



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**



**CENTRO DE ENERGÍAS
RENOVABLES**

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

MÓDULO INTERMEDIO



(511) 481 - 1070
anexo 7200



+51 918 813 522



mesadepartescer@uni.edu.pe



<https://cer.uni.edu.pe>



PRESENTACIÓN

El Centro de Energías Renovables (CER-UNI) de la Universidad Nacional de Ingeniería es una entidad especializada en investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en energías renovables. Su objetivo principal es promover su uso mediante tecnologías adecuadas al contexto, especialmente en zonas rurales del Perú. Para ello, realiza actividades de I+D+i, capacitación, divulgación y colaboración con entidades públicas y privadas.

En línea con los objetivos internacionales de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, las políticas del Plan Energético Nacional 2014-2025 y el potencial de recurso solar del Perú, el Centro de Energías Renovables y Uso Racional de la Energía CER-UNI ofrece al público interesado un curso teórico y práctico sobre el funcionamiento, diseño y operación de los sistemas fotovoltaicos, como parte de nuestra contribución en el compromiso de lucha contra el cambio climático.

DIRIGIDO A:

Técnicos e Ingenieros interesados en adquirir o consolidar conocimientos teóricos y técnicos en la implementación y operación de sistemas fotovoltaicos.

OBJETIVOS

Brindar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el diseño, instalación, operación, mantenimiento y evaluación de sistemas fotovoltaicos, promoviendo el uso eficiente de la energía solar y contribuyendo al desarrollo sostenible.

TEMARIO

MÓDULO I: FUNDAMENTOS AVANZADOS DE ENERGÍA SOLAR FV

MÓDULO II: DISEÑO Y SIMULACIÓN CON SOFTWARE

MÓDULO III: INSTALACIÓN Y PRUEBAS EN LABORATORIO

MÓDULO IV: CONFIGURACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS

MÓDULO V: MANTENIMIENTO Y ANÁLISIS DE FALLAS

MÓDULO VI: EVALUACIÓN FINAL Y PROYECTO APLICADO

CRONOGRAMA

Inicio de clases: 21 de Julio del 2025	Duración: 100 HORAS LECTIVAS
Horario: Lunes, miércoles y viernes 7:00 pm a 9:00 pm	Modalidad: Virtual – 40%
Sábados y Domingos 9:00 am a 1:30 pm	Presencial – 60%

JULIO						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

SETIEMBRE						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE						
Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18



Clase Virtual: 7:00 pm – 9:00 pm



Clase Presencial: 09:00 am – 01:30 pm

(*) El inicio del programa está sujeto a postergación o cancelación, si el número de inscritos no llega al mínimo establecido. Las modificaciones se comunicarán oportunamente.

(*) Para la apertura del programa se debe superar un número mínimo de 14 estudiantes matriculados.

INVERSION

PROMOCIÓN:

Hasta el 30 de junio

Pago al contado:
S/. 2,200.00

Pago en cuotas:
1ra S/. 1,150.00
2da S/. 1,150.00

COSTO:

Pago al contado:
S/. 3,000.00

Pago en cuotas:
1ra S/. 1,100.00
2da S/. 1,100.00
3ra S/. 1,100.00

INVERSIÓN COMUNIDAD UNI:

Pago al contado:
S/. 1,700.00

Pago en cuotas:
1ra S/. 600.00
2da S/. 600.00
3ra S/. 600.00

La inscripción y asistencia al taller incluye:

- Certificado emitido por el Centro de Energías Renovables. (*)

(*) Para la obtención de certificado se requiere un mínimo de 75% de asistencia y una nota aprobatoria mínima de 14.

REQUISITOS

Haber llevado el **MÓDULO BÁSICO** o postular para rendir el **examen de conocimiento**.
(Costo S/. 80.00).

LUGAR DE PAGO

Al recibir el registro de participación generamos una orden de pago para que pueda cancelar y enviar su respectivo voucher. En caso desee factura indicar el RUC y los datos de la empresa o empresa.



INFORMES

Centro de Energías Renovables y Uso Racional de la Energía

Av. Túpac Amaru 210. Oficina B1-260. Pabellón Central 2do Piso. Rímac Lima

Tel y Anexo: 481-1070 anexo 7200

WhatsApp: 918 813 522

Email: cer@uni.edu.pe

Facebook: <https://www.facebook.com/CERUNI.PERU/>

Website: <http://cer.uni.edu.pe>

2025