



GRUPO ARAGONÉS

Ciclo de Conferencias sobre Almacenamiento de Energía

Tercera Jornada

Usos del Hidrógeno producido por renovables

22 de abril de 2021 (18:00-20:00)

Modo de celebración: SEMINARIO WEB – ZOOM PRO

Presentación del ciclo

La transición energética será con almacenamiento energético o no será. La intermitencia de las energías renovables hace imprescindible el almacenamiento energético masivo, bien por exceso, bien por defecto de producción. Todos los sistemas de almacenamiento tienen su cabida. No obstante, el hidrógeno de origen renovable presenta unas características especiales. En el futuro será el vector químico-térmico por excelencia, pero en el corto plazo, su producción está vinculada a su despliegue y la eficiencia de costes de su uso, por ello realizamos esta Jornada.

En este Ciclo de Conferencias organizado por el Capítulo Español del Club de Roma, junto con la Fundación Foros de la Concordia, se presenta, de la mano de seleccionados investigadores y de expertos de empresas relevantes por sus proyectos, una serie de Jornadas dedicadas al almacenamiento energético por Baterías, por Hidrógeno y por Bombeo Hidráulico.

Presentación de la Jornada de Usos del Hidrógeno

Con la aprobación de la “Hoja de Ruta del Hidrógeno: una apuesta por el hidrógeno renovable”, España ha hecho patente su apuesta por el despliegue de este sector energético sostenible, que será clave para que alcanzar la neutralidad climática, con un sistema eléctrico 100% renovable, en 2050.

Tras la Jornada del pasado 8 de abril en la que se abordó la producción, almacenamiento y distribución del hidrógeno, en esta se abordará la oportunidad que el hidrógeno verde ofrece no solo para alcanzar la neutralidad climática, sino también para la creación de cadenas de valor industrial innovadoras, propiciando la generación de riqueza y empleo.

En esta Jornada se presentarán cinco proyectos en los que participan empresas españolas líderes en sus sectores industriales, cada uno de ellos representativo de uno de los usos en los que se prevé que el Hidrógeno sea clave, bien como materia prima bien como aporte energético: La producción de amoníaco, la automoción, el sector cerámico y la exportación a Europa. Así mismo, se explorarán las oportunidades que ofrece a las PyMEs.

Ponentes y Título de las ponencias

Sergio Atarés Real. Director de Planificación Estratégica. **Fertinagro Biotech. Grupo Térvalis**

H2 verde para la fabricación de amoníaco: Las renovables en el área de fertilizantes.

Francisco Javier Bueno. Delegado Comercial Movilidad Sostenible de **Naturgy**

Proyecto Naturgy para la construcción de una red de hidrogeneras

Antonio Marqués. Director de Tecnología e Innovación. **Grupo ETRA.**

El proyecto ORANGE.BAT: aplicación del hidrógeno verde a la descarbonización de la industria termointensiva.

Diego Vela Llanes. Director General de **Enagas GTS**

Avance del Gestor Técnico del sistema durante 2021 para el Hub de Hidrógeno

Jordi López Ortega. Director **Consorcio Hidrógeno Verde del Area 8.**

El H2 una oportunidad para generar valor agregado en PYMES y optimizar las energías renovables.



PROGRAMA

- 18:00-18:05 **Presentación del Ciclo de Conferencias sobre Almacenamiento energético**
Prof. Dr. Antonio Valero Capilla, Miembro del Club de Roma Internacional y Director del Instituto Mixto Circe de la Universidad de Zaragoza.
- 18:05-18:15 **Presentación de la Jornada por la Moderadora:**
Dra. Carmen Claver. Catedrática de la Univ, Rovira i Virgili.
- 18:15-18:30 **Sergio Atarés Real**. Director de Planificación Estratégica. **Fertinagro Biotech**. Grupo Téralis
H2 verde para la fabricación de amoníaco: Las renovables en el área de fertilizantes.
- 18:30-18:45 **Francisco Javier Bueno**. Delegado Comercial Movilidad Sostenible de **Naturgy** *Proyecto Naturgy para la construcción de una red de hidrogenas*
- 18:45-19:00 **Antonio Marqués**. Director de Tecnología e Innovación. **Grupo ETRA**.
El proyecto ORANGE.BAT: aplicación del hidrógeno verde a la descarbonización de la industria termointensiva.
- 19:00 -19:15 **Diego Vela Llanes**. Director General de **Enagas GTS**
Avance del Gestor Técnico del sistema durante 2021 para el Hub de Hidrógen
- 19:15 -19:30 **Jordi López Ortega**. Director **Consorcio Hidrógeno Verde del Area 8**.
El H2 una oportunidad para generar valor agregado en PYMES y optimizar las energías renovables.
- 19:30-20:00 **Debate entre la moderadora y los ponentes**
Preguntas del público y conclusiones
- 20:00-20:05 **Cierre de la sesión: José Manuel Morán**, Vicepresidente **Capítulo Español del Club de Roma**

La participación es gratuita, previa inscripción

[HAGA SU INSCRIPCIÓN AQUÍ](#)

Para más información:

charo.estrada@clubderoma.org /Tel: 976 76 2033

aliciatorres@unizar.es

