



APPICE
Asociación Española
de Pilas de Combustible

Seminario

Pilas de Combustible e Hidrógeno en el escenario energético

Fecha: Martes, 31 de enero de 2023

Lugar: Se celebrará "on-line" desde el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)

La **Asociación Española de Pilas de Combustible, APPICE**, organiza esta Jornada *on-line* contando con la participación del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC), institución a la que agradece su colaboración.

En el momento actual, en el que el hidrógeno verde se perfila como un combustible alternativo, son necesarios una reflexión y un análisis sobre el papel que las Pilas de Combustible van a jugar en este nuevo escenario.

Las Pilas de Combustible son la manera más eficiente de transformar la energía limpia del hidrógeno en energía eléctrica, sin más residuos que calor y agua, que pueden ser aprovechados. Se emplean en la industria desde hace décadas, en aplicaciones tan diversas como movilidad, industria o el sector residencial.

En la línea de lo establecido en la Hoja de Ruta del Hidrógeno española, APPICE organiza esta serie de Seminarios con la idea de formar y promover el conocimiento de un sector que, en los próximos años, contratará a decenas de miles de trabajadores en nuestro país.

En este Seminario se cuenta con ponentes del mundo industrial, científico y tecnológico. Nos situarán en el escenario energético, con una visión nacional e internacional de la situación actual y del enorme potencial de las tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible. En los siguientes Paneles se hablará de la realidad de nuestra competencia a nivel científico y tecnológico, así como de la implicación de la industria, comprometida con la implementación de estas tecnologías para que sean una realidad en el mix energético.

La asistencia será gratuita. Para inscribirse, enviar un correo a info@appice.es solicitando la invitación para poder seguir el Seminario por videoconferencia.

Los Socios de APPICE recibirán gratuitamente toda la documentación disponible.

*Este año, del 25 al 27 de octubre, se celebrará el **Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible -IBERCONAPPICE 2023-** en Cartagena (Murcia), Puerto de Culturas, lugar de encuentro y de impulso de nuevas tecnologías energéticas. Para más información, <https://iberconappice.appice.es>*

Patrocinado por



CSIC



<https://appice.es>



APPICE
Asociación Española
de Pilas de Combustible

Seminario

Pilas de Combustible e Hidrógeno en el escenario energético

Fecha: Martes, 31 de enero de 2023

Lugar: Se celebrará "on-line" desde el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)

PROGRAMA

10:00	<p><i>Bienvenida y presentación de la Jornada</i></p> <p><i>Enrique Sastre de Andrés, Director del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)</i> <i>Loreto Daza Bertrand, Presidente APPICE. Jefe del Grupo de Hidrógeno y Pilas de Combustible, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)</i></p>
10:25-11:30	<p><i>Panel 1: Escenario energético</i></p> <p><i>Moderador: Loreto Daza Bertrand</i></p>
10:25	<p><i>Visión Nacional: Capacidades científico-tecnológicas</i></p> <p><i>África Castro, Vicepresidente de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno</i></p>
10:55	<p><i>Visión Internacional</i></p> <p><i>Javier Brey, Director de Tecnología de H2B2. Presidente de la Asociación Española del Hidrógeno. Vicepresidente de la Asociación Española de Pilas de Combustible</i></p>
11:30-13:00	<p><i>Panel 2: Iniciativas Industriales (1)</i></p> <p><i>Moderador: Javier Brey Sánchez</i></p>
11:30	<p><i>Hyundai FCEV</i></p> <p><i>Javier Arboleda, Service Senior Manager, Hyundai Motor España</i></p>
12:00	<p><i>Grasshopper: una nueva generación de plantas de potencia basadas en pilas de combustible</i></p> <p><i>Ana Casado Carrillo, Ingeniero División de Hidrógeno, ABENGOA Innovación</i></p>
12:30	<p><i>Sistemas de pila de combustible PEM: distintas aplicaciones y proyectos españoles</i></p> <p><i>Tamara Guerrero Cervera, Directora General, PROTIO POWER</i></p>
13:00-14:30	<p><i>Panel 3: Iniciativas Industriales (2)</i></p> <p><i>Moderador: Fernando Palacín Arizón</i></p>
13:00	<p><i>Proyecto Zero Energy Mood</i></p> <p><i>Jesús Montero, Director Proyectos Energía, ARPA EMC</i></p>
13:30	<p><i>Desarrollo y fabricación de pilas de combustible con tecnología nacional para diversas aplicaciones</i></p> <p><i>Ángel Martínez Martínez, Director de Programas, JALVASUB ENGINEERING</i></p>

Patrocinado por



<https://appice.es>



APPICE
Asociación Española
de Pilas de Combustible

Seminario

Pilas de Combustible e Hidrógeno en el escenario energético

Fecha: Martes, 31 de enero de 2023

Lugar: Se celebrará "on-line" desde el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)

PROGRAMA

13:00-14:30	Panel 3: Iniciativas Industriales (2) <i>Moderador: Fernando Palacín Arizón</i>
14:00	Pilas de combustible en transporte pesado: Proyecto Extensor de Autonomía José Manuel Gregorio Sánchez, Director Tecnologías del Hidrógeno, AJUSA
15:30-17:30	Panel 4: Investigación-Desarrollo-Innovación <i>Moderador: José María Sánchez Hervás</i>
15:30	Proyecto H2MAT: Estructuras metálicas híbridas multicapa para ser usadas en contacto con hidrógeno Gorka Plata, Investigador, Dpto. Ingeniería, Universidad de Mondragón
16:00	Proyecto EveryWH2ere Paula Barbero, Responsable Dpto. de Innovación, Fundación de Hidrógeno de Aragón
16:30	Capacidades del Ciemat en la tecnología de las pilas de combustible y el hidrógeno Tomás González Ayuso, Jefe de la Unidad de Pilas de Combustible e Integración de Sistemas, CIEMAT
17:00	Pilas de combustible PEM: reducción de coste vía carga catalítica catódica Leandro González Rodríguez, Centro Nacional del Hidrógeno
17:30	<i>Fin de la Jornada</i>

Patrocinado por



<https://appice.es>