

# UTalca presentó sus innovaciones en importante feria de hidrógeno verde

Investigadores de la casa de estudios mostraron sus avances en materia de conversión de energía y electromovilidad frente a más de 4 mil asistentes al evento Hyvolution Chile.

Por su contribución en el desarrollo de investigación de hidrogeno verde, investigadores del Laboratorio en Aplicaciones en Redes Inteligentes (LARI) de la Universidad de Talca fueron invitados a presentar sus innovaciones en la segunda versión del Hyvolution Chile, uno de las principales instancias a nivel latinoamericano en esta materia. En la actividad, presentaron sus avances en distintos ámbitos, donde destaca el estudio de las pilas de hidrógeno, dispositivo fundamental para la electromovilidad aplicada a distintos medios de transporte. Esta iniciativa es realizada con ayuda de un equipo único en Latinoamérica, el cual permitiría generar investigación relevante para el proceso de descarbonización del país a través de esta tecnología.

Carlos Restrepo, director de LARI, destacó que la invitación que recibió la Universidad de Talca para ser parte de los expositores, ayuda a continuar posicionando a la institución como un referente en el ámbito de la investigación sobre hidrógeno verde.

“Poder estar en un evento como Hyvolution, donde hay todo un ecosistema en torno al hidrógeno verde, es súper potente porque nos visibiliza y se va asociando -cada vez más- a la UTalca con el desarrollo de investigación en esta área”, destacó investigador, quien es académico de la Facultad de Ingeniería de la citada institución.

Por su parte, Antonio Véliz, estudiante del doctorado de Sistemas de Ingeniería y parte del equipo investigador en el LARI, detalló que, durante el evento, se presentó al público “una de las áreas de investiga-

ción de nuestro laboratorio, que es la electrónica de potencia. En este caso, presentamos un convertidor que nos permite hacer generación, por ejemplo, de hidrógeno verde a través de paneles de energía solar fotovoltaica.”

UTalca se posiciona en la investigación del Hidrógeno Verde

Durante el desarrollo de la segunda versión del Hyvolution Chile, la participación de la UTalca generó sorpresa entre los asistentes. Así lo detalló el académico Carlos Restrepo, quien explicó que mucha de la tecnología del hidrógeno verde es importada y “nosotros estamos mostrando que, desde la academia, la estamos desarrollando para que a futuro se consolide. Entonces, como es algo muy nuevo, es sorprendente que ya lo es-



temos desarrollando desde la UTalca, pero en LARI llevamos cerca de ocho años trabajando en esta línea de investigación.”

Por su parte, Diego Montoya, otro de los investigadores del LARI, valoró el interés del público por conocer el trabajo realizado, “nos propusieron ideas, acuerdos y buenas prácticas para las investigaciones que estamos llevando adelante.”

Para finalizar, el profesor Restrepo destacó la importancia de participar de estos encuentros que permiten potenciar el rol de la UTalca en la investigación en el área. “Durante el Hyvolution CORFO nos invitó a participar de un encuentro en Talca y, desde Colbún, nos contactaron para reunirse con nosotros y conocer nuestra experiencia con la implementación de electrolizadores que hemos realizado.”