

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**IVÁN MANUEL DE LA CRUZ SERRANO**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DIGSILENT  
POWERFACTORY APLICADO A FLUJO DE CARGA Y  
CORTOCIRCUITO"**

Desarrollado desde el 17 de diciembre del 2025 hasta el 23 de febrero de 2026.

Durante del curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 52 horas cronológicas.



Jeancarlo Videla  
CEO  
Inel



Carla Inza  
Gerente General  
Inel

Verifique la validez y autenticidad de este certificado escaneando el código QR o ingrese al enlace seguro de verificación:

<https://inelinc.com/verify/08d34eea>

Código del certificado: 08d34eea

Emitido el día 04 de marzo del 2026

Lima, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

---

NOTA  
20

(\*) Escala 0 - 20

<b>MÓDULO I</b>	Manejo básico de la interfaz en PowerFactory	<b>MÓDULO IV</b>	Análisis de flujo de carga en PowerFactory
<b>MÓDULO II</b>	Modelamiento y creación de redes eléctricas en PowerFactory	<b>MÓDULO V</b>	Análisis de contingencias en PowerFactory
<b>MÓDULO III</b>	Casos de estudio, escenarios de operación y variaciones de red	<b>MÓDULO VI</b>	Análisis de cortocircuito en PowerFactory