

# SEMINARIOS DE HIDRÓGENO Y SOSTENIBILIDAD

## Fechas

- 1.- 21 de enero
- 2.- 2 de febrero
- 3.- 11 de febrero
- 4.- 18 de febrero

- 5.- 25 de febrero
- 6.- 4 de marzo
- 7.- 11 de marzo
- 8.- 18 de marzo

• Seminarios I



Club Español  
de la Energía



# SEMINARIOS DE HIDRÓGENO Y SOSTENIBILIDAD

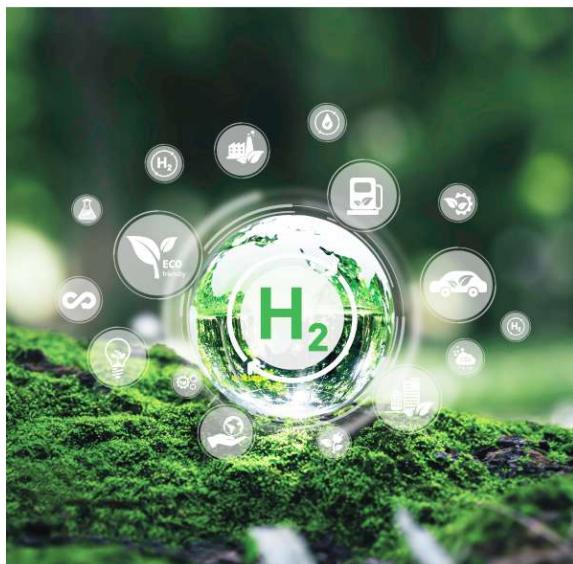
El Club Español de la Energía, en su propósito de proporcionar una formación amplia en todos los aspectos propios del desarrollo del hidrógeno, convoca un conjunto de seminarios especializados sobre esta materia. El objetivo es el de exponer y formar sobre cuestiones tecnológicas, regulatorias y económicas que se han suscitado recientemente o vayan a hacerlo en un futuro próximo en el sector del hidrógeno.

Estos seminarios de hidrógeno pretenden proporcionar a profesionales, investigadores, estudiantes y empresas interesadas en el hidrógeno en España no sólo un lugar donde aprender el modo de aplicar e interpretar determinadas previsiones regulatorias, sino también un espacio para conocer los últimos avances tecnológicos, contrastar posturas con otros especialistas y analizar los impactos económicos de esta nueva cadena de valor energética.

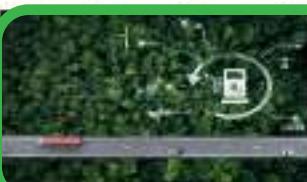
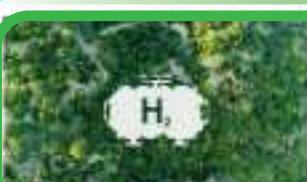
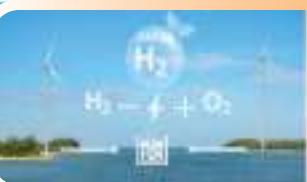
Dirigidas a un público variado, cuya homogeneidad proviene del interés común en el hidrógeno como vector energético clave, los seminarios de **hidrógeno y sostenibilidad** están concebidos como monográficos de una mañana de duración.

Hemos tratado de buscar un espacio de gestión del conocimiento en donde se fomente la interacción constante entre las personas responsables de cada ponencia y los asistentes, y reunir en cada Aula a expertos provenientes de instituciones tales como la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, empresas energéticas, consultoras, centros tecnológicos, consumidores y demás agentes relacionados con el hidrógeno.

Se obtendrá el Certificado de "Curso de Hidrógeno y Sostenibilidad" (40 horas) al realizar el programa Completo.



SEMINARIOS DE HIDRÓGENO Y SOSTENIBILIDAD

**INTRODUCCIÓN****SEMINARIO 1  
CONTEXTO GENERAL DEL H<sub>2</sub>****21 de enero****TECNOLOGÍA****SEMINARIO 2  
TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE H<sub>2</sub>****2 de febrero****SEMINARIO 3  
TECNOLOGÍAS PARA LA LOGISTICA DEL H<sub>2</sub>****11 de febrero****SEMINARIO 4  
TECNOLOGÍAS DE USO FINAL DEL H<sub>2</sub>****18 de febrero****SEMINARIO 5  
USOS FINALES DEL H<sub>2</sub>****25 de febrero****REGULACIÓN****SEMINARIO 6  
REGULACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA DEL H<sub>2</sub>****4 de marzo****ECONOMÍA****SEMINARIO 7  
ECONOMIA DEL H<sub>2</sub>****11 de marzo****SEMINARIO 8  
EL NEGOCIO DEL H<sub>2</sub>****18 de marzo**



## SEMINARIO 1 CONTEXTO GENERAL DEL H<sub>2</sub>

9:00 PRESENTACIÓN

**Cristina Rivero Fernández**

Directora General  
CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

9:30 CONFERENCIA INAUGURAL.  
EL PAPEL DEL HIDRÓGENO EN  
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

**José Luis Cabo Sánchez**

Subdirector General de Hidrocarburos y Nuevos Combustibles  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

10:40 ESTADO ACTUAL DEL DESARROLLO  
DEL HIDRÓGENO EN EL MUNDO Y  
PERSPECTIVAS

**José Miguel Bermúdez Menéndez**

*Energy Technology Analyst -  
Hydrogen and Alternative Fuels*  
AGENCIA INTERNACIONAL DE LA  
ENERGÍA

11:50 PAUSA

12:10 VISIÓN E INICIATIVAS PARA EL  
DESARROLLO DE UN MERCADO DE  
HIDRÓGENO EUROPEO  
*(EU HYDROGEN STRATEGY, FIT FOR  
55 - RED III, PAQUETE DE HIDRÓGENO  
Y GASES DESCARBONIZADOS,  
REPOWER EU, PICS, OTROS)*

**Milagros Avedillo Carretero**  
Subdirectora de gas natural  
CNMC

13:30 ESTADO ACTUAL DE DESARROLLO  
DE HIDRÓGENO EN ESPAÑA:  
REGULACIÓN (PNIEC, ETC.),  
PROYECCIONES, RETOS, INICIATIVAS,  
OPORTUNIDADES, OTROS.

**Javier Brey Sánchez**  
Presidente  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL  
HIDRÓGENO

14:30 FINAL



## SEMINARIO 2 TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE H<sub>2</sub>

9:00 INTRODUCCIÓN A LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO.  
FUNDAMENTOS, TIPOS Y ESTADO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

**Antonio González García-Conde**  
*Director of Flight Physics  
Department at National Institute  
of Aerospace Technology  
INTA*

### PRODUCCIÓN DE H<sub>2</sub> DESCARBONIZADO

9:30 ELECTRÓLISIS (PEM, ALCALINA, SOEC, AEM)

**Rafael Luque Berruezo**  
Director General  
ARIEMA

10:30 REFORMADO DE METANO CON CAPTURA, ALMACENAMIENTO Y USO DE CARBONO (CCUs)

**José Ignacio Linares Hurtado**  
Director de la Cátedra  
FUNDACIÓN REPSOL DE  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA  
UNIVERSIDAD PONTIFICIA  
COMILLAS

11:00 PAUSA

11:30 WASTE-TO-H<sub>2</sub>: PIRÓLISIS DEL RESIDUO + GASIFICACIÓN DE BIOMASA

**Jesús Arauzo Pérez**  
Director del Instituto de Investigación  
en Ingeniería de Aragón (I3A)  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

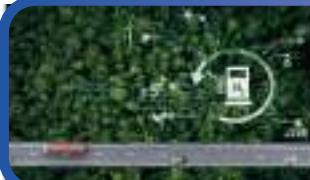
12:30 CARACTERÍSTICAS Y VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS DIFERENTES RESIDUOS PARA PRODUCCIÓN DE H<sub>2</sub>

**Fernando Gutierrez Martín**  
Profesor ad-honorem  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
MADRID  
ETSIDI FV-H<sub>2</sub>

13:30 TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN RENOVABLE PARA LA PRODUCCIÓN DE H<sub>2</sub> VERDE MEDIANTE ELECTRÓLISIS DE HIDRÓGENO

**José M<sup>a</sup> González Moya**  
Director General  
APPA Renovables

14:30 FINAL



## SEMINARIO 3 TECNOLOGÍAS PARA LA LOGÍSTICA DEL H<sub>2</sub>

### ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y PORTADORES LÍQUIDOS

9:00 INTRODUCCIÓN: COMPRESIÓN Y ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DEL H<sub>2</sub>

**Antonio González García-Conde**  
*Director of Flight Physics  
Department at National Institute  
of Aerospace Technology  
INTA*

9:30 PORTADORES LÍQUIDOS (AMONIACO / METANOL / OTROS): PRODUCCIÓN Y USOS E INFRAESTRUCTURA LOGÍSTICA NECESARIA

**María López Arias**  
*Engineering Project Manager  
IGNIS P2X*

**Julia Reig**  
*Directora de Ingeniería de Procesos  
VIRIDI*

10:30 TECNOLOGÍA DE COMPRESIÓN DE H<sub>2</sub> A ALTAS PRESIONES PARA HIDROGENERAS, ALMACENAMIENTO Y TUBE TRAILERS

**María Merino Hernández**  
*Hydrogen Commercial Engineer  
HIPERBARIC*

11:00 PAUSA

11:30 TECNOLOGÍA Y EQUIPAMIENTO DE UNA RED DE HIDRODUCTOS DE H<sub>2</sub>

**Naiara Ortiz de Mendíbil Romo**  
*Secretaria General  
SEDIGAS*

12:30 RETOS TÉCNICOS DE LA INYECCIÓN DE H<sub>2</sub> Y DE CONVERSIÓN DE LA RED GASISTA A H<sub>2</sub>

**Ivan Montero Puñal**  
*Coordinador Experto Ingeniería  
Mecánica  
ENAGÁS*

**Miguel Adriano Mayrata Vicens**  
*Director General  
REDEXIS RENOVABLES*

13:30 HIDROGENERAS

**Francisco Javier Bonet Ferreiro**  
*Ventures Operations Lead  
EXOLUM*

14:30 FINAL



## SEMINARIO 4 TECNOLOGÍAS DE USO FINAL DEL H<sub>2</sub>

9:00 PILAS DE COMBUSTIBLE PEM Y APLICACIONES

**Tamara Guerrero Cervera**  
Directora General  
PROTIO

9:50 INTRODUCCIÓN. PILAS DE COMBUSTIBLE

**Emilio Nieto Gallego**  
Director  
CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO

**Roberto Campana Prada**  
Investigador Principal  
CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO

10:40 FABRICACIÓN DE ACERO (REDUCCIÓN DIRECTA)

**Eduardo Rodríguez Rodríguez**  
*Cluster Program Director  
Strategic Decarbonization Projects Spain  
ARCELORMITTAL EUROPE – FLAT PRODUCTS*

11:30 PAUSA

12:00 APLICACIÓN DEL HIDRÓGENO EN TURBINAS DE GAS

**Antonio Antoranz Perales**  
Manager de Tecnología  
ITP AERO

12:45 METANOL SINTÉTICO. AMONIACO. E-FUELS. OTROS

**Fernando Marcos Duque**  
Director Comercial Sector Marino  
EVERLLENCE IBERIA

13:30 MESA REDONDA: EL RETO TECNOLÓGICO DEL H<sub>2</sub> EN LA PRODUCCIÓN, EN EL TRANSPORTE Y EN LA DEMANDA

\*Esta Mesa Redonda se realizará en inglés

**Modera: Juan Sánchez-Peña Lejarraga**  
Director de Asuntos Regulatorios de Descarbonización  
TECNICAS REUNIDAS

**Miguel Urquía**  
Responsable de Ingeniería del Proyecto Catalina  
COPENHAGEN INFRASTRUCTURE PARTNERS (CIP)

**Yusuke Matsumura**  
Senior Manager, Hydrogen Supply Chain & Project Development  
KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES

**Eric Van de Venter**  
Chief Technology Officer  
ZAFFRA

14:30 FINAL



## SEMINARIO 5 USOS FINALES DEL H<sub>2</sub>

9:00 VISIÓN GLOBAL DE LAS APLICACIONES DEL H<sub>2</sub> Y MERCADOS POTENCIALES, RETOS Y OPORTUNIDADES. CONTRIBUCIÓN A LA DESCARBONIZACIÓN DE LOS SECTORES ECONÓMICOS EN ESPAÑA

**Antonio González García-Conde**

*Director of Flight Physics Department at National Institute of Aerospace Technology INTA*

**Eduardo Moreda Díaz**

Subdirector de Generación Mercados Mayoristas y Gas  
ENDESA

### APLICACIONES DEL H<sub>2</sub> EN INDUSTRIA

9:45 FERTILIZANTES

**Laura López Silvent**

Responsable de tecnología  
GRUPO FERTIBERIA

10:10 REFINO

**Ricardo Orta Asensio**

Senior Process and Project Engineer  
REPSOL

10:35 ACERO

**Santiago Oliver Sanjuán**

Director. Sostenibilidad e Innovación  
UNIÓN DE EMPRESAS SIDERÚRGICAS  
(UNESID)

11:05 CERÁMICA

**Manuel Breva Calatayud**

Secretario General  
ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE FRITAS, ESMALTES Y COLORES CERÁMICOS (ANFFECC)

11:30 DESCANSO

12:00 USOS DEL H<sub>2</sub> EN EL TRANSPORTE

**Coordina: Pablo de Juan arcía**

Director de Operaciones. WPC Energy

**Jaime Pérez García.** *Hydrogen & Corporate*

*Senior Specialist. TOYOTA*

**Emilio García García.** Director de Innovación

TALGO

**Eugenio Sillero.** Secretaria general

GASNAM

13:00 USO RESIDENCIAL DE HIDRÓGENO

**Alfredo Ortiz Sainz de Aja**

Catedrático. Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular. ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación  
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

13:35 MESA REDONDA: USOS FINALES DEL H<sub>2</sub>: LA VISIÓN DE LOS CONSUMIDORES

**Modera: Daniel Fernández Alonso**

Director de Estrategia Corporativa, Regulación y Asuntos Públicos en España  
ENGIE

**Paloma Pérez Sánchez**

Secretaria General  
ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE FERTILIZANTES (ANFFE)

**Laura Castrillo Núñez**

Directora Transición Energética, Sostenibilidad y Seguridad Integral  
FEDERACIÓN EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA QUÍMICA ESPAÑOLA (FEIQUE)

**Miguel Ángel Serrano Torrejón**

Asesor  
AGRUPACIÓN DE FABRICANTES DE CEMENTO DE ESPAÑA (OFICEMEN)

14:30 FINAL



## SEMINARIO 6 REGULACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA DEL H<sub>2</sub>

### 9:00 MARCO NORMATIVO

- Marco normativo europeo. (Revisión de la Directiva de Energías Renovables (REDII), RED III y Acto delegado para la definición y producción de hidrógeno renovable, directivas del gas, (H<sub>2</sub> en FIT FOR 55 /Repower EU).
- Marco normativo español.

**Isidoro Javier Romero Cerrato**  
 Jefe de Área – Hidrógeno Renovable  
 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN  
 ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

### • Garantías de Origen (GDOs)

**Sergio García García**  
 Director de Desarrollo del Gestor Técnico  
 del Sistema. ENAGÁS GTS

### 10:00 DESPLIEGUE Y OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL H<sub>2</sub>

#### • La Red Troncal de Hidrógeno

**Elena Hernando Ros**  
 Gerente de Análisis y Desarrollo Negocio  
 Infraestructuras Hidrógeno. ENAGÁS

#### • Transporte / distribución

**José Manuel Pérez Tejada**  
 Área de Innovación del Sistema de  
 Distribución. NEDGIA

#### • La infraestructura de los portadores líquidos y despliegue de la red de hidrogeneras para usos en el transporte

**Fernando Monasterio**  
 Coordinador de H<sub>2</sub> y Derivados de Clean  
 Energies. EXOLUM

#### • Implicaciones del H<sub>2</sub> en las necesidades de redes eléctricas y en la operación del sistema eléctrico

**Miguel de la Torre Rodríguez**  
 Director de Desarrollo del Sistema. REDEIA

### 11:15 DESCANSO

### 11:45 NORMATIVA DE ACCESO Y CONEXIÓN

**Milagros Avedillo Carretero**  
 Subdirectora de gas natural. CNMC

### 12:10 FISCALIDAD DEL H<sub>2</sub>. Tributación aplicable

**José María Cobos Gómez**  
 Socio. GARRIGUES

### 12:30 HOMOLOGACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y SEGURIDAD

- Producción. Transporte. Blending de H<sub>2</sub> y Gas. Almacenamiento. Estaciones de Servicio. Hidrogeneras. Equipos de demanda

**José María Santa Bárbara**  
 Director. FUNDACIÓN HIDRÓGENO DE ARAGÓN

### 13:30 MESA REDONDA: INFRAESTRUCTURAS PARA EL HIDROGENO

**Modera: Carlos Solé**  
 Senior Advisor. KPMG Spain

**Jesús Gil Jiménez**  
 Director de Hidrógeno. ENAGAS

**Nuria de Lucas.** Responsable Transición Energética e Inteligencia de Mercado. NATURGY

**Izaskun Gorostiaga Melchisidor.** Directora General de Estrategia. NORTEGAS

**Miguel Adriano Mayrata Vicens.** Director General. REDEXIS RENOVABLES

### 14:30 FINAL



## SEMINARIO 7 ECONOMÍA DEL H<sub>2</sub>

### 9:00 VISIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LOS COSTES DE LA TECNOLOGÍA

- Electrolizadores (ALK, PEM, SOEC) y equipamiento. Demanda – Industria. Transporte y Distribución – Tubo, Hidrogeneras/hidrolineras, trailer, otros

**José Miguel Macho Fernández.**  
*Energy systems resilience. Hydrogen. Decarbonization. Power Generation*  
 SIEMENS ENERGY

### 9:50 IMPACTO ECONÓMICO DEL DESARROLLO DEL HIDROGENO EN LAS INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS

- Electricidad. El mercado eléctrico y la producción de H<sub>2</sub>

**Rafael Gómez-Elvira González**  
 Director de Relaciones Institucionales y Marketing. OMI - POLO ESPAÑOL (OMIE)

- Gas. Índices y Referencias de precios. IBHYX y un futuro Mercado del Hidrógeno

**Raúl Santamaría Álvarez**  
 Director General. MIBGAS

- Infraestructuras propias H<sub>2</sub>: Electrolizadores, infraestructura de red y almacenamiento dedicado, hidrogeneras, etc. Clusters e interconexiones

**Alberto González-Salas Mosquera**  
 Socio. DELOITTE

### 10:40 DESCANSO

### 11:10 COSTES COMPLETOS POR USO, ALTERNATIVAS Y COMPETITIVIDAD CON OTROS VECTORES ENERGETICOS

- Industria-Materia prima. Industria-Procesos térmicos. Transporte

Por confirmar

### 12:00 MARCOS DE APOYO E INCENTIVOS

- Europa. (Next Generation, IPCI) Banco del hidrógeno, subastas, otros Holanda / Alemania/UK/España

**Daniel Fraile**  
 Chief Policy and Market Officer  
 ASOCIACIÓN EUROPEA DEL HIDRÓGENO

- España

**Miguel Ortiz Pajares**  
 Departamento de Programas Tecnológicos Multilaterales y Diales. Dirección de Políticas de Innovación CDTI

### 13:00 CASO PRÁCTICO. PALANCAS DE RENTABILIDAD/FINANCIACION

**Laura Delgado Yunquera**  
 Socia  
 DELOITTE

### 13:30 MESA REDONDA: H<sub>2</sub> COMO OPORTUNIDAD PARA ESPAÑA

**Modera: Ana Belén Padilla Moreno**  
 Secretaría Técnica  
 CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

**Eduardo Moreda Díaz**  
 Subdirector de Generación Mercados Mayoristas y Gas  
 ENDESA

**Miguel Angel Rodriguez Castellote**  
 Transición Energética e Inteligencia de Mercado  
 NATURGY

**José González Bujanda**  
 Head of Project Development  
 IBERDROLA

### 14:30 FINAL



## SEMINARIO 8 EL NEGOCIO DEL H<sub>2</sub>

### 9:00 ORIGINACIÓN Y CONTRATACIÓN

- Licenciamiento de Tecnología/Suministro equipos. EPC / BOP. HPA (Hydrogen Purchase Agreement) – PPAs. Gestión del Riesgo. Financiación.

**Jaume Pujol**  
Socio  
DELOITTE

### 11:00 DESCANSO

### 11:30 CASOS DE MODELOS DE NEGOCIO

- Proyectos de electrolizadores en refinerías

**Beatriz Almena Muñoz**  
Gerente de Desarrollo de Negocio de  
Hidrógeno  
REPSOL

- Proyecto Triskelion

**Por determinar**  
FORESTAL DEL ATLÁNTICO

- Proyecto

**Jorge Palomar Herrero**  
Global Green Hydrogen Development  
Director  
IBERDROLA

- Proyecto

**Por confirmar**  
MOEVE

### 13:30 MESA REDONDA: VISIÓN EMPRESARIAL Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO DEL H<sub>2</sub>

**MODERA: Laureano Álvarez**  
Socio  
MONITOR DELOITTTE

**José Manuel Pérez Rodríguez**  
Head of Energy Policy & Regulation Spain  
EDP

**Eduardo Moreda Díaz**  
Subdirector de Generación Mercados  
Mayoristas y Gas  
ENDESA

**Ohiana Goicoechea Ruiz de Escudero**  
Responsable proyectos Hidrógeno  
NATURGY

**Beatriz Almena Muñoz**  
Gerente de Desarrollo de Negocio de  
Hidrógeno  
REPSOL

### 14:30 FINAL

## INSCRIPCIÓN

Tel: +34 91 323 72 21. Ext. 2013 - inscripciones@enerclub.es - www.enerclub.es

### Inscripción preferente para Socios

Nota: impuestos, retenciones de impuestos, tasas o cualquier gravamen serán a cargo del cliente.

**LOS ALUMNOS QUE REALICEN EL PROGRAMA COMPLETO DE SEMINARIOS, RECIBIRÁN EL CERTIFICADO DE CURSO DE HIDRÓGENO Y SOSTENIBILIDAD DE 40 HORAS DE DURACIÓN.**

### MATRÍCULA DE INSCRIPCIÓN. TODOS LOS SEMINARIOS (Precios exentos de IVA/TAX free)

2.230€ Asociados Ejecutivos  
 2.375€ Socios Protectores  
 2.520€ Empresas de Colaboración Especial  
 2.520€ Socio individual (más 5 años de antigüedad)  
 2.770€ Empresas Asociadas  
 2.770€ Socio individual (menos 5 años de antigüedad)  
 3.600€ Matrícula general

### MATRÍCULA DE INSCRIPCIÓN POR SEMINARIO (Precios exentos de IVA/TAX free)

SEMINARIO	
CONTEXTO GENERAL DEL H <sub>2</sub>	310€ Asociados ejecutivos
TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE H <sub>2</sub>	330€ Socios protectores
TECNOLOGÍAS PARA LA LOGÍSTICA DEL H <sub>2</sub>	350€ Empresas de Colaboración Especial
TECNOLOGÍAS DE USO FINAL DEL H <sub>2</sub>	350€ Socios mas de 5 años de antigüedad
USOS FINALES DEL H <sub>2</sub>	385€ Empresa Asociada
REGULACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA DEL H <sub>2</sub>	385€ Socios menos de 5 años de antigüedad
INFRAESTRUCTURAS PARA EL HIDRÓGENO	
EL NEGOCIO DEL H <sub>2</sub>	500€ Matrícula general

El importe de la inscripción deberá hacerse efectivo antes de comenzar el curso o módulo/s. En estos precios, se incluyen los derechos de matrícula y la documentación del curso o módulo/s. El plazo máximo para realizar la inscripción será hasta 3 días antes del inicio de la edición. Nota: impuestos, retenciones de impuestos, tasas o cualquier gravamen serán a cargo del cliente. Finalizado el curso se otorgará al alumno un certificado acreditativo de la formación.

## FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria:

- CAIXABANK: c/c ES50 21005398851300144472
- SANTANDER: c/c ES87 00490631992410250033

Pago con tarjetas: VISA Y MASTERCARD, inscríbase a través de nuestra web.

Consulte las Condiciones generales de compra en nuestra página: [www.enerclub.es](http://www.enerclub.es)

## CANCELACIÓN

Cualquier cancelación deberá hacerse por escrito con al menos 48 horas hábiles antes del comienzo. Las cancelaciones producidas una vez iniciado el curso o la no realización del mismo no darán lugar a ningún tipo de reembolso. El Club Español de la Energía se reserva el derecho a cancelar o modificar las fechas de realización del curso. En estos casos sólo se realizará la devolución de la matrícula, si se hubiese efectuado, no admitiendo reclamaciones por otros gastos adicionales.

## INSCRIPCIÓN A TODOS LOS SEMINARIOS (Precios exentos de IVA/TAX free)

**Marque la MATRÍCULA correspondiente**

- |                                     |        |                                      |
|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | 2.230€ | Asociados ejecutivos                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2.375€ | Socios protectores                   |
| <input type="checkbox"/>            | 2.520€ | Empresas de Colaboración Especial    |
| <input type="checkbox"/>            | 2.520€ | Socios más de 5 años de antigüedad   |
| <input type="checkbox"/>            | 2.770€ | Empresa Asociada                     |
| <input type="checkbox"/>            | 2.770€ | Socios menos de 5 años de antigüedad |
| <input type="checkbox"/>            | 3.600€ | Matrícula general                    |

## INSCRIPCIÓN POR SEMINARIO (Precios exentos de IVA/TAX free)

**Marque la casilla del SEMINARIO y la MATRÍCULA correspondiente**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | CONTEXTO GENERAL DEL H <sub>2</sub>               |
| <input type="checkbox"/> | TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE H <sub>2</sub>  |
| <input type="checkbox"/> | TECNOLOGÍAS PARA LA LOGÍSTICA DEL H <sub>2</sub>  |
| <input type="checkbox"/> | TECNOLOGÍAS DE USO FINAL DEL H <sub>2</sub>       |
| <input type="checkbox"/> | USOS FINALES DEL H <sub>2</sub>                   |
| <input type="checkbox"/> | REGULACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA DEL H <sub>2</sub> |
| <input type="checkbox"/> | INFRAESTRUCTURAS PARA EL HIDRÓGENO                |
| <input type="checkbox"/> | EL NEGOCIO DEL H <sub>2</sub>                     |

- |                          |      |                                      |
|--------------------------|------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 310€ | Asociados ejecutivos                 |
| <input type="checkbox"/> | 330€ | Socios protectores                   |
| <input type="checkbox"/> | 350€ | Empresas de Colaboración Especial    |
| <input type="checkbox"/> | 350€ | Socios más de 5 años de antigüedad   |
| <input type="checkbox"/> | 385€ | Empresa Asociada                     |
| <input type="checkbox"/> | 385€ | Socios menos de 5 años de antigüedad |
| <input type="checkbox"/> | 500€ | Matrícula general                    |

Nombre \_\_\_\_\_

Empresa \_\_\_\_\_

Cargo \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

C.P. \_\_\_\_\_

NIF/NIE/Otros \_\_\_\_\_

CIF/VAT number \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, el Alumno queda informado de que los datos facilitados serán tratados por ENERCLUB cuyos datos de contacto son: Paseo de la Castellana 257, planta 1<sup>a</sup>, 28046 – Madrid, teléfono +34 915237221 y dirección de correo electrónico “atencionaterceros@enerclub.es”. Los datos personales se tratarán con el fin de prestarle los servicios de formación contratados. La base de este tratamiento es la relación contractual que vincula a ambas partes, por lo que el suministro de los datos con este fin es obligado e impediría su cumplimiento en caso contrario. El alumno tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a la portabilidad de sus datos, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos. Frente a cualquier vulneración de sus derechos, puede usted presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos. En caso de que el alumno decida facilitar los datos personales de terceras personas, se compromete, bajo su exclusiva responsabilidad, a haber obtenido previamente su consentimiento para que sus datos sean tratados por ENERCLUB, debiendo haberlas informado previamente de todo lo previsto en el artículo 14 del Reglamento General de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite [www.enerclub.es](http://www.enerclub.es)

1. EL ALUMNO autoriza a CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA (ENERCLUB) con N.I.F. G78250263 y domicilio social en Paseo de la Castellana 257, planta 1<sup>a</sup>, 28046 – Madrid, teléfono 913237221 y dirección de correo electrónico de contacto [atencionaterceros@enerclub.es](mailto:atencionaterceros@enerclub.es) a obtener grabaciones audiovisuales e imágenes de su persona (datos identificativos: imagen/voz), con la finalidad de emitir la ponencia en tiempo real, a través de nuestro canal o de editar materiales de difusión informativa y corporativa de ENERCLUB y/o dar a conocer su actividad, y a su posterior difusión, por cualquier medio y/o soporte que ENERCLUB considere, ya sean la web de la empresa, en sus redes sociales, en prensa o en cualquier otro medio de comunicación análogo y a su incorporación en cualquier tipo de material audiovisual.

2. Dicha autorización será efectuada a favor de ENERCLUB sin limitación alguna de número, por el tiempo máximo permitido por la Ley o en su defecto de manera indefinida, con la posibilidad de de modificación y publicación o difusión de la totalidad o parte del contenido, por cualquier medio de difusión o reproducción que ENERCLUB considere, sin que por ello tenga derecho a percibir remuneración alguna. Esta autorización tiene como única salvedad y limitación aquellas utilizaciones o aplicaciones que pudieran atentar al derecho al honor en los términos previstos en la Ley Orgánica 1/85, de 5 de Mayo, de Protección Civil al Derecho al Honor, la Intimidad Personal y Familiar y a la Propia Imagen.

3. De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, los datos personales objeto del presente tratamiento serán tratados por ENERCLUB, con la finalidad indicada en el primer punto, siendo cancelados estos datos cuando dejen de ser necesarios para la finalidad para la que fueron recabados y, en todo caso, cuando el ALUMNO retire su consentimiento para el uso de los mismos. La base de este tratamiento es el consentimiento del ALUMNO. La entrega de los datos con esta finalidad es voluntaria, no pudiendo ser tratada la imagen/voz del ALUMNO para la finalidad indicada en caso de que no se faciliten.

El ALUMNO tendrá derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento. La retirada del consentimiento no afectará a la licitud del tratamiento basada en el consentimiento previo a su retirada. En todo caso, el ALUMNO tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos, a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a su portabilidad mediante escrito, al que se adjunte copia del DNI, dirigido a ENERCLUB, en la dirección de correo indicada en el encabezamiento. Ante cualquier eventual violación de sus derechos, puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite [www.enerclub.es](http://www.enerclub.es)

ASOCIADOS EJECUTIVOS



Club Español  
de la Energía

