

CONSOLIDADO PROYECTOS 2018-2020 FAVET

PROYECTOS ADJUDICADOS 2018-FAVET

1. Acosta, J.; **Köbrich, C.** 2018. Transferencia programa gestión del conocimiento innovador regional. FIC Región de O'Higgins. 2 años. Monto total: \$209.350.000
2. Acosta, J.; Morales, M.S.; **Pérez, P.** 2018. Transferencia cordero saludable. FIC Región de O'Higgins. 3 años. Monto total: \$248.150.000
3. **Alegría, R.**; Wigley, P. 2018. Breaking the gaps in the knowledge of integrated backyard systems (IBS) as a key factor for promoting the national Public and Animal Health: epidemiologic and microbiologic characterization of *S. enterica* and STEC in animals raised in a high-risk population from central Chile. FONDECYT Iniciación. 3 años. Monto total: \$93.838.000
4. Anadón, A.; Cornejo, J.; Lapierre, L.; Muñoz, R.; Rojas, H.; **San Martín, B.** 2018. Optimización de los esquemas terapéuticos de oxitetraciclina y florfenicol administrado a través del alimento en los centros de cultivo de salmones en la etapa final del ciclo productivo en mar. FIE-Acuicultura. 1 año. Monto total: \$439.400.000
5. Anadón, A.; Cornejo, J.; Fresno, M.; Muñoz, R.; Rojas, H.; **San Martín, B.** 2018. Modelo de depleción de oxitetraciclina utilizada en centros de cultivo de salmones con brotes de piscirickettsiosis. FIE-Acuicultura. 2 años. Monto total: \$99.000.000
6. **Arias, J.L.**; Fernández, S.; Arias, I.; Kessi, E.; Neira, A. 2018. Chemically functionalized eggshell membranes as templates for designing biomaterials. FONDECYT Regular. 3 años. Monto total: \$181.838.000
7. Bacigalupo, A.; **Cattan, P.**; Muñoz, C.; Solis, R. 2018. Epidemiological impact of behavioral modifications in triatomines by *Trypanosoma cruzi*: effect of the parasite load and discrete typing units (DTUs). FONDECYT Regular. 4 años. Monto total: \$213.301.000
8. **Borie, C.**; Galarce, N.; Martínez, V. 2018. ¿Qué sabemos de la situación actual de *Brucella canis* en Chile?: caracterización filogenética y de virulencia de la población circulante en Santiago, Valdivia y Temuco. FONDECYT Regular. 3 años. Monto total: \$195.000.000
9. **Correa, J.P.** 2018. Environment-host-pathogen association in *Leptospira* spp. infecting wild and domestic mammals from Mediterranean Chile. FONDECYT Iniciación. 3 años. Monto total: \$97.120.000
10. Di Pillo, F.; **Hamilton-West, C.**; Maino, M.; Rushton, J.; Vera, C.; Vera, V. 2018. Análisis costo-beneficio de medidas de vigilancia, control y prevención de enfermedades. FIE-Acuicultura 2018. Monto total: \$80.000.000
11. Grez, A.; **Rubio, A.** 2018. Fortalecimiento del área de ecología de enfermedades: nuevas aproximaciones para la investigación de zoonosis. PAI-CONICYT. Monto total: \$191.130.000

12. **Grez, A.**; Zaviezo, T. 2018. Role of taxonomic and functional diversity of coccinellids on biological control of aphids in alfalfa, and how they are affected by landscape context. FONDECYT Regular. 5 años. Monto total: \$250.054.000
13. **Hamilton-West, C.** 2018. FONDECYT Regular.
14. Hashimoto, D.; Neto, R.; Pilarski, F.; **Yáñez, J.M.** 2018. Low-cost genoma-wide association study and genomic predictions for resistance to *Aeromonas hydrophila* in pacu (*Piaractus mesopotamicus*). CONICYT Chile-FAPESP Sao Paulo. 4 años. Monto total: \$120.000.000
15. Hidalgo, H.; **Lapierre, L.**; Retamal, P.; Sáenz L. 2018. Desarrollo e implementación de una vacuna polivalente de administración oral contra *Salmonella* Enteritidis, *S. Typhimurium* y *S. Infantis* para la industria avícola. FONDEF Inocuidad Alimentaria 2018. 4 años. Monto total: \$199.010.000
16. Hidalgo, H.; Lapierre, L.; **Sáenz, L.** 2018. Plataforma tecnológica para la generación de vacunas vectorizadas en el virus del mosaico del tabaco para la industria avícola. FONDEF IDeA I+D 2018. 3 años. Monto total: \$197.285.000
17. **Martínez, V.** 2018. Using coho salmon genomics and transcriptomics for a better understanding of selection, admixture, inbreeding, and disease resistance shaping Chilean commercial populations. FONDECYT Regular.
18. **Peralta, O.** 2018. FONDECYT Regular.
19. **Rubio, A.** 2018. Predation risk in rodents: assessing its effect on behavior, physiological stress and Andes hantavirus prevalence in *Oligoryzomys longicaudatus*. FONDECYT Iniciación. 3 años. Monto total: \$95.650.000
20. **Tadich, T.** 2018. FONDECYT Regular.
21. **Yáñez, J.M.** 2018. Concurso de apoyo a la infraestructura para la investigación. INFRA-VID. 1 año. Monto total: \$6.716.170

PROYECTOS COLABORACIÓN 2018

1. **Bernal, P.**; Larenas, J.; Neira-Carrillo, A. 2018. Estudio de los vectores y reservorios de la *Piscirickettsia salmonis*. Herramientas de gestión espacial del riesgo para la septicemia rickettsial salmonídea (SRS). FIE-Acuicultura 2018. 2 años. Monto total: \$290.896.000
2. Bonacic, C.; Rubio, A.; **Siguas, O.** 2018. Sarna en vicuñas: epidemiología y estrategias para su prevención y control. FONDECYT Perú. 4 años. Monto total: \$79.681.000
3. Fredes, F.; Hamilton-West, C.; Hervé L.P.; **Hervé, M.**; Urcelay, S. 2018. Observatorio de parásitos gastro intestinales y pulmonares para la gestión de la adaptación al cambio climático de la ganadería basada en praderas. FIA. 5 años. Monto total: \$168.334.207
4. **González, C.**; Handford, M.; Henríquez, A.; Neira-Carrillo, A.; Oyarzún-Ampuero F.; Pastenes, C.; Torres, F.; Vaca, I. 2018. UChile ciencia,

innovación y emprendimiento 2030. CORFO “Plan Estratégico – Ciencia e Innovación para el 2030”.

5. Hervé, L.P.; **Navarrete, M.J.** 2018. ARCONe: Antimicrobial Resistance Cooperative Network. CONICYT – Apoyo a la formación de redes internacionales para investigadores en etapa inicial 2017. 3 años. Monto total: \$24.024.229
6. **López, M.**; Neira-Carrillo, A. 2018. Desarrollo de nanopartículas de quitina capaces de ingresar, circular y activar mecanismos de defensa a patógenos en vegetales. PAI – Concurso Tesis de Doctorado en el Sector Productivo 2018.

PROYECTOS ADJUDICADOS 2019 - FAVET

1. **Bucarey, S.; Neira, A.; Neira, V.** 2019. Desarrollo de una vacuna multivalente contra el complejo respiratorio porcino en base a microencapsulación de antígenos con quitosano funcionalizado. FONDEF IDEA I+D 2019. 2 años. Monto total: \$233.712.000
2. **Cornejo, J.** 2019. Concurso de apoyo a proyectos de enlace con concurso FONDECYT Regular. VID. Monto total: \$7.980.600
3. **Cornejo, J.; Hidalgo, H.; Lapierre, L.; Maddaleno A.; San Martín, B.** 2019. Desarrollo y validación de una metodología rápida, económica, y no invasiva para la detección de residuos de tetraciclinas, quinolonas, sulfonamidas, aminoglucósidos, macrólidos y β lactámicos en heces de animales de producción. FONDEF IDEA I+D 2019. 2 años. Monto total: \$207.676.000
4. **De Los Reyes, M.** 2019. “Society for the Study of Reproduction (SSR) 52nd Annual Meeting”. EE.UU. Programa ayuda de viaje para potenciar productividad académica. VID. Monto total: \$1.500.000
5. **Elgueda, D.** 2019. Defining the neuroanatomical pathways for auditory attention and decision making: functional connectivity of the auditory cortex with frontal cortex in the rat. FONDECYT Iniciación. 3 años. Monto total: \$
6. **Guzmán, S.** 2019. A behavioral and molecular approach for studying amino acid preferences in broiler chickens in deficiency states. Concurso U-INICIA, año 2019. Monto total: \$8.000.000
7. **Guzmán, S.** 2019. A behavioral and molecular approach for studying amino acid preferences in broiler chickens in deficiency states. FONDECYT Iniciación. 3 años. Monto total: \$
8. **Jiménez, P.** 2019. Gene flow of avian influenza viruses in shorebirds in Chile and assessment of their zoonotic potential. FONDECYT Iniciación. 3 años. Monto total: \$
9. **Parraguez, V.H.** 2019. XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos (ALEPRYCS) y 1er Congreso Regional: International Goat Association – sección Latinoamérica. México. Programa ayuda de viaje para potenciar productividad académica. VID. Monto total: \$1.300.000

10. **Parraguez, V.H.** 2019. Concurso de apoyo a proyectos de enlace con concurso FONDECYT Regular. VID. Monto total: \$7.980.600
11. **Raggi L.A.** 2019. Fortalecer los procesos de innovación y competitividad de la ganadería Camelia de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) en las localidades de San Pedro de Atacama, Alti el Loa y Ollague. Informe final financiamiento 2019. FIA OYT 2015 – 2019. Monto total: \$6.389.000
12. **Raggi, L.A.** 2019. Fortalecimiento de la ganadería de camélidos mediante la agregación de valor a la carne de llamo. Comunidad Indígena de Caquena, empresa originaria. Proyecto CORFO.
13. **Raggi, L.A.** 2019. Proyecto casa telar, Fundación ONA. SOQUIMICH – Laboratorio de lanametría FAVET. Monto total: 300.000 US\$
14. **Rubio, A.** 2019. Concurso de apoyo a la infraestructura para investigación. INFRA-VID. Monto total: \$19.947.019
15. **Torres, C.** 2019. Melatonin as a modulator of resistance to antitumor drugs in canine mammary cancer stem cells: could it negatively regulate the Wnt/ β -catenin pathway. FONDECYT Regular. 3 años. Monto total: \$
16. **Valenzuela, C.** 2019. 35° Congreso de la Asociación Mundial de Veterinaria – WVAC 2019. Costa Rica. Programa ayuda de viaje para potenciar productividad académica. VID. Monto total: \$872.000
17. **Valenzuela, C.** 2019. Concurso de apoyo a proyectos de enlace con concurso FONDECYT Regular. VID. Monto total: \$7.980.600
18. **Valenzuela, C.** 2019. Novel parenteral iron supplementation strategy for a new nutrition for pigs of the future. FONDECYT Regular. 3 años. Monto total: \$

PROYECTOS COLABORACIÓN 2019 - FAVET

1. Barriga, G.; Gaggero, A.; Acuña, R.; **Neira, V.**; Rimondi, A.; Pérez, D. 2019. RT_35-19 Ruta migratoria molecular de Virus Emergentes: Papel de *Chionis albus* como reservorio en el transporte de virus con riesgo zoonótico al Conosur. INACH Regular 2019. Monto total: \$63.000.000
2. Asociación Kauyeken (**Grez, A.**). 2019. Ciencia Ciudadana para la protección de la biodiversidad en Magallanes. Fortaleciendo capacidades a través de actividades formativas y material educativo. Fondo Medio Ambiente FNDR 6%. Monto total: \$4.000.000
3. Rodríguez, A.; **Ramírez, G.** 2019. Desarrollo de un modelo agroecológico para el control de la coccidiosis aviar y creación de una red de innovación para su implementación en la agricultura familia. Concurso “Aumento de la productividad en la agricultura familiar con sostenibilidad, inclusión, y rentabilidad del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria-FONTAGRO”. Banco Interamericano del Desarrollo (BID). Monto total: \$

PROYECTOS ADJUDICADOS 2020 – FAVET

1. **Cornejo J.** 2020. “Assessing Beta-lactams residues in broiler chickens: Full evaluation of metabolism and depletion of amoxicillin and ampicillin in edible and non-edible tissues” IAEA CRP D52043: Depletion of Veterinary Pharmaceuticals and Radiometric Analysis of their Residues in Animal Matrices. 5 años. Monto total: 80.000 Euros
2. **De Los Reyes, M.** 2020. *Understanding the regulation of canine oocyte development: role of micro-RNA*. FONDECYT Regular 2021. 4 años. Monto total: \$
3. **Lapierre, L.** 2020. *Revealing the role of pet dogs as reservoirs of bacteria resistant to critical antimicrobials and its associated risk factors: A critical problem for animal health*. FONDECYT Regular 2021. 4 años. Monto total: \$
4. **Neira, A.** 2020. *Effect of controlled-charged and distribution of electrospun polymer fiber meshes as template on in vitro crystallization of calcium carbonate and calcium oxalate*. FONDECYT Regular. 4 años. Monto total: \$
5. **Neira, V.** 2020. “SARS-CoV-2 in companion animals: Preparedness for the near future, assessing the potential role as viral reservoirs”. FONDECYT Regular 2021. 4 años. Monto total: \$
6. **Yáñez, J.M.** 2020. *Uncovering pleiotropic functional variants involved in sea lice susceptibility and growth-related traits in Atlantic salmon by using ultra-dense genome-wide information*. FONDECYT Regular 2021. Monto total: \$

PROYECTOS COLABORACIÓN 2020 - FAVET

1. Asociación Kauyeken (**Grez, A.**). 2020. Re-descubriendo la naturaleza de mi cultura: naturalistas en nuestro diario vivir. Programa Ciencia Pública. Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Monto total: \$19.981.700
2. Universidad de Chile (**Maino, M.**). 2020. UCHILE CIENCIA, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 2030. Implementación Plan Estratégico – Ciencia e Innovación Nueva al 2030 - Fase 2. Monto total: \$3.045.000.000
3. Universidad de Chile (Maino, M). 2020. Convenio Centro Tecnológico para la Innovación Alimentaria (CeTA)