

Primera reunión del Subgrupo “Producción de H2 a partir de Energías Renovables distintas a Eólica y Solar” del Grupo de Estrategia y Planificación.
Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Código: REU050920



Fecha: 20/09/05

Lugar de reunión: CINTTEC
Edificio de Gestión
Campus de Móstoles
Universidad Rey Juan Carlos

Hora: 10:00 h.

Asistentes:

Entidad	Contacto	Teléfono	E-mail
APPA	Luis Alfonso Caño	-	cangonlu23@wanadoo.es
CINTTEC – URJC	Juan Manuel García Camús	91.488.73.35	juanmanuel.garcia.camus@urjc.es
CINTTEC – URJC	Santiago Romo Urroz	91.488.80.68	santiago.romo@urjc.es
Instituto de Tecnología Eléctrica	Pedro M. Mayorga		pedro.mayorga@itenergia.com
Instituto Carboquímica (CSIC)	Rafael Moliner	976.733.977	rmoliner@carbon.icb.csic.es
Universidad de Castilla-La Mancha	Justo Lobato Bajo	926 29 34 19	Justo.Lobato@uclm.es
Universidad de Castilla-La Mancha	Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo		Manuel.Rodrigo@uclm.es
Universidad Rey Juan Carlos	Alicia Carrero Fernández	91.488.80.88	a.carrero@escet.urjc.es
Universidad Rey Juan Carlos	Juan Antonio Calles Martín	91.488.73.78	joseantonio.calles@urjc.es
Universidad Rey Juan Carlos	Juan Ángel Botas Echevarría	91.488.70.08	juanangel.botas@urjc.es
AeH - Secretaría Técnica de la PTE-HPC	María Jaén	91.804.53.72	maria.jaen@aeH2.org

Disculpa su ausencia María del Carmen Arco Fuentes (mcaf@greenpower.es) de la empresa GreenPower tech que envía el cuestionario cumplimentado y solicita que se le envíe acta de la reunión dado el interés de su empresa a estar involucrados en las actividades del subgrupo.

Primera reunión del Subgrupo “Producción de H2 a partir de Energías Renovables distintas a Eólica y Solar” del Grupo de Estrategia y Planificación.
Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Código: REU050920



En la reunión se trataron los siguientes puntos del orden del día:

1. Contexto y presentación de los asistentes

Se comienza con una breve presentación de cada uno de los asistentes y del contexto de la reunión.

2. Presentación Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y Pilas de Combustible.

A continuación, CINTTEC-URJC comenta de manera breve el proceso de creación, puesta en marcha y organización de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y las Pilas de Combustible (PTE HPC).

3 Alineación con la Strategic Research Agenda (SRA) de la Plataforma Europea en el ámbito del Subgrupo de Trabajo.

Se distribuye la SRA en su apartado de producción de hidrógeno, para conocimiento de los miembros del grupo. Asimismo, se circula tanto copia de los componentes de los diferentes subgrupos del Grupo de Estrategia y Planificación, como el Informe de capacidades Temáticas con la intención de completarlo una vez analizado.

4. Identificación preliminar de posibles proyectos estratégicos y programas de financiación adecuados (CENIT, Plan Nacional, Programa Marco de la UE).

Se realiza una breve descripción del Programa CENIT, del cual ya se ha publicado la Orden de Bases. Se entabla una discusión sobre esta herramienta financiera y aunque se considera que en esta primera reunión no es el foro apropiado para identificar algún proyecto CENIT, sí se propone que sería adecuado la **circulación de propuestas de proyectos CENIT dentro de la PTE HPC**:

En este sentido, se recomienda que la PTE-HPC traslade al CDTI la conveniencia de que (con autorización de los proponentes) se circule a la propia Plataforma la información relativa a propuestas de proyectos CENIT en el ámbito del hidrógeno.

Se discute, asimismo, sobre las posibilidades de financiación y ayuda a la tecnología del hidrógeno. En cuanto a los programas de financiación, todos los asistentes coinciden en la necesidad de tratar al hidrógeno de manera acorde con su método de producción, de manera que al igual que la electricidad producida a partir de energías renovables y vertida en la red eléctrica cuenta con un sistema de primas, se cuente con un sistema de primas para el hidrógeno producido a partir de energías renovables, ya que la ausencia de éste supone una barrera económica en la introducción del hidrógeno como vector energético.

5. Propuestas para transmitir al Grupo de Trabajo de Estrategia y Planificación de la Plataforma Española y al Grupo de Análisis de Capacidades.

En el ámbito del Subgrupo de Trabajo, se procede a definir las 5 grandes áreas en relación a la producción de hidrógeno, que serán objeto del Subgrupo y sobre las cuales el subgrupo deberá analizar la situación en España así como manifestar recomendaciones al Grupo de Estrategia y Planificación de la PTE HPC.

Primera reunión del Subgrupo “Producción de H2 a partir de Energías Renovables distintas a Eólica y Solar” del Grupo de Estrategia y Planificación.
Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Código: REU050920



Estas áreas son:

- Gasificación de biomasa (incluyendo el reformado de bioetanol)
- Procesos biológicos
- Fotolisis
- Solar de alta temperatura
- Aprovechamiento de hidrógeno como subproducto

CINTEC-URJC contactará con la Universidad de León (Antonio Morán) para invitarle a formar parte del subgrupo, debido a sus participación en proyectos relacionados con la descomposición biológica y fotobiológica.

Tras un debate se decide proponer al Grupo de Estrategia y Planificación (GEP) de la PTE HPC las siguientes recomendaciones:

A.- Redefinición y reestructuración de los subgrupos de producción de hidrógeno dentro del GEP de la PTE HPC:

El subgrupo propone al GEP redefinir y reestructurar los Grupos de producción de Hidrógeno actuales que existen en la PTE HPC y que son:

- Producción de H2 a partir de electrólisis,
- Producción de H2 a partir de eólica y solar,
- Producción de H2 a partir de otras energías renovables,
- Producción de H2 a partir de convencional y nuclear

Se propone el **criterio de “utilización de la electrólisis”** dentro del ámbito de las energías renovables como principio para estructurar los diferentes grupos dentro del ámbito de la producción de hidrógeno. Así, la nueva propuesta de grupos sería:

- **Producción de hidrógeno a partir de energías renovables vía electrolisis**
- **Producción de hidrógeno a partir de energías renovables por vías distintas de la electrolisis.**
- **Producción de H2 a partir de convencional y nuclear.**

B.- Identificación y mención en el Programa Nacional de Energía del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, de nuevas líneas de actividad.

Se recomienda que la PTE-HPC traslade a los responsables del Programa de Energía del Plan Nacional de I+D+i la conveniencia de incluir las siguientes líneas como prioritarias:

- Producción de hidrógeno a partir de biomasa.
- Producción de hidrógeno a partir de procesos biológicos.
- Producción de hidrógeno vía fotolisis.
- Producción de hidrógeno a partir de energía solar de alta temperatura.
- Aprovechamiento de hidrógeno como subproducto.

6. Propuesta y elección del Coordinador del Subgrupo de Trabajo.

Primera reunión del Subgrupo “Producción de H2 a partir de Energías Renovables distintas a Eólica y Solar” del Grupo de Estrategia y Planificación.
Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Código: REU050920



Se acuerda que el coordinador de grupo continúe siendo el CINTTEC de la Universidad Rey Juan Carlos.

7. Asignación de Tareas.

Se acuerda que cada miembro del subgrupo cumplimente el *Cuestionario sobre la relevancia tecnológica actual y futura de las diferentes líneas de investigación*, entregado en la reunión y lo remita por correo electrónico al coordinador del grupo y a la secretaria Técnica de la AeH con el objetivo de conocer la opinión de los miembros al respecto y definir el plan de trabajo del Subgrupo.

Por otra parte, se comunica que el Grupo de Análisis de Capacidades (GAC) hará llegar un formulario para cumplimentar, en el que cada entidad incluya sus proyectos y recursos, indicando asimismo otras entidades activas en el sector y los proyectos en los que participan.