

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**FERNANDO MARCELO HINOJOSA CONGONA**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN EN EL SOFTWARE ETAP"**

Desarrollado desde el 02 de julio de 2022 hasta el 27 de octubre de 2022.  
Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.  
Duración: 90 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/cc05f510>

Código del certificado: cc05f510

Emitido el día 15 de diciembre del 2022

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**CURSO I** Modelamiento en ETAP

**CURSO II** Estudio y Análisis de Flujo de Carga

**CURSO III** Estudio y Análisis de Flujo de Cortocircuito

**CURSO IV** Estudio y Análisis de Arranque de Motores

**CURSO V** Estudio de Coordinación de Protecciones

**CURSO VI** Estudio y Análisis de Arco Eléctrico

**CURSO VII** Estudio y Análisis de Armónicos

**CURSO VIII** Modelado Dinámico Definido por el Usuario (UDM)

**CURSO IX** Estudio y Análisis de Estabilidad Transitoria

**CURSO X** Automatización con Python