

# CERTIFICADO



Otorgado a:

**JOHANN FERNÁNDEZ DE CASTRO**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"CURSO IV - CÁLCULOS EN SISTEMAS  
FOTOVOLTAICOS"**

Desarrollado desde el 07 de marzo de 2023 hasta el 13 de marzo de 2023.

Durante el curso se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 6 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/374b1a00>

Código del certificado: 374b1a00

Emitido el día 13 de junio del 2024

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

(\*) Escala 0 - 20

- ❖ Conceptos previos
- ❖ Normativas y estándares
- ❖ Estudio de sombre
- ❖ Determinación de potencia pico y nominal
- ❖ Factor de escala
- ❖ Definición de un string
- ❖ Módulos en serie
- ❖ Strings en paralelo
- ❖ Selección y cálculos en DC
- ❖ Selección y cálculos en AC
- ❖ Producción de Energía
- ❖ Memoria de Cálculos