

Investigadores de la UTalca lideran proyectos que fomentan la vinculación internacional

La casa de estudios sumó tres nuevas adjudicaciones del concurso FOVI de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), que promueven alianzas para dar a conocer el desarrollo científico realizado en Chile.



El Centro de Investigación en Trombosis y Envejecimiento Saludable (CITES) de la Facultad de Ciencias de la Salud y el Instituto de Ciencias Biológicas accedieron a financiamiento de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) a través de la adjudicación de tres proyectos pertenecientes al Concurso de Fomento a la Vinculación Internacional (FOVI).

Se trata de iniciativas ligadas al estudio de la adaptación

de plantas al estrés salino tomando como modelo experimental el tomate; el mejoramiento de la actividad de las razas locales chilenas de poroto, conocidas por sus excepcionales propiedades nutricionales; y la tercera iniciativa consiste en la puesta en marcha de una red internacional para la prevención del síndrome geriátrico de fragilidad en personas mayores.

Los proyectos tienen una asignación de 90 millones de

pesos, destinados a fortalecer la capacidad investigativa de la Universidad de Talca y ampliar su alcance internacional, ANID busca fomentar proyectos que contribuyan al avance de las ciencias y al desarrollo tecnológico, alineándose con las tendencias globales y las necesidades del país.

El director de Investigación de la UTalca, Roberto Jara Rojas destacó que, “este concurso es una oportunidad única para que las instituciones de investigación en Chile estrechen lazos con sus pares internacionales, participen activamente en proyectos colaborativos y fortalezcan la transferencia de conocimiento y tecnología. La ciencia no tiene fronteras, y este tipo de iniciativas son clave para posicionar a nuestra Casa de Estudios como un referente en investigación”.

Proyectos

Constituir una comunidad centrada en el estudio y divulgación de un envejecimiento saludable es el propósito de la iniciativa liderada

desde el CITES-UTalca por el profesor Eduardo Fuentes Quinteros. Al respecto explicó que, “el objetivo de la red es básicamente formar capital humano, a través de la colaboración internacional, en el estudio del síndrome de fragilidad que afecta a aproximadamente el 20% de las personas mayores. Además, organizaremos una jornada científica con participación de la academia y la comunidad, y cuyo tema central serán las personas mayores; el síndrome de fragilidad como un factor de riesgo de enfermedades crónicas y formas de prevenirlo”.

En tanto la investigadora de la Facultad de Ciencias de la Salud, Lyanne Rodríguez Pérez comentó los alcances de su iniciativa, que busca potenciar la actividad biológica del poroto a través de una bioeconomía sustentable, brindando valor a esta legumbre con características cardio protectoras. “Esperamos que los resultados de este proyecto generen un impacto signifi-

cativo, incluyendo publicaciones científicas y la formación de capital humano, así como una mayor vinculación con la comunidad para la difusión del conocimiento sobre la importancia de una alimentación rica en porotos en la promoción de la salud cardiovascular”, detalló.

En tanto que el proyecto denominado “Adaptación al estrés salino en plantas: aspectos bioquímicos, celulares y evolutivos”, es un proyecto multidisciplinar que se realiza gracias a una colaboración entre el Instituto de Ciencias Biológicas (ICB) y la Facultad de Ingeniería de la UTalca.

La investigación es liderada por el académico del ICB, Erwan Michard, quien detalló que “a largo plazo, esperamos obtener resultados en plantas de tomate, uno de los cultivos más importantes en la región, permitiendo la generación de cultivos resistentes al estrés, y potencialmente resistentes al cambio climático”.