

20 de octubre 2020

NOTA DE PRENSA

RENOVABLES, ECONOMÍA CIRCULAR, HIDRÓGENO Y CCUS: LAS TECNOLOGÍAS CLAVE PARA LA DESCARBONIZACIÓN

El CO₂ se considera una de las principales causas del Cambio Climático pero la solución pasa, necesariamente, por valorizarlo y convertirlo en un nuevo recurso. Este martes ha tenido lugar la cuarta sesión del Ciclo de conferencias online sobre Economía Circular, organizada por Funseam y la Fundación Repsol, en la que hemos conocido tres proyectos que utilizan el dióxido de carbono para desarrollar nuevos productos y servicios.

Según **Mariano Marzo**, director de la Cátedra de Transición Energética de la UB-Fundación Repsol, no solo hay que dejar de emitir CO₂ a la atmósfera, sino que hay que retirar el que hemos emitido en los últimos cien años. Y para ello hay que tener en cuenta las tecnologías de emisiones negativas. Marzo ha presentado la sesión, en la que se ha hablado de estas tecnologías a través de los proyectos de Orchestra Sci, Altex y Repsol. La periodista de La Vanguardia, **Conchi Lafraya**, ha actuado como moderadora.

Orchestra Sci es una startup nacida en 2017. La tecnología que ha desarrollado permite separar el dióxido de carbono, purificarlo y devolverlo al mercado como biogás o biometano, para poder ser reutilizado en diversos mercados. Es un proceso escalable, que aumenta la estabilidad del producto y, además, rentable. **Cristina Sáenz de Pipaón**, fundadora de la compañía, destaca que el potencial del biogás no ha parado de crecer desde el año 2000 y cree que “*el mercado global superará los 30.000 M de dólares en 2022*”.

Elvira Casas es una investigadora con más de 20 años de experiencia en la tecnología de fluidos supercríticos. Durante su intervención ha presentado el proyecto que se desarrolla en la planta **Altex** de **Ainia Tecnología**, donde trabajan con las ventajas que ofrece el punto crítico del CO₂, el más utilizado a nivel industrial. “*Es un gas inerte, no tóxico, no inflamable, no explosivo, de costes moderados y fácilmente disponible, del que se pueden obtener ingredientes de alto valor*”. La empresa aplica sus propios procesos de extracción para desarrollar pruebas de laboratorio que demuestran su viabilidad, para después implementarlas a escala industrial en empresas de distintos sectores.

La última en intervenir ha sido **Adriana Orejas**, directora industrial & Deep Tech del **Repsol** Technology Lab. En este centro tecnológico, la empresa desarrolla proyectos de reducción de emisiones y productos de baja huella de carbono para potenciar la economía circular. La compañía está comprometida a llegar a las cero emisiones netas en el 2050 y según Orejas “*la economía circular va a ser una de las grandes claves para la descarbonización, con múltiples oportunidades de negocio en el campo energético. En la generación, en los procesos, en los productos y también en los servicios*.” Orejas ha defendido el CCUS (Captura, Almacenamiento y Uso del Carbono) como una de las soluciones de futuro.

La jornada ha servido para concluir que las tecnologías relacionadas con la descarbonización están conectadas entre sí y es preciso seguir trabajando para introducirlas en el mercado. Para ello es clave la regulación, pero también hace falta más innovación, más compromiso y más colaboración entre compañías grandes y pequeñas.

Sobre el Ciclo

Hasta el 3 de noviembre, Funseam y Fundación Repsol organizan el ciclo de conferencias “Hacia una economía circular. Oportunidades económicas en el marco de la transición energética”. El objetivo es dar a conocer el gran potencial asociado al cambio de modelo productivo para conciliar el crecimiento económico y la lucha contra el cambio climático. Las conferencias son online, cada martes desde el 29 de septiembre. Todas se realizan en el mismo horario, de 11 a 12:30 y las sesiones temáticas están moderadas por distintos periodistas especializados en economía y energía.

Próxima sesión

Nuevos patrones de consumo en el sector de la movilidad

martes 27 de octubre, 11:00-12:30h

11:00h Inauguración

Joan Batalla, director general de Funseam

11:10h Mesa

Marc Ruiz, CEO de Placetoplug

Eduardo Dívar, DG Kia Motors Iberia

Patricia Aymà, Cofundadora y CTO de VEnvirotech Biotechnology

Moderadora: **Laura Ojea**, redactora de Energía y Medio Ambiente en El Español

12:10h Debate

Sobre Funseam

La [Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental \(Funseam\)](#) es una fundación privada sin ánimo de lucro que nace en septiembre de 2011 para convertirse en un centro de referencia sobre Energía. Es un foro de discusión, análisis y asesoramiento que trabaja en la definición de un nuevo modelo energético sostenible.

Principales ejes de actuación

- Creación de opinión a partir del conocimiento y el análisis
- Fomento del debate
- Asesoramiento y formación académica en temas relacionados con la sostenibilidad energética y ambiental, la regulación económica y la responsabilidad social corporativa.
- Funseam ha creado la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la Universidad de Barcelona para impulsar la investigación científica en aspectos económicos, ambientales y sociales relacionados con la energía.

Miembros del Patronato de Funseam

- Fundación Repsol
- Endesa
- Fundación ACS
- Enagás
- CLH
- Naturgy
- Fundación Cepsa
- EDP Renováveis
- Red Eléctrica de España

Más información

Funseam es una fuente de información sobre cuestiones vinculadas con la economía, la industria y la energía. Su director general, **Joan Batalla-Bejerano** también es investigador de la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la UB, además de profesor asociado de la UB. Previamente desarrolló parte de su carrera profesional como miembro del Consejo de la Comisión Nacional de Energía.

www.funseam.com

Sobre Fundación Repsol

Fundación Repsol es una de las respuestas a la vocación de responsabilidad social de Repsol. En 2019, la Fundación ha acometido un proceso de transformación para, teniendo en cuenta el carácter social de su actividad, contribuir a dar respuesta al reto global de la transición energética y, además, adoptar las tendencias más novedosas en el sector fundacional y de la filantropía empresarial.

Así, Fundación Repsol ha redefinido su misión y ha renovado su estrategia en torno al concepto de transición energética y sociedad. La Fundación apuesta por la innovación, el conocimiento y las personas, desplegando su estrategia en cuatro líneas de actuación y poniendo en marcha iniciativas innovadoras sin olvidar su enfoque social.

Principales líneas de actuación:

- **Inversión de impacto:** la Fundación se ha adentrado en el sector de la inversión de impacto mediante la creación de Repsol Impacto Social, cuyo objetivo es contribuir a una transición energética sostenible y crear oportunidades para colectivos vulnerables a través de una red de empresas económicamente sostenibles que generen impacto social y medioambiental en España y Portugal
- **Fondo de Emprendedores:** la aceleradora empresarial para apoyar startups innovadoras de base tecnológica en materia de energía y movilidad para contribuir a una transición energética más sostenible.
- **Divulgación de conocimiento** en torno a la transición energética, a través de un ciclo de conferencias multi-actor, una Cátedra de Transición Energética en una red de universidades y un programa educativo digital para concienciar a los más jóvenes sobre los retos del futuro de la energía y despertar su espíritu crítico.
- **Social y Voluntariado:** desarrollo de proyectos sociales y de voluntariado relacionados con la transición energética y el cambio climático que promueven el desarrollo social.

Más información

www.fundacionrepsol.com