



Colegio Oficial de
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
de Santa Cruz de Tenerife

03 de febrero de 2023

CIRCULAR Nº 026/2023

Asunto: **CURSO HIDRÓGENO RENOVABLE**

Estimados compañeros/as:

El departamento de formación del Colegio en colaboración con el Instituto Iberoamericano de Ingenieros de la Energía, han organizado el **Curso Hidrógeno renovable**.

FECHAS Y LUGAR DE REALIZACIÓN

Fechas: Del 13 de febrero al 15 de marzo.

60 horas (12 horas clases online + 48 horas plataforma)

PROGRAMA Y PLANIFICACIÓN

En documento adjunto

PRECIO

❑ Tarifa Colegiados/precolegiados desempleados: **160,00 euros**. Enviar DARDE a: administracion@coitif.es

❑ Tarifa Colegiados/precolegiados: **230,00 euros**

❑ Tarifa No Colegiados: **350,00 euros**

Fecha límite de pago: 9 de febrero

Límite de plazas: 10 plazas

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. Es necesario estar al corriente de las cuotas colegiales.

Accede al formulario de inscripción: [AQUÍ](#)

Un cordial saludo,

LA JUNTA DE GOBIERNO

TEMA	TÍTULO	INICIO	FIN	WEBINAR	FECHA LÍMITE AUTOEVALUACIÓN
0	Introducción al curso	13/2/2023	13/2/2023	13/2/2023	NA
1	Introducción	13/2/2023	18/2/2023	13/2/2023	19/2/2023
2	El hidrógeno como vector energético	15/2/2023	18/2/2023	13/2/2023	19/2/2023
3	El mercado del hidrógeno	13/2/2023	20/2/2023	15/2/2023	21/2/2023
4	Estrategias de desarrollo de hidrógeno renovable	13/2/2023	20/2/2023	15/2/2023	21/2/2023
5	Tecnología de la electrólisis	20/2/2023	27/2/2023	22/2/2023	28/2/2023
6	Tecnologías de almacenamiento	20/2/2023	27/2/2023	22/2/2023	28/2/2023
7	Transporte del hidrógeno	20/2/2023	27/2/2023	22/2/2023	28/2/2023
8	Pilas de combustible	22/2/2023	1/3/2023	24/2/2023	2/3/2023
9	Flexibilidad del uso del hidrógeno	25/2/2023	4/3/2023	27/2/2023	5/3/2023
10	Aplicaciones del hidrógeno	27/2/2023	6/3/2023	1/3/2023	7/3/2023
-	Evaluación final	27/2/2023	15/3/2023	-	15/3/2023

Este planning es orientativo y puede estar sujeto a cambios.

Sesiones online: lunes, miércoles y viernes, de 19:30 a 21:30. Hora CEST Madrid. De 18:30 a 20:30 para Canarias.

PROGRAMA DEL CURSO:

1. Introducción.
2. El hidrógeno como vector energético.
 - a. Características del hidrógeno.
 - b. Tecnología del hidrógeno.
 - c. Tipos de hidrógeno.
 - d. Modos de producción.
 - e. Cadena de valor del hidrógeno.
3. El mercado del hidrógeno.
 - a. Usos actuales del hidrógeno.
 - b. Costes y su evolución.
4. Estrategias de desarrollo de hidrógeno renovable.
 - a. Hoja de ruta europea.
 - b. Hoja de ruta nacional.
 - c. Otras estrategias y Planes.
5. Tecnología de la electrólisis.
6. Tecnologías de almacenamiento.
7. Transporte del hidrógeno.
8. Pilas de combustible.
9. Flexibilidad del uso del hidrógeno.
10. Aplicaciones del hidrógeno.
 - a. Sector residencial y de comunidad de energía.
 - b. Sector industrial.
 - c. Sector movilidad.