

**PROYECTOS ADJUDICADOS FONDECYT 2017  
UNIVERSIDAD DE LA SERENA**



REGULAR						
Nº	REGISTRO	PROYECTO	INVESTIGADOR	DEPTO.	Inicio	Término
1	1170219	A novel deletion/randomization protein engineering strategy and its validation through improvement of B. subtilis lipase A for applied biocatalysis.	Ronny Martínez	Ing. Alimentos	2017	2019
2	1171305	Effects of high hydrostatic pressure+CO2 and pulse electric field+CO2 on inactivation of endogenous enzymes and spoilage microorganisms of chilled farmed Coho salmon (Oncorhynchus kisutch) under pre- and post-rigor mortis conditions	Mario Pérez Won	Ing. Alimentos	2017	2019
3	1170476	Unraveling Multiple Massive Stellar Populations of the Milky Way Galaxy through the APOGEE-2 Sloan Digital Sky Survey.	Alexandre Roman Lopes	Física y Astronomía	2017	2020
4	1170133	El discurso de la innovación: Las prácticas sociodiscursivas en las etapas de proyectos de innovación.	Omar Sabaj Meruane	Artes y Letras	2017	2020
5	1170601	Application of a novel low-temperature vacuum drying technique: Effect on drying kinetics, antioxidant potential, anti-inflammatory activity, thermophysical and functional properties of Chilean papaya (Vasconcellea pubescens) fruit.	Antonio Vega G.	Ing. Alimentos	2017	2019
REGULAR (CO-EJECUTORA)						
Nº	REGISTRO	PROYECTO	INVESTIGADOR	U. PRINCIPAL	Inicio	Término
1	1170019	El mapa escolar como epistemicidio de lo educativo: comprensión de la escuela desde los márgenes.	Carlos Calvo M. y Silvia López	Univ. de Valparaíso	2017	2020
2	1171485	Effect of refractance window technique drying conditions on general quality, health-related compounds, and energetic issues of thin layer drying process of physalis peruviana pulp.	Antonio Vega G.	Univ. de Chile	2017	2020
3	117661	Modelos hagiográficos y medios monásticos en el siglo VI. Estudio comparativo de los ideales Martiniano y benedictino en dos obras de Gregorio de Tours y Gregorio Magno	Amelia Herrera L.	Univ. de Los Andes / Instituto de Historia	2017	2020
4	1170492	Caracterización lingüística y cognitiva de la competencia argumentativa en adultos mayores en Chile: un estudio en las Regiones del Bio-Bio, Coquimbo y Metropolitana.	Cristian Noemí Padilla	Univ. Diego Portales / Fac. de Psicología.	2017	2020

INICIACIÓN EN INVESTIGACIÓN						
Nº	REGISTRO	PROYECTO	INVESTIGADOR	DEPTO.	Inicio	Término
1	11170128	Caracterización discursiva de géneros producidos por estudiantes de Derecho y Medicina: su relación con la percepción de la autoeficacia en la escritura, la calidad general del texto y la evaluación disciplinar	Paulina Alejandra Meza Guzmán	Artes y Letras	2017	2020
2	11170431	Compuestos de zeolita naturales de oxioduro de bismuto (BiOI) cultivados por proceso solvotérmico con aplicación potencial para el tratamiento fotocatalítico de aguas de acuicultura.	Adriana Consuelo Mera Benavides	IINCT-ULS	2017	2020
3	11170842	Cianobacterias como agentes regeneradores del suelo: Caracterización de cianobacterias de corteza biológica de las tierras secas de Coquimbo para bioprospección y rehabilitación de suelos degradados	Karina Susana Stucken Marín	Ing. Alimentos	2017	2020
POSTDOCTORADO						
Nº	REGISTRO	PROYECTO	INVESTIGADOR	U. PRINCIPAL	Inicio	Término
1	3170778	Unveiling the properties of massive stars in Galactic binary systems.	Carolina Sabin San Julian. <b>Patrocinador</b> ULS: Rodolfo Barbá Suárez	Física Astronomía	2017	2019
2	3170214	Estudio de Procesos con Cambio de Fase en el Interior de Estructuras Bio-Inspiradas Compuestas de Microcanales.	Cristian Chávez T., <b>Patrocinador</b> ULS: Dr. Nelson Moraga B.	Mecánica	2017	2019