

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

INICIO
24 de AGOSTO

 DURACIÓN
50 Horas
4 Meses

 HORARIO Lunes y
Sábado
19:00 - 21:00*
08:00 - 10:10

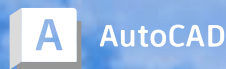
 MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

 INFORMES E
inscripciones
+51 978 421 697

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

Formar especialistas capaces de diseñar, dimensionar y simular técnicamente sistemas fotovoltaicos conectados a red, aislados, híbridos y de bombeo solar, utilizando softwares especializados.



PERFIL

- Profesionales en ingeniería eléctrica, electromecánica, energética y carreras técnicas afines, involucrados en el diseño, dimensionamiento, instalación, supervisión y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos
- Profesionales en arquitectura, ingeniería civil, construcción sostenible y gestión de proyectos, que participan en la integración arquitectónica y estructural de sistemas fotovoltaicos.
- Profesionales en consultoría energética, planeamiento estratégico, regulación y administración de proyectos del sector eléctrico, incluyendo analistas, planificadores y tomadores de decisión en empresas generadoras, distribuidoras y entidades gubernamentales.
- Conocimientos básicos de ingeniería eléctrica o experiencia comprobable en el sector energético.
- Disponibilidad para participar activamente en las sesiones y desarrollar los casos prácticos y evaluaciones del programa.

BENEFICIO

PROFESIONAL

COMPRENDER los fundamentos de la tecnología fotovoltaica y el recurso solar para su aplicación en sistemas de generación eléctrica.

APLICAR métodos de dimensionamiento, cálculo y uso de software especializado para diseñar sistemas fotovoltaicos eficientes.

INTEGRAR herramientas digitales en el modelado, simulación y optimización de proyectos fotovoltaicos.

EVALUAR configuraciones on-grid, off-grid, híbridas y de bombeo solar considerando criterios técnicos, normativos y de operación.

GESTIONAR a instalación, el montaje, el mantenimiento y el monitoreo de sistemas fotovoltaicos para garantizar su seguridad y desempeño.

DISEÑAR proyectos fotovoltaicos integrales que respondan a necesidades residenciales e industriales bajo criterios técnicos, económicos y normativos.



RUTA

ACADÉMICA





DOCENTES DE ALTO PERFIL



Raul Melo

Especialista en energías renovables y proyectos solares fotovoltaicos

Trayectoria en proyectos solares fotovoltaicos, con experiencia como líder de proyectos solares e ingeniero de proyecto en empresas del sector energético. Amplia experiencia en docencia universitaria, desempeñándose como docente en la Universidad Nacional de Colombia.



SOLAR ANDINA

**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



La certificación IEEE acredita tu formación con estándares internacionales, dándote credibilidad global y una clara diferenciación en el sector eléctrico.



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

INEL PLUS (RECONOCIMIENTO)



Obtén PDUs PMI®, actualiza tus competencias y mantén tus credenciales vigentes con formación de alcance internacional.

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA DOBLE CERTIFICACIÓN:



Certificación INEL:

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

Certificación IEEE:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

MÓDULOS

01

TECNOLOGÍA FOTOVOLTAICA

(4 horas cronológicas)

02

RECURSO SOLAR E IRRADIANCIA

(2 horas cronológicas)

03

CÁLCULOS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

(4 horas cronológicas)

04

DISEÑO DE SISTEMAS INTERCONECTADOS (ON-GRID)

(4 horas cronológicas)

05

DISEÑO DE SISTEMAS AISLADOS (OFF-GRID)

(6 horas cronológicas)

06

SOFTWARE PVSYSY

(4 horas cronológicas)

07

AUTOCAD Y PV*SOL

(4 horas cronológicas)

08

DISEÑO DE SISTEMAS HÍBRIDOS

(4 horas cronológicas)

VER ESTRUCTURA CURRICULAR COMPLETA

Conoce el detalle de sesiones y aplicación técnica del programa.



INVERSIÓN



USD 740

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_PE_EI_14_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

(+51) 978 421 697

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.


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"



www.inelinc.com