

www.ehec.info



2nd European Hydrogen Energy Conference

Zaragoza, 22-25 Noviembre 2005

Memoria del Congreso

Asociación Española del Hidrógeno www.aeh2.org
c) Isaac Newton, 1 – 28.760 Tres Cantos (Madrid) tlf. 91.804.53.72

Promueven:





2nd European Hydrogen Energy Conference

Índice

La presente memoria del **2º Congreso Europeo de la energía del Hidrógeno (EHEC 2005)**, contiene la información que se detalla a continuación:

	<u>Pág.</u>
1.- Resumen Ejecutivo _____	3
2.- Zaragoza _____	4
3.- EHEC 2005 _____	5
4.- Congreso Científico _____	6
5.- 2º Encuentro Empresarial del Hidrógeno y las Pilas de Combustible	
5.1.- Encuentro Empresarial _____	7
5.2.- Centro de Transferencia Tecnológica del Hidrógeno _____	8
5.2.- Exposición Comercial _____	9
6.- Patrocinios _____	11
6.1.- Categorías de Patrocinio _____	12
6.2.- Otros patrocinios _____	15
7.- Tarifas de Inscripciones _____	16



2nd European Hydrogen Energy Conference

Resumen ejecutivo

El hidrógeno, la energía que soñó Julio Verne, acapara un enorme interés en muchas áreas de investigación. Puede servir de puente desde los combustibles fósiles hacia las energías renovables, y necesita que se desarrollen nuevas tecnologías de producción, almacenamiento, transporte... y especialmente el uso en pilas de combustible.

El Congreso Europeo del Hidrógeno EHEC (European Hydrogen Energy Conference) se inició en Francia en 2003 con gran éxito: 180 ponencias y 450 asistentes se dieron cita en Grenoble, con asistencia de varios Comisarios Europeos y Ministros.

Para 2005 la segunda edición tendrá lugar en Zaragoza, del 22 al 25 de Noviembre. Está organizada por la Asociación Española del Hidrógeno (AeH) y la European Hydrogen Association (EHA) conjuntamente con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (IDAE), el Ministerio de Educación y Ciencia, y el Gobierno de Aragón.

El EHEC es el Congreso de referencia en Europa para estas tecnologías. La participación de la European Hydrogen Association (de la que forman parte numerosas asociaciones nacionales europeas) facilita la difusión del evento, y asegura unos altos índices de participación.

Adicionalmente, se hará coincidir con el EHEC 2005 la celebración del Segundo Encuentro Empresarial del Hidrógeno y las Pilas de Combustible. Este evento se inició en Diciembre del 2003 en Tres Cantos (Madrid) con la intervención de 39 empresas con actividad en este campo. Esta celebración simultánea facilitará la transferencia tecnológica entre investigadores y empresas, y convertirá la asistencia en cita obligatoria de todo el sector.

Con más de un año de antelación, ya hay más de 250 asistentes preinscritos (aprox. 1/3 españoles, 1/3 otros europeos, y 1/3 del resto del mundo) por lo que se estima que se superará ampliamente el resultado de la primera edición.



2nd European Hydrogen Energy Conference

Zaragoza

La elección de Zaragoza como sede del EHEC 2005, ha venido motivada por distintas razones, entre las que cabe destacar:

- El apoyo de las autoridades aragonesas, especialmente del Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón.
- La apuesta que el tejido empresarial y social aragonés está realizando, a través de la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, por el hidrógeno como vector energético.
- La sensibilidad de la ciudad y de la región por las energías "limpias" y por la sostenibilidad del sistema energético.
- El Auditorio "Palacio de Congresos de Zaragoza" es un marco muy adecuado para el Congreso, tanto por su aforo, como por sus modernas instalaciones y su estilo vanguardista.
- La ciudad de Zaragoza cuenta asimismo con una buena capacidad hotelera para alojar a todos los congresistas.



La ciudad de Zaragoza ofrece una amplia oferta cultural, gastronómica y de ocio, que la convierten en un destino apetecible para los participantes, y cuenta con buenas comunicaciones con los principales aeropuertos españoles.

Además, Zaragoza ha sido designada por el BIE (Bureau Internacional de Exposiciones) como ciudad organizadora de la Expo Zaragoza 2008, que desarrollará el tema "Agua y crecimiento sostenible". Esto supone un reconocimiento internacional de la capacidad de la ciudad para organizar grandes eventos, así como de la importancia que en la ciudad tienen los temas relacionados con las energías limpias y el uso adecuado de los recursos naturales.



2nd European Hydrogen Energy Conference

EHEC
2005

Se desarrollarán dos actividades complementarias:

- **El congreso técnico-científico**, que es la segunda edición del Congreso Europeo de la Energía del Hidrógeno, cuya primera edición se realizó en septiembre de 2003 en Grenoble bajo la organización de las Asociaciones Francesa y Europea del Hidrógeno. Estará dedicado a conferencias y pósters de carácter técnico y científico, donde se presentarán los avances más relevantes en las tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible.
- **El Segundo Encuentro Empresarial y Exposición Comercial del Hidrógeno y las Pilas de Combustible**, cuya primera edición se celebró en Tres Cantos (Madrid) en diciembre de 2003. Estará dedicado a presentaciones de carácter comercial e institucional donde las distintas empresas podrán presentar en conferencias los productos y servicios que ofrecen. Las conferencias se complementan con una exposición comercial donde las empresas podrán presentar en stands sus productos y servicios, y tener una relación más directa con sus potenciales clientes. El Centro de Transferencia Tecnológica del Hidrógeno (HTTC) supondrá un lugar de encuentro donde, entre otras actividades, podrán concertarse entrevistas bilaterales entre los distintos participantes.



Todos los participantes inscritos podrán participar en ambas partes. Se facilita así la transferencia tecnológica de la I+D a la empresa y que los interesados puedan tener una información muy amplia: desde las últimas investigaciones hasta los productos comerciales.



2nd European Hydrogen Energy Conference

Congreso Científico

El **Segundo Congreso Europeo del Hidrógeno** es un congreso de intercambio de información científica y técnica. Las conferencias y los pósteres fundamentalmente serán exposiciones de desarrollos o avances concretos en cada uno de los doce temas que cubre el congreso:

1. Producción de hidrógeno.
2. Transporte y distribución de hidrógeno y estaciones de servicio.
3. Almacenamiento de hidrógeno.
4. Utilización de hidrógeno.
5. I+D en pilas de combustible.
6. Aplicaciones hidrógeno y pilas de combustible.
7. Sistemas de energía de hidrógeno: diseño análisis y simulaciones.
8. Aspectos medioambientales.
9. Legislación y normalización.
10. Seguridad.
11. Economía del hidrógeno.
12. Aceptación social y políticas sobre hidrógeno.

Existe una convocatoria abierta para que investigadores y tecnólogos de todo el mundo puedan presentar sus trabajos. Un comité científico evaluará las solicitudes y seleccionará las ponencias y los pósteres.

Adicionalmente se incluirán conferencias invitadas para que personas relevantes den una visión del estado tecnológico y de las distintas políticas que contribuyen al desarrollo tecnológico.





2nd European Hydrogen Energy Conference

**Encuentro
Empresarial**

El segundo **Encuentro Empresarial del Hidrógeno y las Pilas de Combustible** es la continuación de una actividad iniciada en 2003 por la Asociación Española del Hidrógeno, conjuntamente con el IDAE y FITSA.

El encuentro tiene un enfoque claramente empresarial, antes que técnico o científico. Es un punto de encuentro para que las distintas empresas puedan profundizar en su conocimiento mutuo. El objetivo del encuentro es mejorar los canales de comunicación entre potenciales suministradores, clientes y colaboradores que no se conocían previamente.

La anterior edición, celebrada en Tres Cantos (Madrid) en diciembre de 2003, con la colaboración del Ayuntamiento de Tres Cantos, bajo la organización de ARIEMA, y con el patrocinio de AJUSA, AIR LIQUIDE, ABELLÓ-LINDE, BP, TMB y AXANE, fue un éxito por número de empresas ponentes (39), número de asistentes (más de 150), y por el alto nivel de satisfacción de los participantes.



Las empresas que lo deseen podrán impartir una conferencia. El contenido tendrá un marcado carácter comercial o institucional, y cada una de las empresas ponentes describirá las actividades que realiza en tecnologías de hidrógeno y pilas de combustible, así como los servicios y productos que ofrece, o el tipo de colaboraciones que realiza.



2nd European Hydrogen Energy Conference

HTTC

El **Centro de Transferencia Tecnológica del Hidrógeno (HTTC, Hydrogen Technology Transfer Centre)** será el punto de encuentro de las empresas dedicadas a las tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible. Los servicios que prestará el Centro son:

- Actuar como escaparate de las empresas que deseen tener un papel destacado, y presentar sus productos o servicios, pero que, por el motivo que sea, no vayan a disponer de un stand propio. Estas empresas podrán contratar el servicio de distribución de folletos institucionales y comerciales, de forma que dichos folletos sean distribuidos conjuntamente a los de otras empresas en el stand del HTTC.
- Actuar como punto de encuentro de las distintas empresas, y de las empresas con los tecnólogos e investigadores. Cualquier participante del EHEC 2005 podrá solicitar entrevistarse con cualquiera de los ponentes del Encuentro Empresarial. La Organización se encargará de llevar la agenda de entrevistas de todos los ponentes, de forma que pueda concertar las entrevistas bilaterales, bien sea a través de Internet antes y después del congreso, como presencialmente durante el mismo. Además la Organización se encargará de facilitar un espacio físico en el Palacio de Congresos donde poder mantener las reuniones con suficiente confidencialidad.



2nd European Hydrogen Energy Conference

**Exposición
comercial**

La **Exposición Comercial** va a ser un escaparate de productos relacionados con el hidrógeno y las pilas de combustible.

El Patio de las Columnas del Palacio de Congresos de Zaragoza es un marco con un fuerte impacto visual, que con sus 3.800 m² reúne las condiciones más adecuadas para albergar los stands de las diferentes empresas e instituciones, donde podrán promocionar sus productos, a la vez que ofrecer un punto de información para sus clientes actuales y potenciales.

De acuerdo a las necesidades de las empresas expositoras (en el caso de que quieran presentar vehículos de hidrógeno o instalaciones de gran tamaño), la exposición se complementará con una parte al aire libre, que al mismo tiempo puede servir de nexo de unión entre el congreso y la exposición con la ciudad de Zaragoza. Se estudiará con los expositores que tengan vehículos la posibilidad de que tanto los asistentes al congreso como el público en general tengan la oportunidad de viajar o conducir dichos vehículos de hidrógeno y/o pila de combustible.



www.pilasde.com



2nd European Hydrogen Energy Conference

**Exposición
comercial**

CONDICIONES Y PRECIOS DE LA EXPOSICIÓN COMERCIAL

- **Módulo de stand** de 6m², precio: **4.640 €**. Se puede alquilar más de un módulo hasta conseguir el tamaño de stand deseado. El precio incluye el suelo, moqueta, estructura con frontis con nombre, y punto de luz. El mobiliario, seguros y otros extras no van incluidos. La elección de espacios expositores se establecerá en función del orden de confirmación.
- Servicio de **distribución de folletos en cartera**, precio: **1.160 €**. La organización se encargará de incluir un folleto de las empresas que contraten este servicio en todas las carteras de los congresistas, conjuntamente con el resto de la documentación del congreso.
- Servicio de **distribución de folletos en el HTTC**, precio: **580 €**. En el stand del Centro de Transferencia Tecnológica del Hidrógeno (HTTC) se distribuirán los folletos de las empresas que contraten este servicio. Además aparecerá su nombre en el cartel de participantes de dicho stand y en el programa de expositores. El stand será atendido por la organización, que se encargará de la reposición de los folletos.

Los precios incluyen el 16% de IVA. El abono se puede realizar por transferencia o cheque. Es necesario abonar un 30% en el momento de la confirmación de la reserva y el 70% restante antes del 10 de septiembre de 2005. Todas las facturas deben ser pagadas previamente a la llegada a la exposición. No podrá montarse ningún stand si no se ha recibido el pago de la totalidad.

Para más detalles, y proceder a la reserva, rogamos se pongan en contacto con la organización a través del correo electrónico stands@ehec.info



2nd European Hydrogen Energy Conference

Patrocinios

La organización del segundo Congreso Europeo de la Energía del Hidrógeno considera de gran importancia la presencia de empresas patrocinadoras del congreso.

La fórmula de financiación compartida (ingresos por parte de los asistentes y por parte de patrocinadores) presenta, desde el punto de vista de la organización, las siguientes ventajas:

- Destaca el carácter empresarial del congreso.
- Crea y refuerza lazos de colaboración entre los organizadores y los patrocinadores con vistas a futuras actividades de interés mutuo.
- Reduce la carga económica sobre las cuotas de inscripción, permitiendo una mayor participación.

Los posibles patrocinadores pueden encontrar en la fórmula de patrocinio las siguientes ventajas:

- Una publicidad muy dirigida a su público objetivo (profesionales del hidrógeno y las pilas de combustible).
- Una presencia importante del logo y del nombre en toda la información referente al congreso.
- Hacer patente la implicación del patrocinador en las tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible, y particularmente su colaboración con la Asociación Española del Hidrógeno.
- Tener derecho a las ventajas para los patrocinadores de acuerdo a las condiciones de patrocinio.

Las empresas interesadas en patrocinar deben enviar un correo electrónico a sponsor@ehec.info

Existen tres categorías de patrocinio (además de patrocinios específicos) según las condiciones que aparecen a continuación:



2nd European Hydrogen Energy Conference

Patrocinio
bronce

Patrocinio bronce:

cuota: **4.640 €** (16% IVA incluido)

cuota socios institucionales AeH: **3.480 €** (16% IVA incluido)

- El logotipo del patrocinador aparecerá en la documentación del congreso: web www.ehec.info, cartel oficial, programa, y libro y CD de ponencias (tamaño del logotipo 30% del de AeH).
- Una inscripción gratuita, con acceso al congreso científico, al Encuentro Empresarial y a la exposición comercial.
- El patrocinador podrá intervenir gratuitamente con una ponencia en el Encuentro Empresarial.
- Si el patrocinador lo desea podrá poner folletos (limitado en tamaño y peso) sobre su empresa en el stand compartido.



2nd European Hydrogen Energy Conference

**Patrocinio
plata**

Patrocinio plata:

cuota: **8.700 €** (16% IVA incluido)

cuota socios institucionales AeH: **6.960 €** (16% IVA incluido)

- El logotipo del patrocinador aparecerá en la documentación del congreso: web www.ehec.info, cartel oficial, programa, y libro y CD de ponencias (tamaño del logotipo 50% del de AeH).
- Dos inscripciones gratuitas, con acceso al congreso científico, al Encuentro Empresarial y a la exposición comercial.
- El patrocinador podrá intervenir gratuitamente con una ponencia en el Encuentro Empresarial.
- Descuento del 5% en el alquiler de los espacios expositores y en las inscripciones del personal de la empresa patrocinadora.
- Anuncio de un cuarto de página (tamaño de la página A5) en el programa del congreso.
- Si el patrocinador lo desea podrá poner folletos (limitado en tamaño y peso) sobre su empresa en el stand compartido.



2nd European Hydrogen Energy Conference

**Patrocinio
oro**

Patrocinio oro:

cuota: **20.300 €** (16% IVA incluido)

cuota socios institucionales AeH: **17.400 €** (16% IVA incluido)

- El logotipo del patrocinador aparecerá en la documentación del congreso: web www.ehec.info, cartel oficial, programa, y libro y CD de ponencias (tamaño del logotipo 80% del de AeH).
- El nombre de los patrocinadores de categoría Oro aparecerá en las notas de prensa realizadas por la organización del EHEC 2005.
- Cuatro inscripciones gratuitas, con acceso al congreso científico, al Encuentro Empresarial y a la exposición comercial.
- El patrocinador podrá intervenir gratuitamente con una ponencia en el Encuentro Empresarial.
- Descuento del 15% en el alquiler de los espacios expositores y en las inscripciones del personal de la empresa patrocinadora.
- Anuncio de una página completa en el programa del congreso (tamaño A5).
- Si el patrocinador lo desea podrá poner folletos (limitado en tamaño y peso) sobre su empresa en el stand compartido.
- Si el patrocinador lo desea se distribuirá en la cartera del congreso a todos participantes folletos u otro material sobre su empresa que facilite.

En todos los casos, los logotipos y los nombres aparecerán por categorías (primero oro, luego plata y luego bronce), y dentro de cada categoría por orden de alfabético.



2nd European Hydrogen Energy Conference

**Patrocinio
específico**

Las entidades interesadas en patrocinar servicios concretos, como alternativa o como complemento a las categorías de patrocinio antes detalladas, tienen entre otras las siguientes opciones:

Coffee breaks

Coste: **3.480 €** (16% IVA incluido) cada servicio. El patrocinio de este servicio incluye:

- Agradecimiento y logo de la entidad en el programa Final
- Cartel indicando la entidad que ha patrocinado ese servicio durante el Coffee break

Almuerzos

Coste: **17.400 €** (16% IVA incluido) cada día. El patrocinio de este servicio incluye:

- Agradecimiento y logo de la entidad en el programa Final
- Pancarta indicando la entidad que ha patrocinado ese servicio durante el Almuerzo

Cena de Gala

Coste: **29.000 €** (16% IVA incluido). El patrocinio de este servicio incluye:

- Agradecimiento y logo de la entidad en el programa Final
- Pancarta indicando la entidad que ha patrocinado ese servicio en la Cena de Gala

Inserción de logotipo en cartera congresistas

Coste: **3.480 €** (16% IVA incluido). Inserción de logotipo (sin exclusividad) en la cartera del congresista.

Programa final congreso

Coste: **5.800 €** (16% IVA incluido). Mención al patrocinio en el programa final, anuncio de una página completa en el programa final.

Para cualquier otro servicio susceptible de patrocinio rogamos se pongan en contacto con la organización mediante el correo electrónico sponsor@ehc.info



2nd European Hydrogen Energy Conference

Inscripciones

TARIFAS DE INSCRIPCIÓN (16% IVA incluido)

	prontopago: hasta 15/06/2005	pago normal: desde 16/06/2005
Inscripción normal:	870 €	986 €
Inscripción reducida estudiante:	435 €	493 €
Inscripción especial ponente Encuentro Empresarial:	2.088 €	2.320 €

Descuentos para socios AeH : **58 €** en la inscripción normal y **29 €** en la inscripción de estudiante.

Descuentos para socios institucionales AeH y para ponentes en el primer Encuentro Empresarial (Diciembre 2003, en Tres Cantos, Madrid): **464 €** en la inscripción especial para ponentes en el Encuentro Empresarial.

La inscripción normal da derecho a la asistencia en todas las sesiones del Congreso Científico y del Encuentro Empresarial, a impartir una conferencia en el Congreso Científico a aquellos cuyo abstract haya sido admitido, a colocar y defender los pósteres que hayan sido admitidos, al acceso a la Exposición Comercial, a la documentación, a los cafés y a las comidas, y a la cena de gala.

La inscripción reducida de estudiante da derecho a lo mismo que la inscripción normal, excepto a la cena de gala. La tarifa de estudiante es aplicable a estudiantes nacidos después del 1 de enero de 1978 que puedan acreditar su condición de estudiante mediante matrícula en estudios oficiales (curso 2004-2005 o 2005-2006).

La inscripción especial para ponentes en el Encuentro Sectorial da derecho a impartir una conferencia de carácter comercial o institucional en el Encuentro Empresarial, a la asistencia en todas las sesiones del Congreso Científico y del Encuentro Empresarial, al acceso a la Exposición Comercial, a la documentación, a los cafés y a las comidas, y a la cena de gala.

www.ehec.info



2nd European Hydrogen Energy Conference



*Asociación Española del Hidrógeno www.aeh2.org
c) Isaac Newton, 1 – 28.760 Tres Cantos (Madrid) tlf. 91.804.53.72*

Promueven:

