

FICHA ACADÉMICA

Nombre del académico	CRISTIAN ECHEVERRIA LEAL				
Carácter del vínculo	Claustro				
Título profesional; Institución; País	Ingeniero Forestal, Universidad Austral, Chile				
Grado académico máximo; Institución; Año de graduación y País	Ph.D. Conservación de Recursos Naturales, University of Cambridge, 2005, Inglaterra.				
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				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2021	Lukas Ignacio Quinteros Chicago	Tradeoffs de Servicios Ecosistémicos para la Planificación de Paisajes Sustentables	Magíster en Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
	2020	Camilo Ignacio Hernández Hernández	Priorización Multi-Nivel de Sitios para Restauración en un Paisaje Severamente Transformado en el Centro Sur de Chile	Magíster en Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
	2019	Andrés Alexis Esparza Vidal	Impactos del Cambio de la Cobertura y el Uso del Suelo en la Oferta de Servicios Ecosistémicos de Regulación Hídrica en el Centro-Sur de Chile	Magíster en Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
	2014	Rodrigo Elías Fuentes Robles	Modelamiento de Impactos del Cambio de Uso de Suelo en la Carga de Sedimentos y Nutrientes en la Cuenca Lacustre del Lago Rupanco, Región de Los Lagos, Chile	Magíster en Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
	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	Jocelyn Alejandra Esquivel San Martín	Evaluación Integrada de Servicios Ecosistémicos y Biodiversidad para la Planificación de Paisajes en el Marco de la Ciencia de la Sustentabilidad	Doctorado En Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
2019	Jin Kyoung Noh	Efectos de Fragmentación de los Bosques sobre la Biodiversidad en la Región de Los Andes (Effects of Forest Fragmentation on Biodiversity in the Andes Region)	Doctorado En Ciencias Forestales	Universidad de Concepción	

FICHA ACADÉMICA

2018	Samuel Eduardo Otavo Olarte	Fragmentación y Disponibilidad de Hábitat Boscoso de Especies Nativas en un Área Premium del Hotspot Chileno	Doctorado En Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
2018	Paula Lorena Gatica Saavedra	Evaluación del Éxito Ecológico de la Restauración de Ecosistemas y Paisajes Forestales en el Centro-Sur de Chile	Doctorado En Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
2016	Pablo Rodrigo Cuenca Capa	Efectividad de las Políticas de Conservación del Bosque Andino Tropical del Ecuador	Doctorado En Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
2014	Jhonn James Rodríguez Echeverry	Evaluación del Paisaje para la Conservación de la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en el Centro-Sur de Chile	Doctorado En Ciencias Forestales	Universidad de Concepción
<p>Como co-guía de tesis</p> <p>-</p>				

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								
	N	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto	Q
		Noh, J. K., Echeverría, C., Kleemann, J., Koo, H., Fürst, C., & Cuenca, P.	2020	Warning about conservation status of forest ecosystems in tropical andes: national assessment based on IUCN criteria	PLOS ONE	Publicado	1932-6203	3.226	Q2
		Heilmayr R, Echeverría C, E Lambin	2020	Impacts of Chilean forest subsidies on forest cover, carbon and biodiversity	Nature Sustainability	Publicado	2398-9629	12.092	Q1
		Esquivel, J., Echeverría, C., Saldaña, A., & Fuentes, R.	2020	High functional diversity of forest ecosystems is linked to high provision of water flow regulation ecosystem service.	Ecological indicators	Publicado	1470-160X	4.968	Q1
		Martínez-Retureta, R., Aguayo, M., Stehr, A., Sauvage, S., Echeverría, C., & Sánchez-Pérez, J. M.	2020	Effect of land use/cover change on the hydrological response of a southern center basin of Chile.	Water	Publicado	2073-4441	2.709	Q2
		Noh, J. K., Echeverría, C., Pauchard, A., & Cuenca, P.	2019	Extinction debt in a biodiversity hotspot: the case of the Chilean winter rainfall-valdivian forests	Landscape And Ecological Engineering	Publicado	1860-1871	1.113	Q3

FICHA ACADÉMICA

	Gann, G. D., Mcdonald, T., Walder, B., Aronson, J., Nelson, C. R., Jonson, J., ... & Hua, F.	2019	International Principles and Standards for The Practice of Ecological Restoration.	Restoration Ecology	Publicado	1061-2971	2.888	Q2
	Frazier, A. E., Bryan, B. A., Buyantuev, A., Chen, L., Echeverria, C., Jia, P., ... & Xiang, W. N.	2019	Ecological Civilization: Perspectives from Landscape Ecology and Landscape Sustainability Science.	Landscape Ecology	Publicado	0921-2973	4.992	Q1
	Mazón, M., Aguirre, N., Echeverría, C., & Aronson, J.	2019	Monitoring attributes for ecological restoration in Latin America and the Caribbean Region	Restoration Ecology	Publicado	1061-2971	2.888	Q2
	Nahuelhual, L., Laterra, P., Jiménez, D., Báez, A., Echeverría, C., & Fuentes, R. (CHILE.	2018	Do People Prefer Natural Landscapes?	Bosque	Publicado	0304-8799	2.888	Q4
	Cuenca, P., Robalino, J., Arriagada, R., & Echeverría, C.	2018	Are government incentives effective for avoided deforestation in the tropical Andean forest?	Plos One	Publicado	1932-6203	3.337	Q2
	Rodríguez-Echeverry, J., Echeverría, C., Oyarzún, C., & Morales, L.	2018	Impact of Land-Use Change On Biodiversity and Ecosystem Services in The Chilean Temperate Forests.	Landscape Ecology	Publicado	0921-2973	4.992	Q1
	Cuenca, P., & Echeverria, C.	2017	How do protected landscapes associated with high biodiversity and population levels change?	Plos one	Publicado	1932-6203	3.337	Q2
	Rodríguez-Echeverry, J., Echeverría, C., Oyarzún, C., & Morales, L.	2017	Spatial Congruence Between Biodiversity And Ecosystem Services In A Forest Landscape In Southern Chile: Basis For Conservation Planning.,	Bosque	Publicado	0304-8799	2.888	Q4
	Iverson, L., Echeverria, C., Nahuelhual, L., & Luque, S.	2017	Ecosystem Services in changing landscapes: An introduction.	Landscape Ecology	Publicado	0921-2973	4.992	Q1
	León, J., Echeverria, C., Fuentes, R., & Aburto, F.	2017	How Is The Land Use-Cover Changing In Drinking Water Catchments In The Coastal	Bosque	Publicado	0304-8799	2.888	Q4

FICHA ACADÉMICA

			Range Of South-Central Chile (35° - 38.5° S)?					
	Heilmayr, R., Echeverría, C., Fuentes, R., & Lambin, E. F. (2016	A Plantation-Dominated Forest Transition in Chile.	Applied Geography, 75, 71-82.	Publicado	0143-6228	4.009	Q1
	Arriagada, R. A., Echeverría, C. M., & Moya, D. E.	2016	Creating Protected Areas On Public Lands: Is There Room For Additional Conservation?	Plos One, 11(2), E0148094	Publicado	1932-6203	3.337	Q2
	Cuenca, P., Arriagada, R., & Echeverría, C.	2016	How much deforestation do protected areas avoid in Tropical Andean Landscapes?	Environmental Science & Policy	Publicado	1462-9011	5.127	Q1
	Echeverría, C., Smith-Ramírez, C., Aronson, J., & Barrera-Cataño, J. I.	2015	Good News from Latin America and The Caribbean: National and International Restoration Networks Are Moving Ahead.	Restoration Ecology	Publicado	1061-2971	2.830	Q2
	Souto, C. P., Mathiasen, P., Acosta, M. C., Quiroga, M. P., Vidal-Russell, R., Echeverría, C., & Premoli, A. C.	2015	Identifying Genetic Hotspots by Mapping Molecular Diversity of Widespread Trees: When Commonness Matters.	Journal of Heredity	Publicado	0022-1503	2,809	Q2
	Rodríguez-Echeverry, J., Echeverría, C., & Nahuelhual, L.	2015	Impacts of anthropogenic land-use change on populations of the endangered patagonian Cypress Fitzroya Cupressoides In Southern Chile: Implications For Its Conservation	Oryx	Publicado	0030-6053	2.199	Q2
	Braun, A., Rojas, C., Echeverría, C., Rottensteiner, F., Bähr, H., Niemeyer, J., Aguayo, M., Kosov, S., Hinz, S. Y U. Weidner	2014	Design of a spectral-spatial pattern recognition framework for risk assessments using landsat data-a case study in Chile	IEE Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing	Publicado	1939-1404	3.827	Q1
	Nahuelhual, L., Carmona, A., Aguayo, M., & Echeverría, C.	2014	Land Use Change and Ecosystem Services Provision: A Case Study of Recreation and Ecotourism Opportunities in Southern Chile.	Landscape Ecology	Publicado	0921-2973	3.385	Q1
	Schiappacasse, I., Vásquez, F., Nahuelhual, L. Y C. Echeverría	2013	Labor As A Welfare Measure In Contingent Valuation: The Value Of A Forest Restoration Project	Agricultural Economics	Publicado	0169-5150	2.263	Q2

FICHA ACADÉMICA

	León-Muñoz, J., Echeverría, C., Marcé, R., Riss, W., Sherman, B., & Iriarte, J. L.	2013	The combined impact of land use change and aquaculture on sediment and water quality in oligotrophic Lake Rupanco (North Patagonia, Chile, 40.8 S).	Journal of Environmental Management.	Publicado	0301-4797	5.647	Q1
	Schiappacasse, I., Nahuelhual, L., Vásquez, F., & Echeverría, C.	2012	Assessing the benefits and costs of dryland forest Restoration In Central Chile	Journal of Environmental Management.	Publicado	0301-4797	5.647	Q1
	Echeverría, C., Newton, A., Nahuelhual, L., Coomes, D. Y J. Rey-Benayas,	2012	How landscapes change: integration of spatial patterns and human processes in temperate landscapes of Southern Chile	Applied Geography	Publicado	0143-6228	3.508	Q1
	Nahuelhual, L., Carmona, A., Lara, A., Echeverría, C. & González, M.	2012	Land-cover change to forest plantations: proximate causes and implications for the landscape in south-central Chile.	Landscape and Urban Planning	Publicado	0169-2046	5.441	Q1
	Díaz, G. I., Nahuelhual, L., Echeverría, C., & Marín, S.	2011	Drivers Of Land Abandonment In Southern Chile And Implications For Landscape Planning.	Landscape and Urban Planning	Publicado	0169-2046	5.441	Q1

Otras Indexaciones

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Indexación
1	Smith-Ramírez, C., González, M. E., Echeverría, C., & Lara, A.	2015	Estado Actual De La Restauración Ecológica En Chile, Perspectivas Y Desafíos	Anales del Instituto De La Patagonia	Publicado	0718-686X	SCIELO

Libros y capítulos de libro:

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado
Capítulo de libro						
	Echeverría, C., Fuentes, R., Y Heilmayr, R.	2019	Cambios De Uso Y Cobertura Del Suelo En La Cordillera De La Costa Del Centro-Sur De Chile Entre 1986 Y 2011. En C. Smith R. Y F. Squeo P. (Eds.). Biodiversidad Y Ecología De Los Bosques Costeros De Chile (2nda. Ed., Pp. 471-486.	Osorno, Chile:	Editorial Universidad De Los Lagos	Publicado
	Echeverría, C. Y A. Newton,	2014	Análisis of Anthropogenic Impacts On Forest Biodiversity as A Contribution to Empirical Theory" In: Coomes, D., Burslem, D., Simonson, W. Forests and Global Change.	Cambridge	Cambridge University	Publicado

FICHA ACADÉMICA

	Benayas, J. , Cristóbal, L., Kitzberger, T., Manson, R., López, F., Schulz, J., Vaca, R., Cayuela, L., Rivera, R., Malizia, L., Golicher, D., Echeverría, C.,	2011	Assesing The Current Extent and Recent Loss of Dryland Forest Ecosystems. In: Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case Studies from The Drylands of Latin America.	Switzerland	Ed. Lucn, Gland, Switzerland	Publicado
	Echeverría, C	2011	Development of policy recommendations and management strategies for restoration of dryland forest landscapes". In: principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of latin america. Ed. lucn.	Switzerland	Ed. Lucn, Gland, Switzerland	Publicado
	Williams, G. , Alvarez, C., Suárez, A., Blundo, C., Smith, C., Echeverría, C., Cruz, E., Bolados, G., Armesto, J., Heinemann, K., Malizia, L., Becerra, P., Del Castillo, R., Urrutia, R.	2011	Experimental analysis of dryland forest restoration techniques". In: principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America.	Switzerland	Ed. Lucn, Gland, Switzerland	Publicado
	Newton, A. , Cantarello, E., Tejedor, N., Kitzberger, T., Echeverría, C., Williams, G., Golicher, D., Bolados, G., Milizia, I., Manson, R., López, F., Ramírez, N., Martínez, M., Henríquez, G., Hill, R.	2011	Landscape-scale dynamics and restoration of dryland forest ecosystems". In: principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America.	Switzerland	Ed. Lucn, Gland, Switzerland	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
	Plan de restauración ecológica central hidroeléctrica Ralco	ENEL Chile	2020	2020-2023	Director general
	Proyecto de investigación e implementación del plan de revegetación en el vertedero de cenizas de la central termoeléctrica Bocamina	ENEL Chile	2020	2020-2022	Coinvestigador
	A spatially explicit multi-criteria approach for an integrated assessment of ecological integrity and ecosystem services in agro-forestry landscapes	FONDECYT Regular	2018	2018-2021	Investigador Principal
	Estrategias de restauración ecológica en ecosistemas invadidos por acacia melanoxylon en la zona costera de Biobío	CONAF (FIBN)	2018	2018-2020	Director General

FICHA ACADÉMICA

	Efectos de la homogenización de los paisajes en el centro-sur de Chile sobre la provisión de servicios ecosistémicos mediante el estudio de la dinámica espacio temporal del paisaje	FONDECYT Postdoctorado	2017	2017-2020	Investigador Patrocinante
	Consequences of spatial heterogeneity on biodiversity and ecosystem services in changing forest landscapes	FONDECYT Regular	2014	2014-2017	Investigador Principal
	Plan de restauración de bosque nativos sustituidos en predios de Masisa Forestal SA	Masisa Forestal S.A.	2015	2015-2017	Director General
	Metodología bases para la revisión de sitios prioritarios (sp) y otras áreas de valor ecológico (ave), y propuesta de áreas con potencial de restauración para el desarrollo de una infraestructura ecológica con aplicación en una región piloto.	Ministerio Del Medio Ambiente	2015	2015-2016	Director Alterno
	Diseño de incentivos económicos costo-efectivos para la conservación y restauración del bosque mediterráneo.	CONAF (FIBN)	2011	2011-2012	Coinvestigador