

FICHA ACADÉMICA: CUERPO ACADÉMICO

Ingrese información de cada uno de los integrantes del cuerpo académico.¹ (utilizar únicamente este formato).

Nombre del académico	Carlos Patricio Muñoz Ramírez			
Carácter del vínculo (clastro, colaborador o visitante)	Claustro			
Título profesional, institución, país	Biólogo. Universidad de Concepción, Chile			
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país²	PhD in Ecology and Evolutionary Biology. University of Michigan, USA			
Línea(s) de investigación	Evolución y ecología del mimetismo; Métodos Cuantitativos.			
Tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis			
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa
	2023	Guillermo Valenzuela	Presencia de la Familia Choreutidae en Chile: Identificación morfológica y molecular	Magister en Ciencias mención Entomología
	Como co-guía de tesis			
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa
Tesis de <u>doctorado</u>³ dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis			
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa
	Como co-guía de tesis			
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa

¹ No es obligatorio incluir fichas de académicos visitantes.

² Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

³ Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

						programa		
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (ÚLTIMOS 10 AÑOS CERRADOS)								
Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras –indicando cuales-):								
WoS/ISI-SCOPUS- Indizadas en SCIELO								
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto	
1	Muñoz-Ramírez CP, Colin N, Manosalva A. Lopez R, Sukumaran J, Canales-Aguirre C, Gorski K.	2023	Species tree analyses and protracted species delimitation support new species in the relict catfish family Diplomystidae and provide insights on recent glacial history in Patagonia.	Molecular Phylogenetics and Evolution	Publicada	1095-9513	5.019	
2	Zwerschke N, Sands CJ, Roman-Gonzalez A, Barnes DKA, Guzzi A, Jenkins S, Muñoz-Ramírez CP, Scourse	2022	Quantification of blue carbon pathways contributing to negative feedback on climate change following glacier retreat in West Antarctic fjords	Global Change Biology	Publicada	1365-2486	13,211	
3	Toussaint EFA, Gauthier J, Bilat J, Gillett CPDT, Gough HM, Lundkvist H, Blanc M, Muñoz-Ramírez CP, Alvarez N.	2021	HyRAD-X exome capture museumomics unravels giant ground beetle evolution	Genome Biology and Evolution	Publicada	1759-6653	4,065	
4	Muñoz-Ramírez CP, Beltrán-Concha M, Pérez-Araneda K, Sands C, et al.	2021	Genetic variation in the small bivalve <i>Nuculana inaequisculpta</i> along a retreating glacier fjord, King George Island, Antarctica	Revista de Biología Marina y Oceanografía	Publicada	0718-1957	0,436	
	Bascur M, Morley SA, Meredith MP, Muñoz-Ramírez CP, Barnes DKA, Schloss IR, Sands CJ, Schfield O, Román-González A, Cardenas L, Venables H, Brante A, Urzúa A. (2021).	2021	Interpopulational differences in the nutritional condition of <i>Aequiyoldia eightsii</i> (Protobranchia: Nuculanidae) from the Western Antarctic Peninsula during austral summer. PeerJ 9: e12679 (doi:10.7717/peerj.12679). (WoS IF=3.061, Q2).	PeerJ	Publicada	2167-8359	3.061	
5	Muñoz-Ramírez CP,	2020	Gene flow in the Antarctic bivalve	Royal Society Open Science	Publicada	2054-5703	3,663	

Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.

Capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):							
CON COMITÉ EDITORIAL							
N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado	
Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, obras u otras –indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):							
ARTÍCULO DE REVISTA CON COMITÉ EDITORIAL							
N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
Patentes:							
N°	Inventor(es)	Nombre patente		Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado
Listado de proyectos de investigación⁴ en los últimos 10 años	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)		
	Testing mimicry theory predictions on mimetic ground beetles from South Chile: An integrative approach combining field experiments, spectrophotometry , chemical analyses, and whole genome sequencing	FONDECYT	2021	2022-2025	Investigador Responsable		
	Testing natural selection with phylogenetic, morphological and coalescent simulation methods in Ceroglossus	DIUMCE (11-2021-PGI)	2021	2021-2023	Investigador Responsable		

⁴ Se consideran proyectos adjudicados y/o en ejecución en el período solicitado.

	<p>Carabid beetles: A first step to understanding the processes behind their extraordinary color diversity</p>				
	<p>Testing the historical permeability of the Antarctic Circumpolar Current (ACC) and the role of ecological interactions in the evolution of the Antarctic diversity: Using host-parasite systems as biological models.</p>	<p>FONDECYT Postdoctorado</p>	<p>2017</p>	<p>2018- 2021</p>	<p>Investigador Responsable</p>