

La SECV analiza en profundidad el papel del H2 como vector energético

La entidad impulsa la primera Jornada de Emisiones Cero, que se celebra en la UJI

El foro aborda el valor del elemento en la descarbonización, durante hoy y mañana

NOEMÍ GONZÁLEZ
especialista@repmediterraneo.com
CASTELLÓN

La Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV) organiza la primera Jornada de Emisiones Cero, bajo el título *H2 renovable, vector energético*, que se celebra hoy y mañana en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universitat Jaume I, en formato híbrido (con comparencias presenciales y virtuales).

Los expertos participantes en este foro ofrecerán una visión general de las tecnologías más prometedoras desarrolladas hasta hoy en la generación, almacenamiento y distribución del H2 renovable, así como las fuentes de financiación para su industrialización. Las principales claves girarán en torno a su interés en el sector azulejero (o cerámico), en función de la potencia necesaria/suministrada para su abastecimiento; y la implicación de los materiales cerámicos y vidrio en el desarrollo de los dispositivos y tecnologías implicadas en la vida útil del hidrógeno verde.

El interés por el hidrógeno y las pilas de combustible está aumentando a medida que continúa la transición a la economía del hidrógeno, con una serie de declaraciones de neutralidad de carbono en muchos países avanzados.

Los gobiernos también muestran una fuerte voluntad de convertirse en una economía del hidrógeno mediante la implementación de la Estrategia de promoción de carbono neutral 2050.

Los principales países y empre-



La cita, de carácter híbrido, se celebra en la Facultad de Ciencias de la Salud.

sas globales están trabajando competitivamente y de manera acelerada para asegurar la tecnología del hidrógeno, como el cambio de paradigma hacia la sociedad del hidrógeno.

La inscripción estará abierta justo hasta el comienzo del evento y los encargados de inaugurar las jornadas serán la rectora de la UJI, Eva Alcón Soler; el presidente de la SECV, Alfredo González; y el presidente de la Sección de Cerámica Industrial de la SECV, director del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica Agustín Escardino y catedrático de la Universitat Jaume I, Enrique Sánchez.

CUATRO PERSPECTIVAS // El evento se aborda desde cuatro perspectivas para dar una visión completa del papel de este vector energético en la descarbonización industrial. En el ámbito académico participan investigadores de universidades y centros de investigación más punteros en el área del almacenamiento y generación de energía: (Instituto de Catálisis y Petroquímica (ICTP-CSIC), Centro Nacional del Hidrógeno, Instituto de Cerámica y Vidrio, Institut de Recerca en Energia de Catalunya

(IREC) e ICREA, Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, CSIC-Universidad de Zaragoza.

Asimismo, la jornada incluye también la participación de empresas líderes del sector industrial, como H2B2, Repsol, Air Liquide, Iberdrola y Kerajet. Por lo que respecta al ámbito dedicado al clúster cerámico contará con ponencias del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica Agustín Escardino (IUTC), la Universitat Jaume I de Castelló, el Centro Nacional del Hidrógeno (CNH2) y el Instituto de Tecnología Cerámica (AICE). Por último, el foro cuenta con la participación de entidades financiadoras, como la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), cuya secretaria general, Olivia Estrella López, describirá el sistema valenciano de innovación y el impulso a la descarbonización que se está llevando a cabo en la Comunitat Valenciana. Además, el director de Programas de la UE y Cooperación Territorial del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Juan Antonio Tebar, describirá los instrumentos de financiación del CDTI en el sector energético. Inscripciones, en la siguiente dirección web:

<https://secv.es/emisiones/>. ■

JORNADAS DE EMISIONES CERO | 4 Y 5 DE OCTUBRE

HOY

15.00 PRESENTACIÓN de ACTO

Eva Alcón Soler, Rectora de la Universidad Jaume I

Alfredo González, Presidente de la SECV

Begoña Ferrari, Secretaria General de la SECV, Científico Titular del CSIC
Enrique Sánchez, Presidente de la Sección de Cerámica Industrial de la SECV.

Director del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica Agustín y Catedrático de la Universitat Jaume I de Castellón.

15.30 "El H2 y sus aplicaciones"

Dr. Emilio Nieto, Director del Centro Nacional del Hidrógeno, Miembro del Hydrogen Europe Research

16.00 "El Hidrógeno, la última frontera"

Dr. Miguel Antonio Peña, Instituto de Catálisis y Petroquímica, CSIC, Secretario de la Asociación Española del Hidrógeno, Presidente del Comité Técnico de UNE sobre Tecnologías del Hidrógeno

16.30 "Los materiales cerámicos y vítreos claves en el desarrollo de tecnologías de generación de energías alimentadas con H2"

Dra. Jadra Mosa, Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC, Secretaria sección Materias Primas y Economía Circular en Cerámica y Vidrio de la SECV, Coordinadora de los grupos de trabajo GT-2, 6 y 7 del Comité Técnico Tecnologías de las pilas de combustible de UNE

17.00 Café

17.30 "Procesado avanzado de materiales cerámicos para su aplicación en pilas de combustible y electrolizadores de alta temperatura"

Dr. Miguel Angel Laguna, Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, CSIC-Universidad de Zaragoza

18.00 "Avances en la impresión 3D de cerámica funcional para aplicaciones en energía"

Dr. Albert Tarancón, Coordinador de CELL3DITOR, Institut de Recerca en Energia de Catalunya

18.30 "Electrolizadores como solución tecnológica a la descarbonización de la industria de cerámica y vidrio"

Dña. África Castro, Responsable de Desarrollo de Negocio de H2B2

19.00 "Repsol, una apuesta por el hidrógeno renovable"

Dña. Elena Verdú, Científico Senior Tecnologías de Hidrógeno de REP-SOL

19.30 "Instrumentos de financiación CDTI en el sector energético"

D. Juan Antonio Tebar, Director de Programas de la UE y Cooperación Territorial de CDTI

MAÑANA

15.00 "Proyecto GREENH2KER. Aporte del hidrógeno verde en la descarbonización del sector cerámico e industrias similares"

D. Roque Bernado, Responsable Desarrollo de Negocio Hidrógeno Verde del Grupo IBERDROLA

15.30 "HELIOKER. Fabricación de cerámica ecológica"

D. José Vicente Tomás, Gerente de KERAJET

16.00 "El hidrógeno: usos y aplicaciones en la industria cerámica"

Dr. Miguel de Dios, Responsable Desarrollo de Negocio de AIR LIQUIDE

16.30 "Oportunidades del H2 en el sector cerámico"

Dr. Roberto Campana, Centro Nacional del Hidrógeno

17.00 Café

17.30 "Ahorro y eficiencia energética como base para una industria hipocarbónica"

Dra. Ana Mezquita, Instituto de Tecnología Cerámica, AICE

18.00 "Descarbonización en el sector cerámico. Visión 2050 para las industrias de procesos europeos"

Dr. Enrique Sánchez, Instituto Universitario de Tecnología Cerámica Agustín Escardino (IUTC), Universitat Jaume I de Castellón

18.30 "Abastecimiento de energía renovable en áreas industriales"

Dr. Vicente Sanz, Instituto Universitario de Tecnología Cerámica Agustín Escardino, Universitat Jaume I de Castellón

19.00 "El Sistema Valenciano de Innovación y la AVI en el impulso a la descarbonización de la Comunitat Valenciana"

Dña. Olivia Estrella López, Secretaria General de AVI

19.30 CONCLUSIONES de las JORNADAS