

Objetivo

El amoníaco, el ácido clorhídrico, el agua, los combustibles fósiles existen porque en su composición se encuentra el hidrógeno. Éste les da forma y les confiere propiedades diferenciales. El hidrógeno es, a nivel atómico, el elemento más básico, que presenta un menor número másico y la mayor facilidad de asociación de toda la tabla periódica. Este hecho, entre otros, aporta estabilidad a los compuestos de los que forma parte. Además se da la particularidad de que el hidrógeno es el combustible que mayor poder calorífico tiene por unidad de masa. Sin embargo, la mayoría de las veces, no actúa solo. Es en coalición con otros elementos donde realmente desarrolla todo su potencial.

El empleo de hidrógeno en la industria y en la sociedad en general está muy extendido. Producción de amoníaco, metanol, conversión de aceites, refino y tratamiento de hidrocarburos, ácido clorhídrico, en diversos procesos industriales y mineros,... Además de las utilizaciones anteriormente descritas, los isótopos menos frecuentes se emplean, por ejemplo, como marcadores o en el sector de la industria nuclear. La actividad de las empresas químicas está íntimamente ligada con la utilización del hidrógeno y de todos sus elementos asociados.

La pila de combustible o célula de combustible basa su funcionamiento en una reacción de oxidación controlada que es capaz de generar una corriente eléctrica a un circuito. Este dispositivo electroquímico está diseñado para proporcionar un suministro continuo y estable de electricidad.

El mercado de la pila de combustible, el hidrógeno y la industria asociada es un sector en auge y, por ese motivo, consideramos que esta Jornada divulgativa acerca la visión y la opinión de expertos en la materia, las empresas y a los ciudadanos de la Comunidad de Madrid.

Organizan



Comunidad
de Madrid

www.madrid.org



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency

Intelligent Energy Europe

www.fenercom.com

Colabora



CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com

en el apartado de Formación
(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

JORNADA GRATUITA

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

17 de Enero de 2018

Jornada sobre HIDRÓGENO Y PILA DE COMBUSTIBLE

17 de Enero de 2018



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid



Comunidad
de Madrid



Jornada sobre HIDRÓGENO Y PILA DE COMBUSTIBLE

9:15 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:30 h **INAUGURACIÓN**

Francisco Javier Abajo Dávila
Director General de Industria, Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

Javier Brey Sánchez
Presidente
AeH2

9:50 h **LA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO: UNA VISIÓN GLOBAL**

Javier Brey Sánchez
CEO
H2B2 ELECTROLYSIS TECHNOLOGIES
Presidente
AeH2

11:10h **SITUACIÓN NACIONAL DEL SECTOR DEL HIDRÓGENO Y DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE**

Jaime Berni Wennekers
Bulk & Onsite Iberian Product Manager
AIR LIQUIDE ESPAÑA

11:35 h **SITUACIÓN INTERNACIONAL DEL SECTOR DEL HIDRÓGENO Y DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE**

Antonio González García-Conde
Director del Departamento de Aeronaves
INTA

Vicepresidente
AeH2
Presidente
PTE HPC

12:00 h **COLOQUIO**

12:10 h **CLAUSURA**

10:15 h **OBTENCIÓN Y APLICACIONES DEL HIDRÓGENO**

Emilio Nieto
Director
CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO

10:40 h **COLOQUIO**

10:50 h **DESCANSO**

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

Metro: L9, Pío XII

Autobuses: Líneas 29, 70, 107

17 de Enero de 2018

