

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**JAIRO CAMILO COCUNUBO CARRERO**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO IV - ESTUDIO Y ANÁLISIS DE ARRANQUE DE MOTORES"**

Desarrollado desde el 08 agosto de 2022 hasta el 16 de agosto de 2022.

Durante el curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 8 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/f444fc2c>

Código del certificado: f444fc2c

Emitido el día 03 de febrero del 2023

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

NOTA  
15

(\*) Escala 0 - 20

- \* Fundamentos Técnicos.
- \* Data e información requerida.
- \* Normativa y estándares internacionales.
- \* Metodología y criterios.
- \* Simulación y modelado.
- \* Métodos de arranque de motores.
- \* Herramientas y funciones del software ETAP.
- \* Validación del modelo y la data.
- \* Estudio de arranque de motor estático con software ETAP.
- \* Estudio de arranque de motor dinámico con software ETAP.
- \* Análisis de los resultados y reportes.