACIONES DE ALTA Y EXTRA ALTA TENSIÓN"**

Desarrollado desde el 01 de abril de 2025 hasta el 24 de julio de 2025.

Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 50 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/90cf1589>

Código del certificado: 90cf1589

Emitido el día 30 de julio del 2025

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

---

**MODULO I** Introducción al diseño de subestaciones

**MODULO II** Selección del esquema de barra colectora

**MODULO III** Coordinación de Aislamiento

**MODULO IV** Apantallamiento de subestaciones

**MODULO V** Disposición física de subestaciones

**MODULO VI** Definición y selección de transformadores de potencia

**MODULO VII** Definición y selección de equipos de patio

**MODULO VIII** Selección y diseño de conductores de barras y conectores

**MODULO IX** Diseño de la malla a tierra

**MODULO X** Diseño de servicios auxiliares