

FICHA ACADÉMICA

Nombre del académico	ALBERTO ARANEDA CASTILLO							
Carácter del vínculo	Claustro							
Título profesional; Institución; País	Biólogo marino, Universidad Católica de la Sma. Concepción, Chile							
Grado académico máximo; Institución; Año de graduación y País	Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, 2008, Chile							
Línea(s) de investigación del programa	Cambio Global, Sociedad y Agua							
Tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis - Como co-guía de tesis -							
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis - Como co-guía de tesis -							
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (2011-2020)								
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el <u>autor principal</u>.	Publicaciones indexadas WoS/ISI							
	N	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	1	Pedrer os, P., Guevara-Mora, M., Stehr, A., Araneda, A., & Urrutia, R.	2020	Response of macroinvertebrate communities to thermal regime in Small Mediterranean Streams (Southern South America): Implications of global warming.	Limnologica, 81, 125763.	Publicado	0075-9511	1.803
	2	Jana , Torrejón, Araneda, Stehr	2019	Drought periods during the 18th century in central Chile (33 S): A historical reconstruction perspective revisiting Vicuña Mackenna's work	International Journal of Climatology, 39: 1748–1755	Publicado	0899-8418	3.609
	3	Troncoso , Vergara, Alvarez, Díaz, Fierro, Araneda, Torrejón, Rondanelli, Fagel, Urrutia	2019	A new multi-proxy record of environmental change over the last 1000 years on the Island of Chiloé: Lake Pastahué, Central-Southern Chile (42°S).	The Holocene, 29, 3: 421–431	Publicado	0959-6836	2.595
4	Perfetti -Bolaño, Moreno, Urrutia, Araneda, Barra	2018	Influence of pygoscelid penguin colonies on Cu and Pb concentrations in soils on the Ardley Peninsula, maritime Antarctica	Water, Air, & Soil Pollution, 229: 390. https://doi.org/10.1007/s11270-018-4042-4 .	Publicado	0049-6979	1.769	

FICHA ACADÉMICA

5	Contreras , Werne, Araneda, Urrutia, Conejeros	2018	Organic matter geochemical signatures (TOC, TN, C/N ratio, $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$) of surface sediment from lakes distributed along a climatological gradient on the western side of the southern Andes.	Science of the Total Environment 630: 878 – 888 pp.	Publicado	0048-9697	5.589
6	Rojas , Mardones, Martinez, Flores, Sáez, Araneda	2018	Flooding in central Chile: Implications of tides and sea level increase in the 21st century.	Sustainability (Switzerland). http://dx.doi.org/10.3390/su10124335 .	Publicado	2071-1050	2.075
7	Alvarez , Torrejón, Climent, García-Orellana, Araneda, Urrutia	2018	Historical anthropogenic mercury in two lakes of Central Chile: comparison between an urban and rural lake.	Environ Sci Pollut Res 25: 4596-4606. https://doi.org/10.1007/s11356-017-0622-x .	Publicado		2.914
8	Fagel , Alvarez, Namur, Devidal, Nuttin, Schmidt, Jana, Torrejon, Bertrand, Araneda	2017	Lacustrine record of last millennia eruptions in Northern Chilean Patagonia (45–47°S).	The Holocene, 27(8): 1227-1251.	Publicado	0959-6836	2.595
9	Odigie , Khanis, Hibdon, Jana, Araneda, Urrutia, Flegal	2016	Remobilization of trace elements by forest fire in Patagonia, Chile. Regional	Environmental Change, 16: 1089-1096. doi: 10.1007/s10113-015-0825-y	Publicado	1436-3798	3.149
10	Mendoza , Cruces, Álvarez, Torrejón, Araneda, Urrutia	2015	Respuesta de diatomeas a eventos de incendios en las cuencas de dos lagos de Patagonia Norte, Chile: Análisis del registro sedimentario.	Limnetica	Publicado	0213-8409	0.776
11	Alvarez , Fagel, Araneda, Jana, Keppens, Urrutia	2015	Late Holocene climate variability on the eastern flank of the Patagonian Andes (Chile): A $\delta^{18}O$ record from mollusks in Lago Cisnes (47°S).	The Holocene, 8:1220-1230.	Publicado	0959-6836	2.595
12	Torrejón , F., Bizama, G., Araneda, A., Aguayo, M., Bertrand, S., Urrutia, R., 2013,	2013	Descifrando la historia ambiental de los Archipiélagos de Aysén, Chile: el influjo colonial y la explotación económica-mercantil republicana (Siglos XVI-XIX)	Magallania 41 (1): 29-52,	Publicado	0718-0209	0.288
13	Araneda A. , Jana P., Ortega C., Torrejón F., Bertrand S., Vargas P., Fagel N., Alvarez D., Stehr A. & Urrutia R.,	2013	Changes in sub-fossil chironomid assemblages in two Northern Patagonian lake systems associated with the	Journal of Paleolimnology, 50:41–56	Publicado	1573-0417	2.120

FICHA ACADÉMICA

			occurrence of historical fires.				
14	Bezama, A., Flores, A., Araneda, A., Barra, R., Pereira, E., Hernández, V., Moya, H., Konrad, O., & Quiroz, R.,	2013	Assessment and optimization of an ultrasound-assisted washing process using organic solvents for polychlorinated biphenyl-contaminated soil.	Waste Management & Research, 31(10): 969-978, (2013).	Publicado	0734-242X	1.526
15	Massaferro J., Ortega, C., Fuentes, R. & A. Araneda,	2013	Clave para la identificación de Tanytarsini (Insecta: Diptera: Chironomidae) cuaternarios de la Patagonia.	Ameghiniana 50 (3): 319-334, (2013).	Publicado	0002-7014	1.221
16	Pedrerros, P., Guevara, M., Figueroa, R., Araneda, A., Stehr, A., Link, O. & Urrutia, R.,	2013	Comportamiento térmico en ríos mediterráneos andinos de la zona centro-sur de Chile.	Limnetica, 32 (1): 87-96,	Publicado	0213-8409	0.776
17	Bertrand S., Araneda A., Vargas P., Jana P., Fagel N., Urrutia R	2012	Using the N/C ratio to correct bulk radiocarbon ages from lake sediments: Insights from Chilean Patagonia	Quaternary Geochronology	Publicado	1871-1014	3.705

Otras Indexaciones

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Indexación
1	Jara S., Celis J., Araneda A., González M., Espejo W. & Barra R	2018	Assessment of persistent organic pollutants and their relationship with immunoglobulins in blood of penguin colonies from Antarctica	Austral Journal of Veterinary Sciences 50, 43-49.	Publicado	0719-8000	SCIELO

Libros y capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado
Libro						
Capítulo de libro						
1	Massaferro, J., Araneda A., Motta, L.	2017	Diptera: Chironomidae. En: Paleobioindicadores Neotropicales. Pérez, L., Massaferro, J. & Correa-Metrio A.	México	Editorial (UNAM) México, ISBN: 978-607-30-0209-7	Publicado

Otras publicaciones:

-
Patentes
 -

FICHA ACADÉMICA

Listado de proyectos de investigación en los últimos 10 años	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto
	Determining the sensitivity of lake sediment proxies to late holocene climate variability: a test from a longitudinal study in Northern Patagonia Across The Andes	FONDECYT Regular 1190398	2019	2020-2023	Investigador Principal
	Assessing a regional hydroclimate signal from southern South America for the last two millennia through a suite of lake sediment biogeochemical records	FONDECYT Regular 1190398	2018	2019-2022	Coinvestigador
	Cambio en altitud de las isothermas en ambientes fluviales alto-andinos, en base a proyecciones de cambio climático: Estudiando el efecto de compresión y/o expansión en la distribución de macroinvertebrados bentónicos	FONDECYT Postdoctorado 3180356	2017	2018-2020	Investigador patrocinante
	El antropoceno en el cono sur de Sudamérica (Patagonia Argentina y Chilena): análisis y estimación de tendencias de cambio en ambientes lacustres, a partir del estudio de indicadores geoquímicos y biológicos (Diptera: Chironomidae)	Postdoctorado CONICET Argentina	2017	2017-2019	Investigador patrocinante
	Constraining the hydroclimate gradient in Southern South America using molecular isotopic proxies	FONDECYT Regular 1160719	2016	2016-2019	Coinvestigador
	Variación espacial de la estructura de las comunidades de diatomeas y su relación con la calidad del agua como consecuencia de diferentes usos del suelo: Influencia de la escala de análisis	VRID Nº 217.111.063-1.0	2017	2017-2019	Coinvestigador
	Environmental changes in Chilean Patagonia caused by historical fires generated during the 20th Century settlement: evaluating lacustrine ecosystems resilience	FONDECYT Regular 1120765	2012	2012-2015	Investigador responsable
	Developing a quantitative high-resolution temperature reconstruction for the last thousand years in south central Chile using a calibration-in-time approach	FONDECYT Regular 1120807	2012	2012-2015	Coinvestigador
Estimando el retroceso glacial en la Cordillera del Cerro Castillo (46° S) desde la Pequeña Edad del Hielo: registro del efecto del calentamiento global en el flanco Este de los Andes Patagónicos	DIUC Universidad de Concepción	2010	2010-2011	Investigador Principal	