

## Fundación Repsol y la Universidad de Navarra impulsan el conocimiento sobre el papel del hidrógeno en la transición energética

- **Fundación Repsol y la Universidad de Navarra** han organizado un encuentro con el objetivo de dar a conocer los avances del hidrógeno verde como fuente de energía para la transición energética.
- El evento, que se enmarca en las actividades de la **Cátedra de Transición Energética de Fundación Repsol en la Universidad de Navarra**, ha contado con la presencia de la Rectora de la Universidad de Navarra, **María Iraburu**; el Presidente de Repsol, **Antonio Brufau**; el Consejero de Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial del Gobierno de Navarra, **Mikel Irujo**; y la Alcaldesa de Pamplona, **Cristina Ibarrola**. En la jornada han colaborado la **Asociación de la Industria Navarra (AIN)** y la **Cámara de Comercio de Navarra**.
- **Antonio Brufau** ha destacado el papel de las empresas como aliadas de las Administraciones Públicas en la descarbonización de la economía. Para ello es imprescindible, ha afirmado el Presidente de Repsol, que “Europa deje de perder competitividad frente a otras regiones y comience a funcionar como un mercado integrado. Sin una normativa similar en materia industrial, energética e impositiva en todos los estados miembro, las empresas no podrán competir en igualdad de condiciones”.
- Durante el acto, también se ha entregado el **premio al mejor Trabajo Fin de Estudios** a la alumna de Ingeniería mecánica, Marta Rodríguez.

Fundación Repsol y **Tecnun, la Escuela de Ingeniería Universidad de Navarra**, han celebrado esta mañana el encuentro “**Avanzando hacia la sociedad del hidrógeno: el transporte y la distribución**” con el objetivo de dar a conocer los avances del hidrógeno verde como fuente de energía para la transición energética.

El evento, que se enmarca en las actividades de la **Cátedra de Transición Energética de Fundación Repsol en la Universidad de Navarra**, ha contado con la presencia de la Rectora

de la Universidad de Navarra, **María Iraburu**; el Presidente de Repsol, **Antonio Brufau**; el Consejero de Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial del Gobierno de Navarra, **Mikel Irujo**; y la Alcaldesa de Pamplona, **Cristina Ibarrola**. En la jornada han colaborado la **Asociación de la Industria Navarra (AIN)** y la **Cámara de Comercio de Navarra**.

**Antonio Brufau** ha destacado el compromiso de Repsol con una transición energética justa que asegure la autonomía de Europa. Pero el compromiso con la seguridad de suministro, el acceso universal a la energía y por supuesto la descarbonización, debe venir acompañado desde Europa por incentivos en lugar de prohibiciones; simplificando la regulación y evitando así que normas nacionales fragmenten el mercado único. “Es imposible pretender que las empresas realicemos las inversiones necesarias para abordar la transición energética sin unas reglas de juego claras” ha afirmado el Presidente de Repsol durante el encuentro.

Por su parte, la rectora de la Universidad de Navarra, **María Iraburu**, ha agradecido a Repsol y a su Fundación el apoyo a la investigación, porque “acuerdos de colaboración entre el mundo empresarial y la universidad nos permiten investigar en ámbitos cuya transferencia tiene un impacto positivo en la sociedad. Un ejemplo es esta Cátedra, ya que el hidrógeno verde, por su papel tan relevante en la descarbonización, puede contribuir a dar respuesta a los retos energéticos a los que nos enfrentamos”.

Durante el evento, el director de la Cátedra de Transición Energética, **Tomás Gómez-Acebo**, ha explicado que “**el hidrógeno es como una navaja suiza que sirve para casi todo**. Allí donde se necesita energía es posible pensar en aplicaciones de este vector y existe una enorme expectativa con sus planes de desarrollo, desde el punto de vista de la producción, del transporte y de su uso”, ha apuntado.

Asimismo, el director de Tecnun, la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Navarra, **Raúl Antón**, ha entregado el premio al mejor trabajo fin de Máster a la alumna de Ingeniería Mecánica, Marta Rodríguez, por el desarrollo de un proyecto que analiza y compara dos sistemas de propulsión de vehículos pesados con hidrógeno.

La jornada, que ha contado con distintos expertos para analizar las posibilidades de implantación del hidrógeno como nuevo vector energético, ha acogido un diálogo sobre los retos de la hoja de ruta del hidrógeno, en el que han participado el director general en la compañía tecnológica ARIEMA, **Rafael Luque**, y la secretaria general en la asociación de transporte sostenible Gasnam, **Eugenia Sillero**.

También se han abordado las soluciones en la distribución y transporte de H<sub>2</sub> en la sociedad del hidrógeno, con la participación del director de Hidrógeno de Enagás, **Jesús Gil**; el director de Desarrollo Proyectos Hidrógeno en Redexis, **Alberto Andrés**; la gerente de Desarrollo de Negocio de Hidrógeno en Repsol, **Maribel Rodríguez**; y el responsable del Área Estratégica y

de desarrollo de Negocio en Fundación para el Desarrollo de Tecnologías de Hidrógeno en Aragón (FHA), **Guillermo Figueruelo**.

El cierre del encuentro ha corrido a cargo del Director General de Fundación Repsol **António Calçada**, quien ha destacado la importancia de la universidad a la hora de abordar los grandes retos científico- tecnológicos de la sociedad.

### **Cátedra Fundación Repsol sobre Hidrógeno en la Universidad de Navarra**

Desde su creación en 2021 la actividad de la cátedra se ha centrado en el hidrógeno, sus opciones técnicas y valor estratégico, aspectos clave relacionados con la producción, distribución y puesta a disposición del usuario final para la movilidad sostenible.

Dirigida por el catedrático de la Universidad, **Tomás Gómez- Acebo**, cuenta con docentes e investigadores expertos de **Tecnun, la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Navarra**, que abordan el papel clave del hidrógeno como fuente de energía para la transición energética.

Sus principales líneas de trabajo son las “Opciones de transporte y distribución de hidrógeno”: Hidrógeno en estaciones de servicio (hidrogeneras), transporte y distribución del hidrógeno y análisis de las opciones de movilidad basadas en hidrógeno.

### **Red de Cátedras de Fundación Repsol: colaboración y conocimiento para la transición energética**

Repsol, a través de su Fundación, continúa apostando y reforzando su estrategia de colaboración con el entorno académico y empresarial como herramienta para acelerar la consecución de los objetivos de descarbonización, demostrando su compromiso con la inversión en formación y conocimiento e impulsando un futuro sostenible y riguroso.

En la estrategia de promover el conocimiento científico y apoyar el papel de las universidades en el ámbito de la transición energética, Fundación Repsol cuenta con varias cátedras en una red de universidades de referencia.

En la actualidad, esta red de cátedras está integrada por la **Universidad de Navarra** (Tecnun), centrada en el **rol del hidrógeno como vector energético**; la **Universidad Rovira i Virgili**, focalizada en el análisis y estudio de las **tecnologías de captura y aprovechamiento de CO<sub>2</sub>**; la **Universidad Politécnica de Madrid**, con una cátedra centrada en el estudio de **movilidad sostenible**; la **Universidad de Comillas-ICAI**, cuya cátedra trabaja en analizar las vías para lograr una **descarbonización sostenible de la industria**; la **Universidad del País Vasco**, con la cátedra sobre **economía circular**, como estrategia de descarbonización y desmaterialización



del sector industrial; y la recién incorporada **Universidad Nova School of Business and Economics (Nova SBE) de Lisboa, la primera en Portugal**, centrada en la difusión de conocimiento en torno al papel de las **ciudades en la transición energética** y en la evolución hacia la **descarbonización de los entornos urbanos**.