

Diplomado para Profesionales en Energía Fotovoltaica

DÉCIMO QUINTA EDICIÓN

NOV 06 - 2024

**Aprende o refuerza conocimientos globales y técnicos en
energía fotovoltaica.**

 contacto@cpef.org.mx

 www.cpef.org.mx

¡Bienvenido!

Bienvenido al diplomado para profesionales en energía fotovoltaica. Éste fue diseñado para aquellos profesionales que quieren formarse y trabajar en energía solar en cualquier parte de la cadena productiva.

Modalidad

• LIVE

100% Online -
(Clases En Vivo)
Idioma: Español
Duración: 3 Meses

Carga Académica

120 horas de Educación
dividido en 27 módulos con
los líderes del sector.

Al finalizar el diplomado, los alumnos habrán adquirido las competencias necesarias para desempeñarse con alto grado de profesionalismo en el diseño, gestión, comercialización y modelo de valor en la energía fotovoltaica certificado y avalado.

Inicio

Comienza el 06 de Noviembre
Clases Lunes - Miércoles y
Viernes de 19:00 a 22:00 horas
(Zona Centro de México)

Conoce los aspectos
jurídicos, económicos,
comerciales, técnicos,
financieros, normativos y
estratégicos de la energía
solar en México.

¿A quién va dirigido?

Este Diplomado está diseñado para profesionales interesados y vinculados al estudio, desarrollo y aplicación de proyectos fotovoltaicos, como pueden ser:

Alta Dirección

Directores y gerentes de empresas en la industria.
Empresarios y/o emprendedores

Consultores


Profesionales y consultores que gestionan o colaboran en proyectos vinculados en toda la cadena.
Distribuidores, fabricantes, financieras, etc.

Docencia

Docentes y estudiantes universitarios, profesionistas y formadores que deseen incorporar conocimientos en la energía solar.

Gobierno y ONG'S

Directores, asesores y funcionarios públicos o miembros de entidades públicas que participan en proyectos y programas en el sector energético renovable.



Adquiere las habilidades necesarias para gestionar proyectos de manera profesional, ágil, eficiente con un modelo de valor comercial y estratégico con el Diplomado para Profesionales de CPEF. El único avalado por la Secretaría de Educación Pública de México.

¡Sé un Profesional!

NUESTRO ¿POR QUÉ?



La energía solar está creciendo y con ello los mitos, errores, mentiras y falsedades en un mercado inexperto. Por ello, apoyados por los más reconocidos líderes de la industria como maestros, creamos una certificación única que permita minimizar los riesgos y fomentar el profesionalismo, la unión y sobre todo, la estandarización de toda la industria.

DIFERENCIALES

Networking

El curso se va enriqueciendo por el intercambio de ideas, problemas reales y buenas prácticas. Relaciónese con los más de 600 profesionales de todo el país en toda la cadena productiva que lo han tomado y que están para ayudarle.

Crecimiento

El diplomado le permitirá tener mayor seguridad fiscal y jurídica en su modelo de negocio. Conozca sobre bombeo, sistemas híbridos y aislados. Conozca y aplique estrategias comerciales que han demostrado su éxito en el mercado y aumente su propuesta conociendo las financieras del sector. El diplomado habilita un sinnúmero de nuevas posibilidades.

Experiencia

La metodología le permitirá tener la información más actualizada de la industria. Los catedráticos líderes y practicantes actuales en el sector le permitirá tener la base de proyectos concretos con actividades en equipos colaborativos.

Catedráticos

En un esfuerzo sin precedentes hemos reunido a los máximos líderes de la industria solar en México en las áreas de ingeniería, financiera, comercial, estratégica, jurídica, técnica y normativa en México para poder realizar el diplomado y certificado más completo de la industria.



Víctor Ramírez
Champion Solar

Antonio López
Líder en
Normatividad



David Rangel
Líder de Sistemas
Autónomos



**Efraim
Castellanos**
Líder de Política
Energética



Manuel Chávez
Líder de
Verificaciones
Eléctricas

Gerardo Cruz
Líder en Sistemas
Aislados



**Rodolfo
Alvarado**
Líder de Ingeniería

Rafael Dávila
Líder de Estrategia
Comercial



**Alejandro
Guerra**
Líder de Ingeniería
y Tramitología

Catedráticos

Iram Ramírez

Líder en Modelado
y Diseño
Fotovoltaico



Aldo Díaz

Líder Comercial
y de Marketing



Divanny López

Líder de Energía
Solar Térmica



Jaime Delgado

Líder Legislativo



Ofelia Coca

Líder de
Modelos
Académicos



Arturo Rivelino

Líder de
Formación
Empresarial



Dinora Alvarado

Líder Fiscal y
Contable



Pedro Robles

Líder de Eficiencia
Energética



Experiencia

Todos nuestros catedráticos actualmente están laborando en alguna parte de la cadena de energía solar en México. 2 están en la lista de los 100 líderes de energía en México, contamos con 1 Expresidente de FECIME. 1 Director de Energía de Estado. Creadores de la Normativa Energética Vigente, Directores Internacionales, etc.

Módulos de Aprendizaje

Introducción a la Generación Distribuida.

Conozca el modelo en México. La situación política actual, los participantes y el futuro que le espera a la GSD.

01

02

Fundamentos Teóricos, Geometría Solar.

Conozca los principales fundamentos energéticos

Componentes de un generador fotovoltaico.

Reconozca las principales partes y componentes. Mejore la Calidad de sus instalaciones

03

04

Análisis del consumidor y Marketing.

Conozca la tipología de clientes que compran sistemas fotovoltaicos

Modelos de Venta. Análisis de Mercado.

Conozca estrategias para vender más y cómo se comporta el mercado estratégico en GSD

05

06

Tipología y Diseño de Instalaciones fotovoltaicas.

Conozca la tipología de clientes que compran sistemas fotovoltaicos

Sistemas de Crédito.

Conozca las principales financieras de la industria y sus modelos comerciales PPA's, arrendamientos puros, etc.

07

08

Rentabilidad y Ahorro.

Conozca el modelo de ahorro y economía estratégica de un sistema fotovoltaico.

Componentes de un sistema de Baterías.

Conozca qué integra un sistema autónomo o aislado de la red.

09

10

Asociaciones, LCOE

Conozca el verdadero costo de un proyecto solar así como las asociaciones de la industria.

12

Sistema de Bombeo Solar

Aprenda cómo y qué características se requieren para un sistema de bombeo solar y su montaje

11

NOM 001 Sede 2012

Estudie a profundidad la ley actual en instalaciones eléctricas y su normativa.

Montaje, Seguridad y Higiene Profesional.

Aprenda los modelos de seguridad necesarias para un montaje fotovoltaico.

13

14

Sistemas Puesta a Tierra.

Conozca la manera profesional para colocar un sistema a puesta a tierra

Software de Modelado, Renderización y 3D.

Aprenda a modelar un sistema fotovoltaica y renderizarlo.

15

Módulos de Aprendizaje

16

Operación y Mantenimiento.
Conozca cómo opera un sistema fotovoltaico, su mantenimiento, modelo y frecuencia.

17

NOM 029 - Mantenimiento
Conozca la normativa vigente de un sistema de mantenimiento eléctrico.

18

Proceso de Interconexión y garantías.
Aprenda cómo hacer un trámite interconexión y las garantías pertinentes.

19

Regularización - UVIES
Aprenda de las características de una unidad de verificación e inspección, sus requerimientos y cuándo son requeridas.

20

Asesoría Jurídica Fotovoltaica.
Aprenda las características de un contrato fotovoltaico, los riesgos y cláusulas legales.

22

Sistemas de Gestión de Energía.
Conozca la política energética, su administración y objetivos para establecer una gestión energética

24

Análisis Financiero de las Instalaciones.
Aprenda los beneficios fiscales y el retorno de inversión real de un sistema.

21

Estándares de Competencias y Código de Red.
Conozca los factores del código de red, su modelo y aplicaciones, así como los estándares del mercado.

23

Revisión de Proyectos y Seguimiento de Ahorro.
Modelo de seguimiento y estrategia continua de ahorro energético y económico.

25

Desarrollo Empresarial.
Comprenda los fundamentos necesarios en la visión y formación de una empresa del gremio.

26

Herramientas de Venta y Cierre.
Conozca modelos comerciales y estrategias de comunicación efectivas para la industria.

27

Monitoreo Solar
Descubra estrategias de valor al identificando lo que está sucediendo en el mercado basado en los perfiles actuales.



Experiencia del alumno



Nivelización

Obtenga un curso asincrónico que le permita nivelar sus conocimientos en la gestión de proyectos. Comience desde cero.

Aplicación Práctica Grupal

Actividades de aplicación y análisis en soluciones reales con equipos de trabajo en la industria.

Acompañamiento

Siempre podrá acercarse a los académicos para resolver sus dudas teniendo un acompañamiento constante durante todo el diplomado.

Sesiones adicionales

Certifíquese sin costo en las principales marcas de la industria, obtenga más de 50 horas extras de educación exclusivas para socios y alumnos CPEF



Experiencia del alumno

Networking

Expanda su negocio relacionándose con más de 750 profesionales de todo el país en todos los modelos y tamaños de proyectos.

Véalo las veces que necesite.

Todas las clases quedan grabadas y podrá verlas hasta por 2 años después de haber terminado el diplomado.

Validación

Al concluir y aprobar el curso podrá obtener su validación ante la Secretaría de Educación Pública de México.

Descuentos

Tenga beneficios con los mayoristas, distribuidores, aseguradoras y financieras al ser estudiante del diplomado.

Certificado como Profesional en Energía Fotovoltaica

Al pasar el Diplomado usted obtendrá:



Acreditación Digital como Socio CPEF con todos los beneficios.

ACCEDA A GRUPOS ESPECIALES, OBTENGA ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO GRATUITO.



Reconocimiento Físico. Avalado por el estado

FIRMADO Y AVALADO POR ALGUNA DIRECCIÓN, SUBSECRETARÍA O AGENCIA DE ENERGÍA DE ESTADO



Diploma de Estudios Físico.

DIPLOMA QUE ACREDITA SUS ESTUDIOS AVALADO POR CPEF

Certificado como Profesional en Energía Fotovoltaica

Al pasar el Diplomado usted obtendrá:



Insignia como Profesional de Energía Fotovoltaica

AL FINALIZAR Y CUMPLIR LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS RECIBIRÁ UNA INSIGNIA DIGITAL QUE CERTIFICA SUS COMPETENCIAS Y HABILIDADES REQUERIDAS PARA DESEMPEÑARSE COMO PROFESIONAL

Incluye:



Certificado de Estudios por la Secretaría de Educación Pública.

DESPUÉS DE APROBAR PODRÁ TRAMITAR LA VALIDEZ OFICIAL DE LA SEP, BAJO LA DIRECCIÓN DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO. EL COSTO YA ESTÁ INCLUIDO Y NUESTRA ASOCIACIÓN REALIZA TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS.

ES EL ÚNICO DIPLOMADO DEL PAÍS DE LA INDUSTRIA FOTOVOLTAICA AVALADO POR LA MÁXIMA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN EN MÉXICO.

¿Cómo ser parte?

Inscripción:	\$5,900 MXN
Mensualidad (Diciembre):	\$4,897 MXN
Mensualidad (Enero):	\$4,897 MXN

CPEF es una Asociación Civil sin fines de lucro.
Por lo que la factura se emite con IVA al 0%

Págalo de contado
con el 10% de
Descuento en sólo:
\$13,890 MXN

Págalo con Tarjeta:

6 Mensualidades de: \$2,615 MXN
9 Mensualidades de: \$1,744 MXN





Más de 1,000
alumnos lo
recomiendan.



Inscríbete y sé parte de la
comunidad de profesionales en
energía solar más grande de México.





Contáctanos

331 549 2116

332 950 1980

contacto@cpef.org.mx

www.cpef.org.mx