

**Anexo Nº 7:** Ficha de docentes por cada uno de los académicos que conforman el cuerpo académico del programa<sup>1</sup> (utilizar únicamente este formato).

<b>Nombre del académico</b>	<b>Roberto Ponce Oliva</b>
<b>Carácter del vínculo (claustro, colaborador o visitante)</b>	Profesor Responsable de Asignatura
<b>Título, institución, país</b>	Ingeniero Comercial, Universidad de Concepción, Chile
<b>Grado máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país<sup>2</sup></b>	Doctor en Ciencia y Gestión del Cambio Climático, Università Ca'Foscari di Venezia, 2013, Italia
<b>Línea(s) de investigación</b>	Economía Ambiental
<b>Número de tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)</b>	<p>Esteban Arias, 2020, The Economic Impacts of Climate Change at River Basin Scale: An agricultural-Residential Approach, Magister en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente. Universidad de Concepción.</p> <p>Valeria Scapini, 2013, Impacto Económico del Cambio Climático en el Sistema de Salud Pública en la Ciudad de Temuco, Magíster en Economía Aplicada, Universidad Alberto Hurtado – Georgetown University. <a href="http://repositorio.uahurtado.cl/handle/11242/6930?show=full">http://repositorio.uahurtado.cl/handle/11242/6930?show=full</a></p> <p>Victor Caro, 2012, Desarrollo sustentable de las áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos en Chile: Determinación de brechas para la aplicación de un enfoque eco sistémico, Magíster en Economía Aplicada, Universidad Alberto Hurtado – Georgetown University. <a href="http://repositorio.uahurtado.cl/handle/11242/6880?show=full">http://repositorio.uahurtado.cl/handle/11242/6880?show=full</a></p>
<b>Número de tesis de <u>doctorado</u><sup>3</sup> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)</b>	<p>2020- Nicole Castillo. “Aumentando la resiliencia del sistema socio-ecológico de la industria mitilicultora frente a eventos ambientales extremos, utilizando el conocimiento del desempeño fisiológico de diferentes poblaciones”(in Spanish). Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Ecosistemas Acuáticos Continentales. Centro EULA, Univeraidad de Concepción (Co-Chair).</p> <p>2017- Marianella Crispin C. “Valoración Económica: Sistema Sostenible de Provisión de Agua y Mantenimiento de la Biodiversidad en la Microcuenca del Río Mariño, Apurimac”(in Spanish). Doctorado en Economía de Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima – Perú. (Co-Chair).</p> <p>2016 – 2020 Ivonne Reyes M. “Aporte de la Biodiversidad de Granos Andinos a la Seguridad Alimentaria de Productores de Quinoa de Puno-Perú” (in Spanish). Doctorado en Economía de Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima – Perú. (Chair).</p> <p>2015 – 2017. Francisco Fernandez. “Economic effects of climate change on agriculture: multi-scale assessment through regional mathematical programming models”. (in English). Ph.D. program in Agricultural Economics. Technical University of Madrid. Madrid. Spain. (Chair).</p>
<b>Listado de publicaciones en</b>	<b>Publicaciones indexada ISI:</b>

<sup>1</sup> No es obligatorio incluir fichas de académicos visitantes.

<sup>2</sup> Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

<sup>3</sup> Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

<p><b>los últimos 10 años. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Felipe Vásquez-Lavín, Moises Carrasco, <b>Roberto D. Ponce Oliva</b>. (2020). "Embedding Effect and the Consequences of Advanced Disclosure: Evidence from the Valuation of Cultural Goods". <i>Empirical Economics</i>. doi.org/10.1007/s00181-020-01897-1</li> <li>2. Felipe Vásquez-Lavín, Leonardo Vargas O, José I. Hernández, <b>Roberto D. Ponce Oliva</b>. (2020) "Water Demand in the Chilean Manufacturing Industry: Analysis of the Economic Value of Water and Demand Elasticities". <i>Water Resources and Economics</i>. doi.org/10.1016/j.wre.2020.100159.</li> <li>3. Felipe Vásquez-Lavín, Manuel Barrientos, Álvaro Castillo, Iván Herrera, <b>Roberto D. Ponce Oliva</b>. (2020) "Firewood certification programs: Key attributes and policy implications". <i>Energy Policy</i>. doi.org/10.1016/j.enpol.2019.111160.</li> <li>4. Valeska A. San Martin, Felipe Vásquez-Lavín, <b>Roberto D. Ponce Oliva</b>, Ximena Paz, Antonella Rivera, Leticia Sarramalera, Stefan Gelcich (2020). "Exploring the adaptive capacity of the mussel mariculture industry in Chile". <i>Aquaculture</i>. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734856.</li> <li>5. Mauricio Leiva, Felipe Vásquez-Lavín, <b>Roberto D. Ponce Oliva</b>. (2020) "Do immigrants increase crime? Spatial analysis in a middle-income country". <i>World Development</i>. doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.104728</li> <li>6. Valeska A. San Martin, Stefan Gelcich, Felipe Vásquez Lavín, <b>Roberto D. Ponce Oliva</b>, José I. Hernández, Nelson A. Lagos, Silvana N. R. Birchenough &amp; Cristian A. Vargas. (2019). "Linking social preferences and ocean acidification impacts in mussel aquaculture". <i>Scientific Reports</i>. doi.org/10.1038/s41598-019-41104-5.</li> <li>7. <b>Roberto D. Ponce</b>, Felipe Vasquez Lavin, Valeska San Martin, Jose Ignacio Hernandez, Cristian Vargas, Pablo González Salazar, Stefan Gelcich. (2019). "Ocean Acidification, Consumers' Preferences, and Market Adaptation Strategies in the Aquaculture Industry". <i>Ecological Economics</i>. doi.org/10.1016/j.ecolecon.2018.12.011</li> <li>8. Felipe Vasquez Lavin, <b>Roberto D. Ponce</b>, Jose Ignacio Hernandez, Stefan Gelcich, Moises Carrasco, Miguel Quiroga. (2019). "Exploring dual discount rates for ecosystem services: Evidence from a marine protected area network", <i>Resource and Energy Economics</i>. doi.org/10.1016/j.reseneeco.2018.11.004.</li> <li>9. Francisco J. Fernández, Maria Balnco, <b>Roberto D. Ponce</b>, Felipe Vásquez-Lavin, Lisandro Roco. (2019) "Implications of climate change for semi-arid dualistic agriculture: a case study in Central Chile". <i>Regional Environmental Change</i>. doi.org/10.1007/s10113-018-1380-0</li> <li>10. Francisco J. Fernández, <b>Roberto D. Ponce</b>, Felipe Vásquez-Lavin, Yanina Figueroa, Stefan Gelcich, Jorge Dresdner (2018). "Exploring typologies of artisanal mussel seed producers in southern Chile". <i>Ocean and Coastal Management</i>, 158 (2018) 24–31, doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.03.013</li> <li>11. Vásquez Lavín, F. A., J. I. Hernandez, <b>R. D. Ponce</b>, and S. A. Orrego (2017). "Functional forms and price elasticities in a discrete continuous choice model of the residential water demand". <i>Water Resour. Res.</i>, 53, doi.org/10.1002/2016WR020250</li> <li>12. Antonella Rivera, Javier Unibazo, Paula Leon, Felipe Vásquez-Lavín, <b>Roberto Ponce</b>, Lidia Mansura, Stefan Gelcich. (2017). "Stakeholder perceptions on enhancement opportunities in the Chilean small and medium scale mussel aquaculture industry". <i>Aquaculture</i>.</li> </ol>
---	--

	<p>doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.06.015</p> <p>13. <b>Roberto D. Ponce</b>, Francisco Fernández, Alejandra Stehr, Felipe Vásquez, Alex Godoy. (2017) "Distributional impacts of climate change on basin communities: an integrated modeling approach". Regional Environmental Change. doi.org/10.1007/s10113-017-1152-2.</p> <p>14. Vásquez - Lavín, F, Ibarnegaray, V, <b>Ponce, R</b>, Hernández, J. (2016). "Payment for Ecosystem Services in the Bolivian Sub-Andean Humid Forest". Journal of Environment and Development. September 2016 vol. 25 no. 3 306-331. doi.org/10.1177/1070496516655838</p> <p>15. Fernández FJ, <b>Ponce, R</b>, Blanco, M, Rivera D, Vásquez, F, 2016, Water Variability and the Economic Impacts on Small-Scale Farmers. A Farm Risk-Based Integrated Modeling Approach, Water Resources Management, doi: 10.1007/s11269-016-1227-8.</p> <p>16. <b>Ponce R.</b>, Blanco M, Giupponi C, 2015, Welfare Effects of Water Variability in Agriculture. Insights from a Multimarket Model, Water, 7, 2908-2923; doi:10.3390/w7062908.</p> <p>17. <b>Ponce R.</b>, Blanco M, Giupponi C, 2014, Economic Impacts of Climate Change on the Chilean Agricultural Sector. A Non-linear Supply Model, Chilean Journal Of Agricultural Research 74(4) <a href="http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392014000400005">http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392014000400005</a>.</p> <p>18. <b>Ponce R</b>, F Vásquez, A Stehr, P Debels and C Orihuela, 2011, Estimating the economic value of landscape losses due to flooding by hydropower plants in the Chilean Patagonia, Water Resource Management, 25, 2449-2466, doi: 10.1007/s11269-011-9820-3.</p> <p><b>Indexada (identificar tipo de indexación: SCIELO, LATINDEX, u otra):</b></p> <p><b>No indexada (por ejemplo, libros, capítulos de libro, revistas con referato):</b></p> <p>1. <b>Ponce R.</b> Vásquez F, Orrego S, 2015, Gestión y Valoración de Riesgos Climáticos a Escala de Cuenca: Propuestas desde la Cuenca del Río Vergara, in La Incertidumbre de los Recursos Hídricos y sus Riesgos Frente al Cambio Climático. Serie Seminarios y Conferencias, nº82. Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC).</p> <p><b>Patentes:</b></p>
<p><b>Listado de proyectos de investigación en los últimos 10 años</b></p>	<p><b>Nacional</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Project: "Economic Valuation of Ecosystem Services to Inform Policymakers -052/2019". Native Forest Research Fund. National Forest Corporation (CONAF), Chile. <u>Co-Investigador</u></li> <li>2. Project: "Cost Benefit Analysis of the Nationally Determined Contributions (NDCs)-Uruguay". CEPAL, Santiago de Chile. <u>Co-Investigador</u></li> <li>3. Project: "Valuing Hydrological Environmental Services provided by the Nonguén National Reserve, Chile". National Forest Corporation (CONAF), Chile. <u>Co-Investigador</u></li> <li>4. Economic Instruments for Water Policies in the Villarrica Lake, Ministerio de Medio Ambiente, Chile, 2015, 2015-2016, <u>Co-Investigador</u>.</li> <li>5. Analysis of the Hydroelectric Potential in the Palena, Cisnes, Aysén, Baker and Pascua River Basins. From the electric generation capacity to the socio-environmental dynamics, Ministerio de Energía, Chile, 2015, 2015-</li> </ol>

	<p>2016, <u>Investigador Principal</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Economic Valuation of Urban Parks: The case of Santiago Metropolitan Park, Metropolitan Park. Santiago, Chile, 2015, 2015 – 2016, <u>Investigador Principal</u>.</li> <li>7. Economic Valuation of Ecosystem Services in the Bay of Asuncion and Ypacarai Lake (ATN/OC-14199-PR), Inter-American Development Bank, Paraguay, 2014, 2014- 2015, <u>Co-Investigador</u></li> <li>8. Advancing Natural Capital Accounting, Ministerio de Medio Ambiente, 2015 <u>Co-Investigador</u></li> <li>9. Methodological Development for the Estimation of Tourism Benefits within the Public Investment System in Chile, 2014, 2014, Ministerio de Desarrollo Social, Chile, <u>Co-Investigador</u></li> <li>10. Twinning European and Latin-American River Basins for Research Enabling Sustainable Water Resources Management, Centro EULA-Chile Universidad de Concepción y Swedish Environmental Research Institute). 2007 – 2008, <u>Investigador Principal</u>.</li> <li>11. Economic Impact of New Environmental Regulation. The case of Aquaculture Industry and “Economic Value of Sport Fishing for Regional Economies”, Arturo Prat University. Iquique, Chile, 2007, 2007-2008. <u>Co-Investigador</u>.</li> <li>12. Economic, Social and Productive Analysis of Fishermen Communities at Itata River Basin, Universidad de Concepción, Chile, 2006, <u>Co-Investigador</u>.</li> <li>13. A Landscape Approach to Conserving the Unique Biodiversity of the Nahuelbuta Coastal Temperate Rainforest, Through Mechanisms that Ensure its Sustainability and Valorization, Proyecto GEF, World Wildlife Found(WWF Valdivia, Chile, <u>Investigador Principal</u>.</li> </ol> <p><b>Internacional</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Project: “Improving Water Quality to Sustain Watershed Ecosystems and Socioeconomic Development Under Climate Change: A China-Chile Comparative Study - NSFC 190002”. ANID – National Natural Science Foundation of China. Chile. 2020 - <u>Co-Investigador</u>.</li> <li>2. Project: “Design of Payment for Ecosystem Services Scheme in Yallahs and Hope River Watershed Management Units in Jamaica”. Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE), Costa Rica. 2019 <u>Co-Investigador</u></li> <li>3. Welfare and Economic Evaluation of Climate Change Impacts on Water Resources at River Basin Scale, Universidad del Desarrollo – IDRC (Canada), Concepcion, Chile, 2012, 2012 – 2015, <u>Co-Investigador</u></li> <li>4. Valuing Climate Change Impacts on Human Health in Latin America: The case of water-borne diseases and deaths causes by extreme hydrological events" CATIE-IDRC Enhancing the capability of research in environmental economics and climate change adaptation. Turrialba, Costa Rica, 2013, <u>Co-</u></li> </ol>
--	--

	<p><u>Investigador</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, CIP. Venice, Italy. 2012 -2014, <u>Investigador Principal</u></li><li>6. Research Fellow. CEIGRAM - Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Spain, 2010 – 2011, <u>Investigador Principal</u>.</li><li>7. Global Water Intelligence (GWI). Oxford, UK., 2009, 2009-2010, DECPG-The World Bank. Washington DC, USA, <u>Investigador Principal</u></li><li>8. Twinning European and Latin-American River Basins for Research Enabling Sustainable Water Resources Management, Centro EULA-Chile Universidad de Concepción y Swedish Environmental Research Institute), 2007 – 2008, <u>Investigador Principal</u>.</li></ol>
--	---