

CV Versión Resumida

Datos Personales

Nombre Completo. Laura Alejandra Nahuelhual Muñoz		
Rut: 10.291.328-0		
Institución (Departamento, Facultad u otro) Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile		
Cargo Actual Associate Professor (Level II)		
Dirección laboral Facultad de Ciencias Agrarias, Instituto de Economía Agraria, Campus Isla Teja.		Ciudad Valdivia
Fonos de contacto 56-063-293804 56-063-293418	Fax 56-063-293804 56-063-293418	E-Mail lauranahuel@uach.cl forecos@uach.cl

Datos Curriculares

Títulos o Grados	Lugar de Obtención	Fecha de obtención
Ingeniero Agrónomo	Universidad Austral de Chile	1993
Máster in Rural Development	Universidad Austral de Chile	1997
PhD.	Colorado State University	2002

Investigación durante los últimos 5 años

Proyectos de investigación

Estimating the effect of sanitary and phytosanitary regulation on Chilean fresh fruit trade: impact estimations for different regulation indices. Position: Co-Researcher. Source: Dirección de Investigación Universidad de Talca. Starting year: 2009; Finishing year: 2011.

Integrating environmental, social, and economic systems in modeling land- change in southern Chile Position: Responsable, Source: FONDECYT Starting year: 2008; finishing year: 2010

“Modeling land-use change in south-central Chile using a spatially explicit economic approach”. Position: Responsable; Source: International Foundation for Science S/4277-1 Starting year: 2007; Finishing year: 2009

“Modeling past and future trends in land-use change in southern Chile using a dynamic simulation model”. Position: Responsable; Source: Dirección de Investigación Universidad Austral de Chile S-2007-56 Starting year: 2007; Finishing year: 2009

“Restoration of forest landscapes for biodiversity conservation and rural development in the drylands of Latin America (REFORLAN)” Position: Collaborator; Source: European community Starting year: 2006; Finishing year: 2009

“Servicios ecosistémicos del bosque nativo a ecosistemas acuáticos bajo fluctuaciones climática (FORECOS)” Position: Young-researcher; Source: Ministerio de Planificación de Chile, MIDEPLAN, P04065-F Starting year: 2005; Finishing year: 2008.

“Desarrollo e introducción de un sistema interactivo georreferenciado de apoyo en línea a las decisiones de producción bovina de la Décima Región” Position: Co-Researcher; Source: FONDEFF DO3i-1151 Starting year: 2004; Finishing year: 2007

“Valoración Económica del Bosque Nativo Templado of the Los Lagos region, Chile”. C 13960 / 47 Position: Responsible; Source: Fundación Andes Starting year: 2004; Finishing year: 2006.

“Análisis económico del mercado de la leche: proyecciones de precio y producción”. S-2003-83 Position: Responsable; Source: Dirección de Investigación Austral de Chile University Starting year: 2003; Finishing year: 2005

Publicaciones

Publicaciones ISI durante los últimos 5 años

Nahuelhual, L., M. Loureiro, and J. Loomis. 2004. Addressing heterogeneous preferences using parametric extended spike models. *Environmental and Resource Economics* 27(3): 297-311. Citas:4

***Nahuelhual, L.**, M. Loureiro, and J. Loomis. 2004. Using Random Parameters to Account for Heterogeneous Preferences in Contingent Valuation of Public Open Space. *Journal of Agricultural and Resource Economics* 29(3): 537-552. Citas:4

*Núñez, D., **L. Nahuelhual**, C. Oyarzún. 2006. Forests and water: the value of forests in providing water for human consumption. *Ecological Economics* 58(3):606-616. Citas:4

*Arismendi, I., **L. Nahuelhual**. 2007. Non-native salmon and trout recreational fishing in lake Llanquihue, southern Chile: Economic benefits and management implications. *Reviews in Fisheries Science*. 15:311-325. Citas:1

***L. Nahuelhual**, J. Palma, M. González, K. Ortiz. 2008. Potential for greenery from degraded temperate forests to increase income of indigenous women in Chile. *Agroforestry Systems* 74 (1):97-109. Citas:1

Engler A., **L. Nahuelhual**. 2008. Análisis del impacto sobre precios de leche pagado a productor del cambio estructural en el comercio exterior de productos lácteos. *Chilean Journal of Agricultural Research* 68(2): 166-174. Citas:0

Núñez, D., **L. Nahuelhual**. 2008. Response to the commentary on the paper “Forests and water: the value of forests in providing water for human consumption”. *Ecological Economics* 67:157-158. Citas:0

L. Nahuelhual, A. Engler, B. Carrillo, V. Moreira, I. Castro. 2009. Adoption of cleaner production practices by dairy farmers in southern Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 36(1):97-106. Citas:0

Publicaciones ISI con otros investigadores del centro

***Lara A.**, Little C., Urrutia R., McPhee J., Alvarez-Garretón C., Oyarzún C., Soto D., Donoso P., **Nahuelhual L.**, Pino M., Arismendi I. 2009. Assessment of ecosystem services as an opportunity for the conservation and management of native forests in Chile. *Forest Ecology and Management* 258: 415-424. Citas:1

Iriarte JL, HG González & **L Nahuelhual** (2009) Patagonian Fjord Ecosystems in southern Chile as a Highly Vulnerable Region: Problems and needs. *AMBIO* (in press).

***Nota: Con * en amarillo están resaltadas las 5 publicaciones más importantes**

Publicaciones no ISI durante los últimos 5 años

Oyarzún, C, **L. Nahuelhual**, D. Núñez. 2005. Los servicios ecosistémicos del bosque templado lluvioso: producción de agua y su valoración económica. *Ambiente y Desarrollo* 20(3): 88-95.

Nahuelhual, L. 2005. Demanda por importaciones de uva de mesa chilena en el mercado de Estados Unidos. *Agricultura Técnica* 65(1): 79-89.

Engler, A., **L. Nahuelhual**. 2006. Respuesta del precio del trigo chileno a los cambios en el mercado internacional: Un análisis de cointegración. *Ciencia e Investigación Agraria* 33(3):247-256.

Nahuelhual, L., P. Donoso, **A. Lara**, D. Núñez, C. Oyarzún, E. Neira. 2007. Valuing ecosystem services of Chilean temperate rainforests. *Environment, Development and Sustainability* 9(4):481-499.

L. Nahuelhual, P. Donoso, D. Núñez, **A. Lara**, C. Subriabre. 2007. Valores económicos del bosque nativo chileno, un conocimiento clave para impulsar la toma de decisiones. *Ambiente y Desarrollo*. 22(1):37-42.

Meynard, **A. Lara**, **M. Pino**, D. Soto, **L. Nahuelhual**, D. Núñez, C. Echeverría, **C. Jara**, C. Oyarzún, M. Jiménez, y F. Morey. 2007. Integrando ciencia, economía y sociedad: servicios ecosistémicos en la ecoregión de bosques lluviosos valdivianos. *Gaceta Ecológica Mexicana*. 84-85: 29-38.

K. Ortiz, B. Roman, **L. Nahuelhual**. 2008. Generación de ingreso rural a partir de la recolección de follaje ornamental de cuatro especies nativas de los bosques costeros del sur de Chile. *Revista Agro Sur* 36(3): 168-177.

Aguilar, **L. Nahuelhual**. 2008. Cultivo de murtilla (*Ugni molinae turcz.*) como alternativa de diversificación productiva para la agricultura familiar campesina de la cordillera de la Costa. *Revista Agro Sur* 36(3): 158-167.

B. Román, **L. Nahuelhual**. 2009. Areas protegidas públicas y privadas en el sur de Chile: Caracterización del perfil de sus visitantes. *Estudios y Perspectivas en Turismo* 18:490-507.

B. Román, **L. Nahuelhual**, F. Morey. 2009. Programa de educación ambiental para comités de agua potable rural en el sur de Chile. Educere: Revista Venezolana de Educación. Año 13, Nº 45: 523-529.

Presentaciones en Congresos Nacionales/Internacionales

Presentaciones en congreso durante los últimos 5 años

Tipo	Nº
Congresos nacionales	18
Congresos internacionales	11
Total	29

Congresos nacionales durante los últimos 5 años

L. Nahuelhual. Bosques y Agua: un vínculo vital. Conferencia Internacional Valoración Económica y Ecológica de Servicios Ambientales. Universidad de Talca, 5-7 octubre 2005, Talca, Chile.

L. Nahuelhual. El Bosque y sus servicios: la dimensión económica. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, XII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Simposio de la Sociedad de Ecología de Chile "Servicios Ecosistémicos de los Bosques: Desafíos para la ciencia y su aplicación". 13-16 octubre 2005, Pucón, Chile.

Núñez, **L. Nahuelhual**, J. Loomis. Los beneficios económicos de la recreación en áreas prioritarias de conservación: una aplicación del método de Costo de Viaje en el sur de Chile. Ecosystem Services in the Neotropics: State of the art and future challenges. Núcleo Científico Milenio FORECOS. 3-16 noviembre 2006, Valdivia, Chile.

Arismendi, **L. Nahuelhual**. Non-native salmon and trout recreational fishing in Lake Llanquihue, southern Chile: economic benefits and management implications. Ecosystem Services in the Neotropics: State of the art and future challenges. Núcleo Científico Milenio FORECOS. 3-16 noviembre 2006, Valdivia, Chile.

Lara, L. Nahuelhual, C. Echeverría, D. Núñez, C. Oyarzun, J. León, E. Neira, y D. Soto. Forest ecosystem services: a bridge between science and decision-making regarding natural resources in Southern Chile. Ecosystem Services in the Neotropics: State of the art and future challenges. Núcleo Científico Milenio FORECOS. 3-16 noviembre 2006, Valdivia, Chile.

L. Nahuelhual, A. Engler. Análisis del impacto sobre precios de leche pagado a productor del cambio estructural en el comercio exterior de productos lácteos. XII Congreso de Economistas Agrarios. 29-30 octubre 2007, Santiago, Chile.

L. Nahuelhual, C. Leal, J. Lerdón, B. Carrillo, I. Castro. Estimación de los costos de implementar Producción Limpia en predios lecheros del sur de Chile. XII Congreso de Economistas Agrarios. 29-30 octubre 2007, Santiago, Chile.

L. Nahuelhual, A. Engler, B. Carrillo, V. Moreira, I. Castro, Factores que explican el uso de tecnologías de producción más limpia en predios lecheros del sur de Chile. XII Congreso de Economistas Agrarios. 29-30 octubre 2007, Santiago, Chile.

J.L. Iriarte, L. Nahuelhual. Flujo/Secuestro de carbono en los fiordos del sur de Chile: rol como un servicio ecosistémico. III Congreso Binacional Chileno-Argentino de Ecología. 30 septiembre- 4 octubre 2007, La Serena, Chile.

B. Román, **L. Nahuelhual**, J. Palma, M. González, K. Ortiz. Aspectos económicos y ecológicos de la recolección de follaje en los bosques lluviosos de la Eco-región Valdiviana, sur de Chile. III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales. 26-28 septiembre 2007, Talca, Chile.

D. Núñez, **L. Nahuelhual**, J. Loomis. Los beneficios económicos de actividades recreacionales en áreas protegidas públicas: Una aplicación del método de costo del viaje en el sur de Chile. III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales. 26-28 septiembre 2007, Talca, Chile.

Meynard, C., Lara, A., **Nahuelhual, L.**, Echeverría, C., Núñez, D., Soto, D., Pino, M., Jara, C., Mulsow, S., M. Jiménez. Integrating science, economics and people: forest ecosystem services in the Valdivian rainforest ecoregion. Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. agosto 2007, Morelia, Mexico.

B. Román, **L. Nahuelhual**. Comparing socio-demographic characteristics and expenditure behavior for visitors to private and public protected areas in southern Chile. II Congreso de la Asociación Nacional de Investigadores en Turismo de Chile. 28-29 abril 2008, Valdivia, Chile.

A. Carmona, **L. Nahuelhual**, I. Díaz. Análisis espacial de la dinámica del suelo agrícola en distintos sistemas prediales del sur de Chile. XIV Congreso de Economistas Agrarios. 5-6 noviembre 2009, Viña del Mar, Chile.

I. Schiapacase, **L. Nahuelhual**, F. Vásquez, C. Echeverría. Valuing the benefits of dryland forest restoration in central Chile. XIV Congreso de Economistas Agrarios. 5 - 6 noviembre 2009, Viña del Mar Chile.

I. Díaz, **L. Nahuelhual**, C. Echeverría, A. Carmona, B. Roman. Patrones espaciales e impulsores del abandono agrícola en el sur de Chile. XIV Congreso de Economistas Agrarios. 5 - 6 noviembre 2009, Viña del Mar, Chile.

L. Nahuelhual, C. Echeverría, A. Carmona. Analyzing forest plantations expansion in the context of Forest Transition Theory: The case of Chile. XVI reunion Annual de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). 8-10 de octubre 2009, Valdivia, Chile.

A. Carmona, **L. Nahuelhual**, C. Echeverría. Los sistemas prediales y su comportamiento espacial en la comuna de Ancud, Sur de Chile. XVI reunion Annual de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL). 8-10 de octubre 2009, Valdivia, Chile.

Congresos internacionales durante los últimos 5 años

Lara, A., Donoso, P., **Nahuelhual, L.** Conservation and management of rain forests in Southern Chile. Old forest, New Management. 17 -21 febrero 2008, Hobart, Tasmania, Australia.

Nahuelhual, L., Marín, S., Echeverría, C., Carmona, A. Modeling land use change in southern Chile using a dynamic simulation approach. IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales (ALEAR). 19-21 marzo 2009, Heredia, Costa Rica.

I. Schiappacasse, **L. Nahuelhual**, F. Vásquez, C. Echeverría. An integrate approach to restore the natural capital of dryland forests in central Chile. 19th Conference of the Society for Ecological Restoration International. 23-27 Agosto 2009, Perth, Western Australia (Poster).

S. Marín, C. Echeverría y **L. Nahuelhual**. Modeling landscape change in southern Chile using a dynamic simulation approach. XIII Congreso Forestal Mundial. 18 -23 de octubre 2009, Buenos Aires, Argentina (Poster).

Echeverría, C., J.M. Rey-Benayas, **L. Nahuelhual**, D.González, A. Newton, Análisis espacio-temporal de los patrones de deforestación y fragmentación. XIII Congreso Forestal Mundial, 18-23 octubre 2009, Buenos Aires, Argentina (Poster).

I. Schiappacasse, **L. Nahuelhual**, F. Vásquez, C. Echeverría. An integrate approach to restore the natural capital of dryland forests in central Chile. XIII Congreso Forestal Mundial. 18 -23 de octubre 2009, Buenos Aires, Argentina (Poster).

C. Echeverria, A. Newton, J.M. Rey-Benayas, **L. Nahuelhual**, D.G Lanteri. A comprehensive assessment of spatial patterns and causes of landscape change in Chile. Latin American IALE Conference, 4-7 octubre 2009, Campos do Jordao, Brazil.

L. Nahuelhual, C. Echeverría, A. Carmona, B. Roman. Analyzing forest plantations expansion in the context of forest transition theory: The case of south-central Chile. Latin American IALE Conference, 4-7 octubre 2009, Campos do Jordão, SP, Brazil.

I. Díaz, **L. Nahuelhual**, C. Echeverría, A. Carmona, B. Roman. Spatial patterns and drivers of land abandonment in southern Chile. Latin American IALE Conference, 4-7 octubre 2009, Campos do Jordão, Brazil.

S. Marin, C. Echeverria, **L. Nahuelhual**. Modeling patterns and drivers of landscape change in southern Chile using a dynamic simulation approach. Latin American IALE Conference, 4-7 octubre 2009, Campos do Jordão, Brazil.

I. Schiappacasse, **L. Nahuelhual**, F. Vásquez, C. Echeverría. An integrate approach to restore the natural capital of dryland forests in central Chile. Latin American IALE Conference, 4-7 octubre 2009, Campos do Jordão, Brazil.

Formación de Capital Humano

Número de tesis dirigidas durante el total de la carrera del investigador

Tipo	Nº
Pregrado	7
Master	1
Doctor	0
Total	11

Tesis de master durante los últimos 5 años

Antonino, Santiago. Programa de desarrollo humano, oportunidades y su impacto en la escolaridad. Master in Rural Development. 2006 (Prof. Informante).

Avella, M. Evaluación de la pertinencia cultural en proyectos de desarrollo rural de mujeres Zapotecas en la Sierra Juárez de Oaxaca, México. Master in Rural Development. 2006. (Prof. Informante)

Núñez, Daisy. Valoración económica del servicio ecosistémico de producción de agua del bosque de la cuenca de Llancahue, Décima región. Master in Rural Development. 2004. (Prof. patrocinante)

Reyes, René. Umbrales de sostenibilidad para comunidades humanas rurales en áreas forestales. Master in Rural Development. 2004. (Prof. Informante).

Difusión y Transferencia

Actividades de difusión durante los últimos 5 años

Coordinator of Outreach and Student Recruitment Program, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile

Transferencia tecnológica durante los últimos 5 años

“NODO de Fortalecimiento de la capacidad de difusión y transferencia tecnológica para la pequeña empresa forestal y agrícola de la X Región.”. CORFO-INNOVA 206-5791. 1 year funding. 2007 Research collaborator. Universidad Austral de Chile, Núcleo Milenio FORECOS.

Huertos escolares: Enseñando y cultivando buena salud. Proyecto de Extensión Universidad Austral de Chile Abril-Diciembre 2009.