



# SOLAR ENERGY INTERNATIONAL

PROGRAMA HISPANO



ORGANIZA:



COLABORA:



## CONTINÚA TU CARRERA SOLAR CON SEI EN COSTA RICA

Inscríbete al segundo curso del Programa de Certificado Profesional en Energía Fotovoltaica de SEI que se dictará en el Centro de Capacitación de CIEMI en San José, Costa Rica.

### **\*FUNDAMENTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS BASADOS EN BATERÍAS**

**13 al 17 de Noviembre**  
**5 días /40 Horas**  
**795 USD**

**REGÍSTRATE AQUI**

\*Para tomar este curso es requisito haber aprobado el curso FV101 (online o presenical) con SEI o rendir un examen de conocimiento.

Este curso te proporcionará una comprensión de los conceptos fundamentales necesarios para trabajar de forma segura en sistemas FV basados en baterías; estos incluyen los sistemas FV aislados (o autónomos) y los sistemas FV conectados a la red con respaldo de baterías.

## ¡DESCUENTO ESPECIAL PARA PROFESIONALES DE CIEMI Y CFIA!

Obtén un **descuento de 50USD** sobre el valor del curso. ¡Solicita tu código de descuento antes de registrarte escribiendo a [programahispano@solarenergy.org](mailto:programahispano@solarenergy.org) o llamando al **+1-970-527-7657 opción 8!**

Si eres un Funcionario Público de Costa Rica y necesitas una factura en colones para el reembolso de acuerdo a lo estipulado por tus empleadores, por favor contacta directamente a [adhernandez@cfia.cr](mailto:adhernandez@cfia.cr) para registrarte al curso.



**DESCUENTO ESPECIAL  
PARA PROFESIONALES DE  
CIEMI Y CFIA**

Solicita tu cupón a  
[programahispano@solarenergy.org](mailto:programahispano@solarenergy.org)  
e ingrésalo durante el registro.



## ¿QUÉ APRENDERÉ EN EL CURSO?

Durante el curso aprenderás los fundamentos técnicos necesarios para comprender la gran mayoría de sistemas FV basados en baterías, como ser:

- Definir las diferentes configuraciones de sistemas basados en baterías (sistemas acoplados en CA o en CC, y como base para la configuración de microredes)
- Realizar un análisis de cargas exhaustivo e identificar factores para el dimensionamiento del inversor, del generador, del arreglo FV y del banco de baterías.
- Definir las diferencias entre inversores interactivos, basados en baterías, inversores/cargadores, e inversores multimodo.
- Integrar eléctricamente un sistema FV basado en baterías basado en el NEC.



[Conoce más del curso presencial FV203](#)

## CONOCE A LOS INSTRUCTORES

### **Karolina Fernandez**

Trabaja como instructora para los programas en inglés y en español de SEI, así como en el desarrollo del plan de estudios y traducciones para el Programa Hispano de SEI. Nació en Costa Rica, comenzó su carrera en energía fotovoltaica en el 2009. Es Ingeniera Mecánica y Profesional de Instalación FV Certificada por NABCEP™ 041115-010931 (North American Board of Certified Energy Practitioners).

Es consultora independiente con más de 250 kW en instalaciones FV, más de 50 sistemas inspeccionados bajo el NEC, con capacidades desde 10 kW hasta 3 MW y más de 800 horas ofrecidas de capacitación técnica en diseño, instalación y puesta en marcha de sistemas FV.



### **Brad Burkhartzmeyer**

Brinda capacitación en Solar Energy International desde el 2009, en inglés y español. Fue reconocido como Entrenador Certificado de Energía Limpia del Año por IREC. Es entrenador Master certificado por IREC y instalador solar FV certificado por NABCEP™ (North American Board of Certified Energy Practitioners). Trabajó en proyectos con Solar Electrical Light Fund para proveer energía a hospitales en África, inició un programa de entrenamiento en energía solar en una escuela técnica en Haití, y trabajó con Rotary Clubs para proveer agua potable usando energía solar a seis comunidades rurales en América Latina y África. Es

miembro fundador de la organización sin fines de lucro Remote Energy, que trabaja de forma directa con comunidades en desventajas para desarrollar habilidades técnicas para realizar instalaciones solares. Reside en Tacoma, WA.

