

Universidad Santo Tomás: una red nacional de generación y transferencia de conocimiento al servicio de los territorios



Con presencia desde Arica hasta Puerto Montt, la Universidad Santo Tomás (UST) ha consolidado un crecimiento sostenido en investigación e innovación, con una clara vocación territorial. Este avance se refleja en una participación creciente en los principales fondos de financiamiento del sistema nacional y en indicadores concretos, como las 435 publicaciones indexadas en Scopus alcanzadas en 2024 y el constante ingreso de solicitudes de patentes. La UST impulsa un desarrollo científico inclusivo y descentralizado, con más de la mitad de sus académicos con doctorado radicados en regiones, quienes fortalecen el desarrollo local, la vinculación con las comunidades y la respuesta a desafíos territoriales.

Estos resultados se generan principalmente en los Centros de Investigación e Innovación de la UST, de carácter nacional, que operan en diversas sedes regionales. Así, se han impulsado proyectos de alto impacto, como el desarrollo de un test cognitivo-funcional breve para personas mayores con bajo nivel educativo, ejecutado desde las regiones de Antofagasta, Metropolitana y La Araucanía, con financiamiento del FONIS de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) y el Ministerio de Salud. En el ámbito del diagnóstico temprano, destaca una plataforma para la detección de biomarcadores de demencia, que cuenta con patente y fue desarrollada con apoyo de la National Academy of Medicine y ANID. Ambos proyectos se han llevado a cabo en el recientemente creado Centro de Investigación en Prevención y Cuidados de la Salud.

La innovación biotecnológica también ocupa un lugar destacado en los avances de la UST. Un ejemplo es el biofungicida diseñado para combatir hongos fitopatógenos, cuyo desarrollo fue financiado por la Fundación Copec-UC y licenciado recientemente a la empresa ANASAC Chile S.A. Asimismo, desde la Región del Maule, el Centro de Investigación y Desarrollo para el Ovinio del Secano avanza en la creación de una enzima orgánica para suelos agrícolas, con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

En el sur del país, particularmente en la Región de Los Lagos, la UST lidera proyectos de innovación basados en la naturaleza. Entre ellos, destaca la creación de arrecifes artificiales con residuos de la industria milticultora para la restauración marina, una iniciativa financiada por el instrumento FONDEF de ANID y ejecutada por el Centro de Investigación e Innovación para el Cambio Climático (CIICC). A esto se suma una investigación para utilizar algas marinas como aditivo alimenticio en rumiantes, con el objetivo de reducir las emisiones de metano y su impacto en el cambio climático, proyecto

también apoyado por FIA y desarrollado por el Centro Acuícola y Pesquero de Investigación Aplicada (CAPIA).

Cada uno de estos proyectos refleja el despliegue en investigación e innovación de la Universidad Santo Tomás y la sólida red de asociatividad que ha tejido con instituciones como la Universidad Católica del Norte, la Universidad Adolfo Ibañez y la Universidad de Santiago de Chile, entre otras, así como con entidades públicas y empresas privadas. Esta estrategia de vinculación ha sido clave para potenciar la pertinencia, sostenibilidad y proyección de las investigaciones.

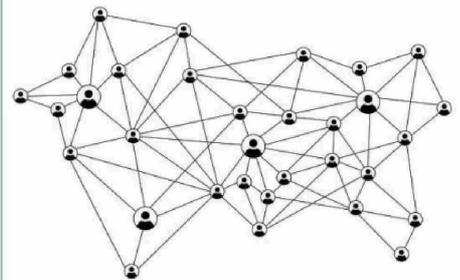
En esta misma línea, la UST ejecuta un proyecto en el marco del Fondo I+D+I Universitario Territorial (FIUT UST), financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. La iniciativa, contempla un levantamiento de necesidades territoriales a través de espacios participativos con representantes del sector público y privado de cada región. El objetivo es diseñar un Plan de Desarrollo en Investigación e Innovación para la próxima década, anclado en la realidad de cada territorio y orientado a dinamizar las capacidades existentes en la red transformadora de la UST.

Este proceso involucra activamente a estudiantes, académicos y comunidades vecinas, fortaleciendo el vínculo con el entorno y consolidando a la universidad como un actor clave en el desarrollo regional. Así, la Universidad Santo Tomás reafirma su compromiso con una investigación pertinente, inclusiva y descentralizada, al servicio de los desafíos y oportunidades del país desde sus regiones y territorios.



SEDES UST

Red transformadora de investigación e innovación UST



Más de la mitad del cuerpo académico con grado de doctor se encuentra fuera de la Región Metropolitana, generando desde regiones una proporción equivalente de los proyectos de investigación vigentes y publicaciones científicas. Esta distribución reafirma el compromiso de la universidad con el desarrollo regional, aportando capital humano avanzado, soluciones a desafíos locales y vínculos activos con comunidades y sectores productivos y de servicios.



“La Universidad Santo Tomás (UST) sigue creciendo en investigación e innovación contribuyendo -desde sus sedes, facultades y centros de investigación- a la generación y transferencia de conocimiento en los distintos territorios, y aportando con ello al desarrollo sostenible del país”

Sebastián Rodríguez Rivera, Vicerrector Académico, de Investigación y Postgrado Universidad Santo Tomás

