Diario Maule Hoy
Uniendo la Región

Fecha: 11/07/2025 Audiencia: 0 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $0 Tirada: 0 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $0 Difusión: 0
Vpe portada: $0 Ocupación: 31,44%

UTalca fortalece vínculos con universidades de China para la investigación en ingeniería eléctrica

Cooperación científica busca generar alianzas en áreas relevantes para el desarrollo de vehículos eléctricos y sistemas energéticos avanzados.

La búsqueda de nuevas oportunidades de colaboración en proyectos de investigación en áreas como el control de máquinas eléctricas y la electrónica de potencia, tecnologías clave para el desarrollo de vehículos eléctricos y sistemas energéticos avanzados, fue el propósito de una gira realizada en distintas universidades de China por parte del académico de la Facultad de Ingeniería y director del Laboratorio de Electrónica de Potencia (ETL) de la Universidad de Talca, Cristián García.

La visita incluyó nexos con ocho destacadas instituciones de educación superior, entre ellas Tsinghua University —considerada la número uno del país y situada en la posición 22 del mundo según el ranking de Shanghai—. Asimismo, se coordinaron proyectos conjuntos con el Instituto de

Quanzhou, que es parte de la Academia China de Ciencias, considerada la institución de investigación más grande del mundo.

El académico Cristián García, explicó "lo que estamos haciendo ahora en Chile desde la Universidad de Talca es de sumo interés para las instituciones académicas de China. Trabajamos en temas muy afines, muy alineados respecto a investigación aplicada de ingeniería eléctrica, entonces para ellos es relevante aprender de lo que estamos haciendo acá, el nivel de lo que estamos desarrollando es sumamente alto, por lo tanto, somos un buen aliado científico para ellos".

"Así lo pude constatar en las charlas sobre control de convertidores de potencia para aplicaciones de electrónica industrial que brindé en Shandong University y en Tsinghua University. Asimismo, en Anhui University pude exponer sobre el control de accionamiento de máquinas eléctricas de motores", añadió García.

Redes de colaboración estudiantil

El director del instituto de Quanzhou, Fengxiang Wang, es un académico cuya investigación se orienta al control de máquinas eléctricas para sistemas de tracción de vehículos eléctricos y procesos industriales. Su colaboración e interés por trabajar con la UTalca se traduce en gestionar redes con estudiantes postdoctorados y profesores del instituto cuyo nivel de investigación es de prestigio.

Por su parte, el director de Investigación de la UTalca, Roberto Jara, comentó que "con este tipo de iniciativas, nuestra Universidad avanza en su posicionamiento global y en la construcción de puentes de conocimiento que permiten a sus estudiantes y académicos insertarse en los principales circuitos de desarrollo tecnológico del mundo".

Según estudio de CADEM