

CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

GABRIEL DOS SANTOS

Por haber completado en forma satisfactoria el:

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

Desarrollado desde el 02 de mayo de 2022 hasta el 13 de julio de 2022.

Durante el programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 60 horas cronológicas.



Jeancarlo 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/11e9f3a9>

Código del certificado: 11e9f3a9

Emitido el día 14 de diciembre del 2022

Huancayo, Perú

ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA
16

(*) Escala 0 - 20

MODULO I Introducción al ATP

MODULO VII TACS

MODULO II Modelamiento de
Fuentes e Interruptores

MODULO VIII MODELS

MODULO III Modelamiento de Líneas
de Transmisión y Cables

MODULO IX Estudio EMT – Frente
Rápido (rayo)

MODULO IV Modelamiento de
Transformadores

MODULO X Estudio EMT – Frente
Lento (maniobra)

MODULO V Modelamiento de
Generadores y Motores

MODULO XI Estudio EMT – Temporal

MODULO VI Ramas no lineales y
Subrutinas Auxiliares

MODULO XII Estudio EMT – Frente
muy Rápido (GIS)