CPEF
Consejo de profesionales en energía fotovoltaica

Diplomado para Profesionales en Energía Fotovoltaica

DÉCIMOTERCERA EDICIÓN | FEBRERO 21 - 2024

Aprende o refuerza conocimientos globales y técnicos en energía fotovoltaica.

332 549 2116
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.

Inicio

Comienza el 21 de Febrero.
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.

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 fotovoltica certificado y avalado.

CPEF
Consejo de profesionales en energía fotovoltaica

¿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.

¡Sé un Profesional!

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.

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.

CPEF
Consejo de profesionales en energía fotovoltaica

Módulos de Aprendizaje

01 **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.

02 **Fundamentos Teóricos, Geometría Solar.**
Conozca los principales fundamentos energéticos

03 **Componentes de un generador fotovoltaico.**
Reconozca las principales partes y componentes. Mejore la Calidad de sus instalaciones

04 **Análisis del consumidor y Marketing.**
Conozca la tipología de clientes que compran sistemas fotovoltaicos

05 **Modelos de Venta. Análisis de Mercado.**
Conozca estrategias para vender más y cómo se comporta el mercado estratégico en GSD

06 **Tipología y Diseño de Instalaciones fotovoltaicas.**
Conozca la tipología de clientes que compran sistemas fotovoltaicos

07 **Sistemas de Crédito.**
Conozca las principales financieras de la industria y sus modelos comerciales PPA´s, arrendamientos puros, etc.

08 **Rentabilidad y Ahorro.**
Conozca el modelo de ahorro y economía estratégica de un sistema fotovoltaico.

09 **Componentes de un sistema de Baterías.**
Conozca qué integra un sistema autónomo o aislado de la red.

10 **Asociaciones, LCOE**
Conozca el verdadero costo de un proyecto solar así como las asociaciones de la industria.

11 **Sistema de Bombeo Solar**
Aprenda cómo y qué características se requieren para un sistema de bombeo solar y su montaje

12 **NOM 001 Sede 2012**
Estudie a profundidad la ley actual en instalaciones eléctricas y su normativa.

13 **Montaje, Seguridad y Higiene Profesional.**
Aprenda los modelos de seguridad necesarias para un montaje fotovoltaico.

14 **Sistemas Puesta a Tierra.**
Conozca la manera profesional para colocar un sistema a puesta a tierra

15 **Software de Modelado, Renderización y 3D.**
Aprenda a modelar un sistema fotovoltaica y renderizarlo.

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.

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.

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

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

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

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 Fisico. 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:

PROFESIONAL CERTIFICADO

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

Inlcluye:

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Certificado de Estudios por la Secreataría 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:	**$6,662 MXN**
Mensualidad (Marzo):	**$4,997 MXN**
Mensualidad (Abril):	**$4,997 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:
$14,990 MXN

Págalo con Tarjeta:

6 Mensualidades de: $2,776 MXN
9 Mensualidades de: $1,850 MXN
12 Mensualidades de: $1,338 MXN

Pregunta por los descuentos
especiales para estudiantes,
maestros, socios FECIME a nivel
nacional y REDMEREE
Así como descuentos por volúmen

Más de 1,000 alumnos lo recomiendan.

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

CPEF
Consejo de profesionales en energía fotovoltaica

CPEF
Consejo de profesionales en energía fotovoltaica

Contáctanos

331 549 2116

contacto@cpef.org.mx

www.cpef.org.mx

Da click aquí, estamos para servirte: