

N° PROYECTO	NOMBRE PROYECTO	FONDO INTERNO Y/O EXTERNO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	COLABORADOR
1	Huntingtin as Modulator of Polycomb Repressive Complex 2: Physiological and Pathological effects on EZH1 uncton in neurons	Fondecyt Inicio	2017	2019	MAURICIO SÁEZ	
2	Evaluación del uso de Marcadores Moleculares, Fisiológicos y conductuales para la selección de alpacas para su uso enterapia asistida con animales	FDP	2017	2018	BEATRIZ ZAPATA	
3	Diseño racional, síntesis y evaluación de nuevas nanoformulaciones basadas en polímeros para la liberación controlada de feromonas sexuales de lobesja botrana a través de una estrategia híbrida In-Silico/Experimental	Postdoctorado Fondecyt/Conicyt	2016	2019	FABIÁN AVILA SALAS	
4	Higher performance burn rate catalysts for composite solid propellants based on nanocomposites of ferrocene modified dendrimers, metal nanoparticles	Fondecyt Regular	2017	4 años	MARIA BELÉN CAMARADA	
5	Microglia in aging in the brain: the role of the cGAS/Sting signalling pathway	Fondecyt de Inicio	2018	3 años	PAOLA MURGAS	
6	The role of H3 K9me2/3-mediated gene repression in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and frontotemporal dementia (FTD) astrocytes	Fondecyt Regular	2017	4 años	MARIA FLORENCIA TEVI	
7	Development of computational methods for the determination of causal-condition specific gene regulatory networks	Fondecyt Regular	2018	4 años	ALBERTO JESUS MARTIN	
8	Nanocatalysis: Sustainable technology for organic transformations	Fondecyt de Inicio	2017	3 años	GABRIEL ABARCA	
9	Molecular mechanism of degradation of mutant huntingtin aggregates mediated by insulin-like growth factor 2				RENE VIDAL/ PAULINA TRONCOSO	Paulina Troncoso
10	Identificación de los mecanismos involucrados en la respuesta a aridez en <i>Atacama/Andes</i> native plants and their potential use as a source for increasing tolerance to aridity in crops	Fondecyt de Inicio	2015	3 años	RICARDO NILO	
11	Impacto de la modulación del sensor de nutrientes GCN2, en el envejecimiento	Fondap	2017	5 años	RENE VIDAL	Soledad Matus
12	Addressing the role of autophagy in the periodontitis pathogenesis	Fondecyt-Iniciación 2018	2018	2022	CRISTIAN CORTES PLAZA	
13	Roles divergentes en la señalización del estrés de retículo endoplasmático en esclerosis lateral amiotrófica-Divergent roles of ER stress signaling in ALS	Fondecyt Regular	2018	2021	FELIPE COURT	
14	Participación de bacteriófagos aislados en sistemas de producción animal de Chile en la diseminación de resistencia a fluorquinolonas de origen plasmidial en <i>Salmonella</i> enterica.	FDP 2018	2018	2021	DAVID ANTONIO PEZO AROS	
15	INACH RT_34-17 "Dynamics of sponge-associated microbial photosynthetic eukaryotes during seasonal transitions in Antarctica"	XXIII Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica, 2017	2017	2020	NICOLE TREFAULT	
16	An age-dependent secretome of Schwann cells enhance axonal regeneration and collateral sprouting in response to injury	Tesis Doctoral	2018		FELIPE COURT	
17	Efecto de la contaminación atmosférica sobre la infertilidad masculina	Proyecto Interno UM ( Fondos Iniciativas Especiales)	2018		PATRICIA NAVARRETE GÓMEZ	
18	Evaluación de la capacidad antibacteriana de <i>aristotelia</i> <i>Chilensis</i> (Maqui) sobre <i>enterococcus faecalis</i> mediante difusión e placa de agar	FDP 2018	ago-18	1 año	CYNTHIA RODRIGUEZ	
19	Regulación del metabolismo mitocondrial y su relación con el envejecimiento				RENE VIDAL (Julio Cesar Cárdenas)	
20	Participation of NAD-dependent necroptosis activation in the mechanisms associated to the axonal degeneration program	Fondecyt Regular	2018	4 años	FELIPE COURT	ALEJANDRA CATENACCIO
21	Conducta de niños ante la interacción con alpacas	FDP 2018		1 año	ANDREA ULLOA/BEATRIZ ZAPATA	
22	Desarrollo y validación del apósito prototipo con nanoformulación de cobre para el tratamiento de heridas crónicas infectadas	FONDEF	2018	2020	VICTOR SILVA	
23	Synthesis and characterization of new aromatic polyamides containing pendant heterocycles: study of its functionalization on its mechanical, thermal and hydrophilic properties	Fondecyt de Inicio	2018		PABLO ORTIZ	
24	Linking ocean and desert ecosystem function through the fog biogeochemistry: an assessment along the coastal desert of northern Chile	Fondecyt de Inicio	2018		FERNANDO ALFARO	
25	Dissecting the role of Vsx transcription factors in the development of the vertebrate visual system	Fondecyt de Inicio	2018		JOAQUÍN LETELIER	
26	Role of Rubicon and Pacer in RIPK1 dependent apoptosis induced by TNF	Fondecyt de Inicio	2018		DIEGO ROJAS	
27	Using sentinel-2 images to develop an automatic burned area mapping algorithm	Fondecyt			PATRICIA OLIVA	
28	Understanding the role of global change in forest dynamics of endemic trees in central Chile: generating knowledge for their conservation and restoration	Fondecyt de Inicio	2018	2021	ALEJANDRO VENEGAS	
29	Injectable polymer-nanocomposite matrices as treatments for drug-resistant diseases: an approach for cancer tumor and bacterial infection treatment	Fondecyt de Inicio	2019	2021	MANUEL AHUMADA	