

CON NUEVO CENTRO IRIS

La Universidad de Concepción (UdeC) consolidó un nuevo hito en su trayectoria científica al adjudicarse el Centro Nacional de Investigación en Ríos, Invasiones y Sistemas (IRIS). Esta iniciativa fue seleccionada en el marco del Concurso Nacional de Centros de Investigación y Desarrollo de Excelencia de Interés Nacional 2025, impulsado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), posicionando a la Casa de Estudios en la vanguardia del estudio de los ecosistemas de agua dulce.

El nuevo centro de excelencia nace con la misión de abordar una problemática urgente y compleja: las invasiones biológicas en ecosistemas acuáticos y ribereños, fenómenos que, potenciados por el cambio climático y la acción humana, amenazan la biodiversidad y la disponibilidad de recursos hídricos en el país.

El Centro IRIS UdeC operará bajo un modelo transdisciplinario que integra tres sistemas de conocimiento: Biocultural, Experimental y Observacional. Su objetivo es proporcionar evidencia científica robusta que permita al Estado y a las instituciones competentes diseñar políticas públicas eficientes para la administración de especies exóticas e invasoras.

La dirección del centro recae en el académico del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas (FCNO) de la UdeC, Dr. Daniel Gómez-Uchida, quien liderará el proyecto junto a la Dra. Paulina Bahamonde de la Universidad Mayor (directora alterna), institución patrocinante junto a la UdeC.

Al respecto, el Dr. Gómez-Uchida

Impulsan investigación de excelencia en ríos y biodiversidad

La iniciativa, seleccionada por ANID en el Concurso Nacional de Centros de Investigación y Desarrollo de Excelencia 2025, posiciona a la UdeC en la vanguardia del estudio de los ecosistemas de agua dulce.

destacó la relevancia estratégica de los ecosistemas que estudiarán: "Los ecosistemas de agua dulce representan el 1% de la superficie de la Tierra, pero tienen un uso humano gigantesco, como es el agua potable, y han experimentado tremendas pérdidas de biodiversidad".

El académico agregó que el centro busca "construir un entendimiento en profundidad del impacto de especies exóticas invasoras en los ecosistemas de agua dulce y ribereños a través de la integración de conocimientos, incluyendo aquel generado por los territorios".

Despliegue territorial y red de colaboración

El proyecto cuenta con un financiamiento inicial por cinco años, con opción de renovación, y abarcará una vasta zona geográfica que incluye ecorregiones clave como el altiplano, la zona mediterránea, el bosque templado valdiviano y la patagonia.

El centro busca construir un entendimiento en profundidad del impacto de especies exóticas invasoras en los ecosistemas de agua dulce.

Para abordar este desafío, se ha conformado una red de colaboración que incluye a la Universidad de Los Lagos, Universidad Austral de Chile, Universidad de Tarapacá y Universidad de Valparaíso. Además, el centro cuenta con el apoyo explícito de organismos públicos como el Ministerio del Medio Ambiente y Sernapesca.

La adjudicación de este centro refuerza el rol de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción como un polo de desarrollo científico. Además del Dr. Gómez-Uchida, el equipo de investigadores principales incluye a destacados académicos del Departamento de Zoología-UdeC, como la Dra. Lucila Moreno Salas y el Dr. Alfonso Henríquez (Ciencias Jurídicas), aportando una visión integral que une la biología con el derecho y la gestión ambiental.

El decano de la FCNO, Dr. Marcus Sobarzo, valoró este logro institucional: "Claramente esta adjudicación coloca al Departamento de Zoología y a nuestra Facultad en el contexto más alto de la ciencia de nuestro país".

El equipo de investigadores lo completan expertos de diversas universidades nacionales, como el Dr. Pablo Fierro (UACH), Dr. Cristian Canales-Aguirre (ULagos), Dra. Bárbara Jerez (ULagos), Dr. Gustavo Chiang (UMayor), Dr. Claudio Quezada-Romegialli (UTA) y la Dra. Yoanna Eissler (UV).

1%

de la superficie de la tierra representan los ecosistemas de agua dulce, pero tienen un uso humano gigante, como es el agua potable, y han experimentado tremendas pérdidas de biodiversidad.

