



GRUPO ARAGONÉS

## Ciclo de Conferencias sobre Almacenamiento de Energía

Segunda Jornada

### Almacenamiento eléctrico masivo por Hidrógeno

8 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. Las oscilaciones temporales de la oferta energética: horarias, diarias o estacionales, se deben casar con el consumo, no solo intradiario y estacional, sino creciente en el medio-largo plazo en una economía progresivamente descarbonizada bajo los escenarios de 2030 y 2050. Dadas las amenazas, cada vez más evidentes del Cambio Climático, el Green New Deal de la Unión Europea, con los fondos asignados por el programa “Next Generation”, constituyen una oportunidad histórica para acelerar dicha transición en España.

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

Con la aprobación el pasado 6 de octubre de 2020 por el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), de la “Hoja de Ruta del Hidrógeno: una apuesta por el hidrógeno renovable”, España ha hecho patente su apuesta por el impulso del despliegue de este sector energético sostenible, que será clave para que alcanzar la neutralidad climática, con un sistema eléctrico 100% renovable, no más tarde de 2050.

Así mismo, este impulso al hidrogeno verde ofrece una oportunidad, no solo para dicha descarbonización, sino también para la creación y/o reconversión de la cadena de valor industrial innovadoras en nuestro país propiciando la generación de riqueza y empleo. Sin embargo, alcanzar los objetivos y los hitos definidos suponen superar una serie de retos a nivel energético, industrial, regulatorio, etcétera

## Resumen de las ponencias

La ponencia inicial del Dr. Fernando Palacín versará sobre la situación actual del hidrógeno en un contexto mundial, europeo y nacional, así como la identificación de las oportunidades que ofrecen las tecnologías del hidrógeno a sectores como la automoción, el transporte, la generación de energía y el sector industrial, analizando las fortalezas y debilidades a 2030.

Seguidamente, expertos de las empresas Iberdrola, Petronor/Repsol y Negdia/Naturgy hablarán y debatirán sobre los proyectos de sus empresas, las oportunidades, las barreras y las necesidades para implementar estas tecnologías

### CV abreviado Fernando Palacín

Fernando Palacín es doctor ingeniero industrial por la Universidad de Zaragoza y Master en Administración de Empresas por la UNED y AMP por el Instituto Empresa. Comenzó su carrera profesional en el sector de la energía solar, para posteriormente incorporarse al Centro Nacional de Energías Renovables (CENER). En 2013 se incorporó a la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón como Director de Proyectos y posteriormente en 2014 como Director Gerente de la entidad. Forma parte activa en los órganos de gobierno de diversas Asociaciones como la Hydrogen Europe Research, la Asociación Española del Hidrógeno (AeH2) o la Asociación Española de Pilas combustible (APPICE) así como de la Plataforma Tecnológica del Hidrógeno y las Pilas de Combustibles (PTE HPC).



## 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 **Moderador de la jornada**  
**Dr. Rafael Moliner**. Profesor de Investigación ICB.CSIC.
- 18:15-18:45 **Retos y Oportunidades del Hidrógeno (verde)**  
**Dr. Fernando Palacín**. Director Gerente. Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón.
- 18:45-19:00 **Fabricando Hidrógeno Verde**  
**Samuel Pérez Ramírez**. Prospectiva Tecnológica – líder Hidrógeno y Calor. Iberdrola.
- 19:15-19:30 **Arturo Fernández Goyenechea**. Responsable proyectos de hidrógeno en **Petronor Innovación**.
- 19:30 -19:45 **Francisco Torres**. Responsable Desarrollo Nuevos Negocios **Nedgia (Grupo Naturgy)**
- 19:45-20:00 **Debate entre los ponentes**  
**Preguntas del público y conclusiones**

La participación es gratuita, previa inscripción

[HAGA SU INSCRIPCIÓN AQUÍ](#)

Para más información:

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

aliciatorres@unizar.es



Colaboran:

