

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

LUIS GARCES

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACION MODELAMIENTO
DINAMICO CON MODELICA, FMI Y DSL EN DLGSILENT
POWERFACTORY 2025"**

Desarrollado desde el 30 de julio de 2025 hasta el 13 de octubre de 2025.
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.
Duración: 32 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/19fc978e>

Código del certificado: 19fc978e

Emitido el día 12 de diciembre del 2025

Lima, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

MÓDULO I Enfoque y Conceptos de Modelamiento Dinámico en Power Factory

MÓDULO II Fundamentos de DSL

MÓDULO III Sintaxis de DSL y Macro de Función de Transferencia

MÓDULO IV Creación de Modelos Dinámicos en DSL

MÓDULO V Modelado de sistemas de control de generadores en DSL

MÓDULO VI Modelado de compensadores estáticos TCR/STATCOM en DLS

MÓDULO VII Fundamentos de Modelica

MÓDULO VIII Desarrollo integración modelos Modelica de tiempo discreto

MÓDULO IX Importación y Exportación de FMUs en PowerFactory

MÓDULO X Modelado de un controlador convertidor IBR en Modelica