

CURSOS H<sub>2</sub>

**3 meses**  
de formación  
**100% a distancia**  
en los que  
aprender todo lo  
necesario para  
**introducirse o**  
**progresar**  
exitosamente en  
el sector del  
**hidrógeno y pilas**  
**de combustible**

PROMOVIDO POR ARIEMA EN  
COLABORACIÓN CON LA  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL  
HIDRÓGENO

**ariema**  **AeH<sub>2</sub>**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DEL HIDRÓGENO

Curso online

# Hidrógeno y Pilas de Combustible



# Incluye



## Foros de debate

Para intercambiar opiniones con los demás alumnos y profesores



## Vídeos explicativos

Presentaciones, ejercicios, autoevaluaciones y material complementario



## Atención individualizada

Y centrada a través del servicio de tutorías

# 150 horas

DE FORMACIÓN A DISTANCIA

Contenidos centrados no sólo en **el aspecto teórico**, sino en **detalles prácticos** como productos disponibles, financiación pública, últimos proyectos de éxito en este campo o entidades con especial implicación.

**Impartido por expertos del sector** procedentes del ámbito empresarial e investigador. Tendrás la **oportunidad de ampliar tu red de contactos** dentro del sector del hidrógeno siguiendo los perfiles de otros alumnos del curso.

Al concluir el curso, podrás hacernos llegar tu **CV** y nuestro equipo de RRHH lo tendrá en cuenta a la hora de valorar futuras incorporaciones en ARIEMA Energía y Medioambiente.

# Contenido

## MÓDULO 1: FUNDAMENTOS Y MERCADOS: HIDRÓGENO VERDE

- Tema 1. Introducción a las tecnologías del hidrógeno
- Tema 2. Mercados del hidrógeno y pilas de combustible
- Tema 3. Los colores del hidrógeno. Hidrógeno verde

## MÓDULO 2: PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO

- Tema 4. Producción de hidrógeno a partir de otros combustibles
- Tema 5. Producción de hidrógeno por electrolisis
- Tema 6. Electrolizadores

## MÓDULO 3: LOGÍSTICA DEL HIDRÓGENO

- Tema 7. Tecnologías de almacenamiento
- Tema 8. Power to Gas
- Tema 9. Compresores de hidrógeno
- Tema 10. Distribución

## MÓDULO 4: PILAS DE COMBUSTIBLE

- Tema 11. Fundamentos y tipos de pilas de combustible
- Tema 12. Pilas de combustible PEM

## MÓDULO 5: APLICACIONES

- Tema 13. Aplicaciones estacionarias
- Tema 14. Aplicaciones en el transporte
- Tema 15. Estaciones de servicio

## MÓDULO 6: SEGURIDAD, REGULACIÓN Y OPORTUNIDADES

- Tema 16. Aspectos de seguridad del hidrógeno
- Tema 17. Contexto normativo
- 1º Parte: Tema 18. Financiación de proyectos de hidrógeno: España y Europa
- 2º Parte: Tema 18. Financiación de proyectos de hidrógeno: España y Europa

## PONENCIAS MAGISTRALES

- Tema 19. Acelerando la industria del hidrógeno
  - 1. El hidrógeno en España. Una historia de 30 años en 30 minutos
  - 2. Una visión alternativa de los procesos de reformado de combustibles

# INSCRIPCIÓN Y PRECIOS

Podrás realizar la compra del curso desde nuestra [página web](#), o [suscribirte aquí](#) para recibir todas las actualizaciones sobre nuevas ediciones y sus plazos de inscripción.



## DESCUENTOS

**SOCIOS AeH<sub>2</sub> INSTITUCIONALES**

20%

**SOCIOS AeH<sub>2</sub> INDIVIDUALES**

10%

**ESTUDIANTES Y DESEMPLEADOS\***

15%

\*Para aplicar el descuento para desempleados es necesario aportar un justificante oficial de desempleo

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

# 713,90€

## (IVA incluido)

Incluye contenidos online y atención individualizada a través del servicio de tutorías.



# Profesores y Ponentes

ARIEMA Energía y Medioambiente

## **RAFAEL LUQUE BERRUEZO**

**DIRECTOR GENERAL**

## **DAVID SOLERA RICO**

**DIRECTOR DE DEPARTAMENTO**

Departamento de Ingeniería y Desarrollo de Producto

## **CRISTINA RUBIÑO**

**GESTORA DE PROYECTOS**

Departamento de Consultoría e I+D+i

## **MARINA HOLGADO DONES**

**GESTORA DE PROYECTOS**

Departamento de Gestión Técnica y Asesoría Institucional

## **RODRIGO PÉREZ GIL**

**DIRECTOR TÉCNICO**

Departamento de Ingeniería  
y Desarrollo de Producto

## **ADRIÁN CORRERO RICARD**

**GESTOR DE PROYECTOS**

## **RAMÓN MASIP SANZ**

**INGENIERO DE PROYECTOS**

## **PABLO LARA CASANOVA**

**GESTOR DE PROYECTOS**

Departamento de Consultoría e I+D+i

## **JOSE MANUEL VIVAS**

**GESTOR DE CALIDAD**

Departamento de Ingeniería  
y Desarrollo de Producto

## **MIGUEL ANTONIO PEÑA**

**SECRETARIO DE LA AeH2**

Investigador científico del CSIC

## **ANTONIO GONZÁLEZ GARCÍA-CONDE**

**PRESIDENTE DE LA PTEHPC**

Director del departamento de física de vuelo del INTA

# ENTREGAS Y CALIFICACIONES

Nuestro curso se divide en **6 módulos**, que se irán abriendo según el **calendario establecido**. En el calendario podréis consultar la **duración de cada módulo**, y con ello el plazo en el que se deben entregar las actividades evaluables de dicho módulo. Una vez pasado ese periodo, el módulo seguirá disponible para los alumnos, pero las actividades evaluables quedarán cerradas.

Los 6 módulos de nuestro **Curso de Hidrógeno y Pilas de Combustible** serán calificados con **diferentes ponderaciones** en función de las actividades evaluables que incluyan, es decir, si el módulo tiene únicamente la actividad evaluable de "test" este supondrá el 100% de la calificación de dicho módulo, en caso de que además del test incluya una entrega, el test supondrá un 40% y la entrega un 60% del total de dicho módulo.

# Opiniones de nuestros alumnos

La formación aporta una visión completa del sector desde una perspectiva técnica, normativa y de avances tecnológicos y comerciales. Además, el profesorado es altamente profesional.

**ALUMNO CURSO H2 ONLINE**

Septiembre 2022



**Magnífico curso. Aporta una visión más global del mundo del hidrógeno para nuestro trabajo en el sector.**

**ALUMNO CURSO H2 ONLINE**

Abril 2021

La formación ofrece un equilibrio adecuado entre contenido técnico, comprensión general de la cadena de valor y aplicaciones finales, así como aspectos importantes a considerar en un proyecto de hidrógeno

**ALUMNO CURSO H2 ONLINE**


Septiembre 2022

Abarca todos los aspectos relevantes del hidrógeno, desde la producción hasta sus aplicaciones. En cuanto al método, facilita la conciliación laboral y familiar.

**ALUMNO CURSO H2 ONLINE**

Abril 2020

# CURSO H<sub>2</sub>

 +34 91 241 95 31

 [www.cursoh2.com](http://www.cursoh2.com)  
[www.ariema.com](http://www.ariema.com)

 [comunicaciones@cursoh2.com](mailto:comunicaciones@cursoh2.com)

 [ARIEMA Energía y Medioambiente](#)

PROMOVIDO POR ARIEMA EN  
COLABORACIÓN CON LA  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL  
HIDRÓGENO

**ariema**  **AeH<sub>2</sub>**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DEL HIDRÓGENO

# ¡Inscríbete!

