

FICHA ACADÉMICA

Nombre del académico	ROBERTO URRUTIA PÉREZ																													
Carácter del vínculo	Claustro																													
Título profesional; Institución; País	Biólogo, Universidad de Concepción, Chile																													
Grado académico máximo; Institución; Año de graduación y País	Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, 1994, Chile.																													
Línea(s) de investigación del programa	Cambio Global, Sociedad y Agua Contaminación, Tecnología y Remediación del 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 <table border="1" data-bbox="354 800 1546 1436"> <thead> <tr> <th>Año</th><th>Autor</th><th>Título de la Tesis</th><th>Nombre del programa</th><th>Institución</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td><td>Ramírez E</td><td>Evaluación de la capacidad de diatomeas bentónicas como biorremediadores en sistemas acuáticos contaminados por arsénico</td><td>Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales</td><td>Universidad de Concepción</td></tr> <tr> <td>2014</td><td>Pedrerros P</td><td>Macroinvertebrados bentónicos en ríos de cabecera: potenciales implicancias del calentamiento global actual</td><td>Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales</td><td>Universidad de Concepción</td></tr> <tr> <td>2014</td><td>Alvarez D</td><td>Reconocimiento de cambios en la temperatura durante los últimos 1.000 años en la Patagonia Norte, mediante la aplicación de isótopos estables y otros proxies</td><td>Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales</td><td>Universidad de Concepción</td></tr> <tr> <td>2011</td><td>Claret M</td><td>Pérdida de nitratos por lixiviación, en tres manejos de la fertilización: Homogénea, diferencial y según demanda de la planta en el cultivo del trigo <i>Triticum aestivum</i> con riego</td><td>Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales</td><td>Universidad de Concepción</td></tr> </tbody> </table> Como co-guía de tesis -					Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución	2015	Ramírez E	Evaluación de la capacidad de diatomeas bentónicas como biorremediadores en sistemas acuáticos contaminados por arsénico	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción	2014	Pedrerros P	Macroinvertebrados bentónicos en ríos de cabecera: potenciales implicancias del calentamiento global actual	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción	2014	Alvarez D	Reconocimiento de cambios en la temperatura durante los últimos 1.000 años en la Patagonia Norte, mediante la aplicación de isótopos estables y otros proxies	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción	2011	Claret M	Pérdida de nitratos por lixiviación, en tres manejos de la fertilización: Homogénea, diferencial y según demanda de la planta en el cultivo del trigo <i>Triticum aestivum</i> con riego	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución																										
2015	Ramírez E	Evaluación de la capacidad de diatomeas bentónicas como biorremediadores en sistemas acuáticos contaminados por arsénico	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción																										
2014	Pedrerros P	Macroinvertebrados bentónicos en ríos de cabecera: potenciales implicancias del calentamiento global actual	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción																										
2014	Alvarez D	Reconocimiento de cambios en la temperatura durante los últimos 1.000 años en la Patagonia Norte, mediante la aplicación de isótopos estables y otros proxies	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción																										
2011	Claret M	Pérdida de nitratos por lixiviación, en tres manejos de la fertilización: Homogénea, diferencial y según demanda de la planta en el cultivo del trigo <i>Triticum aestivum</i> con riego	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción																										
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (2011-2020)																														
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicaciones indexadas WoS/ISI <table border="1" data-bbox="354 1614 1546 1881"> <thead> <tr> <th>N</th><th>Autor(es)</th><th>Año</th><th>Título del artículo</th><th>Nombre revista</th><th>Estado</th><th>ISSN</th><th>Factor de impacto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Figuerroa, F. A., Abdala-Díaz, R., Hernández, V., Pedrerros, P., Aranda, M., Cabrera-Pardo,</td><td>2020</td><td>Invasive diatom <i>Didymosphenia geminata</i> as a source of polysaccharides with antioxidant and immunomodulatory effects on macrophage cell lines.</td><td>Journal Of Applied Phycology</td><td>Publicado</td><td>0921-8971</td><td>2,828</td></tr> </tbody> </table>					N	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto	1	Figuerroa, F. A. , Abdala-Díaz, R., Hernández, V., Pedrerros, P., Aranda, M., Cabrera-Pardo,	2020	Invasive diatom <i>Didymosphenia geminata</i> as a source of polysaccharides with antioxidant and immunomodulatory effects on macrophage cell lines.	Journal Of Applied Phycology	Publicado	0921-8971	2,828									
N	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto																							
1	Figuerroa, F. A. , Abdala-Díaz, R., Hernández, V., Pedrerros, P., Aranda, M., Cabrera-Pardo,	2020	Invasive diatom <i>Didymosphenia geminata</i> as a source of polysaccharides with antioxidant and immunomodulatory effects on macrophage cell lines.	Journal Of Applied Phycology	Publicado	0921-8971	2,828																							

FICHA ACADÉMICA

	J. R., ... & Urrutia, R.						
2	Kempf, P. , Moernaut, J., Van Daele, M., Pino, M., Urrutia, R., & De Batist, M.	2020	Paleotsunami record of the past 4300 years in the complex coastal lake system of Lake Cucao, Chiloé Island, South Central Chile.	Sedimentary Geology	Publicado	0037-0738	3,236
3	Ascencio, E. , Mendoza-Carbajal, L., Baylón, M., Rivera, P., Krakhmalnyi, A F., Cruces, F., & Urrutia, R.	2020	Reporte de peridiniopsis borgei lemmermann (Dinophyceae) en aguas continentales de Perú.	Gayana Botánica	Publicado	0016-5301	0.5
4	Pedrerós, 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	Publicado	0075-9511	2,126
5	Romero, J. E. , Ramírez, V., Alam, M. A., Bustillos, J., Guevara, A., Urrutia, R., ... & Criollo, E.	2019	Pyroclastic deposits and eruptive heterogeneity of volcán Antuco (37° S; Southern Andes) during the mid to late holocene (< 7.2 ka).	Journal of Volcanology And Geothermal Research	Publicado	0377-0273	2,950
6	Troncoso Castro, J. M. , Vergara, C., Alvarez, D., Díaz, G., Fierro, P., Araneda, A., ... & Urrutia, R.	2019	A New Multi-Proxy Record Of Environmental Change Over The Last 1000 Years On Chiloé Island: Lake Pastahué, South-Central Chile (42° S).	The Holocene	Publicado	0959-6836	2,785
7	Climent, M. J. , Coscollà, C., López, A., Barra, R., & Urrutia, R.	2019	Legacy And Current-Use Pesticides (Cups) In The Atmosphere Of A Rural Area In Central Chile, Using Passive Air Samplers.	Science Of The Total Environment	Publicado	0048-9697	5,727
8	Rodríguez-López, L. , Cardenas, R., Parra, O., González-Rodríguez, L., Martin, O., & Urrutia, R.	2019	On the quantification of habitability: merging the astrobio logical and ecological schools.	International Journal of Astrobiology	Publicado	1473-5504	1,527
9	Podgórski, J. , Kinnard, C.,	2019	Performance Assessment Of Tandem-X Dem For	Remote Sensing	Publicado	2072-4292	4,740

FICHA ACADÉMICA

		Petlicki, M., & Urrutia, R.		Mountain Glacier Elevation Change Detection.				
10	Rodríguez-López, L., Cárdenas, R., González-Rodríguez, L., Peñate, L., Parra, O., & Urrutia, R.	2019	Perturbation To Aquatic Photosynthesis Due To High Energy Muons From Cosmic Ray Bursts Due To Neutron Star Mergers.	Astronomische Nachrichten	Publicado	0004-6337	1,066	
11	Climent, M. J., Herrero-Hernández, E., Sánchez-Martín, M. J., Rodríguez-Cruz, M. S., Pedreros, P., & Urrutia, R.	2019	Residues Of Pesticides And Some Metabolites In Dissolved And Particulate Phase In Surface Stream Water Of Cachapoal River Basin, Central Chile.	Environmental Pollution	Publicado	0269-7491	6,152	
12	Moernaut, J., Van Daele, M., Heirman, K., Wiemer, G., Molenaar, A., Vandorpe, T., ... & De Batist, M.	2019	The Subaqueous Landslide Cycle In South-Central Chilean Lakes: The Role Of Tephra, Slope Gradient And Repeated Seismic Shaking.	Sedimentary Geology	Publicado	0037-0738	3,236	
13	Climent, M. J., Sánchez-Martín, M. J., Rodríguez-Cruz, M. S., Pedreros, P., Urrutia, R., & Herrero-Hernández, E.	2018	Determination Of Pesticides In River Surface Waters Of Central Chile Using Spe-Gc- Ms Multi-Residue Method.	Journal Of The Chilean Chemical Society	Publicado	0717-9707	0,646	
14	Almanza, V., Pedreros, P., Laughinghouse Iv, H. D., Félez, J., Parra, O., Azócar, M., & Urrutia, R.	2018	Association between trophic state, watershed use and blooms of Cyanobacteria In South-Central Chile.	Limnologica	Publicado	0075-9511	2,126	
15	Figueroa, F., Pedreros, P., Cruces, F., Abdala-Díaz, R., Hernández, V., Becerra, J., & Urrutia, R. (2018	Effect Of Didymosphenia Geminata Coverage On The Phytobenthic Community In An Andean Basin Of Chile.	Revista Chilena De Historia Natural	Publicado	0716-078X	1.143	
16	Perfetti-Bolaño, A., Moreno, L., Urrutia, R., Araneda, A., & Barra, R.	2018	Influence Of Pygoscelis Penguin Colonies On Cu And Pb Concentrations In Soils On The Ardley Peninsula, Maritime Antarctica.	Water, Air, & Soil Pollution	Publicado	0049-6979	1,963	

FICHA ACADÉMICA

17	Moernaut, J., Van Daele, M., Fontijn, K., Heirman, K., Kempf, P., Pino, M., ... & De Batist, M.	2018	Larger Earthquakes Recur More Periodically: New Insights In The Megathrust Earthquake Cycle From Lacustrine Turbidite Records In South-Central Chile.	Earth And Planetary Science Letters	Publicado	0012-821X	5,164
18	Contreras, S., Werne, J.P., Araneda, A., Urrutia, R. & Conejero, C.A .	2018	Organic matter geochemical signatures (Toc, Tn, C/N Ratio.X13c And X15n) of surface sediment from lakes distributed along a climatological gradient on the western side of the Southern Andes.	Science of the Total Environment	Publicado	0048-9697	5.727
19	Kempf, P., Moernaut, J., Van Daele, M., Vandoorne, W., Pino, M., Urrutia, R., & De Batist, M.	2017	Coastal Lake Sediments Reveal 5500 Years Of Tsunami History In South Central Chile. Quaternary	Science Reviews	Publicado	0277-3791	5,350
20	Fagel, N., Alvarez, D., Namur, O., Devidal, J. L., Nuttin, L., Schmidt, S., ... & Urrutia, R.	2017	Lacustrine Record Of Last Millennia Eruptions In Northern Chilean Patagonia (45°-47° S).	The Holocene	Publicado	0959-6836	2,785
21	Rozas, O., Baeza, C., Núñez, K., Rossner, A., Urrutia, R., & Mansilla, H. D.	2017	Organic Micropollutants (Omps) Oxidation By Ozone: Effect Of Activated Carbon On Toxicity Abatement.	Science of the Total Environment	Publicado	0048-9697	5,727
22	Moernaut, J., Wiemer, G., Reusch, A., Stark, N., De Batist, M., Urrutia, R., ... & Strasser, M.	2017	The Influence Of Overpressure And Focused Fluid Flow On Subaquatic Slope Stability In A Formerly Glaciated Basin: Lake Villarrica (South-Central Chile).	Marine Geology	Publicado	0025-3227	3,828
23	Van Daele, M., Bertrand, S., Meyer, I., Moernaut, J., Vandoorne, W., Siani, G., Tanghe, N., Ghazoui, Z., Pino, M., Urrutia, R., De Batist, M.	2016	Late Quaternary evolution of Lago Castor (Chile, 45.6°S): Timing of the deglaciation in northern Patagonia and evolution of the southern westerlies during the last 17 kyr	Quaternary Science Reviews	Publicado	0277-3791	4.57

FICHA ACADÉMICA

24	Almanza, V., O. Parra, C.E. Bicudo, C. Baeza, J. Beltran, R. Figueroa & R. Urrutia	2016	Occurrence of toxic blooms of <i>Microcystis aeruginosa</i> in a central Chilean (36° lat. S) urban lake	Revista Chilena de Historia Natural	Publicado	0716-078X	0.65
25	Almanza, V., R. Figueroa, O. Parra, X. Fernández, C. Baeza, J. Yañez & R. Urrutia	2016	Bases limnológicas para la gestión de los lagos urbanos de Concepción, Región del Biobío, Chile	Latin American Journal of Aquatic Research – LAJAR	Publicado	0718-560X	0.56
26	Alvarez, D., Fagel, N., Araneda, A., Jana-Pinninghoff, P., Keppens, E., Urrutia, R	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	Publicado	0959-6836	2.628
27	Ramírez, E.E., González, M.A., Cifuentes, A.S., Inostroza, I., Urrutia, R.E.,.	2015	Culture and growth of two benthic diatoms species isolated from the salar del Huasco (North of Chile, 20° S) at different conditions of temperature, light and nutrient	Gayana Botanica	Publicado	0016-5301	0.905
28	Moernaut, J., Van Daele, M., Strasser, M., Clare, M.A., Heirman, K., Viel, M., Cardenas, J., Kilian, R., Ladrón de Guevara, B., Pino, M., Urrutia, R., De Batist, M	2015	Lacustrine turbidites produced by surficial slope sediment remobilization: A mechanism for continuous and sensitive turbidite paleoseismic records	Marine Geology	Publicado	0025-3227	2.71
29	Kempf, P., Moernaut, J., Van Daele, M., Vermassen, F., Vandoorne, W., Pino, M., Urrutia, R., Schmidt, S., Garrett, E. & M. de Batist	2015	The sedimentary record of the 1960 tsunami in two coastal lakes on Isla de Chiloé, south central Chile	Sedimentary Geology	Publicado	0037-0738	2.64
30	Odigie, K.O., Khanis, E., Hibdon, S.A., Jana, P.,	2015	Remobilization of trace elements by forest fire in Patagonia, Chile	Regional Environmental Change	Publicado	1436-3798	2.628

FICHA ACADÉMICA

	Araneda, A., Urrutia, R. & A.R. Flegal						
31	Wiemer, G., Moernaut, J., Stark, N., Kempf, P., De Batist, M., Pino, M., Urrutia, R., de Guevara, B.L., Strasser, M. & A. Kopf	2015	The role of sediment composition and behavior under dynamic loading conditions on slope failure initiation: a study of a subaqueous landslide in earthquake-prone South- Central Chile	International Journal of Earth Sciences	Publicado	1437-3254	2.093
32	Mendoza, R., F. Cruces, D. Álvarez, F. Torrejón, A. Araneda, R. 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	0959-6836	0.776
33	Van Daele, M., Moernaut, J., Doom, L., Boes, E., Fontijn, K., Heirman, K., Vandoorne, W., Hebbeln, D., Pino, M., Urrutia, R., Brümmer, R. & M. de Batist	2015	A comparison of the sedimentary records of the 1960 and 2010 great Chilean earthquakes in 17 lakes: Implications for quantitative lacustrine palaeoseismology	Sedimentology	Publicado	0037-0746	2.948
34	Cárdenas, J., Díaz, A., Álvarez, D. & R. Urrutia,	2015	New records of non-marine ostracoda (Crustacea, ostracoda) in western Patagonia, Chile: Nuevos registros de ostrácodos no- marinos (Crustacea, Ostracoda) en Patagonia Occidental, Chile	Gayana	0717-6538	Publicado	0.222
35	Elbert, J., Jacques-Coper, M., Van Daele, M., Urrutia, R. & M. Grosjean	2015	A 600 years warm-season temperature record from varved sediments of Lago Plomo, Northern Patagonia, Chile (47°S)	Quaternary International	1040-6182	Publicado	2.062
36	Pozo, K., Perra, G., Gomez, V., Barra, R. & R. Urrutia	2014	Temporal trends of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in a dated sediment core of a high altitude mountain lake: Chungara Lake-Northern Chile (18° S)	Journal of the Chilean Chemical Society	0717-9707	Publicado	0.353
37	Escalante G., C. León, B. Giacomozzi, V. Guzmán, M. A Mondaca, R.	2014	Unusual pathogenic bacterium isolated from microbial communities of bioaerosols at Chilean Patagonian lakes	Aerobiologia	0717-9707	Publicado	0.353

FICHA ACADÉMICA

		Urrutia, C. Smith & V. Campos						
38	Moernaut J., M. Van Daele, K. Heirman, K. Fontijn, M. Strasser, M. Pino, R. Urrutia & M. De Batist	2014	Lacustrine turbidites as a tool for quantitative earthquake reconstruction: New evidence for a variable rupture mode in South Central Chile	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	2169-9356	Publicado	3.44	
39	Van Daele M., J. Moernaut, G. Silversmit, S. Schmidt, K. Fontijn, K. Heirman, W. Vandoorne, M. De Clercq, J. Van Acker, C. Wolff , M. Pino, R. Urrutia, S.J. Roberts, L. Vincze, and M. De Batist	2014	The 600 yr eruptive history of Villarrica Volcano (Chile) revealed by annually laminated lake sediments	Geological Society of America Bulletin	0016-7606	Publicado	3.87	
40	Pozo, K., Urrutia, R., Mariottini, M., Rudolph, A., Banguera, J., Pozo, K., Parra, O. & S. Focardi	2014	Levels of Persistent Organic Pollutants (POPs) in sediments from Lenga estuary, central Chile	Marine Pollution Bulletin	0025-326X	Publicado	2.991	
41	Pedrerros, P., Guevara, M., Figueroa, R., Araneda, A., Stehr, A., Link, O. & Urrutia	2013	Descifrando la historia ambiental de los Archipiélagos de Aysén, Chile: el influjo colonial y la explotación económica-mercantil republicana (Siglos XVI-XIX).	Magallania	0718-0209	Publicado	0.288	
42	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 occurrence of historical fires	Journal of Paleolimnology	1573-0417	Publicado	2.120	
43	Van Daele M., W. Versteeg, M. Pino, R. Urrutia & M. De Batist	2013	Widespread deformation of basin-plain sediments in Aysén fjord (Chile) due to impact by earthquake-triggered, onshore-generated mass movements	Marine Geology	0025-3227	Publicado	2.201	

FICHA ACADÉMICA

44	Elbert J., R. Wartenburger, L. von Gunten, R. Urrutia, D. Fischer, M. Fujak, Y. Hamann, N. D. Greber & M. Grosjean	2013	Late Holocene air temperature variability reconstructed from the sediments of Laguna Escondida, Patagonia, Chile (45°30'S)	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	0031-0182	Publicado	2.752
45	Bertrand S., A. Araneda, P. Vargas, P. Jana, N. Fagel & R. Urrutia	2012	Using the N/C ratio to correct bulk radiocarbon ages from lake sediments: Insights from Chilean Patagonia	Quaternary Geochronology	1871-1014	Publicado	2.476
46	Von Gunten, L., M. Grosjean, C. Kamenik, M. Fujak & R. Urrutia	2012	Calibrating biogeochemical and physical climate proxies from non-varved lake sediments with meteorological data: methods and case studies	Journal of Paleolimnology	0147-0417	Publicado	2.209
47	Chiang G., K. Munkittrick, R. Urrutia, C. Concha, M. Rivas, M. Diaz & R. Barra	2012	Liver ethoxyresorufin-O-deethylase and brain acetylcholinesterase in two freshwater fish species of South America; the effects of seasonal variability on study design for biomonitoring	Ecotoxicology and Environmental Safety	0147-6513	Publicado	2.203
48	Leon C., V. Campos, R. Urrutia & M.A. Mondaca	2012	Metabolic and molecular characterization of bacterial community associated to Patagonian Chilean oligotrophic-lakes of Quaternary glacial origin	World Journal of Microbiology and Biotechnology	0959-3993	Publicado	1.262
49	Elbert, J., M. Grosjean, L. von Gunten, R. Urrutia, D. Fischer, R. Wartenburger, D. Ariztegui, M. Fujak & Y. Hamann	2012	Quantitative high-resolution winter (JJA) precipitation reconstruction from varved sediments of Lago Plomo 47°S, Patagonian Andes, AD 1530 – 2002	The Holocene	0959-6836	Publicado	3.218
50	Iriarte J.L., C. Vargas, F. Tapia, R. Bermudez & R. Urrutia	2012	Primary production and plankton carbon biomass in a river-influenced upwelling area off Concepción, Chile	Progress in Oceanography	0079-661	Publicado	3.708
51	Karrasch B., S. Woelfl, R. Urrutia, J. González, C. Valdovinos, H. Cid & O. Parra	2011	Ecomicrobiology and microbial assimilative capacity of the oligotrophic Andean Lake Laja, Chile	Revista Chilena de Historia Natural,	0716-078X,	Publicado	0.5

FICHA ACADÉMICA

	52	Claret M., R. Urrutia, R. Ortega, S. Best & N. Valderrama	2011	Quantifying nitrate leaching in irrigated wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) with three nitrogen fertilization strategies in an alfisol soil	Chilean Journal of Agricultural Research	0718-5820	Publicado	0.385
	53	Heirman K., M. De Batist, F. Charlet, J. Moernaut, E. Chapron, R. Bruemmer, M. Pino & R. Urrutia	2011	Detailed seismic stratigraphy of Lago Puyehue: implications for the mode and timing of glacier retreat in the Chilean Lake District	Journal of Quaternary Science	0267-8179	Publicado	2.308
	54	Pozo K., G. Perra, V. Menchi, R. Urrutia, O. Parra, A. Rudolph & S. Focardi	2011	Levels and spatial distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in sediments from Lenga Estuary, central Chile.	Marine Pollution Bulletin	0025-326X	Publicado	2.503
	55	Chiang, G., K. Munkittrick, MF Saavedra, F. Tucca, M. McMaster R. Urrutia, G. Tetreault, JF Gavilan & R. Barra	2011	Seasonal changes in reproductive endpoints in <i>Trichomycterus areolatus</i> (Siluriformes: Trychomycteridae) and <i>Percilia gillisi</i> (Perciformes : Percillidae), and the consequences for environmental monitoring	Studies on Neotropical Fauna and Environment	0165-0521	Publicado	0.357
	56	Chiang G, McMaster ME, Urrutia R, Saavedra MF, Gavilán JF, Tucca F, Barra R. and Munkittrick KR	2011	Health Status of Native Fish (<i>Percilia gillissian</i> <i>Trichomycterus areolatus</i>) Downstream of the Discharge of Effluent from a Tertiary-Treated Elemental Chlorine-Free Pulp Mill in Chile	Environmental Toxicology and Chemistry	0165-0521	Publicado	2.809
	57	Diaz-Jaramillo, M; da Rocha, AM ; Gomes, V ; Bianchini, A ; Monserrat, JM ; Saez, K ; Barra, R	2011	Multibiomarker approach at different organization levels in the estuarine <i>Perinereis gualpensis</i> (Polychaeta; Nereididae) under chronic and acute pollution conditions	Science of the Total Environment	1001-0742	Publicado	3.286
Libros y capítulos de libro: - Patentes -								
Listado de proyectos de investigación en los últimos 10 años	Título		Fuente de financiamiento		Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto	
	Passive samplers as a tool for the analysis of persistent organic pollutants and other		FONDECYT Regular		2014	2014-2016	Coinvestigador	

FICHA ACADÉMICA

	emerging contaminants in different ecosystems				
	Developing a quantitative high-resolution temperature reconstruction for the last thousand years in South Central Chile using a calibration-in-time approach	FONDECYT Regular	2012	2012-2014	Investigador Responsable
	Environmental changes in Chilean Patagonia caused by historical fires generated during the 20th Century settlement: evaluating lacustrine ecosystems resilience	FONDECYT Regular	2012	2012-2014	Coinvestigador
	Persistent Organic Pollutants and emerging Contaminants in fish farms: Understanding the environmental fate and the potential effects	FONDECYT Regular	2011	2011-2013	Coinvestigador
	Influences of Riverine organic matter and nutrients on the coastal ocean food web and biogeochemistry: Implications under a climate change scenario in Central Chile	FONDECYT Regular	2009	2009-2012	Coinvestigador