

FORMACIÓN AVALADA POR LA:



COORDINA:



IMPARTE:



CALENDARIO:

Las clases se desarrollarán en la sede de PROFECA con 50 horas de duración en horario de 17:00 a 22:00 horas.

ABRIL 2019						
L	M	X	J	V	S	D
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MAYO 2019						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

ABRIL: 22 al 30

MAYO: del 6 al 8

Precios:

- No Socios: 550,00€

- Socios: 350,00€

CURSO AUTOCONSUMO PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

¿Por qué hacer esta formación?

1. Para identificar las carencias técnicas, normativas y de tramitación que pueden tener las empresas instaladoras de nuestra comunidad.
2. La elaboración y diseño de un plan formativo dirigido a las empresas instaladoras con la finalidad de:
 - Facilitar la comprensión del marco normativo vigente.
 - Afianzar los conceptos técnicos.
 - Introducir conocimientos financieros y de marketing.
 - Vencer los miedos y dificultades que entraña el autoconsumo.



Contenidos

La formación tendrá una duración total de 50 horas, dividida en 3 grandes bloques:

Tecnología Solar Fotovoltaica

1. Energía solar fotovoltaica. Autoconsumo.
2. Marco político del autoconsumo. Impuesto al sol. Contexto nacional, e internacional.
3. Radiación solar. Disponibilidad de datos meteorológicos.
4. Fundamentos de la conversión fotovoltaica.
5. El panel fotovoltaico. Tecnologías. Evolución prevista.
6. Asociaciones de paneles. Conexiones en serie y paralelo. Pérdidas por mismatch.
7. Inversores solares. Fundamentos, tipologías y características.
8. Sistemas de acumulación. Tecnologías, precios, durabilidad. Acumulación en Alta Tensión y en Baja Tensión.
9. Tipos de estructuras de todo tipo.
10. Protecciones y seguridad.
11. Sistemas de monitorización, cableado y ejemplo tipo de instalación de autoconsumo.

Diseño de Instalaciones de Autoconsumo Fotovoltaico

1. Estudio de la demanda energética.
2. Cálculo de la energía disponible en función de la localización, orientación e inclinación.
3. Estudio de las pérdidas por sombras.
4. Dimensionamiento de paneles solares y del inversor.
5. Cálculo del cableado. Protecciones.
6. Herramientas existentes para el diseño de proyectos.
7. Ejemplo de dimensionado. Instalación para autoconsumo.
8. Procedimiento de instalación y puesta en marcha de instalaciones. Mantenimiento y resolución de problemas.
9. Viabilidad económica de las instalaciones. Amortización y rentabilidad.

Tramitación y Legalización de Instalaciones de Autoconsumo Fotovoltaico

1. Marco normativo nacional del autoconsumo.
2. Normativa adicional de aplicación sobre instalaciones de autoconsumo.
3. Tramitación administrativa: procedimiento de conexión de instalaciones y etapas para solicitar la conexión de las mismas.
4. Tramitación e instalaciones subvencionables. Agencia Andaluza de la Energía: Programa de Construcción Sostenible.
5. Cómo vender proyectos de autoconsumo. Ahorros asociados.

PARA MAS INFORMACIÓN

956 290609 ó 672 339807

profecaasociacioninstaladores@gmail.com



Apúntate en tu
asociación

