

UCM consolida su liderazgo en investigación con 22 proyectos Fondecyt adjudicados

La Universidad Católica del Maule obtuvo 9 iniciativas Fondecyt Regular y 13 proyectos Fondecyt de Iniciación, posicionándose entre las 20 universidades con más adjudicaciones a nivel nacional y reafirmando su compromiso con el desarrollo científico al servicio de la sociedad.

La Universidad Católica del Maule (UCM) alcanzó un destacado resultado en el último Concurso Fondecyt, adjudicándose un total de 22 proyectos de investigación, gracias al financiamiento público otorgado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Este logro sitúa a la casa de estudios entre las 20 instituciones con más adjudicaciones del país, consolidando un crecimiento sostenido en productividad científica, formación avanzada y aporte territorial.

Del total de iniciativas, un grupo de nueve corresponden a Fondecyt Regular y 13 a Fondecyt de Iniciación, reflejando tanto la madurez de líneas de investigación consolidadas como el impulso a nuevas trayectorias académicas al interior de la Universidad.

El vicerrector de Investigación y Postgrado de la UCM, Dr. Hernán Maureira Pareja, valoró este resultado señalando que “el crecimiento en adjudicación de proyectos y

el aumento sostenido de publicaciones científicas en el último tiempo dan cuenta de un avance estructural y no circunstancial”. En esa línea, subrayó que “la investigación en nuestra Universidad es un eje transversal que articula el pregrado, el postgrado, la vinculación con el medio y el compromiso con el territorio”, afirmó. “La ciencia abierta es una convicción institucional: si investigamos con recursos públicos, el conocimiento debe estar disponible para la sociedad”, agregó.

Por su parte, el director de Investigación UCM, Dr. Ranjeva Ranjan, enfatizó que “hoy el desafío ya no es sólo crecer, sino consolidar y mejorar la calidad la producción científica con criterios de sostenibilidad”, destacando además que “la asociatividad regional y nacional ha demostrado que, trabajando en red, las universidades regionales podemos responder tanto a problemáticas locales como a desafíos globales”.

Desde la Vicerrectoría de In-

vestigación y Postgrado y la Dirección de Investigación, la UCM felicitó a los equipos académicos adjudicados, valorando su compromiso con el desarrollo del conocimiento, la formación de capital humano avanzado y la generación de impacto académico y territorial. Finalmente, ambas autoridades reiteraron la disposición institucional para acompañar la ejecución de los proyectos y los desafíos que surjan durante su desarrollo, fortaleciendo así el posicionamiento de la UCM en el sistema científico nacional.

Proyectos Fondecyt Regular UCM:

Daniel Bustos Guajardo, Facultad de Medicina: Disrupting Antibiotic Resistance in *Pseudomonas aeruginosa*: Peptide Inhibitors Targeting the Assembly of the OprM Protein with the MexAB, MexXY, MexCD and MexEF Efflux Pumps.

Antonio Cabrera Ariza, Centro de Investigación en Estudios Avanzados del Maule (CIEAM): Integrating Multi-

Scale Remote Sensing to Assess Climate Resilience and Fragmentation Patterns in Endangered *Nothofagus glauca* Forests.

Ingrid Carvacho Contreras, Facultad de Medicina: Impaired TRPV3 Channel Function Contributes to Premature Oocyte Aging: A Mouse Model for Age-Related Oocyte Dysfunction.

Donatila Ferrada Torres, Facultad de Ciencias de la Educación: La dialogicidad en el conocimiento curricular: hacia la multiplicidad de verdades posibles en las aulas comunitarias.

Carolina Henríquez Rivas, Facultad de Ciencias Básicas: Trabajo matemático de formadores de profesores de matemáticas disciplinares y didáctico-disciplinares en el dominio de la geometría: un estudio al diseño, adaptación e implementación de tareas a través de procesos de reflexión docente.

Felipe Moreno Gómez, Facultad de Ciencias Básicas: Ecoacoustics in the Chilean

Biodiversity Hotspot: Unveiling the Structuring of Acoustic Communities across the Landscape.

Ricardo Rebolledo Leiva, Facultad de Ciencias de la Ingeniería: A Multidimensional Impact Assessment of Polyester and Polyamide Production by Biodegradation of Rubber Blends (MAP-BioRub Project).

Ismael Vera Puerto, Facultad de Ciencias de la Ingeniería: Nature-Based Solutions for Domestic Wastewater Treatment in Mediterranean Climatic Conditions of Latin America: Design, Performance and Resource Recovery Using Green Walls and Green Roofs.

Liliana Zúñiga Venegas, Centro de Investigación en Estudios Avanzados del Maule (CIEAM): Interdisciplinary Approach to Breast Cancer in a Rural/Agricultural Context: Integrating Environmental, Biological and Social Determinants in the Maule Region.