

N° PROYECTO	NOMBRE PROYECTO	FONDO INTERNO Y/O EXTERNO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	COLABORADOR
1	Enriquecimiento ambiental como mejora de indicadores de bienestar de la gallina Araucana (Gallus Gallus)"	Tesis Magister	2018	2019	MARÍA DE LOS ANGELES MATORANA LEPELEY	
2	Fortalecimiento de la investigación en neurodegeneración y envejecimiento	Conicyt- Subvención a la instalación en la academia	2018	2021	MARIO SANHUEZA CUBILLOS	
3	Addressing the role of autophagy in the periodontitis pathogenesis	Fondecyt de Inicio	2019	2022	CRISTIAN CORTEZ	Dr. Rolando Vernal, Paola Murgas, Emiliano Vicencio
4	Transfer of RNA from Schwann cell to neurons mediated by exosomes: impact upon axonal regeneration and neuronal survival	Fondecyt de Inicio	2015		FELIPE COURT	
5	Mecanismos celulares y moleculares del efecto de una dieta Cetogénica en la plasticidad sináptica hipocámpal de los ratones envejecidos	Fondap	2015	2020	RENE VIDAL	
6	Role of senescent Schwann cells on neuronal intrinsic growth mechanisms during axonal regeneration	Postdoctoral	2019	2021	FELIPE COURT/ CRISTIAN GERONIMO	Cristian Gerónimo, Doctor en ciencia
7	Constitutive calcium transfer from the endoplasmic reticulum to mitochondria is essential to maintain mitochondrial metabolism and sustain breast cancer cell migration and metastasis	Fondecyt Regular	2019		JULIO CESAR CARDENAS	
8	Energy-Based Ecosystem Framework to evaluate sustainability in modern human societies	Fondecyt Postdoctorado	2019	3 años	VANESSA WEINBERGER	
9	Dynamics and functions of sponge microbiomes under the strong seasonal variability of the antarctic environment	Fondecyt Regular	2018	4 AÑOS	NICOLE TREFALUT	
10	Unraveling the dynamics and evolutionary mechanisms of polyextremophilic microorganisms by omics approaches	Fondecyt Postdoctorado	2019	2022	CAROLINA GONZÁLEZ	
11	The Role of the ASD-associated gene PTPRD in gliogenesis during cortical brain development	Fondecyt postdoctorado	2019	2021	FRANCISCA CORNEJO	
12	Neuronal exosomes characterization in Chilean Parkinson disease patients: Possible contribution of IGF2 in alpha-synuclein exosomal secretion.	Fondecyt Regular	2019	4 años	RENÉ VIDAL	
13	Micro-diversity within bi-polar eukaryotic picoplankton.	Fondecyt Postdoctorado	2018	3 años	CATHERINE GÉRIKAS RIBEIRO	
14	Participation of NAD-dependent necroptosis activation in the mechanisms associated to the axonal degeneration program	Fondecyt Regular			FELIPE COURT	
15	Assessing the interplay between gut microbiome stability, metabolism, digestive performance and foraging behavior in social Octodon degus		2019	3 años	DANIELA RIVERA ROCABADO	
16	Caracterización genómica y funcional de genes putativos del sistema de secreción de tipo III de <i>Piscirickettsia salmonis</i>	FDP 2019	2019	1 año	JORGE VALDES	
17	Estudio transcriptómico del efecto altitudinal en frutos de una virífera	FDP 2019	2019	1 año	PAULA VIZOSO	
18	Caracterización genómica y funcional de genes putativos del sistema de secreción de tipo VI de <i>Piscirickettsia salmonis</i>	FDP 2019	2019	1 año	SEBASTIAN REYES	
19	Estudio de la influencia del cambio climático en árboles milenarios del parque Tagua-Tagua: un enfoque dendrocronológico en <i>Fitzinger cupressoides</i>	FDP 2019	2019	1 año	ALEJANDRO VENEGAS	
20	Caracterización y purificación de un nuevo compuesto antimicrobiano de origen microbiano contra <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	FDP 2019	2019	1 año	ANNETTE TROMBERT	
21	Caracterización de compuestos con actividad antibacteriana provenientes de extractos de hongos filamentosos aislados en la Antártica contra patógenos orales	FDP 2019	2019	1 año	LORETO SANHUEZA	
22	Análisis genómico de la planta exótica en su hábitat natural <i>Sophora toromiro</i> para la identificación de especies e híbridos como primer paso a su conservación y reintroducción en <i>Baraúna</i>	FDP 2019	2019	1 año	CAROLINA SÁNCHEZ	
23	Análisis morfológicos de pneas neovision corneales en ratones como biomarcador de Neuropatía Periférica Inducida por Quimioterapia con Oxaliplatino				FELIPE COURT / FELIPE ALARCON	
24	Modeling of Epigenetic Gene Regulatory Networks in sweet cherry floral buds in response to differential seasonal climate conditions	Concurso Anillo	2019	3 años	ANDREA MIYASAKA	
25	Targeting necroptosis to inhibit axonal degeneration in Parkinson's Disease				FELIPE COURT	
26	Efecto protector de una dieta cetogénica en la degeneración muscular de ratones <i>Dysf-/-</i>	Fondap 15150012	2019		JULIO CESAR CARDENAS	
27	Ecology at the community level: the interplay between seasonality and trophic effects on immunocompetence in passerines birds	Fondecyt de Inicio	2019	3	NATALIA RAMIREZ	
28	Mechano-Physiology of Titin	Fondecyt de Inicio 11180705	2018	2021	JAIME RIVAS	
29	Electrosynthesis, characterization of polyindole nanowires with MnO <sub>2</sub> nanostructures, and its application in supercapacitors	Fondecyt de Inicio	2019	3 años	ANDRES RAMIREZ	
30	Estudio de las dinámicas neuronales dentro de la corteza insular durante procesos de memoria aversiva	Fondecyt de iniciación interno, PEP 1-2019055	2019	1 año	MARCO CONTRERAS	
31	Caracterización y análisis del genoma del Cóndor Andino ( <i>Vultur gryphus</i> ) como estrategia de conservación	Iniciativa Centro Genómica y Bioinformática	2019	1 año	ALBERTO MARTIN	
32	Una aproximación genómica para la conservación de poblaciones de <i>Prunocypripus andina</i>	CONAF FIBN	2019	2 años	INTI PEDROSO	
33	Role of necroptosis in the degeneration of the enteric nervous system during aging	Fondecyt Postdoctorado 2020	2019	3 años	SERGIO BENITEZ	
34	Long Range Transport of Xenobiotics and Microorganisms: Teleconnections and Influence on Terrestrial Ecosystems	Anillos de Investigación			CRISTÓBAL GALBÁN	