



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión de Oferta Demanda Tecnológica en el sector
hidrógeno y pilas de combustible
Código: REU100720**

Fecha: Martes 20 de julio de 2010.

Lugar de reunión: En la Sala nº18 planta 6ª sur del Ministerio de Ciencia e Innovación

Hora: 10.30 a 13.30 h

- **Asistentes:** A continuación se recoge un listado de los asistentes a la reunión.

ENTIDAD	CONTACTO	E-MAIL
Hynergreen	Javier Brey	jbrey@hynergreen.abengoa.com
INTA	Antonio González García-Conde	glezgca@inta.es
INTA	Pilar Argumosa	argumosa@inta.es
Ministerio de Ciencia e Innovación	Ana Mª Lancha	ana.lancha@micinn.es
AeH ₂ - Secretaría técnica PTE HPC	Rafael Luque	Rafa.luque@ariema.com
AeH ₂ Secretaría Técnica de la PTE HPC	Marina López	marina.lopez@ariema.com
AeH ₂ Secretaría Técnica de la PTE HPC	Rebeca Guerra	rebeca.guerra@ariema.com

- **Resumen:**

El motivo de esta reunión del Grupo Rector de la PTE HPC es la **organización de la jornada de oferta-demanda tecnológica** que se tendrá lugar el día 16 de septiembre de 2010. Esta reunión tiene como principal objetivo difundir las necesidades y las posibilidades que ofrece el sector del hidrógeno y las pilas de combustible. A continuación, y recogiendo los comentarios vertidos por el Grupo Rector de la PTE HPC, se adjunta el programa previsto para la jornada:

10-10.20: La PTE HPC como impulsor de la economía del hidrógeno y pilas de combustible.

En esta ponencia se pretende dar respuesta a las siguientes preguntas:

- *¿Qué ofrece la PTE HPC?*
- *¿Qué necesita la PTE HPC?*
- *¿Cuáles son las oportunidades que ofrece el sector?*
- *¿Qué demanda el sector?*



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión de Oferta Demanda Tecnológica en el sector
hidrógeno y pilas de combustible
Código: REU100720**

La secretaría presenta un borrador de esta ponencia, elaborado a partir de los comentarios recibidos en el seno del grupo rector. Se acuerda incluir en la presentación:

- Un resumen de las principales acciones que aparecen en los DAFOS elaborados por los miembros de la PTE HPC.
- Se tratará de incluir cifras de inversión, puestos de trabajo generados, comparación de inversión en Alemania y EEUU en comparación con España, etc.
- Se resaltarán la importancia de la PTE HPC como interlocutor con el Ministerio de Ciencia e Innovación de cara a que las necesidades del sector se tengan en cuenta en el próximo Plan Nacional de I+D (2012-2015).

Metodología: La secretaría técnica realizará el borrador de la presentación y lo remitirá al Grupo Rector para que incorpore cualquier comentario al respecto.

Ponente: Javier Brey, HYNERGREEN; Presidente de la PTE HPC

Duración: 20 min

10.20-11.30- Ofertas/Demandas tecnológicas de otros sectores/Plataformas.

Moderador: Javier Brey, HYNERGREEN, Presidente de la PTE HPC

Metodología: Durante esta mesa de debate cada uno de los participantes realizará una breve ponencia (5 minutos) que dará respuesta a las siguientes preguntas:

- *¿Qué necesidades o puntos en común han detectado en su sector en relación a las tecnologías del Hidrógeno y las Pilas de Combustible?*
- *¿Piensa que pueda ser interesante establecer una colaboración en las actividades comunes entre los dos sectores?*
- *¿Qué puede ofrecer su sector al sector del Hidrógeno y las Pilas de Combustible?*
- *¿Qué cree que la PTE HPC puede aportar a su sector en relación a las necesidades detectadas sobre el h2 y las pilas de combustible?*

Los ponentes serán representantes de cada una de las plataformas participantes. Cada plataforma presentará, en no más de 3 diapositivas, la opinión del sector al que representa en cuanto a las preguntas formuladas. Las presentaciones serán remitidas a la secretaría técnica de la PTE HPC de forma previa a la reunión para que se integren en una única presentación.



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión de Oferta Demanda Tecnológica en el sector
hidrógeno y pilas de combustible
Código: REU100720**

Participantes: Este mesa de debate contará con la participación de las siguientes plataformas tecnológicas:

1. PTE Biomasa
2. PESI (Plataforma de Seguridad Industrial)
3. PTE del Sector Eólico
4. PTE de la Pesca y Acuicultura
5. PTE Suschem (Química Sostenible)
6. PTE Marítima
7. PTE Agua y Riego
8. FIAB Industria Española de Alimentación y bebidas (Food for Life)
9. Plataforma Tecnológica del Acero
10. FUTURED

➡ Se consideró interesante que participasen en esta jornada plataformas relacionadas con transporte, por lo que se acuerda que la secretaría técnica de la PTE HPC se ponga en contacto específicamente con la PTE Ferroviaria y SERTEC, debido a las sinergias existentes. Se acuerda remitirles una invitación expresa para que asistan a la reunión.

Duración de la mesa: 70 min (5 min por plataformas más un tiempo de debate, que dependerá del número final de plataformas tecnológicas participantes).

11.30-12.00 Descanso-café

12.00-13.30. Mesa redonda "Sector Productivo"

Moderador: Antonio González García-Conde, INTA, Vicepresidente de la PTE HPC

Metodología: Cada uno de los participantes en la mesa de debate dispondrá de 5 minutos para responder a las siguientes preguntas:

- *¿Existe un mercado potencial de H2 y PC en España?*
- *¿Se puede impulsar?*
- *¿Qué se necesita?*
- *¿Cuál es el papel que la PTE HPC puede aportar?*



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión de Oferta Demanda Tecnológica en el sector
hidrógeno y pilas de combustible
Código: REU100720**

➔ Se acuerda que esta mesa esté formada principalmente por empresas. De cara al correcto funcionamiento de la mesa **no se emplearán presentaciones en power point**, y la respuesta de las entidades se limitará a las preguntas formuladas.

Participantes: Se acuerda invitar a las siguientes empresas, que previamente habían mostrado su interés por participar en la reunión:

1. Elcogas
2. Ariema
3. Cegasa-cidetec
4. Ajusa
5. Gasindu 2000 SLU
6. Hynergreen
7. Empresarios agrupados
8. Aiju

➔ Se detectan otros sectores que convendría que estuviesen presentes, por lo que se acuerda invitar expresamente a:

1. Acciona
2. Gas natural-Fenosa
3. Iberdrola
4. Air liquide
5. Carbueros Metálicos

Duración de la mesa: Cada uno de los ponentes dispondrá de **5 minutos** para dar respuesta a las preguntas planteadas y posteriormente habrá un tiempo de debate. (30 min)

13.30-14.45 Mesa redonda sobre Esquemas de Colaboración Público-Privada

Moderador: M^a Luisa Castaño

Metodología: En esta mesa de trabajo el moderador realizará una breve presentación a modo resumen de las conclusiones de la mesa de debate anterior, para aquellos participantes que no hayan podido asistir a las anteriores ponencias. De cara al correcto funcionamiento de la mesa **no se emplearán presentaciones en power point**, y cada participante dispondrá de **5 minutos** para dar respuesta a las siguientes preguntas:



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión de Oferta Demanda Tecnológica en el sector
hidrógeno y pilas de combustible
Código: REU100720**

- *¿Está alineada la oferta de OPIS y otras entidades con la demanda de las empresas?*
- *¿Están coordinadas las acciones de los diferentes actores?*
- *¿Qué puede hacer la PTE HPC para facilitar la cooperación?*

Participantes: Se acuerda que a esta mesa de debate se invitará a los siguientes interesados:

1. Centro Nacional del Hidrógeno
2. CSIC. Red de pilas de Combustible
3. INTA
4. Universidad Rey Juan Carlos
5. CIDAUT
6. Fundación H2 de Aragón
7. Junta de Extremadura
8. Gobierno de Aragón:
9. Ente regional de la Energía de Castilla León (Eren)

En cuanto a los Ministerios que deberían estar presentes, se ha remitido la invitación a la los siguientes contactos:

10. Ministerio de Ciencia e Innovación: M^a Luisa Castaño (S.G Estrategias de Colaboración Público-Privada)
11. Ministerio de Educación: Juan José Moreno, D G de Universidades
12. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio: Alfonso González Finat (Vocal asesor de la Secretaría de Estado de Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)
13. Ministerio de Fomento: José Manuel Gállico (Subdirector General Adjunto de I+D+i del Ministerio de Fomento).

NOTA: A excepción de M^a Luisa Castaño (S.G Estrategias de Colaboración Público-Privada), el resto de participantes están por confirmar.

Duración de la mesa: Cada uno de los ponentes dispondrá de **5 minutos** para dar respuesta a las preguntas planteadas y posteriormente habrá un tiempo de debate. (10 min)

15.00 Clausura de la Jornada (Javier Brey, HYNERGREEN, Presidente de la PTE HPC)

Finalmente se acuerda no comentar las conclusiones de la Jornada.



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión de Oferta Demanda Tecnológica en el sector
hidrógeno y pilas de combustible
Código: REU100720**

CONCLUSIONES:

- Se acuerda que tras la Jornada, el Grupo Rector, junto con otras entidades interesadas y relevantes para el sector a las que se invitará, se reunirán para elaborar un documento que recoja las principales conclusiones del evento. En función de estas conclusiones se plantearán nuevas estrategias de la PTE HPC.
- Los horarios planteados para la Jornada todavía no son definitivos, ya que dependen de si se dispone de una Sala en la que exista posibilidad de realizar una “Pausa Comida” lo que permitiría alargar la Jornada hasta la tarde. En caso de no poder tener ese descanso, la jornada tendría el horario propuesto.
- Dada la expectativa creada en torno a esta reunión, se acuerda que aquellas entidades que tengan interés en participar, podrán hacerlo como público. Desde la secretaría se están buscando salas en Madrid que reúnan las condiciones necesarias para celebrar la Jornada.

ASUNTOS DE TRÁMITE:

- En la próxima Asamblea de la PTE HPC, que tendrá lugar en noviembre-diciembre de 2010, se ratificará el documento del reglamento interno de la plataforma. Tras ratificar el documento se llevará a cabo la renovación de cargos del Grupo Rector. La fecha para esta renovación de cargos se decidió establecer a principios de 2011.
- Se muestra el documento elaborado en el seno del Grupo de Análisis de Capacidades de la PTE HPC: **“Análisis del mapa de ruta del Hidrógeno según HyWays para España”**. El Grupo Rector decidió llevar a cabo la edición en papel de 500 unidades del documento para su difusión. También se acuerda que durante la próxima Asamblea de la Plataforma se expongan los resultados obtenidos en el Informe.