



Resultado Concurso Fondecyt 2019:

## 21 proyectos para la UACH en Fondecyt Regular y 15 en asociatividad con otras Universidades

Los proyectos seleccionados están dirigidos por investigadores de las áreas de estudio: Biología, Ciencias Biomédicas, Agronomía, Filosofía, Ciencias Jurídicas y Políticas, Artes y Arquitectura, Salud y Producción Animal. La UACH participa también como institución secundaria en otros 15 proyectos liderados por otras instituciones a nivel nacional.

Escrito por: VIDCA Comunicaciones, email:vidcainfo@uach.cl  
Fotografía: VIDCA Comunicaciones  
17-01-2019



La Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística (VIDCA) y su Departamento de Investigación, informan que la Universidad Austral de Chile (UACH) cuenta con 21 proyectos seleccionados como propuestos para adjudicación en el Concurso Regular 2019 del Programa FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de CONICYT). Esta cifra corresponde al 25,6% de las 82 iniciativas postuladas a este concurso.

Cabe mencionar que la UACH también participó en la postulación de otras 44 iniciativas como institución secundaria en el Concurso Regular 2019, aprobándose 15 de ellas.

A nivel nacional, 518 fueron los proyectos propuestos para adjudicación. CONICYT y los Consejos Superiores de Ciencia y de Desarrollo Tecnológico de Fondecyt, acordaron informar esta propuesta de selección que será ratificada por el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Posteriormente, la propuesta se enviará a la Contraloría General de la República, para luego emitir la Resolución con adjudicación totalmente tramitada, que se comunicará a cada postulante.

### Proyectos Ganadores y participación UACH

Los 21 proyectos aprobados como institución principal UACH están liderados por investigadores de: Facultad de Ciencias (8); Facultad de Ciencias Veterinarias (4); Facultad de Ciencias Agrarias (2); Medicina (2); Facultad de Filosofía y Humanidades (2); Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (1); Facultad de Ciencias de la Ingeniería (1); Sede Puerto Montt (1).

En tanto los 15 investigadores de nuestra Universidad que tiene participación asociativa en proyectos liderados por otras universidades, pertenecen a las siguientes unidades UACH: Facultad de Ciencias (7); Facultad de Ciencias Veterinarias (2); Facultad de Arquitectura y Artes (1); Facultad de Ciencias Agrarias (1); Facultad de Ciencias Forestales y Rec. Naturales (1); Filosofía y Humanidades (1); Medicina (1); Sede Puerto Montt (1).



Ante estos resultados la Directora de Investigación, Dra. María Angélica Hidalgo, mencionó: "Felicitamos a todos los investigadores que adjudicaron proyectos en esta oportunidad. Como institución y Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística haremos todos los esfuerzos para ayudarlos a desarrollar sus proyectos de la mejor forma. También quisiera expresar a quienes no adjudicaron sus iniciativas, que esta Vicerrectoría tiene en consideración otorgar apoyo a los investigadores que deseen participar en la postulación al próximo concurso, para lo que comunicaremos prontamente la estrategia a efectuar".

Ver proyectos ganadores al final de la nota.

Propuesta Adjudicación Fondecyt Regular nacional AQUÍ

Más información y adjudicación nacional: <https://www.conicyt.cl/fondecyt/>

## SELECCIONADOS CONCURSO FONDECYT REGULAR 2019 UACH INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Folio Proyecto

Inv. Principal

Título propuesta

Facultad/Sede



Instituto

1191868

Brauchi, Sebastián

The evolution of fast inactivation in calcium-selective TRP channels

Medicina

Fisiología.

Núcleo CISNE

1191620



Castro, Maite

The inhibition of alpha-synuclein spreading as a therapy to slow the progression of Parkinson's disease in mice models.

Ciencias

Bioquímica y Microbiología

1190812

Canales, Javier

Analysis of the sulfate response during wheat development to find new pathways of improvement of grain yield and quality

Ciencias



Bioquímica y Microbiología

1190875

Cubillos, Víctor

Cellular, physiological and behavioral responses in estuarine anemone *Anthopleura hermaphroditica*: complementary strategies to address hypo-saline periods

Ciencias

Ciencias Marinas y Limnológicas

1190642

Godoy, Roberto



Relationship between plant mycorrhizal type and soil fungal assemblages of endangered Araucaria araucana forest in Nahuelbuta National Park, Chile.

Ciencias

Ciencias Ambientales y Evolutivas

1190030

González de Requena, Juan

Seguir reglas en la república de Oakeshott

Sede Puerto Montt

Escuela de Psicología



1190434

Marshall, Pablo

El ejercicio de derechos fundamentales por las personas con discapacidad mental en Chile desde la perspectiva de derechos humanos

Ciencias Jurídicas y Sociales

Derecho Público

1191057

Dörner, José

Assessing the effect of the physicochemical quality of a volcanic ash soil on pasture productivity and soil



resilience capacity

Ciencias Agrarias

Ingeniería, Agraria y Suelos

1190390

Montalva, Cristian

New approaches of the application of entomopathogenic fungi for a weevil forest pest control in Chile

Ciencias

Bioquímica y Microbiología





1190369

Morán, Gabriel

Prophylactic effect of tamoxifen in acute equine asthma: role in the inhibition of airway inflammation

Ciencias Veterinarias

Farmacología y Morfofisiología

1191462

Müller Ananda

*Bartonella henselae* in healthy and febrile naturally infected cats: Are there differences between genotypes, bacteremia and bacterial shedding?



Ciencias Veterinarias

Ciencias Clínicas Veterinarias

1190207

Nahuelhual, Laura

Unveiling the nature of social-ecological traps: drivers, human responses and potential solutions.

Ciencias Agrarias

Economía Agraria

1191661



Oliva, Iván

Complejidad, redes y aprendizaje: Despliegues didácticos y flujos de isomorfismos transdisciplinarios en estudiantes universitarios

Filosofía y Humanidades

Ciencias de la Educación

1190722

Otondo Felipe

Método de time-lapse sonoro para la puesta en valor del patrimonio sonoro de humedales urbanos.

Ciencias de la Ingeniería



Acústica

1190999

Paula, Susana

Soil fertility and fire proneness across scales

Ciencias

Ciencias Ambientales y Evolutivas

1190980

Ratto, Marcelo



The effect of "Nerve Growth Factor" (beta-NGF) from seminal plasma origin on ovarian and endometrial function in cattle

Ciencias Veterinarias

Ciencias Animal y Tecnología de las Carnes

1190710

Sáenz, Pablo

Speciation genomics in marine organisms: *Scurria* limpets as a novel model to study the evolution of genomic divergence

Ciencias

Ciencias Ambientales y Evolutivas



1190430

Serrano, Vicente

Poesía y sistema. La doble recepción de Spinoza en los inicios del idealismo alemán

Filosofía y Humanidades

Filosofía

1191207

Torres, Claudia

Maternal melatonin supplementation during gestation prevents adult onset of metabolic disorders in the offspring gestated under chronodisruption



Medicina

Anatomía, Histología y Patología

1190529

Valdivia, Nelson

Disturbed and Unstable? Functional Impacts of the Extinction of Dominant, Habitat-Forming Species on Coastal Marine Communities

Ciencias

Ciencias Marinas y Limnológicas

1191769



Verdugo, Claudio

Balancing the costs of infection and immune response in a trans-hemispheric host: Are long-distance migrants potential spreaders of emerging pathogens?

Ciencias Veterinarias

Patología Animal

SELECCIONADOS CONCURSO FONDECYT REGULAR 2019 UACH INSTITUCIÓN SECUNDARIA

Folio Proyecto





Investigador Principal

Coinvestigador UACH

Título propuesta

Facultad

Instituto

1190327

Arancibia, Rodrigo Universidad de Concepción

Rodrigo López

New Bioorganometallic Compounds Based on Sulfonamides with Antitumoral and Antitrypanosomal Properties:



Synthesis, Characterization, Physicochemical Studies and Biological Evaluations

Medicina

Anatomía, Histología y Patología

1191127

Bastías, José Universidad del Bío-Bío

Ociel Muñoz

Effect of Pulsed Electric Field Treatment (PEF) and High-Pressure Homogenization (HPH) on bioactive compound, bioaccessibility and shelf life of maqui (*Aristotelia Chilensis* (Mol.) Stuntz) and calafate (*Berberis microphylla*) cryoconcentrates

Ciencias Agrarias



ICYTAL

1190258

Cisternas, Marco. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Daniel Melnick

Evidencia Geomorfológica, Estratigráfica e Histórica de grandes terremotos y tsunamis En el centro y centro sur de Chile: una nueva aproximación morfoestratigráfica y consolidación del trabajo histórico.

Ciencias

Ciencias de la Tierra

1190398



Contreras Sergio, Universidad Católica De La Santísima Concepción

Ana Abarzúa

Assessing a regional hydroclimate signal from southern South America for the last two millennia through a suite of lake sediment biogeochemical records

Ciencias

Ciencias de la Tierra

1191779

Espinoza,

Rodrigo. Universidad de Chile



Judit Lisoni

Study and development of ceramic thin films based on abundant materials for gas sensing applications

Ciencias

Ciencias Físicas y Matemáticas

1190844

Gálvez José, Universidad de la Frontera

Daniela Vera

La prueba del tiempo: trayectorias evolutivas de clima escolar en Chile entre los años 2019 y 2022.



Sede Puerto Montt

Escuela de Psicología

1191555

Hidalgo, Rodrigo. Pontificia Universidad Católica de Chile

Laura Rodríguez

La producción de vivienda subsidiada en ciudades fluviales, marinas y lacustres en Chile: integración y sostenibilidad 2000 - 2017

Arquitectura y Artes

Arquitectura y Urbanismo



1190444

Lardies Marco, Universidad Adolfo Ibáñez

Leonardo Bacigalupe

Natural selection in the sea: the chilean coastal upwelling system as a natural laboratory

Ciencias

Ciencias Ambientales y Evolutivas

1191675

Mardones, Fernando. Pontificia Universidad Católica de Chile



Cristóbal Verdugo

The epidemiology of Bacterial Kidney Disease in farmed salmon in Chile

Ciencias Veterinarias

Medicina Preventiva Veterinaria

1190857

Muñoz, José Universidad de Los Lagos

Luis Vargas

Characterization of the Side-effects of the most commonly used antibiotics for farming *Salmo salar* and *Oncorhynchus kisutch* on fish physiology and evaluation of two strategies for minimizing these side-effects: treatment frequency and diet additives.





Ciencias

Ciencias Marinas y Limnológicas

1190634

Poupin, María. Universidad Adolfo Ibáñez

Roberto Nespolo

Disentangling the role of phenotypic plasticity and mutualistic interactions in the rhizosphere: plant-growth promoting bacteria as drivers of plant adaptive evolution.

Ciencias

Ciencias Ambientales y Evolutivas



1190803

Retamal Patricio, Universidad de Chile

Miguel Salgado

Detection and characterization of zoonotic pathogens in Estero Puangue: a study model for clarifying the links between dairy farming, water pollution and public health

Ciencias Veterinarias

Medicina Preventiva Veterinaria

1190251

Rojas, Carolina Universidad de Concepción



Paula Villagra

Efectos de urbanización y accesibilidad en los Humedales Urbanos del área metropolitana de Concepción (URBANCOST II)

Ciencias

Ciencias Ambientales y Evolutivas

1191816

Salas, Christian. Universidad Mayor

Pablo Donoso

Modelling mixed-species forests: accounting for ecological and climatic drivers in forest growth



Ciencias Forestales y Recursos Naturales

Bosques y Sociedad

1190254

Toledo Gloria, Pontificia Universidad Católica de Chile

Andrea Lizasoain

Desarrollo de interlengua en estudiantes secundarios haitianos

Filosofía y Humanidades

Escuela de Lenguaje y Comunicación

