



# Diseño y mantenimiento de instalaciones de energía solar fotovoltaica

Formación online • 100 horas de duración



**femxa**

# CARACTERÍSTICAS

X X X X X X X X X X X



## Objetivo principal del curso

Con este curso online de Diseño y mantenimiento de instalaciones de energía solar fotovoltaica, conocerás las partes que integran una instalación de energía solar fotovoltaica, así como los métodos empleados para su dimensionamiento.



Modalidad  
**100% online**



**Diploma de Aprovechamiento**



**Apoyo y asesoramiento continuo**



**Formación online  
(bonificable hasta el 100%)**



# TEMARIO

x x x x x

¿Qué **aprenderás**  
con nosotros?

## 1 INTRODUCCIÓN.

- Consideraciones previas sobre la energía en España.
- Evolución del consumo neto y potencia de energía eléctrica en España.
- Energía eléctrica vendida en régimen especial en España.
- Evolución de las emisiones de CO2 equivalente de España.
- Objetivos del PER por tecnologías.

## 2 RADIACIÓN SOLAR.

- Naturaleza de la radiación solar: definiciones y unidades.
- Efectos fotovoltaicos.
- Cálculo de la irradiación sobre una superficie arbitrariamente orientada.

## 3 EL MÓDULO FOTOVOLTAICO – EL GENERADOR FOTOVOLTAICO. CONTENIDOS TEÓRICOS.

- Módulo FV.
- Generador FV.
- Distancia mínima entre filas de módulos.

## 4 INSTALACIÓN.

- Integración arquitectónica.

**5 SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A RED.**

- Marco normativo - técnico.
- Esquemas.
- Cálculo de la energía anual generada.

**6 DISEÑO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A RED. PROYECTO DE INSTALACIÓN.**

- Premisas iniciales.
- Dimensionado inicial.
- Diseño.
- Instalación interconectada con la red.

**7 MANTENIMIENTO. PLAN DE VIGILANCIA.**

- Usuario.
- Personal de la empresa.
- Plan de mantenimiento preventivo.

**8 COSTOS.**

- Presupuesto.





## 100% ONLINE. FLEXIBILIDAD

Nuestra **metodología online** está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente **individualizado**, con un **seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios** que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al **Campus Virtual** del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

## ¿Qué ventajas tiene la formación online?:



**Fácil de utilizar:** no se necesitan conocimientos específicos de informática para realizar el curso. Nuestra plataforma online orienta paso a paso en todo el proceso de formación.



**Tutor personal:** se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de e-mail.



**Desde cualquier dispositivo:** sin desplazamientos. Con las claves de acceso se puede acceder al curso desde cualquier dispositivo.



**Videos y herramientas multimedia:** Foros, chats, casos prácticos y múltiples vídeos que harán que tu aprendizaje sea mucho más ameno.



**Disponible las 24 horas:** se puede acceder al curso en cualquier momento del día.



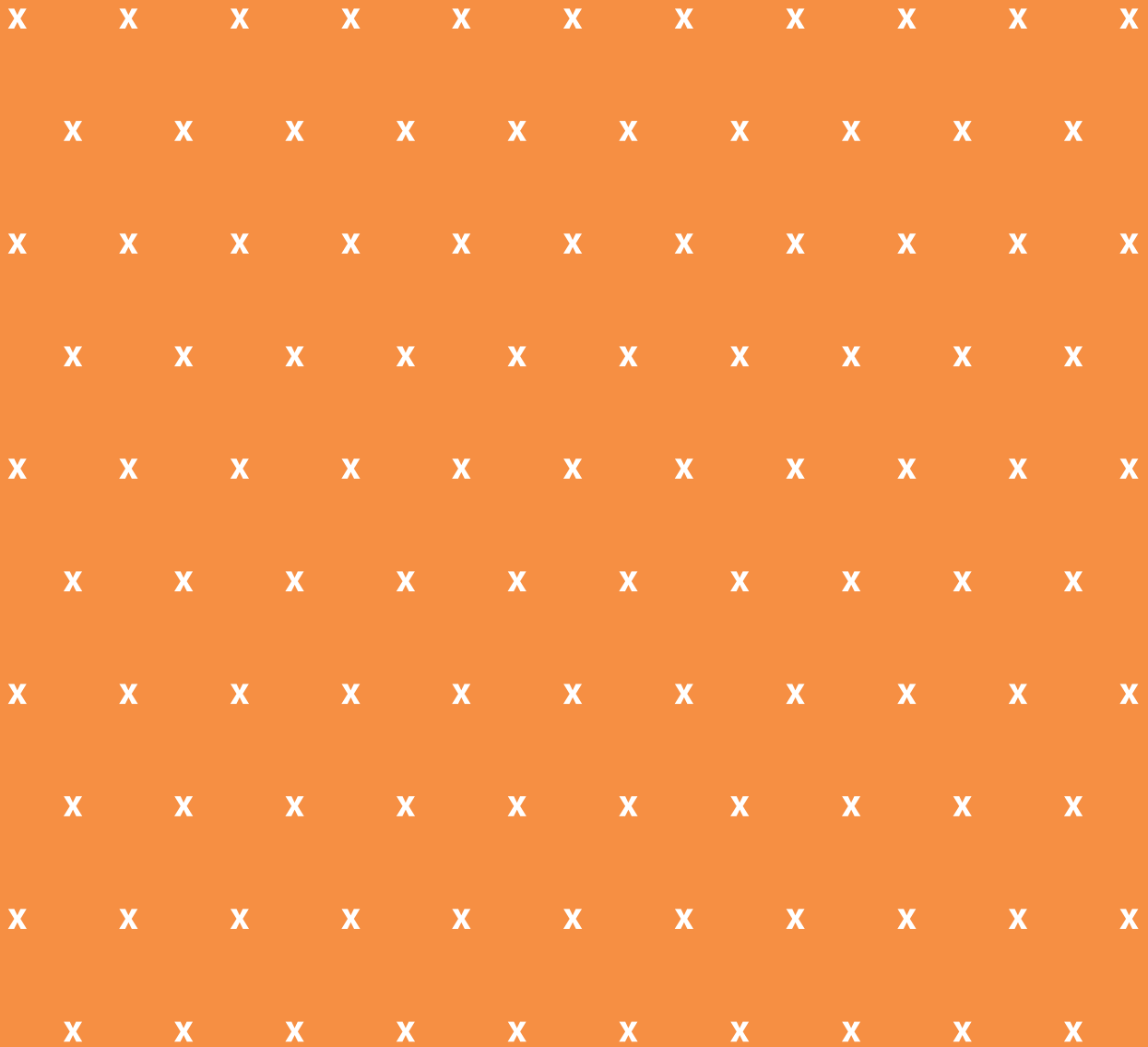
**Contenido descargable:** el contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



**Soporte técnico:** un equipo de soporte informático estará disponible para cualquier incidencia.



**Tutorías telefónicas:** el tutor estará disponible telefónicamente.



# femxa



Tel. 900 100 957 | [hola@cursosfemxa.es](mailto:hola@cursosfemxa.es) | [www.cursosfemxa.es](http://www.cursosfemxa.es)