

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**

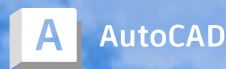
# NUESTRO DIFERENCIAL ACADÉMICO INTERNACIONAL



# 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



# 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

## 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 PVSYST

(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](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](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



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





*"Ingeniería para el mundo real"*



[www.inelinc.com](http://www.inelinc.com)