



UNIÓN EUROPEA  
Fondos Estructurales



**WORKSHOP**  
**“PRODUCCION, ALMACENAMIENTO Y USOS DEL HIDROGENO”**

**Organizado en el marco del PROYECTO “ALCCONES”**  
**(Almacenamiento y conversión de la energía solar térmica de concentración)**

**7 de noviembre de 2017**  
**Salón de Grados del Edificio Departamental II**  
**Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos**

**DESCRIPCIÓN DE LA JORNADA**

Esta Jornada se celebra en el marco del proyecto ALCCONES (financiado por la Comunidad de Madrid), y más concretamente en relación con uno de sus objetivos principales: la producción de hidrógeno y su almacenamiento y utilización. Se abordarán los aspectos más importantes del desarrollo de la tecnología del hidrógeno, entre los que destaca el estado actual de la investigación sobre el hidrógeno a nivel europeo, incluyendo los procesos de producción limpia y almacenamiento eficiente de hidrógeno, así como su uso final con fines energéticos.

**PROGRAMA**

**9:30 h**

Apertura de la jornada

Rafael García

Subdirector General de Investigación de la Comunidad de Madrid

**9:45 - 10:00 h**

Presentación del Proyecto ALCCONES en relación con el hidrógeno

José González

Unidad de Procesos de Alta Temperatura de IMDEA-Energía / Investigador Senior

*“Actividades del Objetivo 3 de ALCCONES: Almacenamiento de energía y producción de hidrógeno”*

**10:00 - 10:45 h**

La investigación en hidrógeno y sus aplicaciones

Marta Maroño

Unidad de Valorización de Combustibles y Residuos de CIEMAT y miembro del comité ejecutivo de Hydrogen Europe Research (HER)

*“Investigación en hidrógeno y pilas de combustible en Horizonte 2020: FCH JU y Hydrogen Europe Research”*



UNIÓN EUROPEA  
Fondos Estructurales



**10:45 - 11:30 h**

Producción de hidrógeno

Javier Dufour

Unidad de Análisis de Sistemas de IMDEA-Energía / Prof. Titular de la URJC

*“Armonización ambiental de procesos productivos del hidrógeno”*

**11:30 - 11:45 h**

Pausa - Café

**11:45 - 12:30 h**

Almacenamiento de hidrógeno

Germán Sastre

Investigador Científico del Instituto de Tecnología Química - U. Politécnica de Valencia (ITQ-CSIC)

*“Almacenamiento de hidrógeno en materiales”*

**12:30 - 13:15 h**

Usos del hidrógeno

Fernando Palacín

Director General de la Fundación para el Desarrollo de Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón

*“Utilización del hidrógeno como vector energético”*

**13:15 - 14:00 h**

Conclusiones y clausura

Guillermo Calleja

Catedrático de la URJC – Coordinador de la Jornada

**ACCESO GRATUITO (Se requiere inscripción): <https://goo.gl/forms/Y5kMIhGV08OE47Kv2>**

**RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS (HASTA 0,5 ECTS)**