



UMCE

INVESTIGACIONES

PROYECTOS VIGENTES

CONCURSO	CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	AÑOS	INVESTIGADOR(A) RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	INSTITUCIÓN	ACADÉMICA/OS DF PARTICIPANTES
FONDECYT Regular 2020	1201582	EXOTIC MAGNETIC PHENOMENA IN THE UNIVERSE: NEUTRON STARS AND MONOPOLES	1/4/2020	31/3/2024	4	Andreas Reisenegger	Física	UMCE	Andreas Reisenegger
Basal ANID	FB210003	Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA 2)	9/11/2021	8/11/2026	5	Guido Garay	Astronomía	U. de Chile	Andreas Reisenegger
Institutos Milenio		Instituto Milenio de Astrofísica (MAS)	2014	2024	10	Andrés Jordan	Física	UAI	Cristián Cortés
FONDECYT Postdoctoral 2022	3220785	X-RAY STUDIES OF ACCRETING PULSARS AND THEIR ENVIRONMENT	15/4/2022	14/4/2025	3	Shivangi Gupta	Física	UMCE	Andreas Reisenegger
DIUMCE	03-2022-PIED	Percepciones acerca del clima de género institucional: implicancias para la formación inicial docente de ciencias	03/2022	03/2024	2	Pamela Palomera	Física	UMCE	Pamela Palomera
Fondecyt de Iniciación	11220605	Prácticas educativas del formador de formadores que incorporan la equidad de género en la educación científica	3/2022	3/2025	3	Carolina Martínez	Biología y Química	UCM	Pamela Palomera
Quimal (Astronomía ANID) 2022	QUIMAL220008	Study of Water Cherenkov Detectors in extreme weather conditions for the SWGO (Southern Wide-field Gamma-ray Observatory) candidate sites	2023	2026	3	Orlando Soto	Física	ULS	Andreas Reisenegger



UMCE

CONCURSO	CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	AÑOS	INVESTIGADOR(A) RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	INSTITUCIÓN	ACADÉMICA/OS DF PARTICIPANTES
Programa Piloto de Investigaciones con Perspectiva de Género en I+D+i+e 2022	INGE10004	Equidad de género en carreras STEM: estudio sobre percepciones de desigualdad y sensibilidad institucional	2024	2024	1	Valeria del Campo	Física	Universidad Técnica Federico Santa María	Pamela Palomera
FONDECYT Iniciación 2023	11230837	Long-term magnetic evolution in neutron stars	2023	2026	3	Francisco Castillo	Física	UMCE	
CAS-ANID 2022	CAS220008	Long-term magnetic evolution in neutron stars	2023	2025	2	Francisco Castillo	Física	UMCE	Andreas Reisenegger
ALMA-ANID	ASTRO21-0065	Aniversario n° 10 Congreso Astronómico Escolar	2022	2024	2	Pamela Henríquez	Física	UdeC	Lara Rodrigues
ALMA-ANID	31230025	Astronomy in Primary Education: a teacher training project	2024	2026	2	Lara Rodrigues	Física	UMCE	
DIUMCE	27-2024-EFA	Potenciamiento de las habilidades de modelación a través de la química computacional e impresión 3D	2024	2026	2	Germán Barriga	Química	UMCE	Yonnhatan García
I+D	CIP 2020042	Monitoreo y caracterización de medios granulares arrastrados en canal abierto, por tratamiento de imágenes en línea, con sistema de bajo costo	2020	2024	4	Nelson Sepúlveda	Ciencias Básicas	UCentral	Nelson Sepúlveda
DIUMCE	24-2024-EFA	Perspectivas interseccionales en la formación del profesorado: un estudio exploratorio en el caso de ciencias	2024	2026	2	Pamela Palomera	Física	UMCE	



UMCE

PROYECTOS FINALIZADOS RECIENTEMENTE (2020 EN ADELANTE)

CONCURSO	CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	INICIO	TÉRMINO	AÑOS	INVESTIGADOR RESPONSABLE	DEPARTAMENTO	INSTITUCIÓN	ACADÉMICOS DF PARTICIPANTES
FONDECYT Regular 2017	1171421	Neutron stars physics through the study of glitches and rotation irregularities	1/4/2017	31/3/2021	4,0	Cristóbal Espinoza	Física	USACH	Andreas Reisenegger
DIUMCE	PGI 07-19	Aprendizaje musical desde una perspectiva perceptual y sensoriomotora en el aula para escolares de 2° básico y su efecto sobre las funciones ejecutivas	03/2019	03/2021	2	Noemi Grinspun	Música	UMCE	Yonnhatan García
Programa de fortalecimiento de la FID	PI-FID TAL 1758	Concepciones y prácticas de enseñanza científica mediada por la relación ciencia-género: un estudio de casos en la formación inicial de pedagogías en ciencias	08/2019	12/2020	1,3	Carolina Martínez	Facultad de Ciencias de la Educación	UTALCA	Pamela Palomera
GEMINI-Conicyt	32190006	Astronomía en Todas las Disciplinas	2020	2021	2	Maximiliano Montenegro	Universidad de La Serena	ULS	Lara Rodrigues
UPLA proyectos asociativos	CNE 10-2021	Diseño de Secuencias de Enseñanza y Aprendizaje en contexto e indagación en profesores en formación inicial de Ciencias Naturales	03/2020	03/2022	2	Sylvia Moraga	Facultad de Ciencias	UPLA	Yonnhatan García
DIUMCE	PGI 20-2020	Estudio de los efectos del uso de un sistema online de prelaboratorios sobre el desempeño de los estudiantes en práctica experimentales de química	03/2020	03/2022	2	David Reyes	Química	UMCE	Yonnhatan García