

CURSO: AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO



Presentación

Este curso está dirigido a ingenieros y técnicos que deseen adquirir conocimientos teóricos y prácticos para la realización de proyectos e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico. Es adecuado tanto para ingenieros que quieran diseñar una instalación como para técnicos que quieran conocer la realidad de la ejecución de las obras. Se adquieren conocimientos sobre diseño y cálculo de instalaciones de autoconsumo fotovoltaico, su integración y su montaje.

FECHAS Y DURACIÓN DEL CURSO:

Fecha inicio: 17 de marzo 2023.

Fecha finalización: 4 de mayo 2023.

PRECIO

Colegiados: 250 €

No Colegiado: 350 €

METODOLOGÍA:

Formato: clases online en directo

Plataforma Moodle de apoyo

Horas: 16 h clase 60 h. totales.

Fechas clases online: martes y jueves de 19:30 a 21:30.

(ver [Planificación](#))

PROGRAMA DEL CURSO:

1. Introducción a la energía fotovoltaica.

- Contexto histórico y normativo de la fotovoltaica en España.
- Recurso solar y estimación de producción.

2. Componentes de una instalación solar.

- Módulos solares.
- Inversores fotovoltaicos.
- Optimizadores.
- Estructuras de soporte.
- Cableado.
- Protecciones.
- Sistemas de acumulación.

3. Autoconsumo fotovoltaico.

- Costes de una instalación.
- Diseño de instalaciones.
- Software de diseño.
- Planificación de la instalación.
- Análisis económico. Rentabilidades.

4. Sistemas de monitorización y control.

- Monitorización.
- Sistemas de inyección cero.
- Gestión activa de la energía.

5. Legalización y documentación técnica necesaria.

- Memoria técnica de diseño.
- Proyecto.