

FICHA ACADÉMICA

Nombre del académico	OCTAVIO ENRIQUE ROJAS VILCHES							
Carácter del vínculo	Claustro							
Título profesional; Institución; País	Profesor de Historia y Geografía, Universidad de Concepción, 2010.							
Grado académico máximo; Institución; Año de graduación y País	Doctor en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales, Universidad de Concepción, 2015, Chile.							
Línea(s) de investigación	Cambio Global, Sociedad y Agua Biodiversidad, servicios ecosistémicos y agua							
Tesis de magíster dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis - Como co-guía de tesis -							
Tesis de doctorado dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis - Como co-guía de tesis							
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución			
	2019	Arriagada, L	Efectos de Múltiples Estresores sobre los Flujos de Carbono y Nitrógeno en el Continuo de una Cuenca Costera del Centro Sur de Chile.	Doctorado en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos Continentales	Universidad de Concepción			
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal	PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (2011-2020)							
	Publicaciones indexadas WOS/ISI							
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
		Martínez, Carolina; Sepúlveda-Zúñiga, Einer; Villagrán, Mauricio; Rojas, Octavio; Gómez, Matías; López, Pablo; Rojas, Carolina	2021	Coastal Evolution in a Wetland Affected by Large Tsunamigenic Earthquakes in South-Central Chile: Criteria for Integrated Coastal Management	Water	Publicado	2073-4441	2.544
	1	Aránguiz, Rafael; Martínez, Carolina; Rojas, Octavio; Hoffmann, Constanza; López, Pablo.	2020	The generation of new tsunami risk areas due to an intentionally biased reconstruction process: Case study of Ilico after the 2010 Chile tsunami	International Journal of Disaster Risk Reduction	Publicado	2212-4209	2.896
	2	Banwell, Nicola; Gesche, Alejandra; Rojas, Octavio; Hostettler, Silvia.	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	2.896
3	Duran-Llacer, longel; Munizaga, Juan; Arumí, José Luis; Christopher, Ruybal; Aguayo Mauricio;	2020	Lessons to Be Learned: Groundwater Depletion in Chile's Ligua and Petorca Watersheds through an Interdisciplinary Approach	Water	Publicado	2073-4441	2.544	

FICHA ACADÉMICA

	Sáez-Carrillo Katia; Arriagada Loretto; Rojas Octavio							
4	Novoa Vanessa; Rojas Octavio; Ahumada-Rudolph Ramón; Sáez Katia; Fierro Pablo; Rojas Carolina.	2020	Coastal Wetlands: Ecosystems Affected by Urbanization?	Water	Publicado	2073-4441	2.544	
5	Rojas, Carolina; Munizaga, Juan; Rojas, Octavio; Martínez, Carolina; Pino, Joan	2019	Urban development versus wetland loss in a coastal latin american city. Lessons for sustainable land use planning	Land Use Policy	Publicado	0264-8377	3.682	
6	Novoa, Vanessa; Ahumada-Rudolph, Ramón; Rojas, Octavio; Sáez, Katia; De la Barrera, Francisco; Arumí, José	2019	Understanding agricultural water footprint variability to improve water management in Chile	Science of the Total Environment	Publicado	0048-9697	6.551	
7	Arriagada, L. ; Rojas, Octavio; Arumí, José Luis; Munizaga, Juan; Rojas, Carolina; Farías, Laura; Vega, Claudio	2019	A new method to evaluate the vulnerability of watersheds facing several stressors: a case study in mediterranean Chile	Science of the Total Environment	Publicado	0048-9697	6.551	
8	Novoa, V.; Ahumada; Ramón, Rojas; Octavio, Munizaga; Juan, Saez; Katia, Arumí	2019	Sustainability assessment of the agricultural water footprint in the cachapoal river basin, Chile	Ecological Indicators	Publicado	1470-160X	4.229	
9	Rojas, O.; Mardones, M.; Martínez, C.; Flores, L.; Sáez, K.; Araneda, A.	2018	Flooding in central Chile: implications of tides and sea level increase in the 21st century	Sustainability	Publicado	2071-1050	2.576	
10	Martínez, C., Rojas, O., Villagra, P., Aranguiz, R., Sáez- Carrillo, K.,	2017	Risk Factors and Perceived Restoration in a Town Destroyed by the 2010 Chile Tsunami	Natural Hazards and Earth System Sciences	Publicado	1561-8633	3.102	
11	Rojas, O., Mardones, M., Rojas, C., Martínez, C., Flores, L.	2017	Urban Growth and Flood Disasters in the Coastal River Basin of South- Central Chile (1943–2011)	Sustainability	Publicado	2071-1050	2.576	
12	Novoa, V., Rojas, O., Arumí J.L., Ulloa, C., Urrutia, R.	2016	Variabilidad de la huella hídrica del cultivo de cereales, río Cachapoal, Chile.	Tecnología y Ciencias del Agua	Publicado	0187-8336	0.250	
13	Rojas, C, Sepúlveda- Zúñiga, E. Barbosa, O. Rojas, O. Martínez, C.	2015	Patrones de urbanización y biodiversidad en humedales urbanos.	Revista de Geografía Norte Grande.	Publicado	0718-3402	0.370	

FICHA ACADÉMICA

14	Rojas, O. Sáez, K. Martínez, C. Jaque, E.	2014	Efectos socio ambientales post- catástrofe en localidades costeras vulnerables afectadas por el tsunami del 27/02/2010 en Chile.	Interciencia. Vol. 39. 383-390.	Publicado	0378-1844	0.380
15	Rojas, O. Mardones, M. Aguayo, M. y Arumí, J.L.	2014	Una revisión de las inundaciones fluviales en Chile, período 1574-2012: causas, tipologías y efectos geográficos.	Revista de Geografía Norte Grande. Vol. 57. 177-192.	Publicado	0718-3402	0.370

Otras Indexaciones

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Indexación
1	Rojas, Octavio; Martínez, Carolina.	2011	Riesgos Naturales: Evolución y modelos conceptuales	Revista Universitaria de Geografía	Publicada	0326-8373	SCIELO

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

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado
1	Rojas, O. , Latorre, T., Pacheco, F., Araya, M., López, J.J.	2019	Inundaciones fluviales en cuencas costeras mediterráneas de Chile: recurrencia, factores físicos y efectos hidrogeomorfológicos de su gestión.	Santiago	GeoLibro, Pontificia Universidad Católica de Chile	Publicado
2	Rojas, O. , Zamorano, M., Vega, C., Pacheco, F., Figueroa, R.	2017	Percepción científica de los Servicios Ecosistémicos en el humedal Los Batros San Pedro de la Paz. En: Urbanización en humedal Los Batros	Concepción	CEDEUS, URBANCOST	Publicado
3	Martínez, C. Rojas, C., Rojas, O., Quezada, J., López, P. & Ruiz, V.	2016	Crecimiento Urbano Sobre Geoformas Costeras de la Llanura de San Pedro, Area Metropolitana de Concepción. En: En las Costas del Neoliberalismo.	Santiago	Serie GEOlibros N° 23, Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile	Publicado

Otras publicaciones:

-

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 1212032	2021	2021-2024	Investigador Principal
Evaluar la implementación del enfoque PSA y PSS en comunidades rurales de la Región del Biobío, para la prevención de enfermedades relacionadas con el agua	FONIS SA20I0142	2020	2020-2021	Coinvestigador

FICHA ACADÉMICA

	Efectos del cambio de uso de suelo y variabilidad climática en la sostenibilidad de la huella hídrica de cuencas con vocación agrícola y forestal de la zona Central de Chile	FONDECYT Postdoctorado 3200891	2020	2020-2022	Investigador Patrocinante
	Efectos de urbanización y accesibilidad en los humedales urbanos del área metropolitana de Concepción.	FONDECYT Regular 1190251	2019	2019-2022	Coinvestigador
	Analysis of disaster risk mitigation measures in rural communities in Chile	Centro de Cooperación y Desarrollo (CODEV) de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL) (SUIZA) (519474)	2018	2018-2033	Coinvestigador
	Efectos de las modificaciones de cauces fluviales y cambios de uso del suelo en la generación de inundaciones fluviales en una cuenca costera mediterránea de Chile centro-sur.	FONDECYT Iniciación 11150424	2015	2015-2018	Investigador Principal
	Efectos de la Urbanización en la conservación de la Biodiversidad de Humedales Costeros (URBANCOST).	FONDECYT Regular 1150459	2015	2015-2017	Coinvestigador
	Cambios ambientales y dinámica de inundaciones fluviales en una cuenca costera del centro sur de Chile	PFCHA 21110383	2013	2013-2015	Investigador Principal