



SOLAR ENERGY INTERNATIONAL

Educate. Engage. Empower.

PROGRAMA HISPANO

INFORMACION DEL PROGRAMA HISPANO DE SEI

Solar Energy International (SEI) ofrece un programa integral de entrenamiento para diseñar, instalar, operar y darle mantenimiento a Sistemas Solares Fotovoltaicos (FV). El objetivo de nuestra organización es entrenar a técnicos, ingenieros, estudiantes, líderes comunitarios, representantes de gobierno, jefes de proyectos energéticos e individuos interesados en el desarrollo de la energía solar FV y en mejorar sus oportunidades de trabajo en ésta industria. Trabajamos para expandir el conocimiento técnico solar y así crear un mayor y mejor acceso a las energías renovables en distintas regiones del mundo. SEI ofrece hoy los mejores cursos de capacitación técnica en sistemas solares fotovoltaicos disponibles en la industria.

Las capacitaciones del Programa Hispano de SEI están diseñadas para ofrecerse 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. Nuestras capacitaciones están diseñadas precisamente para que estén al alcance de toda persona que quiera iniciar su carrera en Energía Fotovoltaica.

Para la región hispana ofrecemos los siguientes cursos de entrenamiento:

- ER100: Introducción a las energías renovables, gratis en línea. Link <http://www.solarenergy.org/courses/introduccion-a-las-energias-renovables-en-linea/>
- FV101: curso teórico y práctico en sistemas conectados a red. Link curso en línea <http://www.solarenergy.org/courses/disenio-e-instalacion-de-sistemas-fotovoltaicos-conexion-directa-a-la-red-en-linea/>
- FV101 link curso presencial: <http://www.solarenergy.org/courses/presencial-disenio-e-instalacion-de-sistemas-fotovoltaicos-conectados-a-la-red/>
- FV201L: laboratorio práctico sobre sistemas FV conectados a red. Debe haber completado FV101 antes de acceder a FV201L.Presencial. Link: <http://www.solarenergy.org/courses/practico-laboratorio-fotovoltaico-de-sistemas-conectados-a-la-red/>
- FV203Prep: Curso preparatorio para sistemas FV basados en baterías. Formato: En línea y presencial (el curso presencial es sólo por contrato).Link para curso en línea: <http://www.solarenergy.org/courses/fundamentos-de-disenio-sistemas-fv-basados-en-baterias-en-linea/>
- 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.](#)
- **Certificados:** Para cada curso el alumno recibe un diploma o certificado (ROC) de **Solar Energy International** al finalizar el programa. Este certificado puede o no ser reconocido fuera de Estados Unidos como instalador, depende de las regulaciones y autoridades eléctricas locales. 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 sólo en inglés.
- Los costos de cada curso varían dependiendo si se hace en línea o presencial, en nuestro campo 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 arriba.



SOLAR ENERGY INTERNATIONAL

Educate. Engage. Empower.

PROGRAMA HISPANO

- En promedio los cursos presenciales tienen una duración de una semana o 40 horas con 2 instructores certificados como mínimo para cursos teóricos y 3 instructores para laboratorios prácticos.
- Los cursos en línea, como FV101 cuentan con instructores y tienen un costo menor que los presenciales. Los alumnos tienen hasta 6 semanas para completar cursos en línea desde la fecha de comienzo del curso.
- 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 de EEUU, y 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 peaks de corriente y puesta a tierra de equipos y sistemas FV.

Servicios adicionales del SEI:

- En inglés ofrecemos una serie de cursos en EEUU que permiten obtener la licencia profesional como diseñador, instalador y operador de sistemas fotovoltaicos, se denomina **Solar Professional Certificate**. Más información en: <http://www.solarenergy.org/sei-solar-professionals-certificate-program/>
- No vendemos ni somos distribuidores de equipos solares (módulos, inversores, etc.)
- Ofrecemos en **inglés servicios profesionales de consultoría** para el diseño, puesta en marcha, operación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos. Para mayor información acceda a este link: <http://www.solarenergy.org/professional-services/>

PROGRAMAS POR CONTRATACION

- Para ofrecer cursos presenciales (FV101/FV201L/FV203 Prep) fuera de EEUU requerimos de un mínimo de participantes para cubrir los costos del programa, viajes, hoteles, materiales e instructores certificados en energía solar. Usualmente visitamos un país contratados por gobiernos, empresas eléctricas, fundaciones, municipios, comunidades y universidades. Para mayor información por favor llame o escriba a: **Daniel Gonzalez** daniel@solarenergy.org

Nos encantaría brindarles más información sobre nuestro programa de entrenamientos en español. Para todas sus preguntas envíe un correo a Daniel González, Director del Programa Hispano, a daniel@solarenergy.org o llámenos al [+1 970 424 7650](tel:+19704247650).

Para preguntas de registro, y las ventas de mercancías envíe un correo a Breccia Wilson, Servicios al Estudiante, a breccia@solarenergy.org o llámenos al [+1 970 963 8855 xt 107](tel:+19709638855).

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