



SOLAR ENERGY INTERNATIONAL

Educate. Engage. Empower.

PROGRAMA HISPANO

Programas Hispanos de Solar Energy International

Solar Energy International (SEI) ofrece un programa integral de capacitaciones para diseñar, instalar, operar y darle mantenimiento a Sistemas Solares Fotovoltaicos (FV). El objetivo de nuestra organización es entrenar a técnicos, ingenieros, estudiantes, representantes de gobierno, empresarios, jefes de proyectos e individuos en general interesados en el desarrollo de sistemas de energía solar FV. Trabajamos para ofrecer el mejor entrenamiento técnico y así crear mejores oportunidades de trabajo en la industria solar, facilitando a la vez un mayor y mejor acceso a las energías renovables en distintas regiones del mundo.

Desde el año 1991 Solar Energy International ha capacitado a 45.000 personas en energías renovables.

Calidad del Programa y Contenido Curricular

- Las capacitaciones del **Programa Hispano de SEI** están diseñadas como una experiencia de aprendizaje comprensiva, práctica y secuencial. Para completar un programa de capacitación con SEI no necesitas tener un alto nivel de conocimiento técnico ni un título en Ingeniería o carreras afines.
- La calidad técnica de nuestros programas es resultado del trabajo altamente profesional de nuestro equipo encargado del desarrollo curricular fotovoltaico y la capacidad de enseñanza de nuestros instructores. Para asegurar este alto nivel de calidad el contenido de nuestros cursos ha sido certificado por **IREC** ([Interstate Renewable Energy Council](#)) y nuestros instructores son certificados por **NABCEP** ([Asociación Nacional de Profesionales Eléctricos de EEUU](#)) lo que además de conocimiento técnico requiere experiencia práctica como instalador y operador de sistemas solares.
- En cada curso los alumnos reciben libros de notas con presentaciones power point, copia de ejercicios, exámenes, y material de referencia sobre equipos solares FV.
- El costo de los cursos presenciales incluye además una copia de nuestro popular libro en español “Manual de Diseño e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos”. Este libro no está incluido en los cursos en línea y puede ser comprado directamente en SEI a través de nuestro sitio web en: [Aprenda más sobre el Manual de Diseño e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos de SEI](#).
- Para cada curso el alumno recibe un diploma o certificado de **Solar Energy International** al finalizar el programa. Dependiendo de la cantidad de horas completadas, tanto en sistemas conectados a red y basados en baterías, cada alumno puede optar a una certificación de la Asociación de Profesionales Eléctricos de EEUU (NABCEP). Este examen **NABCEP** se ofrece por ahora sólo en inglés.
- Cada capacitación de **SEI** es distinta y diferentes objetivos de aprendizaje se cubren en distintos cursos. Luego de completar exitosamente una capacitación fotovoltaica usted tendrá la confianza y comprensión de los conceptos fundamentales claves para trabajar con sistemas FV, incluyendo: componentes de un sistema FV, análisis de sitio, criterios de comparación entre módulos FV, soluciones de instalación, seguridad de acuerdo al **Código Eléctrico Nacional (NEC)** de EEUU, y protocolos para puesta en servicio. Nuestras capacitaciones también entregan conocimientos para el diseño de sistemas interactivos (conectados a la red) y autónomos (basados en baterías), dimensionamiento de cables, protección de peak de corriente y puesta a tierra de equipos y sistemas FV, entre otros conceptos técnicos adicionales.



SOLAR ENERGY INTERNATIONAL

Educate. Engage. Empower.

PROGRAMA HISPANO

Programa de Certificado Profesional

Nuestro Programa de Certificado Profesional en Energía Fotovoltaica (PCPEF) es el entrenamiento técnico más completo de toda la industria solar. Este programa de certificado prepara profesionales con habilidades y conocimientos para avanzar a la par con la industria solar actual y enfrentar los desafíos propios de un sector en constante crecimiento.

Este programa de certificado abarca todo el espectro de conceptos técnicos y prácticos necesarios para cualquier profesional de la industria solar, ya sea para quien trabaja en proyectos residenciales de instalación de sistemas interconectados a la red, residenciales sin conexión a la red eléctrica, sistemas de resguardo basados en baterías, la industria de las telecomunicaciones, aplicaciones para la industria del agro, y otro tipo de aplicaciones en sitios remotos.

Los cursos incluidos en el certificado son: FVOL101 >FV201L > FVOL203 > FV301L

*Nota: En inglés ofrecemos una serie de cursos en EE.UU. que entregan los conocimientos necesarios para aplicar a la licencia profesional como diseñador, instalador, operador y vendedor de sistemas fotovoltaicos, se denomina **Solar Professional Certificado**. [Más información sobre este programa en Inglés.](#)*

Entrenamientos de Programa Hispano

Actualmente SEI tiene la capacidad de llevar programas de capacitación teóricos a cualquier país del mundo (sólo por contrato). Además SEI ofrece programas en línea y presenciales en nuestro centro solar de Paonia, Colorado (USA). Los costos de cada curso varían dependiendo si se hace en línea o presencial, ya sea en nuestro centro de entrenamiento solar en Colorado, EEUU o en un país Latino Americano. Los precios de los cursos en línea y presenciales en Colorado los puede ver en los links entregados más abajo. A continuación indicamos las fechas de nuestros programas en español.

Cursos en Línea:

- [ER100: Introducción a las energías renovables](#). Gratuito en línea permanente.
- [FVOL101: Diseño e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos Conectados a la Red](#). Seis semanas de acceso en línea - 10 a 20 horas semanales para cubrir todas las materias y exámenes.
 - **07 noviembre - 18 diciembre 2016**
 - **09 enero – 19 febrero 2017**
 - **10 abril – 21 mayo 2017**
 - **10 julio – 20 agosto 2017**
 - **02 octubre – 12 noviembre**
- [FVOL203 – Fundamentos de Sistemas FV Basados en Baterías](#). Seis semanas de acceso en línea - 10 a 15 horas semanales. Requiere primero completar FVOL101.
 - **27 febrero – 09 abril 2017**
 - **22 mayo – 02 julio 2017**
 - **06 noviembre – 17 diciembre**

Los cursos a través del Campus En Línea de SEI emplean los métodos de educación más flexibles y atractivos para aprender sobre energías renovables. SEI ha construido sus cursos en línea aplicando reconocidas teorías de enseñanza, y la mayoría de las capacitaciones brindan apoyo de instructores profesionales líderes en la industria. Con una duración de 6 semanas y dos instructores profesionales en la materia acompañando a los estudiantes, se asegura una comprensión total de la materia.



SOLAR ENERGY INTERNATIONAL

Educate. Engage. Empower.

PROGRAMA HISPANO

Cursos Presenciales en nuestro centro solar de Colorado, USA:

- [FV201L: Laboratorio de Diseño e Instalación de Sistemas conectados a la red.](#) En este curso se aplica la teoría adquirida en el curso FVOL101. Debe haber completado FVOL101 antes de acceder a FV201L. Duración 5 días.
 - **05 al 09 de junio 2017**
 - **18 al 22 de septiembre 2017**
- [FV301L: Laboratorio de Sistemas Conectados a Red basados en baterías.](#) Este curso pone en práctica todos los conceptos aprendidos en los cursos FVOL101'FVOL203. Debe haber completado FVOL101'FVOL203 antes de acceder a FV301L. Duración 5 días.
 - **12 al 16 de junio 2017**
 - **25 al 29 de septiembre 2017**

Capacitaciones por Contrato en Latinoamérica

- FV101: Diseño e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos Conectados a la Red. 5 días (40 horas) Lunes a Viernes.
- FV101-203: Diseño e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos Conectados a la Red incluyendo fundamentos sobre sistemas solares basados en baterías. 6 días (48 horas) de Lunes a Sábado.

SEI ofrece capacitaciones presenciales en todo Latinoamérica guiados por los mejores instructores en la industria solar. El Programas de Capacitaciones por Contrato de SEI está diseñado para satisfacer las necesidades de gobiernos, fundaciones, municipios, colegios profesionales, universidades, fabricantes, distribuidores, contratistas y desarrolladores in mercados solares y de energías renovables que están en muy rápido crecimiento.

Para ofrecer cursos presenciales por contrato fuera de EE. UU requerimos de un mínimo de participantes para cubrir los costos del programa, viajes, hoteles, materiales e instructores certificados en energía solar. Para mayor información y/ó para solicitar una propuesta de capacitación por favor escriba a: Matthew Harris matthew@solarenergy.org

Nos encantaría brindarles más información sobre nuestro programa de entrenamientos en español. Para todas sus preguntas envíe un correo a paulina@solarenergy.org, o llámenos al +1 970 527 7657 xt. 202.

¡Gracias por considerar a SEI para su futura carrera profesional en energía solar!