

Investigarán la incorporación de Almacenamiento de Energía de Larga Duración en el SEN

En una ceremonia que contó con la participación de destacados académicos, líderes industriales y representantes del gobierno, la Facultad de Ingeniería y Ciencias y la Escuela de Negocios de la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI), en colaboración con EDF Chile, lanzaron un proyecto de investigación que se enfocará en el desarrollo y la implementación de Sistemas de Almacenamiento de Energía de Larga Duración (LDES) en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

Estas tecnologías incluyen soluciones como almacenamiento por bombeo, aire comprimido, almacenamiento gravitacional, baterías de flujo y tecnologías Power-to-X, y son esenciales para manejar la variabilidad y la incertidumbre de las fuentes renovables en distintas escalas de tiempo. Por ello, son consideradas clave para la transición hacia un sistema eléctrico 100% renovable.

El proyecto, llamado Cátedra de Investigación Industrial CENTRA-EDF Chile, se enfocará, de manera integral, en los desafíos técnicos, económicos y regulatorios que implica la adopción de LDES en Chile, proponiendo metodologías, mejoras regulatorias y modelos de mercado que reflejen adecuadamente el valor que los LDES aportan al sistema, facilitando así la inversión privada y pública en esta tecnología clave.

Claudio Seebach, Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAI, subrayó la importancia de esta iniciativa: “Esta alianza representa una colaboración estratégica entre la academia y la industria para enfrentar los desafíos de la transición energética. Nuestro objetivo es apoyar y aportar en la adopción de tecnologías de almacenamiento de energía, promoviendo así la inversión en soluciones sostenibles”.

