

FICHA ACADÉMICA

<b>Nombre del académico</b>	ALEJANDRA STEHR GESCHE							
<b>Carácter del vínculo</b>	Claustro							
<b>Título profesional; Institución; País</b>	Ingeniero Civil, Universidad de Concepción, Chile							
<b>Grado académico máximo; Institución; Año de graduación y País</b>	Doctora en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, 2008, Chile							
<b>Línea(s) de investigación del programa</b>	Cambio Global, Sociedad y Agua Biodiversidad, Servicios ecosistémicos y Agua							
<b>Tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)</b>	Como guía de tesis - Como co-guía de tesis -							
<b>Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)</b>	Como guía de tesis - Como co-guía de tesis -							
<b>PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (2011-2020)</b>								
<b>Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en <b>negrita</b> el <u>autor principal</u>.</b>	<b>Publicaciones indexadas WoS/ISI</b>							
	<b>N</b>	<b>Autor(es)</b>	<b>Año</b>	<b>Título del artículo</b>	<b>Nombre revista</b>	<b>Estado</b>	<b>ISSN</b>	<b>Factor de impacto</b>
		<b>Ponce, R.D.,</b> Fernández F.j., Vasquez-Lavín, F., Arias, E., Julio, N., Stehr, A.	2021	Nexus Thinking at River Basin Scale: Food, Water and Welfare	Water	Publicado	2073-4441	2.544
		<b>Martínez-Retureta R,</b> Aguayo M, Abreu NJ, Stehr A, Duran-Llacer I, Rodríguez-López L, Sauvage S, Sánchez-Pérez J-M.	2021	Estimation of the Climate Change Impact on the Hydrological Balance in Basins of South-Central Chile	Water	Publicado	2073-4441	2.544
		<b>Ponce, R.,</b> Arias, E., Fernández, F., Vásquez-Lavin, F., Stehr, A.	2021	Water Use and Climate Stressors in a Multiuser River Basin Setting: Who Benefits from Adaptation?	Water Resources Management	Publicado	0920-4741	3.404
1	<b>Martínez, R.,</b> Aguayo, M., Stehr, A., Sauvage, S., Echeverría, C.,	2020	Effect of land use/cover change on the hydrological response the southern center basins of Chile	Water	Publicado	2073-4441	2.544	

FICHA ACADÉMICA

	Sánchez-Pérez, J.M.						
2	<b>Pedrer</b> , P., Guevara-Mora, M., Stehr, A., Araned	2020	Response of macroinvertebrate communities to thermal regime in small Mediterranean streams (Southern South America): Implications of global warming	Limnologica	Publicado	0075-9511	2.013
3	<b>Banwell</b> , N.,A. Stehr, Rojas O. R., & Hostettler, S.	2020	Barriers to the implementation of international agreements on the ground: climate change and resilience building in the Araucanía region of Chile	International Journal of Disaster Risk Reduction	Publicado	2212-4209	3.275
4	<b>Jana</b> P., Torrejón, F., Araned	2019	Drought periods during 18 Th Century in Central Chile (33°S): A historical reconstruction perspective revisiting Vicuña Mackenna's Work	International Journal of Climatology	Publicado	0899-8418	4.611
5	<b>Stehr</b> , A., & Aguayo, M.	2017	Snow Cover Dynamics in Andean Watersheds of Chile (32.0–39.5° S) During the years 2000–2016.	Hydrology and Earth System Sciences	Publicado	1027-5606	5.460
6	<b>Ponce</b> , R. D., Fernández, F., Stehr, A., Vásquez-Lavín, F., & Godoy-Faúndez, A.	2017	Distributional impacts of climate change on basin communities: An integrated modeling approach	Regional Environmental Change	Publicado	1436-3798	3.791
7	<b>Pedrer</b> P, M Guevara-Mora, R Urrutia & A Stehr.	2016	Importancia de la vegetación ribereña de Nothofagus en el régimen térmico de sistemas fluviales andinos (Sudamérica: Chile)	Gayana	Publicado	0016-5301	0.31
8	<b>Aguayo</b> M., Stehr, A., Link, O	2016	Respuesta hidrológica de una cuenca de meso escala frente a futuros escenarios de expansión forestal.	Revista de Geografía Norte Grande	Publicado	0379-8682	0.29
9	<b>Araned</b> , 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	Publicado	1573-0417	2.139
10	<b>Pedrer</b> , P., Guevara, M., Figueroa, R., Araned	2013	Comportamiento térmico en ríos mediterráneos alto-andinos de la zona centro-sur de Chile	Limnética	Publicado	0213-8409	0.779

FICHA ACADÉMICA

11	<b>Link, O.</b> , Huerta, A., Stehr, A., Monsalve, A., Meier, C. & Aguayo M	2012	The Solar to Stream Power Ratio: A dimensionless number explaining diel fluctuations of temperature in mesoscale rivers	River Research and Applications	Publicado	1535-1467	2.245
12	<b>Monsalve, A.</b> , Link, O. y Stehr, A	2012	Régimen térmico de ríos: desarrollo, verificación y aplicación de un modelo numérico.	Tecnología y Ciencias del Agua	Publicado	0187-8336	0.047
13	<b>Ponce, R.</b> , Vásquez, F., Stehr, A., Debels, P., & Orihuela, C.	2011	Estimating the economic value of landscape losses due to flooding by hydropower plants in the Chilean Patagonia	Water Resource Management	Publicado	0920-4741	2.054

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

-

**Otras publicaciones:**

N.º	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
1	<b>Basualto, S.</b> , Del Valle, J., Gil, M. V., Figueroa, R., Parra, O., González, A., & Stehr, A.	2019	Modelos de gestión, conflictos y mediación en cuencas hidrográficas: los casos de España y Brasil y su aplicabilidad a Chile.	Aqua-Lac	Publicada	N/A
2	<b>Espinosa, J.</b> , Uribe, H. Arumí, J., Rivera, D. & Stehr, A	2011	Vulnerabilidad del recurso hídrico respecto a actividades agrícolas en diferentes subcuencas del río Limarí.	Gestión Ambiental	Publicada	N/A

**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
	Escenarios De Inundaciones Fluviales En Un Contexto De Cambio Climático Y De Uso De Suelo En Cuencas Hidrográficas Del Centro-sur De Chile: Aportes Para Una Planificación Urbana Sostenible	FONDECYT Regular	2021	2021-2025	Co-investigador
	Improving water quality to sustain watershed ecosystems and socio-economic development under climate change: A China-Chile Comparative Study	Investigación Conjunta ANID NSFC 190002 \$200.000.000	2019	2019-2023	Director General
	Fishway technologies for small hydropower: what, where, when?	Cooperación Internacional	2018	2018-2020	Director General
	Cambio de uso del suelo y servicios ecosistémico. Efectos de las transformaciones territoriales sobre la provisión y regulación hídrica en cuencas de meso escala del centro-sur de Chile bajo escenarios de cambio climático	VRID - enlace	2018	2018-2020	Coinvestigador

## FICHA ACADÉMICA

	analysis of disaster risk mitigation measures in rural communities in Chile	Swiss bilateral Research Programs	2018	2018-2019	Investigador Responsable
	Water Research Center for Agriculture and Mining	FONDAP	2013	2013-2018	Investigador Asociado
	Welfare and Economic Evaluation of Climatic Change Impacts on Water Resources at River Basin Scale	IDRC Canada, IDRC 106924-001	2013	2013-2015	Investigador Asociado
	Significado de regímenes de caudal contrastantes en la cuenca del río Baker como predictores de la historia de vida de la ictiofauna.	Proyecto DIUC, Universidad de Concepción	2013	2013-2015	Coinvestigador
	Subestimación de las precipitaciones extremas sobre duraciones cortas: Cuantificación de hipótesis explicativas y propuesta metodológica preliminar	FONDEF IDeA CA13I10190	2013	2013-2015	Director Alterno
	Vulnerabilidad de cuencas andinas nivopluviales frente a cambios territoriales y cambio climático. Bases científicas para la conservación y el uso racional de los recursos hídricos	FONDECYT Regular	2012	2012-2014	Coinvestigador
	Snowmelt contribution to surface runoff and groundwater in Andean watersheds: monitoring and modeling.	FONDECYT Iniciación	2010	2010-2013	Investigador Principal