

CAPACITACIONES TALLER FOTOVOLTAICO

An aerial view of a solar farm with rows of photovoltaic panels stretching across a landscape under a clear sky.

TALLER FOTOVOLTAICO

NOSOTROS

**SOMOS UN EQUIPO DE PROFESIONALES
QUE TRABAJA EXCLUSIVAMENTE CON
ENERGÍAS RENOVABLES.**

Estamos convencidos de que las energías renovables son el futuro. Nos enorgullece compartir el conocimiento a través de nuestros cursos y talleres, fomentando siempre el cuidado del medio ambiente.

Con una amplia formación profesional, nuestro staff de ingenieros y arquitectos se han especializado en el área con estudios de posgrado en Argentina y Alemania con el objetivo de crear valor en las diversas áreas

en las que operamos; ya sea para brindar soluciones integrales, en materia de energías renovables, como para fomentar el conocimiento por medio de la capacitación. Los cursos están a cargo del Ingeniero Luis E. Wallace, el Ingeniero Sergio E. Rusconi y el Ingeniero Cristian L. Wallace, formados en el área y con más de 30 años de experiencia.

The background of the top section of the slide is a photograph of several solar panels. The panels are arranged in rows and are slightly out of focus, creating a sense of depth. The lighting is somewhat dim, suggesting an indoor or shaded environment. The colors are primarily shades of blue and grey, with some highlights on the panel surfaces.

TALLER FOTOVOLTAICO

OBJETIVO

Queremos compartir un día a plena Energía Solar,
¡fabricando un sistema fotovoltaico!

En el Taller podrán conocer más sobre energía solar fotovoltaica, interactuar con equipamiento industrial y confeccionar un sistema fotovoltaico.

Trabajaran en equipo, aprendiendo sobre el manejo de herramientas (tester, radiómetro, ect), realizarán conexiones en serie y paralelo de paneles y de baterías. Conectarán distintos reguladores e inversores.

El taller finaliza con el sistema fotovoltaico en funcionamiento realizando distintas pruebas con artefactos de diferentes consumos.

El taller está orientado a toda persona que tenga interés y quiera especializarse en el tema de la industria renovable.



¿A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO?

Estudiantes
Docentes
Técnicos
Ingenieros
Arquitectos
Servicios Públicos
Interés general

TALLER FOTOVOLTAICO

METODOLOGÍA DE FORMACIÓN

TRABAJAR EN EQUIPO PARA PODER
ARMAR UN SISTEMA SOLAR
FOTOVOLTAICO, Y REALMENTE CONOCER
SUS BENEFICIOS PRÁCTICOS

Número de asistentes máximo recomendado

Alumnos: 20

Duración, intensidad y fecha de inicio

Duración (en horas): 6 hs.

Intensidad: jornada completa



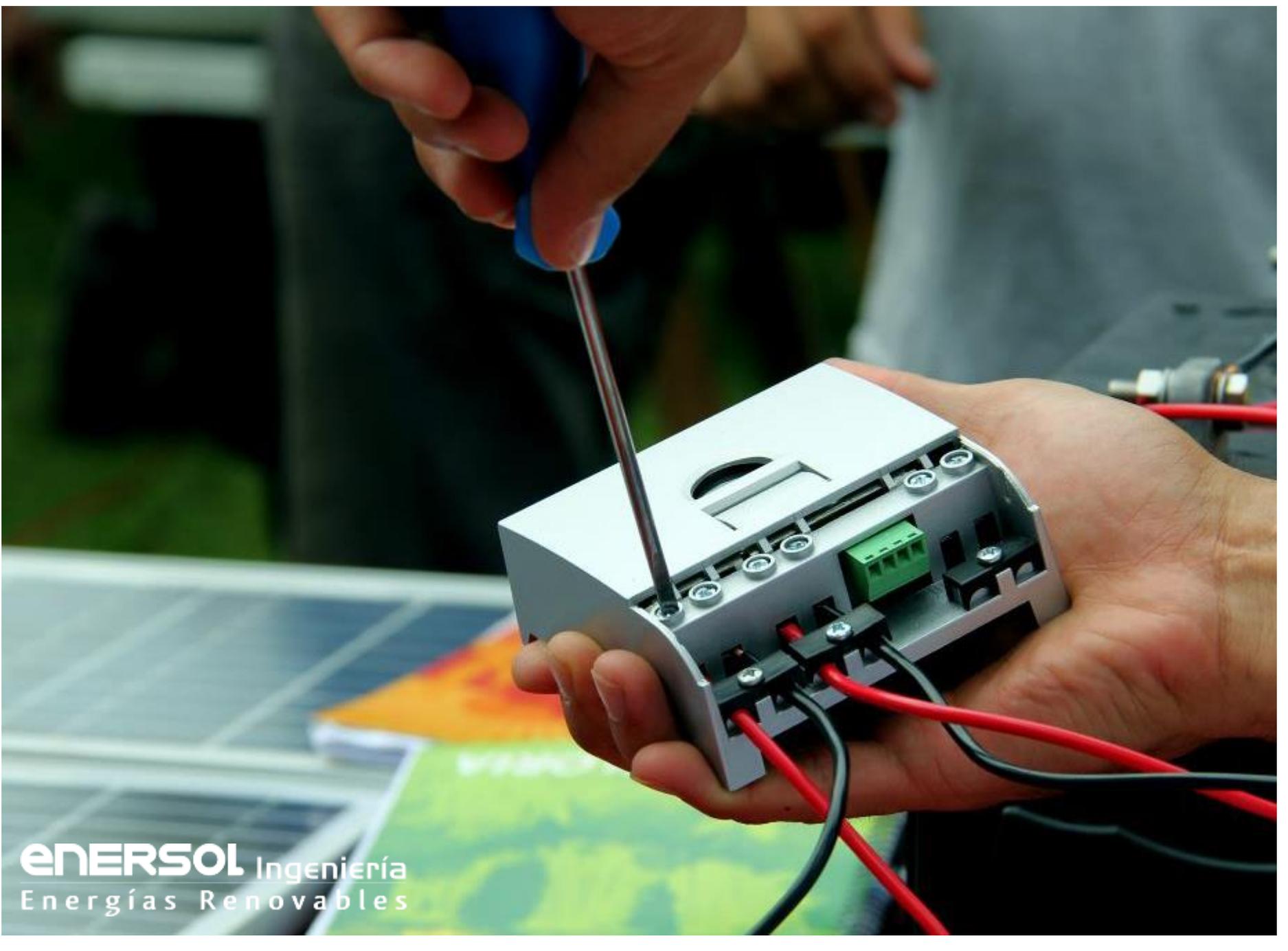
TALLER FOTOVOLTAICO

PROGRAMA

- Charla introductoria
- Descripción de los componentes del sistema solar fotovoltaico.
- Tipos y características eléctricas de los paneles fotovoltaicos
- Medición de parámetros eléctricos de paneles fotovoltaicos.
- Selección y dimensionado de las baterías.
- Descripción y selección del regulador.
- Armado del circuito de carga.
- Descripción de los distintos tipos de inversores.
- Almuerzo
- Protecciones eléctricas necesarias.
- Construcción de tableros
- Conexión
- Puesta en marcha
- Entrega de certificados



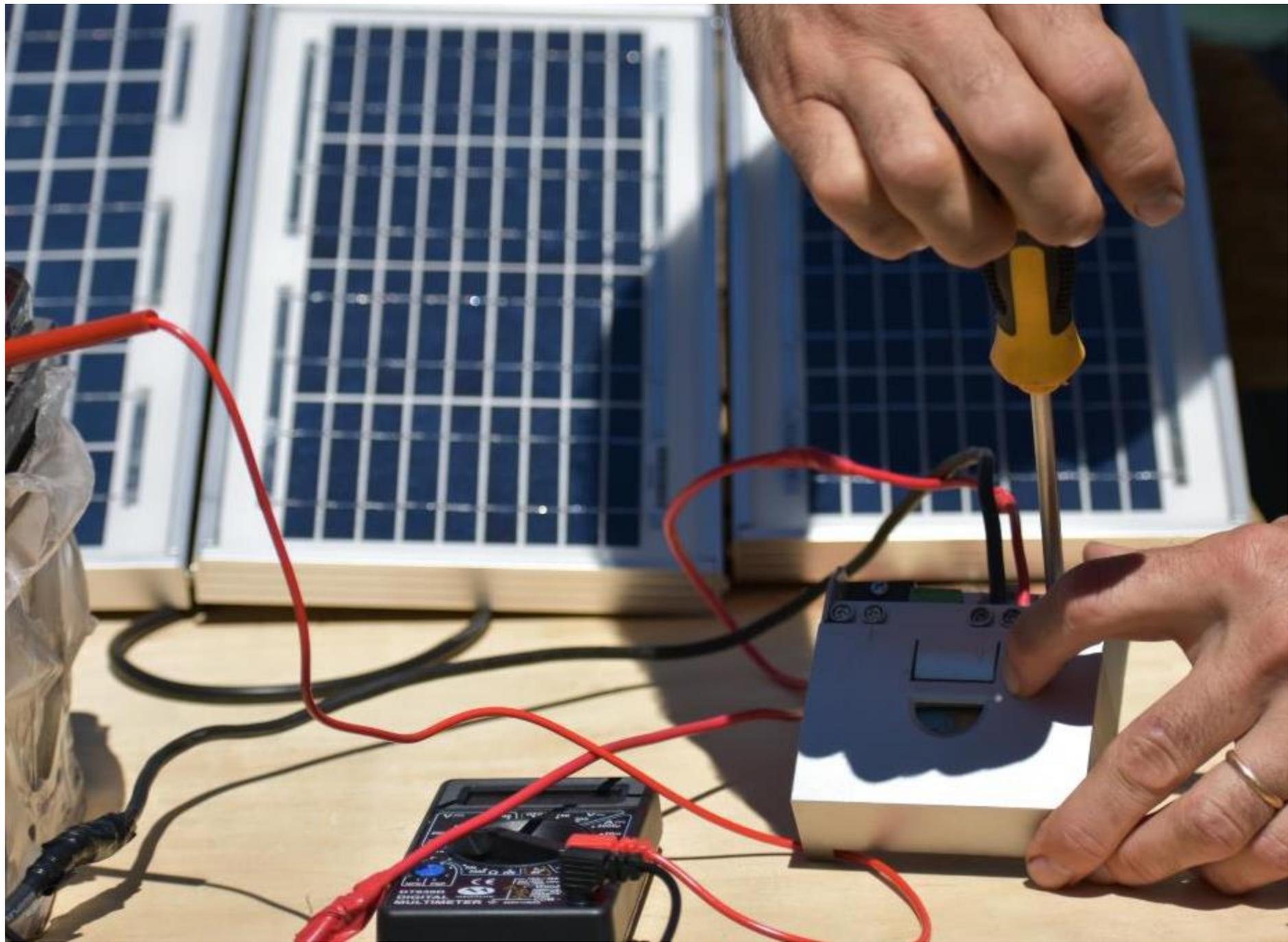
enersol Ingeniería
Energías Renovables



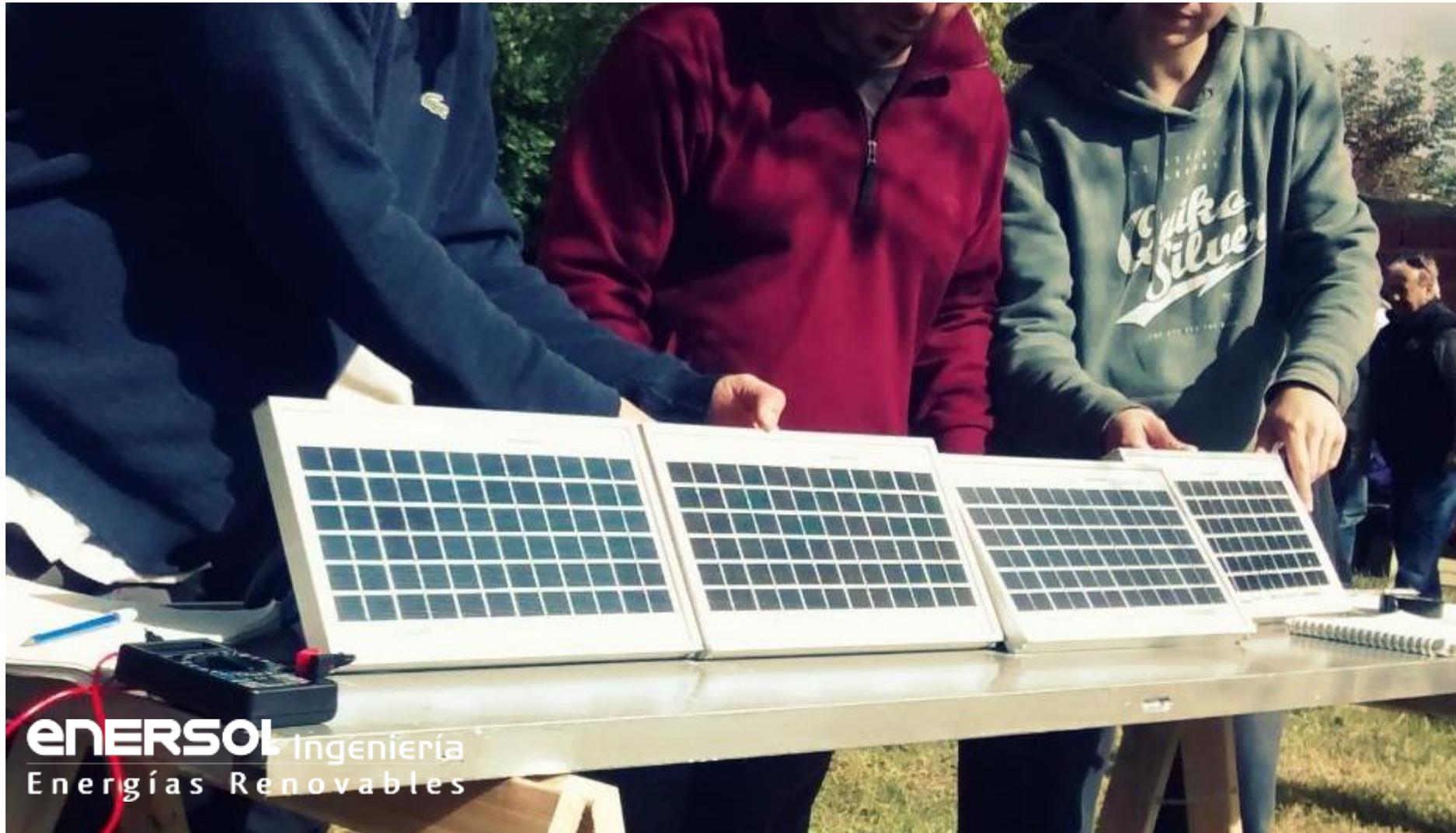
enersol Ingeniería
Energías Renovables



ENERGOSOL Ingeniería
Energías Renovables



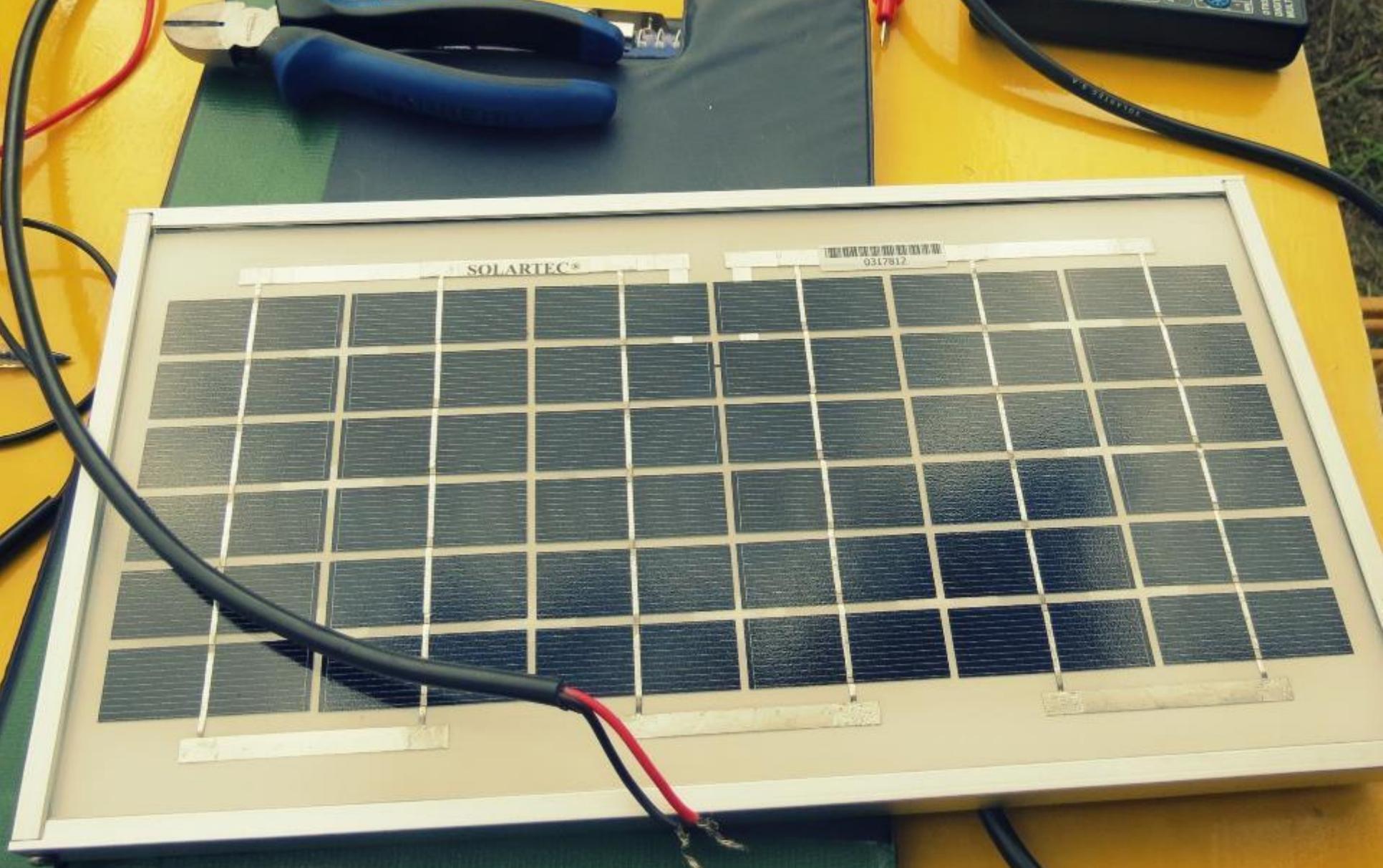
CAPACITACIONES TALLER SOLAR FOTOVOLTAICO



enersol Ingeniería
Energías Renovables



enersol Ingeniería
Energías Renovables



enersol Ingeniería
Energías Renovables



enersol Ingeniería
Energías Renovables



ENER SOL Ingeniería
Energías Renovables

WVA = 2000 W/m²

PEISA
CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE

Variancia x Temperatura



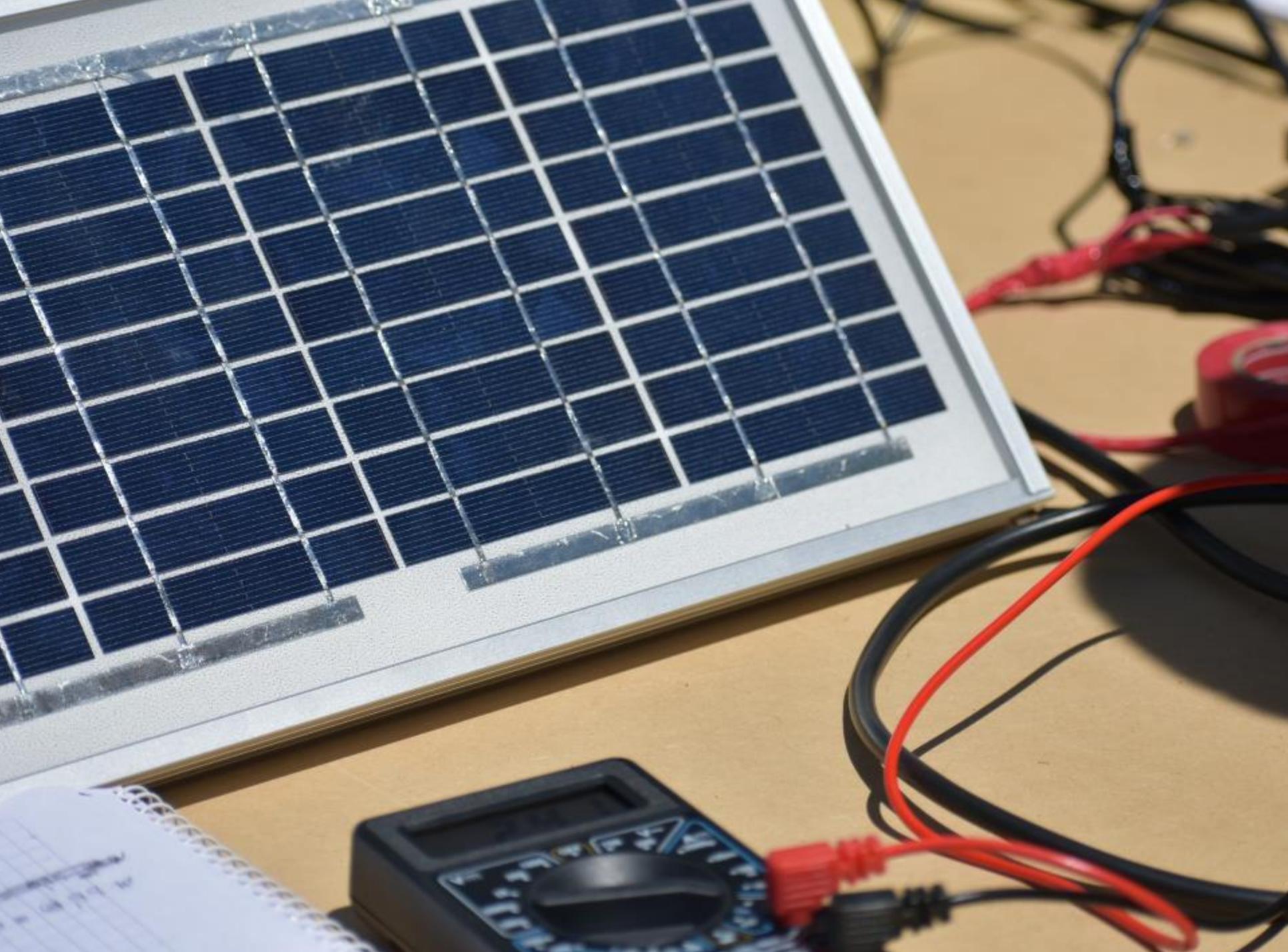
LOPI SRL	
Avda. ANCHORENA 231, 1170 CAPITAL FEDERAL BUENOS AIRES, ARGENTINA	
Tel: 011 4867 5011	
Model: KPVI0P-36	
Rated Maximum Power (Pmax)	10W
Tolerance	±3%
Voltage at Pmax (Vmp)	17.0V
Current at Pmax (Imp)	0.588A
Open-Circuit Voltage (Voc)	21.0V
Short-Circuit Current (Isc)	0.801A
Nominal Operating Cell Temp (NOCT)	50°C
Maximum System Voltage	750VDC
Maximum Series Fuse Rating	10A
Operating Temperature	-40°C to 85°C
Application Class:	A

All technical data at standard test condition AMST. 5 E-1000W/m² TC=25°C

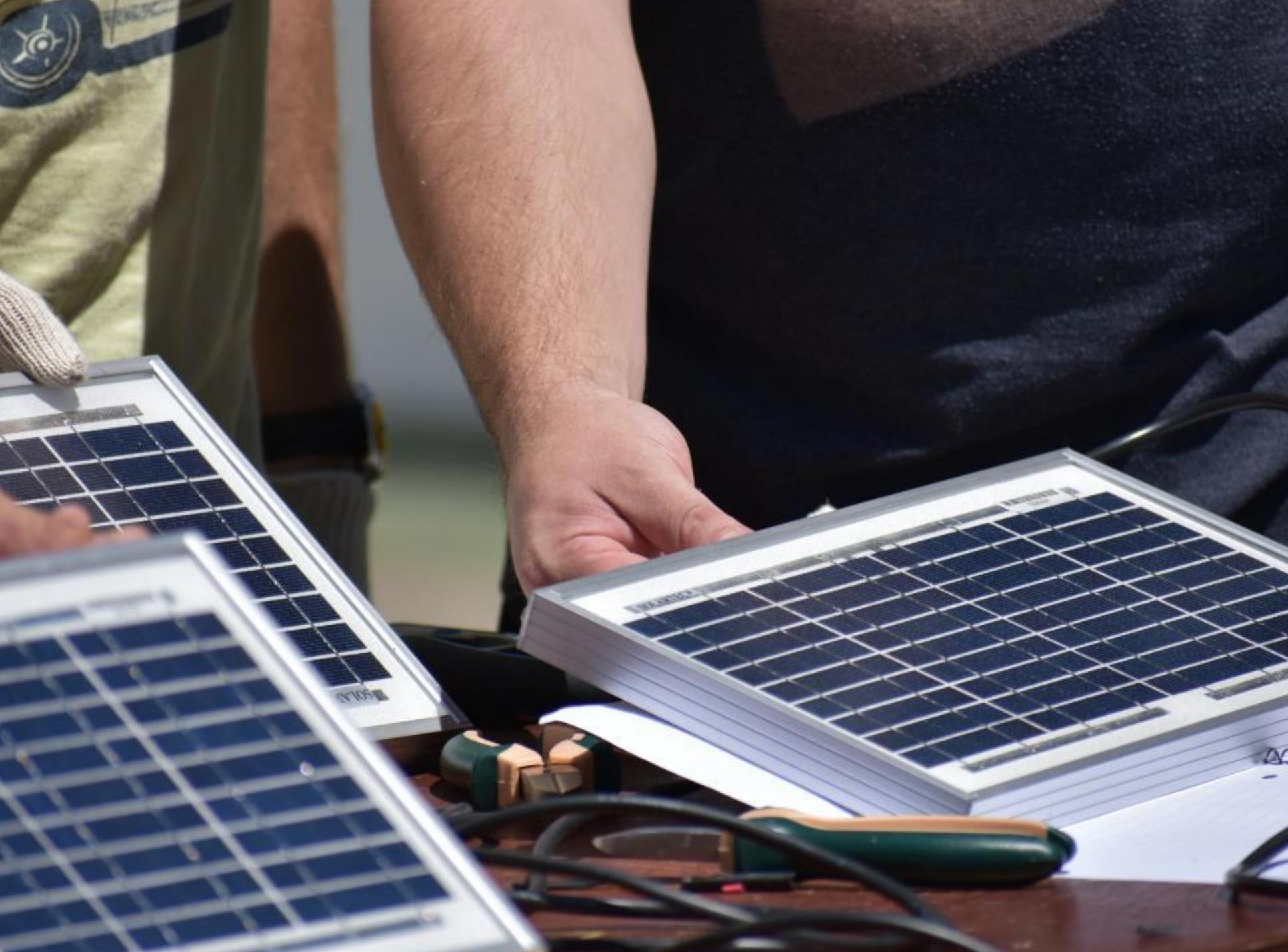
Solar modules generate electricity as long as they are exposed to light. Use module as its own in before safety extra low-volt, but multiple modules connected having increasing the voltage represents a danger.

36 celdas = 0,5 x 36 = 18 A
I = la corriente que fluye a través de la celda

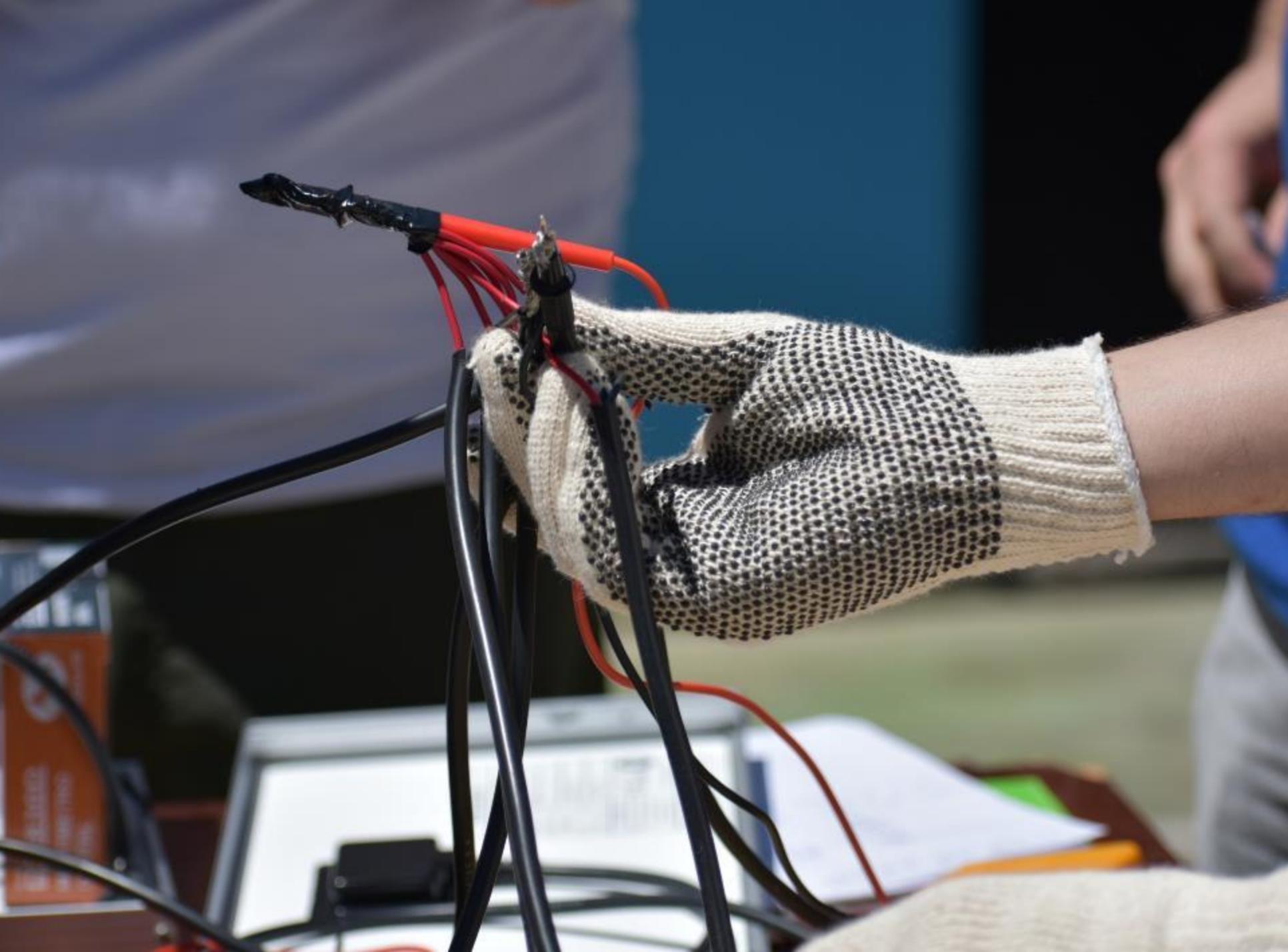
Conexión en serie = suma de tensiones
Conexión en paralelo = suma de corrientes











enersol Ingeniería
Energías Renovables
TU MEJOR OPCIÓN