

Carta de la Directora

Un punto y seguido

Durante este mes de abril, ha finalizado la reestructuración del CNH2, iniciada en junio de 2013, con la incorporación de la nueva Directora del Centro, Lourdes Rodríguez.

[Seguir leyendo](#)

Noticias del CNH2

- Finaliza con gran éxito de participación "La Ruta de la Energía"
- Un Proyecto Fin de Carrera desarrollado en el CNH2 recibe el Premio ACCIONA de PFC
- El CNH2 participa en las I Jornadas de Puertas Abiertas del IFP Virgen de Gracia

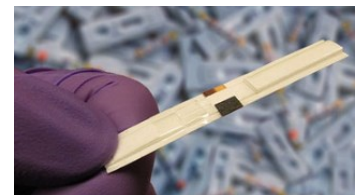
[Más noticias](#)



Noticias del Sector Nacionales

- Investigadores del CSIC desarrollan pilas de combustible microfluídicas hechas de papel
- BioH2 o cómo producir hidrógeno sostenible
- Participación del CIEMAT en la reunión de lanzamiento de HYDROSOL PLANT

[Más noticias](#)



Noticias del Sector Internacionales

- Nuevo método para reciclar aguas residuales industriales y obtener hidrógeno
- Fabricantes y proveedores firman proyecto paneuropeo para coche de hidrógeno
- El hidrógeno, una innovadora alternativa a tener en cuenta en la cromatografía de gases

[Más noticias](#)



Informes

Programme Review 2013

[Ver más](#)

Convocatorias

Línea de Innovación Global

[Ver más](#)

Eventos

GENERA 2014

[Ver más](#)

Un punto y seguido

Durante este mes de abril, ha finalizado la reestructuración del CNH2, iniciada en junio de 2013, con la incorporación de la nueva Directora del Centro, **Lourdes Rodríguez**.

Han sido unos meses difíciles, en particular desde el punto de vista laboral pero, una vez finalizada esta etapa, todos queremos relanzar la actividad del Centro, situándolo como un centro puntero en todo lo relativo a la experimentación de tecnologías de Hidrógeno y pilas de combustible.

Ya asentados en la que será la sede definitiva, el edificio del Centro de Metrología cedido por el Ayuntamiento de Puertollano, el CNH2 se dispone a afrontar la nueva ruta que los acuerdos alcanzados en noviembre de 2013 entre el MINECO y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, partícipes al 50 % en el Acuerdo de Consorcio que creó el Centro en diciembre de 2007, han marcado. Aunque la aportación económica de ambas entidades hasta 2021 se ha reducido de forma apreciable, ambas han confirmado su apuesta decidida por el Centro, por su plantilla y por sus objetivos, que no han cambiado:



"Liderar, a medio plazo, la estrategia nacional en las tecnologías del hidrógeno y de las pilas de combustible, conjugando las actuaciones de los grupos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, con el principal propósito de que los sectores industriales implicados se beneficien del resultado obtenido por los grupos de I+D+iT".

En este sentido, los Fondos FEDER por valor de algo más de 9 millones de euros, de los que el centro dispondrá entre 2014 y 2015, para la adecuación de su sede y para completar o poner en marcha 12 laboratorios y un proyecto de demostración de un edificio energéticamente eficiente, son una clara muestra.

Sin embargo, el enfoque investigador no nos hace olvidar nuestra visión de servicio. Por ello el Centro pretende, con la creación de estas nuevas infraestructuras, dar servicio a investigadores y empresas, que podrán acceder al CNH2 y usar sus equipos e instalaciones.

Por último, sigue siendo objetivo principal del Centro dar a conocer a todos los ciudadanos de Puertollano y su comarca, pero también de la región y a nivel nacional, la importancia de las energías renovables, de sus aportaciones a la mejora de nuestra actividad diaria y de la importancia del Hidrógeno como vector energético. Dentro de esta línea se trabaja desde la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación CNH2 que, dentro del Proyecto DivulgaH2, ha organizado, en colaboración con el Ayuntamiento de Puertollano y entidades como REPSOL, Elcogas, Encasur, Iberdrola y el ISFOC, la **Ruta de la Energía**, celebrada del 7 al 11 de abril en Puertollano y que ha contado con una gran participación a todos los niveles: universitarios, empresarios, alumnos del Centro de adultos y público en general.

En esta misma línea de actividades de divulgación, dentro del *Ciclo de Conferencias "Experiencias en las Tecnologías del Hidrógeno"*, se celebró la segunda conferencia, impartida por el **Dr. D. Félix Barreras Toledo** titulada, *Aspectos de dinámica de fluidos en pilas de combustible tipo PEM. De la investigación básica a la aplicación real*, que tuvo lugar el pasado 18 de marzo. Además, también se participó en las I Jornadas de Puertas Abiertas del IFP Virgen de Gracia.

Que esa ilusión y ganas de luchar que he encontrado a mi llegada, por poner al CNH2 en el lugar que queremos que ocupe, se mantenga y acreciente en los próximos meses.



Lourdes Rodríguez Mayor

Directora del Centro Nacional del Hidrógeno

Noticias CNH2

Finaliza con gran éxito de participación “La Ruta de la Energía”

Tras una intensa semana de visitas a diferentes entidades del sector energético de Puertollano, (CNH2, ELCOGAS, ENDESA, IBERDROLA, ISFOC Y REPSOL) finaliza “La Ruta de la Energía” con una elevada participación por parte de todos los colectivos.

[Más info](#)

16 de abril de 2014



Un Proyecto Fin de Carrera desarrollado en el CNH2 recibe el Premio ACCIONA de PFC

El Proyecto Fin de Carrera “Estudio del Comportamiento de Celdas de Electrolisis Alcalina para Producción de Hidrógeno mediante el uso de Fuentes Renovables”, presentado por D. Christian Carreras Martínez en julio de 2013, ha sido galardonado con el premio ACCIONA de PFC de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de Ciudad Real (UCLM).

[Más info](#)

09 de abril de 2014

El CNH2 participa en las I Jornadas de Puertas Abiertas del IFP Virgen de Gracia

El Centro Nacional del Hidrógeno ha participado en la celebración de las Primeras Jornadas de Puertas Abiertas que el Instituto de Formación Profesional Virgen de Gracia ha llevado a cabo entre los pasados días 18 y 20 de marzo.

[Más info](#)

20 de marzo de 2014



El Dr. Félix Barreras protagonista de la II Jornada del Ciclo de Conferencias “Experiencias en Aplicaciones de las Tecnologías del Hidrógeno” del CNH2

El pasado martes, 18 de marzo, el Centro Nacional del Hidrógeno, celebró la segunda de las jornadas del Ciclo de Conferencias “Experiencias en las Tecnologías del Hidrógeno” protagonizada por el Dr. Félix Barreras Toledo.

[Más info](#)

20 de marzo de 2014



El CNH2 presenta a su nueva directora Dña. Lourdes Rodríguez Mayor

Después de haber sido publicada la convocatoria para cubrir el puesto de Director del Centro Nacional del Hidrógeno el pasado 17 de diciembre de 2013 y finalizado el proceso de selección, en la mañana del 18 de marzo ha sido presentada la persona que ocupará desde este día el cargo de Directora del CNH2, la Dra. Dña. Lourdes Rodríguez Mayor.

[Más info](#)

19 de marzo de 2014

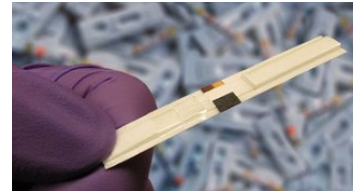
Noticias del Sector Nacionales

Investigadores del CSIC desarrollan pilas de combustible microfluídicas hechas de papel

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han desarrollado pilas de combustible microfluídicas en papel que permiten que dispositivos de diagnóstico como las tiras de flujo lateral funcionen sin necesidad de baterías externas.

Fuente: Ingenieros.es

15 de abril de 2014



BioH2 o cómo producir hidrógeno sostenible

Una técnica que consiste en obtener grupos de bacterias (consorcios microbianos) mediante biología sintética y que degradan la materia orgánica sin necesidad de luz ni oxígeno en el interior de reactores herméticos o anaeróbicos.

Fuente: Repsol

14 de marzo de 2014



Participación del CIEMAT en la reunión de lanzamiento de HYDROSOL PLANT

Los días 12 y 13 de Febrero se celebró en Tesalonica (Grecia) el *kick-off meeting* del proyecto HYDROSOL PLANT "Producción solar termoquímica de hidrógeno en un reactor monolítico: construcción y operación de una planta de 750 KW" proyecto financiado por la Unión Europea dentro de la iniciativa FCH-JU.

Fuente: CIEMAT

10 de marzo de 2014



Cinco empresas diseñan el primer satélite andaluz

Cepheus, que no superará un kilo de peso, investigará el uso de hidrógeno como fuente eficiente de energía. Las compañías Alter, Abengoa, Mesurex, Idener y SolarMems están capitaneando el proyecto Cepheus, que implica el diseño, implementación e integración del primer satélite 100% andaluz.

Fuente: [ABC de Sevilla](http://ABC.de.Sevilla)

04 de marzo de 2014



Científicos de USC hallan nueva vía para producir hidrógeno con energía solar

Investigadores de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) han descubierto nuevas vías susceptibles de producir más eficientemente hidrógeno a partir del agua mediante energía solar.

Fuente: El Ideal Gallego

28 de febrero de 2014



Noticias del Sector Internacionales

Nuevo método para reciclar aguas residuales industriales y obtener hidrógeno

Entre otras aplicaciones, la técnica ideada por el equipo de Martin Prechtel, Leo Heim y sus colegas de la Universidad de Colonia en Alemania, puede utilizarse para reciclar agua residual industrial contaminada por formaldehído.



Fuente: [NCYT](#)

18 de Abril de 2014

Fabricantes y proveedores firman proyecto paneuropeo para coche de hidrógeno

Cinco fabricantes de automóviles -BMW, Daimler, Honda, Hyundai y Toyota- y varios proveedores de hidrógeno y consultorías energéticas de todo el mundo, han firmado esta semana en Londres un proyecto paneuropeo para desarrollar coches de hidrógeno.

Fuente: [Finanzas](#)

05 de abril de 2014

El hidrógeno, una innovadora alternativa a tener en cuenta en la cromatografía de gases

Carburos Metálicos, compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales, perteneciente al grupo Air Products, sigue buscando optimizar las aplicaciones de los gases para aportar nuevos productos de valor añadido al mercado. Como prueba de este trabajo, la compañía ha decidido apostar por el hidrógeno como gas portador durante la realización de distintos procesos analíticos como la cromatografía de gases.

Fuente: [Life Science Lab](#)

02 de abril de 2014

La pila de combustible podría dar respuesta a cómo surgió la vida en la Tierra

Un nuevo estudio elaborado por el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) de la NASA ha detectado una forma única de estudiar los orígenes de la vida en la Tierra: a través de las células de combustible.



Fuente: [Europa Press](#)

13 de marzo de 2014

Nuevos materiales sustituirán el platino y optimizarán celdas combustibles

Dada la necesidad de utilizar energías renovables que contribuyan a la conservación del planeta, se avanza en la creación de un material para mejorar la eficiencia de las celdas combustibles de hidrógeno.



Fuente: [Dicyt](#)

21 de febrero de 2014

Informes/Proyectos

Development of Water Electrolysis in the European Union

Fuente: [FCH-JU](#)

ScienSeek

Fuente: [Fundación General CSIC](#)

Technology Roadmap Energy Storage

Fuente: [IEA](#)

Stationary Fuel Cells

Fuente: [Navigant Research](#)

Programme Review 2013

Fuente: [FCH-JU](#)

Convocatorias

Línea de Innovación Global (LIG)

La finalidad de la LIG es la financiación de proyectos de inversión en innovación e incorporación de tecnología innovadora para el crecimiento e internacionalización de empresas que desarrollen sus actividades en España, tanto en instalaciones ubicadas en España como en el extranjero. Implican la incorporación y adaptación de tecnologías para adecuarse a los requerimientos de nuevos mercados, mejorar la posición competitiva de la empresa y generar valor añadido adicional.

Presupuesto mínimo del proyecto: 667.000 euros.

Presupuesto máximo del proyecto: 10.000.000 euros

Duración del proyecto: máximo 24 meses

Más información: [CDTI](#)

Horizonte 2020

Horizonte 2020 es el nuevo programa de financiación de la Unión Europea para la investigación y la innovación para el período 2014 - 2020 con un presupuesto de 70 billones de euros. Tras haber diseñado Horizonte 2020 en torno a los principales retos de la sociedad como el envejecimiento de la población, la seguridad alimentaria, la eficiencia energética, también se le ha concedido importancia a integrar las ciencias socioeconómicas y las humanidades en el programa de trabajo.

Más información: [European Commission](#)

Próximos Eventos

GENERA 2014

Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente 2014.
6 - 8 mayo 2014. Madrid, Spain.

[Más info](#)

SGW 2014

Smart Grid World Summit 2014.
8 - 9 mayo 2014. London, UK.

[Más info](#)

EE Global 2014

2014 Energy Efficiency Global Forum.
20 - 21 mayo 2014. Washington, DC.

[Más info](#)

CITEM 2014

IX Ibero - American Congress on Membrane Science and Technology.
25 - 28 mayo 2014. Santander, Spain.

[Más info](#)

Iberian COMSOL Conference 2014

1st Iberian COMSOL Multiphysics Conference 2014.
29 mayo 2014. Málaga, Spain.

[Más info](#)

REWE 14

Renewable Energy World Conference & Expo Europe.
3 - 5 junio 2014. Cologne, Germany.

[Más info](#)

WHEC 2014

20th World Hydrogen Energy Conference 2014.
15 - 20 junio 2014. Gwangju, Korea.

[Más info](#)

Utility Energy Storage Europe

3rd annual Utility Energy Storage Europe conference.
18 - 19 junio 2014. London, UK.

[Más info](#)

Contacto

Centro Nacional del Hidrógeno

Departamento de Relaciones Institucionales

Unidad de Coordinación de Proyectos y
Relaciones Externas

ucp@cnh2.es

Prolongación Fernando el Santo, s/n

Ap. Correos, nº 3 - 13500 Puertollano

(Ciudad Real) Spain

SÍGUENOS:



FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA



UCC+i
RED DE UNIDADES DE
CULTURA CIENTÍFICA
Y DE LA INNOVACIÓN

Entidades Financiadoras



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"