



JORNADA

Hidrógeno verde: integración de generación, consumo y ecodiseño

19 NOVIEMBRE
10:30 h - 12:00 h

IFEMA CENTRO DE CONVENCIONES
NORTE, SALA N114

Mesa redonda centrada en la integración de la generación y el consumo de hidrógeno verde con diferentes tecnologías y en el ecodiseño de electrolizadores, pilas de combustible y, en general, todo el sector del hidrógeno, abordando el eco-(re) diseño de productos maduros tecnológicamente y de otros emergentes, de tal manera que se incorporen criterios de diseño sostenible desde las primeras etapas del desarrollo del producto. Esta mesa de debate puede ser de interés para expertos en investigación e innovación en materiales y para fabricantes de electrolizadores y pilas de combustible, integradores de sistemas de hidrógeno y también usuarios finales en sectores como la generación o almacenamiento de energía eléctrica y la industria en general.

PARTICIPANTES:

- **Moderador: IMDEA Energía, Félix Marín**, responsable de Desarrollo y Transferencia de Tecnología.
- **Alsa, Miguel Ángel Alonso**, Director de Ingeniería.
- **IMDEA Energía, María Beatrice Falasconi**, Investigadora.
- **Matteco, Gonzalo Abellán**, Co - Fundador y CTO.
- **Moeve, Carlos Alberto Prieto**, Coordinador Dpto. Tecnologías de Transición Energética del Centro de Innovación.



JORNADA

Digitalización e inteligencia artificial en tecnologías solares térmicas

19 NOV,
12:00 h - 13:30 h

IFEMA CENTRO DE
CONVENCIONES NORTE, SALA
N114

Panel de discusión sobre la inteligencia artificial y la digitalización como tecnologías habilitadoras disruptivas dirigidas a la mejora de las prestaciones de las instalaciones solares térmicas, su mantenimiento preventivo, las metodologías de caracterización, las comunicaciones, el diseño de nuevos materiales y la obtención de gemelos digitales que se abordan en proyectos como SUN-DT y DIGISOLAR. El panel está dirigido a empresas industriales e ingenierías interesadas en la energía solar de concentración, la descarbonización de procesos industriales o la generación de hidrógeno por vía termosolar, así como, a centros de investigación y empresas interesadas en la mejora y la eficiencia de las tecnologías relacionadas con la energía solar.

PARTICIPANTES:

- **Moderador: IMDEA Energía, Manuel Romero**
- **ACCIONA Construcción, Diego Caro**, Gerente de Proyectos I+D Industrial.
- **CENER, Marcelino Sánchez**, Director del Departamento de Tecnologías y Almacenamiento de la Energía Solar.
- **DCarbo Energy Consulting, Daniel Carbonell**, Fundador.
- **IMDEA Energía, Milan Prodanovic**, Jefe de la Unidad de Sistemas Eléctricos.
- **Solar Concentra - Protermosolar, Óscar Balseiro**, Secretario General.
- **VirtualMech, Juan Sebastián Valverde**, Fundador y asesor científico.

JORNADA

Combustibles sostenibles para aviación: el impulso de un hub de innovación

19 NOV,
15:30 h - 17:00 h

IFEMA CENTRO DE
CONVENCIONES NORTE, SALA
N114

El Hub de Innovación “Madrid Vuela Sostenible”, centrado en el desarrollo de Combustibles Sostenibles de Aviación, SAF está en marcha. En la sesión se expondrán los objetivos, ambiciones y progresos del proyecto, así como la atracción de diversas entidades de la cadena de valor que se han incorporado al hub como asesores y potenciales usuarios. La sesión está dirigida a las empresas industriales e ingenierías relacionadas con la producción de combustibles sostenibles, las líneas aéreas, los gestores de infraestructuras aeroportuarias y los fabricantes de aviones y de sus equipos.

PARTICIPANTES:

- **Moderador: Repsol, Javier Ortiz**, Senior scientist.
- **Airbus, Javier Arnaldo**, Director de Sostenibilidad.
- **Ariema, Enrique Monzón**, Director General.
- **Evoenzyme, Javier Viña**, Co-founder and R&D Grants Manager.
- **IMDEA Energía, Patricia Pizarro**, Investigadora Senior Asociada.
- **IMDEA Energía, Pedro Gerber**, Investigador Posdoctoral.



JORNADA

Almacenamiento y Conversión para una Energía Renovable Gestionable

19 NOV,
17:00 h - 18:30 h

IFEMA CENTRO DE
CONVENCIONES NORTE, SALA
N114

Mesa redonda que aborda el desarrollo de soluciones tecnológicas para mejorar la integración de fuentes renovables en la red, evaluando su viabilidad técnica y económica. A través de hibridación eólica-solar, el almacenamiento energético en baterías y la producción y uso de hidrógeno verde, es posible reducir costes energéticos y aumentar la participación de renovables en el mix energético. La sesión está dirigida a expertos en investigación e innovación en baterías, fabricantes de baterías, integradores de sistemas y también usuarios finales en sectores como automoción, industria o almacenamiento de energía eléctrica o térmica.

PARTICIPANTES:

- **Moderador: IMDEA Energía, Jesús Palma**, Director Adjunto.
- **Comunidad de Madrid, Marina Villegas**, Directora General de Investigación e Innovación Tecnológica.
- **Comunidad de Madrid, Bárbara Fernández-Revuelta**, Subdirectora General de Investigación.
- **H2Greem Global Solutions, Mario Carrero**, CEO
- **ICV-CSIC, Jadra Mosa**, Científica Titular y Coordinadora del Proyecto Solener-CM.
- **IMDEA Energía, Enrique García-Quismondo**, Investigador Titular.
- **Master Battery, Miguel Manjón**, CTO.
- **UPM, Miguel Martínez**, Profesor e Investigador.