



## Universidad San Sebastián logra el cuarto lugar nacional en proyectos Fondecyt de Iniciación 2025

La Universidad San Sebastián cerró el año celebrando un logro histórico en investigación: la adjudicación de 19 proyectos Fondecyt de Iniciación 2025. Este resultado ubica a la USS en el cuarto lugar nacional, compartiendo posición con la

Con 19 proyectos adjudicados, la USS se posiciona como la universidad privada con mayor número de proyectos seleccionados en Chile y alcanza el cuarto puesto nacional en esta importante convocatoria de investigación.

Universidad Técnica Federico Santa María y superando a otras destacadas instituciones del país.

“Esto refleja nuestro decidido compromiso en generar espacios para el desarrollo de investigación de primer nivel, y con temáticas de estudio pertinentes al territorio y los desafíos que enfrentamos en las regiones donde estamos presentes”, expresó el vicerrector de la sede De la Patagonia, Sergio Hermosilla.

Los Fondecyt de Iniciación son uno de los principales instrumentos de financiamiento de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), que busca promover la carrera de nuevos investigadores a través del financiamiento de proyectos de dos a tres años de duración en diversas áreas del conocimiento. Estos proyectos son evaluados por su calidad, originalidad y viabilidad,

contribuyendo al desarrollo de la investigación científica y tecnológica en el país.

Desde la casa de estudios superior informaron que “este hito refleja el compromiso de nuestra comunidad académica y la calidad de las propuestas desarrolladas en disciplinas como biología, ciencias biomédicas, ciencias veterinarias, ciencias económicas y administrativas, lingüística,

ingeniería e historia. Además, marca un avance significativo en la equidad de género en la investigación científica, con 9 de los 19 proyectos liderados por investigadoras, lo que representa el 47,4% del total”.

### Investigación en salmónidos

Dentro de los proyectos adjudicados se encuentra una investigación liderada por el Dr. Marcos Godoy, director del Laboratorio de Biotecnología Aplicada de la Universidad San Sebastián en la sede De la Patagonia (Puerto Montt), el cual centrará su atención en la miocarditis asociada a infecciones virales en salmones.

La miocarditis es una inflamación del corazón que causa una alteración de su funcionamiento, causado por el virus Piscine orthoreovirus (PRV), agente que causa la enfermedad denominada inflamación del músculo esquelético (HSMI). “Los alimentos acuáticos son vitales para la seguridad alimentaria, pero el riesgo de enfermedades en los sistemas acuáticos puede afectar la producción. Esta enfermedad tiene un impacto significativo en la mortalidad de los salmónidos. Comprender los procesos inmunopatológicos ayuda a la prevención y el control, mejora la sostenibilidad de la acuicultura y ofrece conocimientos para aplicar en vertebrados, incluidos los seres humanos”, subrayó el investigador.

Una de las tecnologías científicas consideradas en este proyecto permitirá efectuar un análisis de secuenciación de una sola célula, lo que permitirá entender los mecanismos inmunológicos del corazón.

### Las instituciones con mayor cantidad de proyectos adjudicados en esta convocatoria fueron:

1. Pontificia Universidad Católica de Chile (39 proyectos).
2. Universidad de Chile (35 proyectos).
3. Universidad de Concepción (27 proyectos).
4. Universidad San Sebastián (19 proyectos).
5. Universidad Técnica Federico Santa María (19 proyectos).