

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS



INICIO

31 de MARZO

DURACIÓN
50 Horas
4 Meses



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



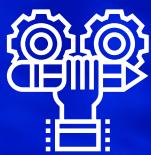
MODALIDAD
Online
SÍNCRONO



INFORMES E
inscripciones
+51 928 057 880

» ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

01



Metodología práctica, aplicada y altamente especializada

02



Pagos Internacionales
Cuotas sin interés

03



Docentes con trayectoria internacional

04



Acompañamiento personalizado

05



Certificación internacional

06



Acceso 1 año a la plataforma



PRESENCIA EN

**+30
países**

**+1000
empresas
CAPACITADAS**

**+32,000
estudiantes
AL REDEDOR
DEL MUNDO**

» SABÍAS QUÉ...

¿Sabías que según KWh Analytics, los sistemas solares fotovoltaicos han tenido un rendimiento inferior entre el 7% y 15%?

Los sistemas solares fotovoltaicos son una solución energética sostenible que exige un diseño técnico riguroso para asegurar eficiencia, rentabilidad y larga vida útil.

Un diseño adecuado maximiza la producción eléctrica, evita el sobredimensionamiento, reduce fallas operativas y garantiza el retorno de la inversión.

En un escenario de transición energética y creciente electrificación rural e industrial, la demanda de profesionales con sólidas competencias en diseño fotovoltaico es cada vez mayor.

Por ello, INEL ha desarrollado este programa para formar técnicos e ingenieros capaces de diseñar, dimensionar y validar sistemas solares en diversos entornos y aplicaciones reales. Inscríbete ahora y conviértete en un especialista clave en energía solar fotovoltaica.



» OBJETIVO



» ESTE PROGRAMA ESTÁ DISEÑADO PARA:



Ingenieros en posiciones senior y junior con responsabilidad de realizar y coordinar el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos de su firma.



Consultores independientes, ingenieros de proyectos, emprendedores, dueños de negocio.



Perfiles Técnicos que buscan los fundamentos y aplicaciones de la energía solar fotovoltaica.

» REQUISITOS

- » Conocimiento básico en sistemas eléctricos de potencia.
- » Conocimiento básico de Energías Renovables.

» 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)

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

» MÓDULOS

07

AUTOCAD Y PV*SOL

(4 horas cronológicas)

08

DISEÑO DE SISTEMAS HÍBRIDOS

(4 horas cronológicas)

09

DISEÑO DE SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR

(4 horas cronológicas)

10

DISEÑO DE GRANJAS SOLARES

(4 horas cronológicas)

11

INSTALACIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS

(4 horas cronológicas)

12

MONITOREO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

(2 horas cronológicas)

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

» EXPERTOS

Raúl Melo

Especialista en diseño e implementación de sistemas Fotovoltaicos



- » **Ingeniero Eléctrico de la Universidad del Valle**, con especialización en redes de comunicación y sistemas fotovoltaicos.
- » **Especialista en el desarrollo de proyectos en energías renovables** (sistemas fotovoltaicos), diseño y mantenimiento eléctrico y electrónico industrial, programación de sistemas embebidos, plataformas IoT y diseño de circuitos electrónicos.
- » **Ha liderado proyectos de gran impacto en el sector industrial y energético**, incluyendo el diseño e implementación de sistemas solares fotovoltaicos de más de 10 MWp instalados en Colombia y Perú, ha sido docente universitario e instructor internacional en programas de ingeniería eléctrica y sistemas solares fotovoltaicos en la Universidad Nacional de Colombia, Universidad del Valle y Universidad Santiago de Cali.
- » **Actualmente instructor de Inel - Escuela técnica de Ingeniería** además es Ingeniero líder de proyectos solares en Edil Andina SAS, contribuyendo activamente a la transición energética y al fortalecimiento del sector de energías renovables en Latinoamérica.

» CERTIFICACIÓN



Oportunidades laborales:
Impulsa tu empleabilidad en puestos clave.

Red global de expertos:
Participa en espacios de colaboración e innovación.

Actualización constante:
Formación técnica de alto nivel y en tendencia.

Reconocimiento internacional:
Certificación respaldada por la IEEE

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA DOBLE CERTIFICACIÓN:



Certificación INEL:

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

Certificación INEL:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

» INVERSIÓN



USD 715

- Aplican descuentos por pago al contado
- Incluye acceso total al aula virtual
- Incluye el costo de las certificaciones oficiales

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_1

03

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



Contacto



EJECUTIVA
COMERCIAL
 (+51) 928 057 880
 institute@inelinc.com



Respondemos
tus consultas



Ingeniería para el mundo **REAL**