

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**JOSE ANTONIO FLORES RAMOS**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO DE ESPECIALIZACIÓN SIMULACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS CON SOFTWARE"**

Desarrollado desde el 12 de diciembre de 2021 hasta el 10 de enero de 2022.

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/c6b10ac9>

Código del certificado: c6b10ac9

Emitido el día 08 de mayo del 2023

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**NOTA**  
**18**

(\*) Escala 0 - 20

<b>MODULO I</b>	Modelamiento en ETAP	<b>MODULO VII</b>	Flujo de potencia en DlgSILENT PowerFactory
<b>MODULO II</b>	Flujo de potencia en ETAP	<b>MODULO VIII</b>	Cálculos de cortocircuito en DlgSILENT PowerFactory
<b>MODULO III</b>	Cálculos de cortocircuito en ETAP	<b>MODULO IX</b>	Coordinación de Protecciones en DlgSILENT PowerFactory
<b>MODULO IV</b>	Coordinación de Protecciones en ETAP	<b>MODULO X</b>	Estabilidad en DlgSILENT PowerFactory
<b>MODULO V</b>	Armónicos en ETAP	<b>MODULO XI</b>	Modelamiento en ATP
<b>MODULO VI</b>	Modelamiento en DlgSILENT PowerFactory	<b>MODULO XII</b>	Transitorios Electromagnéticos en ATP