

CERTIFICADO



Otorgado a:

MÁRIO SÉRGIO DE LIMA RODRIGUES

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN EL
SOFTWARE ATP-EMTP"**

Desarrollado desde el 22 de julio del 2023 hasta el 23 de diciembre del 2023.

Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 68 horas cronológicas.

Jean Carlo Videla
Gerente General
Inel



Raul 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/f6d5f23d>

Código del certificado: f6d5f23d

Emitido el día 16 de septiembre del 2024

Huancayo, Perú

**NOTA
20**

ESTRUCTURA CURRICULAR

(*) Escala 0 - 20

MODULO I Manejo de ATP -EMTP

MODULO II Modelamiento de Componentes en ATP-EMTP

MODULO III TACS & MODELS

MODULO IV Estudio de Sobretensiones Temporales

MODULO V Estudio de Energización de Cargas Inductivas y Capacitivas

MODULO VI Estudio de Energización de Transformadores (Inrush)

MODULO VII Estudio de Energización en Líneas y Cables

MODULO VIII Estudio de Tensión Transitoria de Restablecimiento (TRV)

MODULO IX Estudio de Sobretensiones Atmosféricas

MODULO X Estudio de Sobretensiones de frente muy rápido (VFTO)

MODULO XI Tópicos Especiales