

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

SEBASTIÁN RENATO VILLANUEVA TORRES

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/7e394e92>

Código del certificado: 7e394e92

Emitido el día 16 de febrero del 2024

Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA
20

(*) Escala 0 - 20

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