



SERC y UC impulsan nuevas tendencias de almacenamiento energético

El Solar Energy Research Center (SERC Chile) en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Chile, realizó un Workshop para impulsar las nuevas tendencias en investigación sobre el almacenamiento energético, donde se priorizaron soluciones integrales, sustentables y sostenibles que acercan al país a la meta de lograr la carbono neutralidad.

Entre los ponentes estuvo el investigador principal de SERC Chile, José Miguel Cardemil, quien expuso sobre las baterías térmicas como alternativa para descarbonizar el calor industrial. Esta idea está siendo impulsada por 28 compañías en el mundo, donde la propuesta es trabajar la escoria de cobre, en una serie de pilotos de hasta 225 litros, como prototipo experimental que permite acercarse a construir un sistema de almacenamiento térmico económico y de fácil movilidad (transportable) para descarbonizar el sistema industrial.

“Soñamos con un sistema energético integrado. Pasar desde el sector eléctrico a diferentes formas de energía y desde cada uno de esos sectores, lograr la carbono neutralidad”, señaló Cardemil.