



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno  
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)  
Reunión Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social  
Código: REU100701**

- **Fecha:** Jueves 1 de julio de 2010.
- **Lugar de reunión:** En la Sala nº19 planta 6ª sur del Ministerio de Ciencia e Innovación
- **Hora:** 10.30 a 12.30 h
  
- **Asistentes:** A continuación se recoge un listado de los asistentes a la reunión.

| ENTIDAD   | CONTACTO       | E-MAIL                       |
|---|----------------|------------------------------|
| CNETHPC   | Daniel Esteban | daniel.esteban@cnethpc.es    |
| Fundación H2 Aragón                               | Carmen Gonzalo | cgonzalo@hidrogenoaragon.org |
| INTA  | Loreto Pazos   | pazosl@inta.es               |
| OTRI-Universidad Zaragoza                         | Silvia Vicente | silviav@unizar.es            |
| AeH <sub>2</sub> Secretaría Técnica de la PTE HPC | Marina López   | marina.lopez@ariema.com      |
| AeH <sub>2</sub> Secretaría Técnica de la PTE HPC | Rebeca Guerra  | rebeca.guerra@ariema.com     |

- **Orden del día:**
  1. Bienvenida
  2. Breve presentación del estado de la PTE HPC y de sus Grupos de Trabajo
  3. Actividades realizadas en 2009 por el Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social.
  4. Debate de nuevas actuaciones del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social, entre las que se encuentran:
    - ❖ Zona de recursos didácticos en la Web de la PTE HPC
    - ❖ Actualización anual del listado de iniciativas relacionadas con las tecnologías del
    - ❖ H2&PC
    - ❖ Colaboración con otros proyectos relacionados con formación, difusión y percepción social que existen a nivel nacional e internacional.
  5. Ruegos y preguntas



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno  
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)  
Reunión Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social  
Código: REU100701**

- **Resumen:**

Durante la reunión del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social se realizó una breve presentación de la plataforma, debido a la incorporación de un nuevo miembro a la plataforma y en concreto a este grupo de trabajo, la OTRI de la Universidad de Zaragoza.

Tras la breve presentación se mostraron las actividades llevadas a cabo por el grupo durante el año 2009, entre ellas cabe destacar el folleto sobre las tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible, la participación en ferias del sector, la elaboración de notas de prensa, así como la elaboración de un informe sobre el nivel formativo de las tecnologías en H2&PC. Como resultado del informe sobre el nivel formativo de las tecnologías en H2&PC, se observa que el sector donde mayor falta de formación existe es el académico a nivel primaria, secundaria y formación profesional. El sector empresarial se observa que tiene un nivel formativo medio, destacando la industria química y gasista y las industrias del sector energético. Y por último, el sector que se considera con mayor nivel formativo es el de investigación. Por otro lado, se analizó el nivel formativo en las distintas Comunidades Autónomas, obteniéndose como resultado que las comunidades donde mayor formación en tecnologías de hidrógeno y las pilas de combustible existe son Madrid, Aragón y Andalucía.

Durante la reunión se propuso la unificación de los dos subgrupos de trabajo, ya que anteriormente existían dos subgrupos: un subgrupo de formación y otro subgrupo de difusión y percepción social. Todos los asistentes a la reunión estuvieron de acuerdo en dicha unificación de los grupos.

Por otro lado, se expusieron las ayudas existentes de ámbito tanto nacional como europeo, a las que podrían acogerse entidades interesadas en llevar a cabo actividades de formación y difusión en tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible. Los documentos de las ayudas estarán disponibles en la página web de la plataforma, en una zona específica dedicada a la formación y difusión de estas tecnologías.

Tras la presentación de actividades llevadas a cabo durante el año 2009, se propusieron nuevas actuaciones para realizar por el grupo durante el año 2010. A continuación se resaltan las más relevantes:

- Plantear acciones a corto, medio y largo plazo, principalmente en las CCAA donde se ha detectado que existe menor formación en las tecnologías de H2&PC.
- Ampliar y mejorar la zona de recursos didácticos existente en la página web de la PTE HPC, para ello se acordó que los miembros del grupo enviarán documentos, videos, guías didácticas y todos aquellos documentos que consideren oportunos para la difusión por medio de la página web.



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno  
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)  
Reunión Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social  
Código: REU100701**

- Actualización del listado de cursos y máster en hidrógeno y pila de combustible, para ello cada uno de los miembros del grupo aportará información y desde la secretaría técnica se integrará toda la información recibida.
- Además, se colgará en la web de la PTE HPC información sobre las ayudas existentes en el área de formación y difusión, y se pidió a los miembros del grupo aportaciones en éste ámbito.
- Realización de un documento “100 preguntas 100 respuestas sobre el hidrógeno y las pilas de combustible”. Para su elaboración, Loreto Pazos ofreció aportar un documento elaborado en el INTA como resultado del proyecto Hydrogenius, en el cual aparecen una serie de preguntas clave sobre hidrógeno y pilas de combustible, de cara a facilitar el trabajo a realizar. En base a ese documento se:
  - Seleccionarán las preguntas más adecuadas
  - Desde la secretaría técnica se hará una asignación previa de las preguntas que cada una de las entidades del grupo debe responder. Si alguna entidad tuviese preferencia por encargarse de cumplimentar las preguntas en un ámbito concreto, lo notificará a la secretaría técnica. En este sentido la OTRI de Zaragoza pidió encargarse de las preguntas relacionadas con seguridad. El resto de las entidades no tuvieron preferencia alguna.
- Se comentó que la organización de concursos de ideas está enmarcada con los objetivos de este grupo de trabajo. En este sentido se podrían organizar concursos de ideas en tres ámbitos:
  - Colegios: Concurso para profesores sobre actividades innovadoras para acercar las tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible a los alumnos
  - Universidades y centros de investigación: Concurso para jóvenes investigadores en hidrógeno y pilas
  - Industria: Concursos para empresarios con ideas innovadoras relacionadas con aplicaciones de estas tecnologías.
- Así mismo, a lo largo de 2011, se propone participar/colaborar en proyectos a nivel nacional e internacional relacionados con formación en tecnologías de hidrógeno y pilas de combustible. En este sentido se comentaron dos proyectos:
  - El Hyrreg, un proyecto a nivel internacional que pretende impulsar la Economía del Hidrógeno en el Suroeste Europeo (Zona SUDOE). En este sentido, se propuso colaborar activamente en el concurso de ideas que se organizará en el 2011 en el seno del proyecto Hyrreg.



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno  
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)  
Reunión Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social  
Código: REU100701**

- El proyecto internacional HyProfessional, en el que en el seno de uno de programas de trabajo se desarrollará un mapping de actividades formativas de ámbito europeo, a nivel universitario, formación profesional y formación continua para trabajadores del sector. Se propone que exista una colaboración en ambos sentidos intercambiando información de interés para ambas iniciativas.