

**CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS FONDECYT REGULAR 2025  
PROPUESTA DE SELECCIÓN**

Nº PROYECTO	INVESTIGADOR/A RESPONSABLE	GRUPO DE EVALUACIÓN	FACULTAD	
1250475	AH-HEN LAN-TIN-SAM, KONG SHUN	INGENIERÍA 3	CIENCIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	Assessing the potential health-promoting properties and functional-technological characteristics of native Chilean colored potato processed through application of emergent alternative drying techniques.
1250027	ALMONACID ZAPATA, FABIÁN PATRICIO	HISTORIA	FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	Capitalismo, naturaleza y valor en el sur de Chile: modelos de negocios globalizados en la silvicultura y agricultura, 1973-2024.
1251670	ARENAS BERMUDEZ, JORGE PATRICIO	INGENIERÍA 1	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	A study on the leisure noise exposure of young people to headphone and earphone use: application to personal audio systems and video games
1250081	BRAVO LINARES, CLAUDIO MARCELO	QUÍMICA 2	CIENCIAS	Impacts of particulate trace metals following flood events in central Chile
1250695	BURGOS AGUILERA, RAFAEL AGUSTIN	SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL	CIENCIAS VETERINARIAS	Andrographolide as a Modulator of Mitochondrial ROS: A Therapeutic Approach to Mitigating D-Lactate Effects on bovine polymorphonuclear leucocytes during Synovitis in Acute Ruminant Acidosis
1250463	CLUNES MUÑOZ, JOHN CHRISTOPHER	AGRONOMÍA	CIENCIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	Adjusting soil nitrogen dynamics by pore system function to upgrade soil fertility for sustainable nitrogen applications
1251173	CONCHA MEYER, ANIBAL ANDRÉS	INGENIERÍA 3	CIENCIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	Exploring the Mechanisms of Atmospheric Cold Plasma Activated Water Interactions with Antibiotic-Resistant <i>Listeria monocytogenes</i> for Enhanced Food Safety in Food Products and Food Contact Surfaces
1250429	DEL REAL CONTRERAS, IRENE	CS. DE LA TIERRA	CIENCIAS	Seeing the big picture: A Mineral System approach for understanding the metallogenesis of the San Antonio-Tugal-Talcuna-Arqueros Cu-Ag megadistrict, northern Chile
1250995	ESTAY CABRERA, SERGIO ANDRÉS	AGRONOMÍA	CIENCIAS	Understanding insect-pests spread in heterogeneous landscapes: empirical evaluations to inform future management
1250270	GALAZ RUIZ, JUAN ALBERTO	EDUCACIÓN INICIAL-ESCOLAR	FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	Profesoras y profesores agentes: abriendo caminos de desarrollo profesional en contextos de evaluación docente
1250835	GUTIÉRREZ CROCCO, FRANCISCA PAZ	SOCIOLOGÍA	CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	¿Medioambiente versus trabajadores? Los efectos de la crisis climática en el régimen de control laboral
1251543	JESSEN REYES, GERDARD LEONARD	CS. DE LA TIERRA	CIENCIAS	Geomicrobiological landscape across the Andean Convergent boundary and beyond
1251952	LAMAS AICON, MACARENA ALEJANDRA	EDUCACIÓN INICIAL-ESCOLAR	MEDICINA	Fondos de Identidad del estudiantado migrante y rol de la escuela en la construcción del Self.
1252137	MORALES, LETICIA	CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS	CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES	The judicialization of health: epistemic challenges for judicial intervention in health disputes
1250392	MORENO VILLOSLADA, IGNACIO	QUÍMICA 1	CIENCIAS	Solid foams and films based on copolymers of styrene sulfonate, glycidyl methacrylate, and other (meth)acrylate monomers: effects of aromatic-aromatic interactions in materials properties
1252083	MUÑOZ TRONCOSO, GERARDO OCTAVIO	EDUCACIÓN INICIAL-ESCOLAR	FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	Descolonizar la escuela intercultural: aproximación crítica desde actores educativos en territorio mapuche
1250780	NIECHI GAETE, IGNACIO ALFREDO	BIOLOGÍA 3	CIENCIAS	A novel ETAR/SRC/NOX1 signaling pathway promoting invadopodia formation and aggressiveness of gallbladder cancer cells
1251835	NUÑEZ NAVARRO, JOSÉ JOEL	INTER - TRANS DISCIPLINARIO	CIENCIAS	Intersections between Genomics and Philosophy of Biology: How Symbiotic Relationships in a Holobiont Face Environmental Challenges and Shape Biological Individuality?
1250388	OTONDO RUIZ, FELIPE ANDRÉS	ARTES Y ARQUITECTURA	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Aplicaciones creativas y educativas de grabaciones de paisajes sonoros naturales
1250345	PILQUIMAN VERA, MARISELA JEANETTE	GEOGRAFÍA Y URBANISMO	CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	Crisis rural y turismo de base local en cuencas hidrográficas de las regiones de Los Ríos y Lagos, sur de Chile
1251432	PIÑONES VALENZUELA, MARÍA ANDREA	CS. DE LA TIERRA	CIENCIAS	Drifting along: Testing the role of ocean circulation as a driver of bottom-up control of the northern Antarctic Peninsula food web



**Agencia  
Nacional de  
Investigación y  
Desarrollo**

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología,

<b>1251271</b>	SAAVEDRA GALLO, GONZALO RODOLFO	ANTROPOLOGÍA Y ARQUEOLOGÍA	FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	Grandes hombres y grandes mujeres en el espacio marino-costero. Una investigación antropológica sobre la vida económica y los territorios-mercado en Chile.
<b>1251202</b>	SANDAÑA GOMEZ, PATRICIO ALEJANDRO	AGRONOMÍA	CIENCIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	Simulating N nutritional status of potato crops in temperate and tropical environments with the crop simulation model SUBSTOR-potato
<b>1251215</b>	SILVA BAEZ, ANDREA XIMENA	AGRONOMÍA	VIDCA	Comparative Genomics and Microbial Diversity of Native and Introduced Bumblebee Species in Chile: Insights from human-induced land-use change
<b>1250911</b>	TRAVERSO MUNNICH, ANA CAROLINA	LINGÜÍSTICA, LITERATURA Y FILOLOGÍA	FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	Voces travestidas: narrativa y desviaciones del género
<b>1250678</b>	VARGAS CHACOFF, LUIS HUMBERTO	BIOLOGÍA 1	CIENCIAS	Understanding the impact of microplastic pollution on physiology of native and exotic fish under thermal increasing conditions
<b>1250496</b>	VENEGAS CASTILLO, RODOLFO GUSTAVO	INGENIERÍA 1	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Wave propagation in multiscale poroelastic metamaterials

## ENTIDAD SECUNDARIA

N° DE PROYECTO	CO-INVESTIGADOR/A	INSTITUCIÓN	FACULTAD/UACH	
1251072	RODRIGO MOULIAN TESMER RICARDO ÁLVAREZ ABEL	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	FILOSOFIA Y HUMANIDADES ESCUELA DE ARQUEOLOGÍA (SEDE PUERTO MONTT)	La fe en las islas olvidadas: transformaciones socioculturales de las prácticas religiosas evangélica en islas de las comunas de Puerto Montt y Calbuco desde 1930 hasta la actualidad.
1251563	LORETO DEL PILAR TRONCOSO AGUILERA	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	CIENCIAS DE LA INGENIERIA	New material as a metal-support in a third-generation SOFC
1250458	DUNCAN CHRISTIE	UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	Desnaturalizando los contaminantes en la cuenca del río Loa: hacia una geografía física crítica de los elementos potencialmente tóxicos (EPTs).
1251443	RODRIGO LÓPEZ	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	CIENCIAS VETERINARIAS	Design and Synthesis of Novel KRAS-G12D Inhibitors via Multicomponent Reactions: Potential Anticancer Agents
1251907	ÁLVARO GONZÁLEZ REYES	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	CIENCIAS	wildfires aNd weaThEr variability iN South-central chilE (INTENSE)
1251475	SVEN NIELSEN	CORPORACION CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN ZONAS ARIDAS	CIENCIAS	A near and deep-time conservation paleobiology approach to evaluate current and future anthropogenic-driven impacts on marine biodiversity
1251223	JORGE NIMPTSCH	UNIVERSIDAD MAYOR	CIENCIAS	Through the snow and water, role of the ice melting in the the trophic transfer of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFASs) in Antarctic Lakes.
1252231	SANDRA LORENA MARÍN ARRIBAS	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	INSTITUTO DE ACUICULTURA (SEDE PUERTO MONTT)	Effect of salinity and seasonality on the health status and mucosal immunity performance of Atlantic salmon skin and its association with the Caligus rogercresseyi infestation in marine farms at the Aysén Region (SALTsea-lice)
1251720	MARLIS TÄGER FREY	UNIVERSIDAD DE CHILE	FACULTAD DE MEDICINA	A step forward improving the rational antimicrobial management in pediatric patients with cancer: tackling the gaps
1250209	CAMILA FABIOLA CÁRDENAS NEIRA	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	FACULTAD DE FILOSOFIA Y HUMANIDADES	Tecnopolíticas y democracia: agentes, redes y discursos en disputa en el Chile contemporáneo.
1250150	BRUNO RUSCA RUSCA	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES (SEDE PUERTO MONTT)	En defensa de una reinterpretación del principio del daño en casos de lesión, infanticidio y homicidio por piedad
1250631	JAVIER CANALES CARRASCO	UNIVERSIDAD MAYOR	CIENCIAS	Role of the SIEIL3 transcription factor in the sulfate deficiency response of Solanum lycopersicum.
1251111	WALTER ALEXANDER BROKERING ALACID	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	MEDICINA	GEORGES CANGUILHEM; FILOSOFÍA DE LA MEDICINA, DE LA NORMATIVIDAD Y DEL CUIDADO. VARIANTES ÉTICO-POLÍTICAS EN LA MEDICINA DEL PRESENTE
1251655	INGRID PAMELA EHRENFELD SLATER	UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN	MEDICINA	Regulation of oncoprotein GOLPH3 degradation by phosphorylation: implications for the progression of triple-negative breast cancer
1251578	IGNACIO MORENO VILLOSLADA	UNIVERSIDAD DE CHILE	CIENCIAS	Bio-Nanohybrid Polymeric Materials for Removal of Emerging Organic Pollutants of the Antibiotic Type From Water
1250078	NELSON VALDIVIA	UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ	CIENCIAS	Emergent environmental contexts: variation in herbivore-algae interactions and functional diversity in novel coastal habitats
1250815	FRANCISCO SALINAS	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	CIENCIAS	Unraveling genetic factors in alcohol yeast efficiency through multi-omics analysis
1250935	ROBERTO NÉSPOLO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	CIENCIAS	Mistletoe-driven facilitation along an elevation gradient: are they the holy grail of high-mountain forests?
1250633	DÁMASO RABANAL	UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	FILOSOFIA Y HUMANIDADES	Hidrocartografía de la poesía chilena-mapuche y otras artes recientes: culturas del agua, comunidades multiespecies y memorias fluviales del siglo XXI
1250224	HUGO OSORIO MORALES	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES	Aproximación dogmática a la sostenibilidad tributaria en el derecho tributario chileno



**Agencia  
Nacional de  
Investigación y  
Desarrollo**

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología,

<b>1250166</b>	YANKO GONZÁLEZ CANGAS	UNIVERSIDAD CATOLICA CARDENAL RAUL SILVA HENRIQUEZ	FILOSOFIA Y HUMANIDADES	Hacia una historia contemporánea de la juventud militante. Jóvenes, unidades generacionales y diálogos intergeneracionales en el campo político chileno. 1964-2024.
<b>1250128</b>	PAULA VILLAGRA ISLAS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	CIENCIAS	Accesibilidad y valor percibido de humedales urbanos y parques de humedales: Soluciones basadas en la naturaleza para la sustentabilidad de ciudades costeras