

FICHA ACADÉMICA

Nombre del académico	RICARDO FIGUEROA JARA				
Carácter del vínculo	Claustro				
Título profesional; Institución; País	Profesor de Biología, Univeridad de Concepción, Chile				
Grado académico máximo; Institución; Año de graduación y País	Doctor en Biología, Universidad de Málaga, 2004, España				
Línea(s) de investigación del programa	Biodiversidad , servicios ecosistémicos 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				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2020	Katherine Bintrup B	Influencia hidrológica sobre la biogeoquímica fluvial en un río intermitente del Mediterráneo Chileno	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en sistemas acuáticos continentales.	Universidad de Concepción
	2017	María Elisa Díaz	Determinación de servicios ecosistémicos de la cuenca del Río Biobío"	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en sistemas acuáticos continentales.	Universidad de Concepción
	2015	Meyer G	Efectos de la extracción de agua por la agricultura sobre las comunidades de macroinvertebrados	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en sistemas acuáticos continentales	Universidad de Concepción
	2013	Correa F	Efecto de la actividad forestal en la disponibilidad hídrica y la estructura comunitaria de macroinvertebrados bentónicos de humedales boscosos	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en sistemas acuáticos continentales	Universidad de Concepción
	2013	Fuentealba C	Diversidad y sistemática de la malacofauna dulceacuícola chilena y la evolución de las estrategias reproductivas en <i>Hyriidae</i> (Unionoida) y <i>Sphaeridae</i> (Veneroida)	Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	Universidad de Concepción
	Como co-guía de tesis				
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución	
2014	Pedrerros P	Macroinvertebrados bentónicos en ríos andinos de Chile central: potenciales implicancias del calentamiento global	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción	
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (2011-2020)					

FICHA ACADÉMICA

Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.	Publicaciones indexadas WoS/ISI							
	N	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
		Boyero, L. , López-Rojo, N.,...Figuerola, R.,...Yule, C.M.	2021	Impacts of detritivore extinction on instream decomposition is greatest in the tropics.	Nature communications	Aceptado	2041-1723	13.610
		Gallo JA , Pérez H; Figuerola R; Figuerola A	2021	Water Quality of Streams Associated with Artisanal Gold Mining; Suárez, Department of Cauca, Colombia	Heliyon	Aceptado	2405-8440	2.85
		Correa-Araneda F , Núñez D; Díaz ME; Gómez-Capponi F; Figuerola R; Acuña J; Boyero L; Esse C	2021	Comparison of sampling methods for benthic macroinvertebrates in forested wetlands	Ecological Indicators	Publicado	1470-160X	4.229
		Boyero L , Pérez J, López-Rojo N, Tonin AM, Correa-Araneda F et al.	2021	Latitude dictates plant diversity effects on instream decomposition	Science advance	Publicado	2375-2548	13.117
	1	Bertin, A. , Damiens, G., Castillo, D., Figuerola, R., Minier, C., & Gouin, N.	2020	Developmental Instability Is Associated With Estrogenic Endocrine Disruption In The Chilean Native Fish Species, <i>Trichomycterus Areolatus</i>	Science Of The Total Environment	Publicado	0048-9697	5.727
	2	Correa-Araneda, F. , Tonin, A. M., Pérez, J., Álvarez, K., López-Rojo, N., Díaz, A., ... & Boyero, L	2020	Extreme Climate Events Can Slow Down Litter Breakdown In Streams.	Aquatic Sciences	Publicado	1015-1621	3.007
	3	von Schiller D , Thibault Datry , Roland Corti et.at.	2019	Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams.	Global Geochemical Cycles	Publicado	1944-9224	5.733
	4	Brintrup, K. , Amigo, C., Fernández, J., Hernández, A., Pérez, F., Féliz-Bernal, J., ... & Figuerola, R.	2019	Comparison of organic matter in intermittent and perennial rivers of mediterranean chile with the support of citizen science.	Revista Chilena De Historia Natural	Publicado	0716-078X	1.33
5	Carmen Gloria Fuentealba , Reinaldo Rivera, Cristián Franco, Ricardo Figuerola & Víctor Faúndez,	2019	Patterns of richness of freshwater mollusks from Chile: predictions of its distribution based on null models.	PeerJ	Publicado	2167-8359	2.353	
6	Shumilova O , Zak D, Datry T, et. al	2019	Simulating flood pulse events in intermittent rivers and ephemeral streams: a global analysis of leached nutrients and organic matter	Global Change Biology	Publicado	1354-1013	8.997	
7	Cornejo M , Figuerola M & O Parra	2018	Seasonality of the N ₂ O cycle of the Biobío River during the megadrought	Journal of Limnology	Publicado	1129-5767	1,62	

FICHA ACADÉMICA

8	Ferreira V , Boyero L, Calvo C, Correa F, Figueroa R. et. al.	2018	A Global Assessment of the Effects of Eucalyptus Plantations on Stream Ecosystem Functioning	Ecosystems	Publicado	1432-9840	4.030	Q1
9	Díaz ME , Figueroa R, Suárez ML, Vidal-Abarca MR	2018	Exploring the complex relations between water resources and social indicators: the Biobío basin (Chile).	Ecosystem Services	Publicado	2212-0416	4.072	Q1
1	Yevenes M , Figueroa R & O Parra	2018	Seasonal drought effects on the water quality of the Biobío River, Central Chile.	Environmental Science and Pollution Research	Publicado	0944-1344	2.914	Q1
1	Díaz Ma E , Figueroa, Vidal-Abarca MR, Suárez ML, Climent MJ	2018	CO ₂ emission and biomass loss, associated to the occurrence of forest fires in the Biobío Region, Chile: An approach from Ecosystem Services	Gayana	Publicado	0016-5301	0.222	Q4
1	Boyero L , Graça MA, Tonin AM, et. al.	2017	Riparian plant litter quality increases with latitude	Scientific Report	Publicado	2045-2322	4.827	Q1
1	Alonso A , Figueroa R, Castro-Díez P	2017	Pollution Assessment of the Biobío River (Chile): Prioritization of substances of concern under an ecotoxicological approach	Environmental Management	Publicado	0364-152X	1.878	Q2
1	Correa-Araneda F , de los Ríos-Escalante P, Figueroa R y L Parra-Coloma	2017	Temporal distribution of crustaceans in forested freshwater wetlands: responses to changes in the hydroperiod	Crustaceana	Publicado	0011-216X	0.64	Q4
1	Boyero L , Graca MAS, Perez J, Pearson RG, Swafford A, et. al.	2017	Latitudinal gradients in riparian plant litter quality	Journal of Ecology	Publicado	0022-0477	6.1	Q2
1	Gómez-Capponi F , Correa-Araneda F, Díaz ME, et. Al.	2016	Leaf litter decomposition from native and non-native species in a freshwater forested wetland of Chile	Gayana	Publicado	0016-5301	0.22	Q4
1	Correa-Araneda F , Guevara-Mora M, Díaz ME & Figueroa R	2016	An edaphological, morphological and climatic classification of freshwater forested wetlands from Chile	Gayana	Publicado	0016-5301	0.22	Q4
1	Correa-Araneda F , Díaz ME, et. at.	2016	Hydric regime in Mediterranean freshwater forested wetlands and their relationship with native and non-native forest cover	Limnetica	Publicado	0213-8409	0.776	Q4
1	Almanza, V , R Figueroa, O Parra, et. al. Urrutia	2016	Bases limnológicas para la gestión de los lagos urbanos de Concepción, Región del Biobío, Chile	Latin American Journal of Aquatic Research	Publicado	0718-560X	0.613	Q4
2	Almanza V , O Parra, CE Bicudo, et. al.	2016	Occurrence of toxic blooms of <i>Microcystis aeruginosa</i> in a	Revista Chilena de Historia Natural	Publicado	0716-078X	1.33	Q2

FICHA ACADÉMICA

			central Chilean (36° lat. S) urban lake						
2	Meyer G , Pedreros P, Figueroa R	2016	Effects of agricultural water withdrawals in the fluvial habitat of benthic macroinvertebrates in Chile	Hidrobiologica	Publicado	0188-8897	0.377		Q4
2	Boyero L , Pearson R, Hui C, et. al.	2016	Biotic and abiotic controls of plant litter breakdown in streams: A global-scale analysis	Proceedings of the Royal Society of London	Publicado	0962-8452	5.05		Q1
2	Yévenes M , Figueroa R, Parra O, Farías L	2015	Inter-annual variability of dissolved inorganic nitrogen in the Biobío River, Central Chile: an analysis base on a decadal database along with 1-D reactive transport modeling	Hydrology and Earth System Sciences Discussions	Publicado	1812-2116	3,64		Q1
2	Correa-Araneda F , Boyero L, Figueroa R, et. al.	2015	Joint effects of climate warming and exotic litter (<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.) on stream detritivore fitness and litter breakdown	Aquatic Sciences	Publicado	1015-1621	2,287		Q1
2	Correa-Araneda F , Díaz ME, Ovalle K, Encina-Montoya F, Urrutia R & R Figueroa	2014	Benthic macroinvertebrate community patterns of Mediterranean forested wetlands and their relation to changes in the hydroperiod	Limnetica	Publicado	0213-8409	0.776		Q4
2	Figueroa R , Bonada N, Guevara M, et. al.	2013	Freshwater biodiversity and conservation in Mediterranean climate streams of Chile	Hydrobiologia	Publicado	0188-8897	2,541		Q1
2	Monaci, F. , Fantozzi, F., Figueroa, R., Parra, O. Y R. Bargagli, "	2012	Baseline Element Composition Of Foliose And Fruticose Lichens Along The Steep Climatic Gradient Of Sw Patagonia (Aisén, Region, Chile)	Journal of Environmental Monitoring	Publicado	1464-0325	2.2		Q2
2	Ulloa, P. , Ruíz, V. Y R. Figueroa	2012	Digestión secundaria en el análisis del contenido gástrico del calamar rojo <i>Dosidicus gigas</i> (Cephalopoda: Teuthoidea): ¿qué tan importante es?	Revista De Biología Marina y Oceanografía	Publicado	0717-3326	0,574		Q4
2	Correa, F. , Urrutia, J., Soto, Y., Figueroa, R. Y E. Hauenstein,	2012	Effects of the hydroperiod on the vegetative and community structure of freshwater forested wetlands, Chile	Journal of Freshwater Ecology	Publicado	0270-5060	1.018		Q3
3	Fuentealba, C. y R. Figueroa,	2012	Nueva Especie De Planorbidae (Gastropoda: Basommatophora) En La Patagonia Chilena: <i>Biomphalaria cristani</i> Sp. Nov	Latin American Journal of Aquatic Research	Publicado	0718-560X	0.878		Q4
3	Bertin, A. , Ruíz, V., Figueroa, R. Y N. Gouin	2012	The role of spatial processes and environmental	Naturwissenschaften	Publicado	0028-1042	1.835		Q2

FICHA ACADÉMICA

			determinants in microgeographic shell variation of the freshwater snail <i>Chilina dombeyana</i> (Bruguière, 1789)					
3	Grantham, T. , Figueroa, R. y N. Prat	2012	Water management in mediterranean river basins: a comparison of management frameworks, physical impacts, and ecological responses	Hydrobiologia	Publicado	0018-8158	2.541	Q1
3	Boyero L , Pearson R, Dudgeon D, Ferreira V, Graça et al.	2012	Global patterns of stream detritivore distribution: implications for biodiversity loss in changing climates.	Global Ecology and Biogeography	Publicado	1466-8238	7.340	Q1
3	Boyero L , Pearson R, Gessner M, Barmuta L, Ferreira M, et al.	2011	A global experiment suggests climate warming will not accelerate litter decomposition in streams but might reduce carbon sequestration	Ecology Letters	Publicado	1461-023X	8.66	Q1
3	Correa F. , Urrutia, J., R. Figueroa	2011	Estado del conocimiento y principales amenazas de los humedales boscosos de agua dulce de Chile	Revista Chilena De Historia Natural	Publicado	0716-078X	1.143	Q2

Libros y capítulos de libro:

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado
Libro						
1	Figueroa R , Parra O & ME Díaz	2020	La cuenca hidrográfica del río Biobío. (In: EULA-Chile Centro de Ciencias Ambientales: Evolución y perspectivas a 30 años de su creación. 363 pp.)	Chile	Ril Editores	Publicado
2	Rojas J , Villalón P, Saavedra, Barra R, Arumi JS, Hansen-Rojas G, Delgado V, Álvez A & R Figueroa	2020	Percepción y prácticas ciudadanas del valor del agua como bien natural y social: consumo humano, agrícola, minero y energético en Chile en tiempos de cambio climático. 155-194. (In: Rojas J. & R. Barra (edit) Seguridad Hídrica: Derechos de agua, escasez, impactos y percepciones ciudadanas en tiempos de crisis. 346 pp	Chile	Ril Editores	Publicado
3	Díaz ME , Figueroa R, Vidal-Abarca MR & ML Suárez	2020	Ecoauditoría de los servicios ecosistémicos: cuenca del Biobío (Chile).215-252 pp. (In: Rojas J. & R. Barra (edit) Seguridad Hídrica: Derechos de agua, escasez, impactos y percepciones ciudadanas en tiempos de crisis. 346 pp.	Chile	Ril Editores	Publicado
4	Figueroa R , Díaz ME, Vidal-Abarca MR, Suárez ML & V Delgado (2020)	2020	Plantaciones e incendios forestales: antítesis a la conservación de los servicios ecosistémicos. 273-304. (In: Rojas J. & R. Barra (edit) Seguridad Hídrica: Derechos de agua, escasez,	Chile	Ril Editores	Publicado

FICHA ACADÉMICA

			impactos y percepciones ciudadanas en tiempos de crisis. 346 pp.			
5	Muñoz MD, Azocar G, Cornejo S, Aguayo M & Figueroa R (eds)	2019	Diversidad en la Cuenca del Lago Lanalhue: comprendiendo la relación entre su patrimonio natural y cultural. Secretaria Regional Ministerial del Medio Ambiente Gobierno Regional del Biobío, Chile, 107 pp.	Chile	Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, Universidad de Concepción	Publicado
6	Parra O, Baeza C, Almanza V, Urrutia R, Figuero R, Fernandez X, de Orue P, Gonzalez P, Beltrán J, Becerra J, Lara F, Castillo L y N Muñoz,	2016	Una aproximación interdisciplinaria al estudio de floraciones de algas nocivas (FAN) en lagos urbanos de Chile. Barra R & J Rojas (edit). Desarrollo sustentable: Miradas interdisciplinarias de experiencias Chile y Brasil. 244 pp.	Chile	Universidad de Concepción	Publicado
7	Almanza V, Parra O, Bicudo C, Sant'Anna C, Figueroa R, Urrutia R, Lara F, Beltrán J, Baeza A & P González	2016	Guía para el estudio de cianobacterias en sistemas lacustres del gran Concepción: Aspectos taxonómicos, ecológicos, toxicológicos y de control-vigilancia. 96 pp.	Chile	Trama impresores, Concepción	Publicado
8	Figueroa R, Soria M, Beltrán M & F Correa	2016	Estudio de comunidades biológicas como bioindicadores de calidad de agua. Seminario Internacional: Estudio de comunidades biológicas como bioindicadores de calidad de agua. 23-34 pp.	Arequipa, Perú	Universidad Nacional de San Agustín-CONCYTEC	Publicado

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
	Calidad de Agua y Bioseguridad, nueva visión para la gestión de los Recursos Hídricos. Una gestión Integrada de los recursos Hídricos CoTH ₂ O.	CORFO Consorcios Tecnológicos Estratégicos	2020	2020-2025	Investigador Principal (Director: Octavio Lagos)
	Ecosystem, climate change and socioecological linkages along the continental-ocean continuum: Long term socio ecological research in Patagonia (PATSER).	Programa de Fortalecimiento del Desarrollo Científico de Centros Regionales (ANID)	2020	2020-2025	Investigador Asociado
	Centro de Investigación de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería	FONDAP CRHIAM N° 15130015	2013	2013-2023	Investigador Asociado
	Centro de Investigación de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería	CONICYT Gobierno de Chile, Proyecto FONDAP CRHIAM N° 15130015	2013	2013-2018	Coinvestigador
	Dinámica de los procesos de incorporación y lixiviación del material foliar nativo e	VRID N°215.113.089-1.0	2015	2015-2017	Coinvestigador

FICHA ACADÉMICA

	introducido en ecosistemas fluviales de bajo orden				
	Identificación, monitoreo y evaluación del riesgo de la población del gran Concepción ante la presencia de cianobacterias y cianotoxinas	Proyecto FONIS-CONICYT N°SA12/2176	2014	2014-2015	Investigador Responsable
	Variación en el nivel freático y cambios en la composición florística en turberas intervenidas del Sur de Chile	Universidad de Concepción VRID N° 214.701.001-1	2014	2014-2015	Coinvestigador
	Biological responses to cumulative effects of multiple stressors in aquatic Continental systems: understanding impacts and developing a sustainable monitoring framework in the Biobío basin	Proyecto DIUC-UdeC Cód.: 212.310.060-1.0	2012	2012-2013	Investigador Responsable