

FORMACIÓN AVALADA POR LA:



COORDINA:



IMPARTE:



CALENDARIO:

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

ABRIL 2019						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Precios:

- No Socios: 550,00€

- Socios: 350,00€

Utiliza las bonificaciones que ofrece la Seguridad Social para los trabajadores en Régimen General.

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.



MÁS INFO E INSCRIPCIÓN

953 27 67 48

apejaen@apejaen.com

Apúntate en tu asociación

