

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

AUDITORÍAS TÉCNICAS FOTOVOLTAICAS

 INICIO
16 DE DICIEMBRE



DURACIÓN
26 Horas
2 meses



HORARIO
Miércoles y viernes
19:00 - 21:10*



MODALIDAD
Online
SÍNCRONO



INFORMES E
inscripciones
+1 (518) 628-9169

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.

<https://www.linkedin.com/in/juan-camilo-casta%C3%B1o-mazo/?isSelfProfile=false>

*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

BENEFICIOS

INEL



Inscríbete en una Especialización y **recibe sin costo el curso** virtual en **Gestión de Riesgos** (PMBOK® 8ª Ed.).
Obtén **PDU's y CEUs válidos ante PMI**, ideales para mantener tu certificación o iniciar tu camino hacia la membresía y credenciales internacionales.



COMUNIDAD INEL

Impulsamos una red de apoyo donde compartimos referencias de alto valor empresarial, vacantes exclusivas de nuestra bolsa de trabajo y recursos de aprendizaje continuo en ingeniería. Nuestra comunidad accede en primicia a ofertas y eventos especiales, fortaleciendo el intercambio de experiencias y el crecimiento colectivo entre especialistas del sector eléctrico.



Descuento 40%:

En todos los programas seleccionados, consulta tu beneficio exclusivo.



Revisión CV/Linkedin:

Revisión grupal mensual para mejorar tu perfil profesional



Sorteo de entradas:

A eventos y experiencias exclusivas de nuestros aliados internacionales.



Miembro destacado:

Los integrantes más activos serán entrevistados en nuestro podcast

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

INVERSIÓN



USD 538

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_2](https://bit.ly/INEL_Matricula_CE_EI_06_26_2)

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



+1 (518) 628-9169



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



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



Respondemos
tus consultas



Ingeniería para el mundo **REAL**