



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

# AUDITORÍAS TÉCNICAS FOTOVOLTAICAS



INICIO  
30 de JULIO



DURACIÓN  
26 Horas  
2 Meses



HORARIO  
Martes y jueves  
19:00 - 21:10\*



MODALIDAD  
Online  
SÍNCRONO



INFORMES E  
inscripciones  
+51 986 972 012

# NUESTRO DIFERENCIAL ACADÉMICO INTERNACIONAL



# TU VENTAJA PROFESIONAL

## **Acompañamiento académico continuo**

Recibes soporte y orientación durante todo el programa para asegurar un aprendizaje efectivo.

## **Docentes con experiencia real en el sector**

Aprendes de ingenieros en ejercicio, con trayectoria en proyectos, empresas y sistemas eléctricos internacionales.

## **Acceso extendido a la plataforma**

Disponibilidad del contenido hasta por 1 año para repaso, refuerzo y actualización continua.



# OBJETIVO GENERAL

"Capacitar al participante en la ejecución de auditorías técnicas fotovoltaicas conforme a estándares internacionales, fortaleciendo su capacidad para evaluar el desempeño técnico, diagnosticar fallas y elaborar informes técnicos orientados a la optimización de sistemas solares fotovoltaicos."



## PERFIL

- Ingenieros eléctricos, electromecánicos, electrónicos y afines involucrados en operación, mantenimiento y supervisión de plantas solares fotovoltaicas.
- Profesionales de campo e inspectores técnicos orientados al diagnóstico de fallas y validación de instalaciones fotovoltaicas.
- Especialistas en calidad, aseguramiento técnico y normativa responsables de verificar componentes, ensayos y aceptación técnica.
- Coordinadores, consultores, generadoras, EPCistas y firmas O&M enfocados en auditorías, trazabilidad documental y estándares IEC.
- Conocimiento general sobre energías renovables, sus fuentes principales, aplicaciones técnicas y beneficios en sistemas energéticos sostenibles.
- Comprensión básica de sistemas fotovoltaicos, incluyendo generación solar, componentes principales, funcionamiento operativo e integración eléctrica.

# BENEFICIO

## PROFESIONAL

### COMPRENDE

normativa IEC 62446-1, comisionamiento y errores críticos en campo.

### ANALIZA

documentación técnica para garantizar trazabilidad, cumplimiento y respaldo.

### DIAGNOSTICA

fallas ocultas mediante termografía, pruebas y ensayos especializados.

### INTEGRA

hallazgos técnicos con criterios económicos para decisiones justificadas.

### PROGRESA

ordenadamente desde fundamentos hasta aplicaciones prácticas garantizadas.

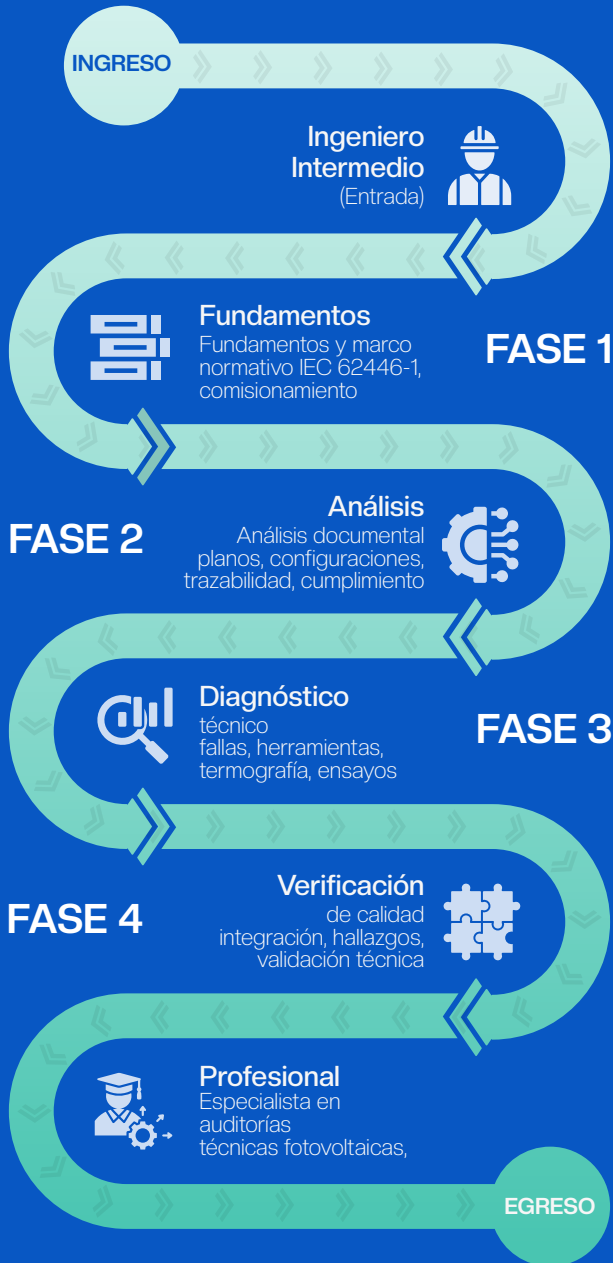
### DISEÑA

soluciones fotovoltaicas confiables, auditables y financieramente sostenibles.



# RUTA

## ACADÉMICA





# DOCENTES DE ALTO PERFIL



**Juan Camilo**



**Especialista en Auditoría de Proyectos de Energía Renovable**

Magíster en Ingeniería de la Universidad Pontificia Bolivariana e Ingeniero Electricista de la Universidad Nacional de Colombia, con más de 12 años de experiencia en proyectos de energía renovable. Ha trabajado en diseño, consultoría, supervisión y auditoría de proyectos solares e hidroeléctricos, incluyendo plantas de hasta 400 MW y procesos de ENFICC en Colombia. Actualmente es instructor en INEL – Escuela Técnica de Ingeniería y auditor en la Compañía Colombiana de Consultores.

*\*INEL podrá realizar modificaciones y/o actualizaciones en la plana docente y/o en los contenidos de los cursos, cuando ello resulte necesario para garantizar la pertinencia y excelencia académica del programa*

# MÚLTIPLES CERTIFICACIONES

## CERTIFICACIÓN LATAM



La certificación INEL valida tu dominio en estudios de conexión y proyectos eléctricos, reforzando tu perfil con respaldo especializado y enfoque en lo que exige el mercado energético.

## CERTIFICACIONES AMERICANAS



Amplía tu campo de acción en un mercado competitivo, con mayores posibilidades de asumir roles de liderazgo y proyectos estratégicos.

### REQUISITOS PARA ACCEDER A LA DOBLE CERTIFICACIÓN:



#### Certificación INEL:

- Desarrollo de las evaluaciones con nota final igual o mayor a 14

#### Certificación INEL USA:

- Entrega del trabajo final

# MÓDULOS

01

**Introducción a las Auditorías Técnicas Fotovoltaicas**

(2 horas cronológicas)

02

**Normatividad IEC 62446-1 y estándares en Auditorías Fotovoltaicas**

(2 horas cronológicas)

03

**Análisis de la documentación técnica**

(2 horas cronológicas)

04

**Análisis de configuración de la planta**

(2 horas cronológicas)

05

**Análisis de componentes y funcionamiento**

(4 horas cronológicas)

06

**Análisis termográfico y de rendimiento**

(2 horas cronológicas)

07

**Auditoría de Sistemas de Monitorización y Estaciones Meteorológicas**

(2 horas cronológicas)

08

**Ensayos de Laboratorio y Control de Calidad**

(4 horas cronológicas)

09

**Auditoría financiera y económica**

(2 horas cronológicas)

10

**Elaboración del informe final de auditoría**

(2 horas cronológicas)

Haz [CLICK AQUÍ](#) para acceder a la estructura curricular completa

# INVERSIÓN



**USD 520**

## PASOS DE INSCRIPCIÓN

**01**

Enviar el comprobante de pago a **inel@inelinc.com** al realizar el pago.

**02**

Ingresar sus datos personales y de facturación a **[https://bit.ly/INEL\\_Matricula\\_CE\\_EI\\_06\\_26\\_1](https://bit.ly/INEL_Matricula_CE_EI_06_26_1)**

**03**

Recibirá las instrucciones para el acceso al aula virtual, el contenido del programa estará disponible el día de inicio.

## BENEFICIOS DE PAGO

Pagos internacionales sin complicaciones



Cuotas sin interés



Flexibilidad pensada para profesionales



Acceso inmediato al programa



**EJECUTIVA-COMERCIAL**



(+51) 986 972 012



[institute@inelinc.com](mailto:institute@inelinc.com)



Respondemos tus consultas

# CAPACITACIÓN CORPORATIVA

Diseñamos programas de capacitación corporativa alineados a los objetivos estratégicos de tu organización, desarrollados bajo estándares técnicos de alto nivel y alineados a los desafíos reales de la industria, enfocados en fortalecer las competencias de tu equipo, optimizar el desempeño operativo y generar resultados medibles y sostenibles

## Flexibilidad operativa

Formación sin interrumpir operaciones.



## Alineación estratégica

Capacitación según objetivos empresariales.



## Mayor productividad

Mejora eficiencia y calidad técnica.



## Talento comprometido

Desarrollo y retención del equipo.



## Impacto en rentabilidad

Reduce costos y mejora resultados.


Loren ipsum

## Contacto

Evaluemos las necesidades de capacitación de su organización para implementar la solución técnica más eficiente.



**EJECUTIVA  
COMERCIAL**

 (+51) 928 057 880

 institute@inelinc.com





Ingeniería para el mundo **REAL**