



MÓDULO 1 (10 hrs.) 10 de junio

- Introducción, objetivo e importancia del Estándar ECO-0586
- Fundamento de la Energía Solar
- Conceptos básicos de electricidad
- Conceptos básicos de radiación
- Descripción de sistemas con Micro Inversores

MÓDULO 2 (10 hrs.) 17 de junio

- Características de la CD y la CA
- Identificación de cables
- Características de los Conductores
- Manejo de herramientas
- Uso de la brújula, círculo indio, etc.
- Condiciones que influyen en la instalación

MÓDULO 3 (10 hrs.) 24 de junio

- Fijación de la losa
- Fijación de módulos a su base
- Especificación CFE-G0100-04
- Inversores y su fijación
- Tipos de arreglos eléctricos y accesorios
- Protecciones eléctricas dimensionamiento

MÓDULO 4 (10 hrs.) 1 de julio

- Protecciones para el usuario
- Anti-Isla
- Equipo de protección
- Levantamiento técnico
- Metodología de instalación
- Mantenimiento

MÓDULO 5 (10 hrs.) 8 de julio

- Práctica de campo

MÓDULO 6 (10 hrs.) 15 de julio

- Llenado de formatos (con apoyo del evaluador)
- Evaluación teórica y práctica impartida por personal certificado

Nota: Durante la evaluación queda prohibido el uso de celulares o cuadernos de apuntes. Los equipos para realizar la evaluación práctica serán asignados por el evaluador. La entrega de certificados se realizará únicamente si el candidato aprueba su evaluación teórica y práctica con un 98% de aciertos.

Capacitadores y evaluadores son personal certificado por CONOCER (Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales)

Estandar de competencia ECO-0586

¡Certifícate como Instalador fotovoltaico por la entidad educativa del país que respalda tus competencias laborales a nivel nacional!

Objetivo:

Proporcionar al asistente la información y aptitudes necesarias para realizar la instalación de un sistema fotovoltaico interconectado a la red (SFVI) con la finalidad de brindarle los conocimientos necesarios para aprobar la evaluación teórica y práctica, misma que le dará la oportunidad de contar con el documento expedido por CONOCER que lo avala como instalador fotovoltaico certificado.

Descripción del estándar:

El Estándar describe las funciones críticas que realiza un instalador de SFVI baja tensión, hasta 2000V, sin respaldo de baterías, establece los conocimientos teóricos, básicos y prácticos con los que se debe contar para realizar un trabajo, así como por las actitudes, habilidades y valores relevantes del desempeño del Instalador.

Fechas: 10 de junio al 15 de julio

Duración: 60 horas

Horario: sábados de 8 a 18 hrs.

Inversión total: \$15,000.00 + IVA (a cubrirse en dos pagos de \$7,500.00 + IVA)

La inversión incluye: Certificación por parte de CONOCER

Material impreso, servicio de coffee break, desayuno y comida, Diploma de la Universidad con valor curricular, Constancia de Habilidades Laborales DC-3 (en caso de ser requerida)

Informes sobre inscripciones al: (871) 7-05-10-55 y 66. educacion.continua@iberotorreon.edu.mx

laura.luna@iberotorreon.edu.mx F/ Diplomados y Cursos Ibero Torreón www.iberotorreon.edu.mx

La Universidad se reserva el derecho de cancelar o posponer los programas que no cumplan con el mínimo de alumnos inscritos.