



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)**
Reunión del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social
Código: REU090219

Fecha: 19/02/09

Lugar de reunión: Ministerio de Ciencia e Innovación, C/ Albacete, 5 - 28027-Madrid. Sala 16, Planta 6ª, Sur

Hora: 10.00 h -13.30 h

Asistentes: A continuación se detallan los asistentes a la reunión:

CONTACTO	ENTIDAD	E-MAIL
Juan Pedrosa	Asociación Catalana del H2 y las Energías Renovables	ipedrosa@iberdrola.es
María Jaén	CNTEHPC	maria.jaen@cnetnpc.es
Gema Alcalde	CNTEHPC	gema.alcalde@cnetnpc.es
Octavio Llinás	Director PLOCAN	octavio.llinas@plocan.eu
Gabriel Parga	Energía Solar Madrid	gparga@energiasolarmadrid.com
Alfonso Fernández	Energía Solar Madrid	afernandez@energiasolarmadrid.com
Feliciano García	Sociedad Canaria de Tecnologías Medioambientales	felicianonautica@yahoo.es
Ignacio Zabalza	Fundación CIRCE	izabal@posta.unizar.es
Carmen Gonzalo	Fundación Hidrógeno Aragón	cgonzalo@hidrogenoaragon.org
Teresa Leo	Grupo Pilas-MEET-Interuniversitario UPM-UCM	teresa.leo.mena@upm.es
Loreto Pazos	INTA	pazosl@inta.es
Ana Mª Lancha	MICINN	ana.lancha@micinn.es
Gema del Río	MICINN	gema.rio@micinn.es
Enrique Morales	Red de Pilas del CSIC	emorales@ictp.csic.es
Carlos Sánchez	Universidad Autónoma de Madrid	carlos.sanchez@uam.es
Luis Fernández	Universidad Politécnica de Madrid	lbeites@etsii.upm.es
Pedro Larranz	Universidad de San Jorge	plarranz@usj.es
Ángela Laguna	Vea Qualitas	alaguna@veaqualitas.com
Alberto Vegas	AeH2_Secretaría Técnica de la PTE HPC- ARIEMA	alberto.vegas@ariema.com
Marina López	AeH2_Secretaría Técnica de la PTE HPC	marina.lopez@ariema.com



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social
Código: REU090219**

• **Orden del día:**

1. Bienvenida y presentación de los asistentes
2. Breve presentación de la PTE HPC y de sus Grupos de Trabajo
3. Estado actual y composición del Subgrupo de Percepción Social y Difusión y Subgrupo de Formación.
4. Exposición, debate y planificación de las líneas de trabajo a seguir por el Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social, para el periodo 2009-2010
5. Priorización y planificación de las líneas de actividad a acometer por el Grupo de Formación, Percepción Social y Difusión en 2009.
6. Presentación de la Plataforma Oceánica PLOCAN
7. Ruegos y preguntas

• **Resumen:**

Tras la presentación de todos los asistentes, Marina López, de la Secretaría Técnica de la PTE HPC, expone brevemente esta iniciativa, su estructura y los objetivos de cada uno de los grupos de trabajo, y comenta el estado actual y los objetivos concretos del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social.

La presentación que se realizó a lo largo de la reunión está disponible en la Web privada de la PTE HPC (www.ptehpc.net), dentro de la sección dedicada al Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social, como Anexo I

➤ **Composición actual de cada uno de los Subgrupos**

A continuación se recoge la composición actual de cada uno de los Subgrupos, resaltándose en **negrita** los coordinadores de cada uno de ellos.

Grupo de Difusión y Percepción Social

- AeH2
- APPICE
- ARIEMA
- Asociación Catalana del H2 y las Energías Renovables
- CNTEHPC
- Energía Solar Madrid
- Fundación de Hidrógeno en Aragón
- Grupo Pilas-MEET-Interuniversitario UPM-UCM
- Ministerio de Ciencia e Innovación
- Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- MP POWERFOTON, SL
- INTA
- Sociedad Canaria de Tecnologías Medioambientales
- Universidad Politécnica de Madrid
- **Vea Qualitas:** (Coordinadora: Ángela Laguna)

Grupo de Formación

- AeH2
- APPICE
- ARIEMA
- Asociación Catalana del H2 y las Energías Renovables
- BESEL



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social
Código: REU090219**

- CNTEHPC
- Energía Solar Madrid
- Energía Solar Madrid
- Fundación CIRCE
- Fundación de Hidrógeno en Aragón
- Grupo Pilas-MEET-Interuniversitario UPM-UCM
- INTA
- **Universidad de San Jorge:** Coordinador: Pedro Larraz
- Universidad Politécnica de Madrid
- Ve a Qualitas

La coordinadora general del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social es Carmen Gonzalo, de la **Fundación de Hidrógeno de Aragón**.

➤ **Líneas de trabajo a seguir por el Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social, para el periodo 2009-2010**

A continuación, se exponen las actividades propuestas para cada uno de los Subgrupos, planteadas en anteriores reuniones del Grupo.

Grupo de Difusión y Percepción Social

- ✓ Análisis, evaluación y propuesta de la necesidad de elaboración de un estudio de Percepción Social.

Este Grupo de Trabajo ha elaborado un Informe borrador que establece el índice de especificaciones y recursos necesarios para la elaboración de un Informe de la Percepción social española respecto a las tecnologías del H₂&PC. Este Informe refleja la necesidad de recursos económicos para acometer esta actuación.

Carmen Gonzalo expone algunas convocatorias que actualmente están abiertas y que conceden ayudas a actividades de difusión, entre las que se encuentran las de la Fundación Biodiversidad Programa EmpleaVerde, y las acciones complementarias dentro del Programa Nacional de Investigación Fundamental. Se acuerda buscar financiación en las distintas Comunidades Autónomas, a través de Obra Social de las Cajas de Ahorro, etc... con el objetivo de poder financiar actividades concretas de este Grupo de Trabajo.

Otras de las actividades propuestas para 2009-2010 son las siguientes:

- ✓ Búsqueda de informes singulares de difusión de estas tecnologías a distintos niveles.
- ✓ Participación en Ferias de Energía, Medio Ambiente y Ciencias.
- ✓ Colaboración con medios especializados en difusión.
- ✓ Contacto con museos/exposiciones de Ciencia y Tecnología.

Grupo de Formación

- ✓ Elaboración de un Plan de Formación técnica a 3 niveles: Colegios; Universidades y Centros Tecnológicos; Empresas, Industria y Gobierno.
 - Uno de los proyectos que podrían servir de referencia es el Leonardo "H₂-Training". Pedro Larraz, expone brevemente este proyecto.
 - Se acuerda que remitirá más información sobre el proyecto para difundirla entre los miembros del Grupo.



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social
Código: REU090219**

- ✓ Análisis, evaluación y propuesta para la elaboración de una Unidad didáctica de las tecnologías del H2&PC que esté disponible en la red (web de la PTE HPC, etc).
- ✓ Celebración de Seminarios técnicos específicos por áreas.
- **Líneas de actividad a acometer por el Grupo de Formación, Percepción Social y Difusión en 2009.**

Tras debatir las líneas de actividad consideradas prioritarias, se acuerda llevar a cabo las siguientes a lo largo de 2009:

Subgrupo de Difusión y Percepción Social

➤ Participación en Ferias de Energía, Medio Ambiente, Ciencias....

- Se acuerda elaborar un tríptico que recoja información básica sobre las tecnologías del H2&PC, con el objetivo de difundirlo en las Ferias en las que participe la PTE HPC. La secretaría técnica elaborará un borrador de este tríptico y lo circulará entre el Grupo para comentarios.
- Se acuerda que cuando una entidad miembro de este Grupo de Trabajo participe en una Feria de Energía, Medio Ambiente, Ciencias, etc.,..., se lo comunicará a la PTE HPC. Con esta iniciativa se pretende que la PTE HPC esté presente en el mayor número posible de foros.

➤ Colaboración con medios especializados en difusión.

Se acuerda que los miembros de este Grupo de Trabajo:

- Colaboren en la difusión de las actividades de la PTE HPC divulgándolas en Webs, Revistas y otros medios de difusión relacionados con energías renovables y medioambiente, con los que estén en contacto.
- Difundan las actividades de la PTE HPC en sus boletines electrónicos/páginas Webs.
- En la medida que sea posible, se cree un acceso directo en las páginas Web de sus entidades a la Web pública de la PTE HPC (www.ptehpc.org).
- Esta colaboración será bilateral: la actividades de la PTE HPC serán difundidas por sus socios, pero también las actividades que realizan los socios serán difundidas a través de la PTE HPC.
- La secretaría técnica de la PTE HPC recibe con bastante asiduidad invitaciones por parte de revistas energéticas y medioambientales para escribir artículos sobre las tecnologías y sobre la economía del Hidrógeno. Se entiende que este Grupo de Trabajo de la PTE HPC es el más apropiado para elaborar estos artículos, por lo que cuando se invite a la PTE HPC a escribir un artículo para prensa, la secretaría lo transmitirá a este Grupo de Trabajo.

➤ Contacto con museos de Ciencia y Tecnología

Se identificarán las iniciativas de difusión de la Ciencia a las que se les podría hacer llegar material divulgativo sobre la PTE HPC y las tecnologías del H2&PC: pósteres, folletos, etc.,...

➤ Recopilación de actividades de difusión llevadas a cabo por los miembros de la PTE HPC en relación a las tecnologías del H2&PC.

➤ **Determinación de las acciones a llevar a cabo en función del público objeto:** Desde la coordinación del Subgrupo de Difusión y Percepción social se planteó una encuesta a los miembros del Grupo con el objetivo de hacer una primera valoración de acciones en función del público objeto. En la presente reunión, se decide recircular la encuesta entre todos los



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social
Código: REU090219**

miembros del Grupo para conocer la opinión del mayor número de entidades en relación al público objeto, así como en relación a las posibles vías de captación de información.

Subgrupo de Formación

➔ Sección de recursos didácticos en la Web pública de la PTE HPC.

Se acuerda crear una sección didáctica en la Web pública de la PTE HPC. Para ello, los miembros del Grupo remitirán a la secretaría técnica de la PTE HPC:

- Informes generales sobre el H2&PC, clasificados en función del grupo objetivo: Una vez se tenga una base de datos de los informes existentes a nivel nacional, relacionados con el H2&PC, se analizará si existe alguna carencia, y si es así se evaluará la posibilidad de elaborar un documento específico desde la PTE HPC.
- Listados de los cursos, masters, cursos de postgrado existentes en relación al H2&PC: se recopilarán los cursos que existen en España a nivel universitario en relación a estas tecnologías, para lo que cada entidad del Grupo remitirá un listado a la secretaría técnica.
- Remitirán a la secretaría técnica otra documentación considerada relevante:
 - Links considerados de interés.
 - Videos sobre las tecnologías del H2&PC.

➔ Se propone elaborar un documento tipo “100 PREGUNTAS BÁSICAS SOBRE LAS TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO Y LAS PILAS DE COMBUSTIBLE”, en el que se recojan 100 preguntas con sus respuestas, a un nivel no muy técnico, de tal forma que el documento sirva para acercar las tecnologías del Hidrógeno y las Pilas de Combustible a la sociedad.

➔ Se propone que la PTE HPC, siempre que sea posible, participe en Seminarios técnicos y exposiciones didácticas.

El último punto de la reunión se centró en la presentación de la Plataforma PLOCAN. La presentación de esta iniciativa está disponible en el Anexo II.

Acta realizada por: Marina López Pérez (AeH2_Secretaría Técnica de la PTE HPC)
24/02/2009