

“Ventajas del Hidrógeno como elemento de backup frente a las baterías”

Antecedentes y objetivos de la reunión

Primera reunión del Grupo de Trabajo de Almacenamiento y Distribución de Hidrógeno de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible del año 2015 centrada en el tema **“Ventajas del H2 como elemento de backup frente a las baterías”**.

La jornada tendrá como finalidad **promover el conocimiento** de los sistemas de almacenamiento de hidrógeno y su comparativa frente a las baterías, así como la presentación de **proyectos** en desarrollo en la actualidad. El objetivo es reunir entidades clave del sector que puedan intercambiar información sobre la situación actual de los sistemas de almacenamiento energético vía hidrógeno, las oportunidades y ventajas existentes.

Se concluirá dando a conocer cuáles son las **líneas de financiación/próximas convocatorias de I+D+i nacionales** para poder iniciar actividades de innovación y desarrollo tecnológico en ésta línea de actividad u otras del sector hidrógeno y pilas de combustible.

La Jornada concluirá con una visita técnica a las instalaciones de la Universidad de Huelva.

Fecha: 12/05/15 **Hora:** 10:00h.-14:00h.

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Universidad de Huelva. Campus de «La Rábida». Aula de Grados del Pabellón Torreumbría. Departamento de Ingeniería Electrónica, de Sistemas Informáticos y Automática. Carretera Palos de La Frontera s/n. 21819 Palos de La Frontera (Huelva).

¿Cómo llegar? [Información aquí](#)

Aforo limitado por orden de inscripción

Prioridad para miembros PTE HPC

PROGRAMA

10.00 - Bienvenida por parte del coordinador del Grupo de Trabajo de Almacenamiento y Distribución de Hidrógeno. D. José Manuel Andújar. Universidad de Huelva.

10.15 - Contexto y programa de actividades de la PTE HPC 2015. Dña. Sagrari Miguel Montalvá. Secretaría Técnica de la PTE HPC.

10.30 - Mesa redonda-debate: “Ventajas del hidrógeno como elemento backup frente a las baterías”. Análisis del estado del arte de las baterías, precio, capacidades de carga, ciclo de vida, etc. Comparativa frente a las técnicas usuales de almacenamiento de hidrógeno (presión y sólido), analizando costes, retos tecnológicos y perspectivas futuras.

Participantes

- Prof. Dra. Francisca Segura Manzano –Universidad de Huelva. Grupo de Investigación Control y Robótica.
- Dr. Eduardo López González - Laboratorio de Energía del INTA.
- D. Rafael Luque Berrueto – Ariema Energía y Medioambiente.

11.45 - Pausa – Networking

12.00.- Presentación de proyectos en desarrollo:

- **Laboratorio de sistemas híbridos de energía renovable.** Prof. Dr. José Manuel Andújar. Grupo de Investigación Control y Robótica, Universidad de Huelva.
- **Proyecto RENOVAGAS:** proceso de generación de gas natural renovable. Dña. Mónica Sánchez Delgado. Centro Nacional del Hidrógeno.

12.30.- Próximas convocatorias de I+D+i nacionales 2015: FEDER INTERCONECTA. D. Alberto Bermejo. Responsable asesoramiento sector energético. Dto. Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital. Dirección de Promoción y Cooperación de CDTI

12.50.- Conclusiones y clausura.

13.00 Visita técnica instalaciones de la Universidad de Huelva

13.30 Reuniones bilaterales con asesor CDTI. Revisión de propuestas para la convocatoria FEDER ININTERCONECTA 2015. (Es **necesario solicitar la reunión previamente y enviar información sobre la propuesta**, según el [formulario adjunto - ficha](#)).

Almuerzo: Al finalizar la jornada se servirá un almuerzo a los asistentes, por cortesía de la Universidad de Huelva.

INSCRIPCIONES