



Colegio Oficial de
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
de Santa Cruz de Tenerife

06 de marzo de 2023

CIRCULAR Nº 058/2023

Asunto: **CURSO AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO (MARZO)**

Estimados compañeros/as:

El Colegio en colaboración con el Instituto Iberoamericano de Ingenieros de la Energía, han organizado el curso de Autoconsumo Fotovoltaico.

FECHAS:

Desde el 17/03/2023 hasta el 04/05/2023

16 horas clases online en directo + plataforma moodle de apoyo (60 horas totales)

Fechas de las clases online: (martes y jueves de 18:30 a 20:30 horas)

PROGRAMA Y PLANIFICACIÓN

En documento adjunto.

PRECIO

- ☐ Tarifa Colegiados/precolegiados desempleados: **160,00 euros**
- ☐ Tarifa Colegiados/precolegiados: **220,00 euros**
- ☐ Tarifa No Colegiados: **320,00 euros**

Fecha límite de inscripción y pago: 10 de marzo a las 15:00 horas. (Es necesario estar al corriente de las cuotas colegiales)

Perderán el importe de la matrícula aquellos participantes que no asistan al curso, salvo que comuniquen su baja al menos con 48 horas antes del comienzo del curso.

Accede al formulario de inscripción: <https://forms.gle/G4DFyh75oKMFthDE8>

Límite de plazas (10 plazas). Las plazas se adjudicarán por estricto orden de recepción.

Un cordial saludo,

LA JUNTA DE GOBIERNO

CURSO: AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

PROGRAMA

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.

TEMA	TÍTULO	INICIO	FIN	WEBINAR	FECHA LÍMITE AUTOEVALUACIÓN
0	Introducción al curso	17/3/2023	21/3/2023	21/3/2023	NA
1	Introducción a la energía fotovoltaica	17/3/2023	23/3/2023	21/3/2023	24/3/2023
2	Componentes de una instalación solar	19/3/2023		23/3/2023	
	Componentes de una instalación solar (2ª parte)		30/3/2023	28/3/2023	31/3/2023
3	Autoconsumo fotovoltaico	25/3/2023		30/3/2023	
	Autoconsumo fotovoltaico (2ª parte)			11/4/2023	
	Autoconsumo fotovoltaico (3ª parte)		15/4/2023	13/4/2023	16/4/2023
4	Sistemas de monitorización y control	13/4/2023	20/4/2023	18/4/2023	21/4/2023
5	Legalización y documentación técnica necesaria	15/4/2023	22/4/2023	20/4/2023	22/4/2023
-	Evaluación final	20/4/2023	4/5/2023	-	4/5/2023

Este planning es orientativo y está sujeto a cambios motivados por la disponibilidad del docente.

Sesiones online: martes y jueves, de 19:30 a 21:30. CANARIAS: de 18:30 a 20:30.