

# CERTIFICADO



Escuela Técnica de Ingeniería

Otorgado a:

**ROBERTO MANUEL DIOSES SORIANO**

Por haber completado en forma satisfactoria el:

**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS"**

Desarrollado desde el 14 de agosto del 2023 hasta el 22 de enero del 2025.

Durante del programa se desarrolló los contenidos detallados al reverso.

Duración: 68 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/3684e526>

Código del certificado: 3684e526

Emitido el día 03 de agosto del 2025

Huancayo, Perú

# ESTRUCTURA CURRICULAR

**MODULO I** Tecnología Fotovoltaica

**MODULO II** Recurso Solar e Irradiancia

**MODULO III** Cálculos en Sistemas Fotovoltaicos

**MODULO IV** Diseño de Sistemas Interconectados

**MODULO V** Diseño de Sistemas Aislados (Off - grid)

**MODULO VI** Software Helioscope

**MODULO VII** Software PVsyst

**MODULO VIII** Software PV\*SOL, PVGIS, AutoCAD y Meteonorm

**MODULO IX** Diseño de Sistemas de Bombeo Solar

**MODULO X** Instalación y Montaje de Proyectos

**MODULO XI** Evaluación Económica y Financiera

**MODULO XII** Oportunidades de Negocio y Ventas