



ARCADIO CERDA URRUTIA

Profesor Asociado de la Universidad de Talca
Av. Lircay s/n, Edificio FEN, Oficina 205, Talca – CHILE
Fono: +56 712 200200 Anexo. 2621
acerda@utalca.cl

Ingeniero Comercial & Licenciado en Economía (1983) de la Universidad de Concepción. Obtuvo su Ph.D. (1991) & MSc. (1989) especializándose en economía ambiental y de los recursos naturales en Oregon State University, USA. Al mismo tiempo, realizó el Master of Business Administration - MBA (1991) en dicha universidad. La educación media la realizó en el Liceo de Pitrufrquén y de Gorbea, IX región.

Cerda posee una amplia experiencia académica *integral* en docencia, investigación y vinculación.

En gestión de instituciones universitarias ha participado en la generación de carreras de pregrado, programas de postgrados, planes estratégicos y de acreditación de carreras y universidades. También ha sido invitado a participar en acreditación de carreras en la Universidad de Guadalajara.

Fue director de la Dirección de Postgrado y decano (electo en 5 oportunidades) de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Talca. Además, fue director del Centro de Desarrollo Empresarial de la Universidad. Con anterioridad, fue director del Departamento de Economía y director del primer magister en temas de economía ambiental y de recursos naturales de América Latina de la Universidad de Concepción. Fue presidente de la Asociación de Economistas Ambientales de América Latina y el Caribe (ALEAR) y Miembro de la directiva de la Asociación de Facultad de Economía Administración de Chile, en cargo del área de investigación (ASFAE).

En docencia ha dictado clases la Universidad de Concepción, Universidad de Talca, Universidad del Biobío, Universidad Austral, Universidad de San Carlos de Guatemala, Universidad de Antioquia, Universidad de Costa Rica y Beijer Institute of Ecological Economics de la Real Academia Sueca de Ciencias, a través de módulos o talleres.

En investigación se ha dedicado a la economía aplicada en temas de educación, salud pública, y economía agraria, donde posee más de 50 publicaciones, la mayoría indexadas. Sólo durante el 2021, ya ha publicado 10 productos de investigación principalmente Wos/Scopus.

Ha sido invitado como conferencista en importantes congresos en Chile y el Mundo. Además, Cerda es miembro de la TWAS, *The World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries*, donde cumplió las funciones de presidente y miembro del Comité de selección de nuevos miembros de la academia en el área de ciencias sociales y economía.

Fue senior Associate Researcher of the Ecological and Environmental Economics Programme, Italy (ICTP - The Beijer International Institute of Ecological Economics - The Royal Swedish Academy of Sciences).

En vinculación ha sido consultor de organizaciones privadas y públicas desarrollando proyectos de desarrollo económico y social o capacitando a personas, especialmente en el área de emprendimiento y empoderamiento de la mujer en la región del Maule, esto último por más de cinco años. Ha sido consultor

de empresas e instituciones públicas como SernamEG, SERNAP, CONAMA, Ministerio de Medio Ambiente, Gobierno Regional del Maule, FONDEF, CORFO, Arauco S.A, Mall Plaza, Librería Tucán, entre otras.

EDUCATION

- **Ph.D.** (1991) Oregon State University, Corvallis, USA. Major: Agricultural and Resource Economics – Environmental Economics.
- Master of Business Administration, **MBA** (1991), Oregon State University, Corvallis, USA.
- **MSc.** (1989) Oregon State University, Corvallis, USA.
- Ing. Comercial (1983) & Licenciado en Economía (1983), Universidad de Concepción, Concepción, Chile

RESUMEN DE EXPERIENCIA LABORAL

2018 – 2021	Director , Escuela de Graduados, Universidad de Talca
2012-2018	Decano , Facultad de Economía y Negocios
2005-2012	Director , Centro de Desarrollo Empresarial, Universidad de Talca
1997-2004	Decano , Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Talca
1992-1996	Director , Departamento de Economía, Universidad de Concepción, Chile.
1992-1996	Director, Centro de Economía de Recursos, Universidad de Concepción,
1994-1996	Director y creador, Programa Magíster en Economía Amb.. y de Rec. Nat. U. de Concepción
1997-2002	Prof. Part-time, Facultad de Cs. Económicas y Administrativas, U. de Concepción, Chile
1992-1996	Profesor Part-time, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Talca, Chile
1983-1996	Prof. Asociado, Facultad de Cs. Económicas y Administrativas, Universidad de Concepción
1991-2012	Prof. Invitado en Programas de Magíster o doctorado en varias universidades.

RESUMEN DE COMISIONES INTRA UNIVERSIDAD

- Miembro Comisión de Contratación FEN, 2019-2021
- Miembro Comisión Superior de Nombramiento y Promoción, U. de Talca, 1998-2000 y 2012-2015
- Miembro Comité Calificación Fac. de Cs. Empresariales, U. de Talca, 2008-2011, 2012-2015, 2017-2019

- Miembro, Comité Académico, Ph.D. en Ciencias Ambientales, U. de Concepción, 1992-1997
- Miembro Comité Académico, Prog. Magister en Econ. y Adm., U. de Concepción, 1991-96
- Miembro, Consejo Fac. de Ciencias Económicas y Administrativas, U. de Concepción, 1991-97.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Fue docente en la Universidad de Concepción (20 años), y en la Universidad de Talca desde 1992. Ha dictado clases a nivel de pregrado, diplomados, magister o doctorado en distintas instituciones nacionales o extranjeras (Universidad de Guatemala, Universidad de Costa Rica, Universidad Austral de Chile, Universidad de Concepción, Universidad de Talca). Dicta módulos en temas de economía, economía ambiental, proyecto de memoria y de grado, proyectos de negocio, entre otros. Dicta charlas motivacional “Empoderate” en Escuelas de Emprendimiento Sernameg por varios años.

PUBLICACIONES

Artículos revistas indexadas (WOS/SCOPUS)

- Jakovljevic, M., Wu, W., Merrick, J., Cerda, A., Varjadic, M., & Sugahara, T. (2021). Asian innovation in pharmaceutical and medical device industry – beyond tomorrow. *Journal of Medical Economics*, 24(sup1), 42-50. doi:10.1080/13696998.2021.2013675.
- Jakovljevic, M., Liu, Y., Cerda, A., Simonyan, M., Correia, T., Mariita, R. M., . . . Varjadic, M. (2021). The Global South political economy of health financing and spending landscape – history and presence. *Journal of Medical Economics*, 24(sup1), 25-33. doi:10.1080/13696998.2021.2007691
- Carrasco Garcés, M., Vasquez-Lavin, F., Ponce Oliva, R. D., Bustamante Oporto, J. L., Barrientos, M., & Cerda, A. A. (2021). Embedding effect and the consequences of advanced disclosure: evidence from the valuation of cultural goods. *Empirical Economics*, 61(2), 1039-1062. doi:10.1007/s00181-020-01897-1
- Cerda, A. A., & García, L. Y. (2021a). Factors explaining the fear of being infected with COVID-19. *Health Expectations*. doi:10.1111/hex.13274
- Cerda, A. A., & García, L. Y. (2021b). Hesitation and Refusal Factors in Individuals' Decision-Making Processes Regarding a Coronavirus Disease 2019 Vaccination. *Frontiers in Public Health*, 9. doi:10.3389/fpubh.2021.626852
- Cerda, A. A., & García, L. Y. (2021c). Willingness to Pay for a COVID-19 Vaccine. *Applied Health Economics and Health Policy*, 19(3), 343-351. doi:10.1007/s40258-021-00644-6
- Cerda, A. A., García, L. Y., & Cerda, A. J. (2021). The effect of physical activities and self-esteem on school performance: A probabilistic analysis. *Cogent Education*, 8(1). doi:10.1080/2331186X.2021.1936370

- García, L. Y., & Cerda, A. A. **(2021)**. Authors’ Reply to Sprengholz and Betsch: “Willingness to Pay for a COVID-19 Vaccine”. *Applied Health Economics and Health Policy*, 19(4), 623-624. doi:10.1007/s40258-021-00657-1
- García, L. Y., Cerda, A. A., Lagos, R. D. P., Muñoz, P. I., & Muñoz, M. **(2021)**. Society’s Willingness to Pay for Certified Dry Firewood Energy in Chile. *Frontiers in Energy Research*, 9. doi:10.3389/fenrg.2021.676654
- Jakovljevic, M., Cerda, A. A., Liu, Y., Garcia, L., Timofeyev, Y., Krstic, K., & Fontanesi, J. **(2021)**. Sustainability challenge of eastern europe—historical legacy, belt and road initiative, population aging and migration. *Sustainability (Switzerland)*, 13(19). doi:10.3390/su131911038
- García, L. Y., & Cerda, A. A. **(2020)**. Contingent assessment of the COVID-19 vaccine. *Vaccine*. 38 (34): 5424-5429, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2020.06.068>
- García, L. Y., & Cerda, A. A. **(2020)**. Acceptance of a COVID-19 vaccine: a multifactorial consideration. *Vaccine*. 38 (48): 7587. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2020.10.026>.
- Cerda, A. A., Garcia, I. Y., Inostroza, M, Aliaga, L., & Nuñez, L. **(2020)**. Determiners of academic performance of Chilean university students in business and economics. *Revista Espacios*. (41):16. DOI: <https://www.revistaespacios.com/a20v41n16/a20v41n16p14.pdf>
- Cerda, A. A., Garcia, L. Y., Lagos, R., Muñoz, P., & Muñoz, M. **(2020)**. Modelo de percepción y comportamiento ambiental de los usuarios de leña para calefacción [Model of perception and environmental behavior of users of Wood for heating]. *Revista ESPACIOS*, 41(15). <https://www.revistaespacios.com/a20v41n15/a20v41n15p25.pdf>
- Cerda, A. A., Inostroza, M. M., & García, L. Y. **(2020)**. Impact of the skills-based training model on the perceived quality of service and student loyalty in higher education. *Revista ESPACIOS*, 41(09). <https://www.revistaespacios.com/a20v41n09/20410927.html>
- Cerda, A. L. García, F. Tolosa, V. García (2015), Preferences and willingness to pay for organic pears among high-income people in the Metropolitan Region of Santiago, Chile. *Revista Ciencia e Investigación Agraria*, 42(2).
- Cerda, A. L. García, F. Tolosa, V. García (2014) Preferencias y disposición a pagar por manzanas orgánicas en la Región Metropolitana de Santiago de Chile. *Rev. Facultad de Agronomía Universidad de Zulia*.
- Cerda A. L. García, R. Pasten, et al. (2014). The effects of familiarity on recreational values: Application to a recreational site improvement in Chile, Junio-septiembre, *Innovar Journal*, 24:53, p. 5-11..
- Cerda A. L. García, D. Albornoz (2014) Parents willingness to pay for a human papillomavirus vaccine to protect their adolescent daughters. *Maule Region, Chile (Chile). Salud Pública de México*. Volumen 56 Número 1, p.48-55.

- Cerda, A., L. García, F. Gaete, T. Pizarro. (2013). Disposición a pagar por vacunas contra el Virus Papiloma Humano en la Región Metropolitana de Santiago de Chile. *Revista Médica de Chile*, Febrero, 141(2):167-172.
- Cerda, A. L. García, F. Gaete, T. Pizarro (2013) Willigness to pay for a vaccine against Papilomano virus. *Revista Médica de Chile*. 141:167-172.
- Cerda, A. L. García, S. Ortega, A. Ubilla (2012). Consumers preferences and willingness to pay for organic apples: contingent valuation and conjoint analysis *Revista Ciencia e Investigación Agraria*, 39(1):47-51.
- García, L., A. Cerda, J. Aceituno, M. Muñoz (2012). Terremoto 8.8: Percepción de padres sobre el cambio en el desempeño académico de sus hijos de la educación básica, Chile. *INNOVAR Journal*, 22, (43) enero-marzo.
- Cerda, A. L. García, J. González, A. Salvatierra (2011) Preferências e disposição de pagar por uvas de mesa orgânica na região do Maule, Chile. *Revista Brasileira de Fruticultura*. Rev. Bras. Frutic. [online]. 2011, vol.33, n.3, pp. 784-790.
- García, L. A. Cerda, S. Donoso (2011). “Determinantes de la Calidad Docente: Programa de Asignación de Excelencia Pedagógica”, *INNOVAR Journal*, 21 (39).
- Cerda, A, L. Garcia (2010). “Florida (Talca, Chile) Air Pollution: Health Economics Benefit of Reducing PM10 Emissions”, *Revista Médica de Chile*, 138 (11): 1395-1402.

Artículos Revistas – Scielo o Latin Index

- Cerda, A, L. García, A. (2021). Pandemic, tourism, and research. *Revista Interamericana de Ambiente y Turismo-RIAT* 17 (1). Editorial.
- Cerda, A, L. García, A. (2021). COVID-19: an opportunity to research and publish about its impact on tourism and the environment, *Revista Interamericana de Ambiente y Turismo-RIAT* 16 (1). Editorial.
- Cerda, A, L. García, A. (2021). Valoración Económica del Ambiente. *Revista Interamericana de Ambiente y Turismo-RIAT* 15 (1). Editorial.
- Cerda, A, L. García, A. Bahamondez, V. Poblete (2010). “Comparando la disposición a pagar por un mejoramiento en la calidad del aire entre usuarios y no usuario de leña, Talca”, *Lecturas de Economía*, 72: 195-212.
- Cerda, A. J. Rojas, L. García (2007) “Disposición a pagar por un mejoramiento en la calidad ambiental en el Gran Santiago, Chile” *Lecturas de Economías* (Colombia). Vol. 67, pp.143-160 Julio-diciembre.

- Cerda, A., L. García, C. Aguilera, L. Villagran (2011). Determinantes de la Competitividad de las Exportaciones de Uva de Mesa Chilena, 1984-2004. Panorama Socioeconómico 29, Vol. 42, 62-73.
- Cerda, A., M. Torres, L. García. (2010) Preferences and Willingness to pay for ecological wine from the Maule region's consumers, Chile. Panorama Socioeconómico.
- Basset, O, A. Leclerc, A. Cerda, L. García (2009) "Disposición a pagar por la mejora del servicio de recolección de los residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Talca. Panorama socioeconómico 27(38): 68 – 78.
- Aguirre, M. A. Cerda, L. García, M. Fernández, M. Ormazabal (2009). Análisis comparativo de la eficiencia técnica en los hospitales públicos de la región del Maule, Chile, 1999-2004. Panorama Socioeconómico (39). 166-172.
- Cerda, A, Alvarado R., L. Garcia M. Aguirre (2008). Determinants of the competitiveness of the Chilean wine export ". Panorama Socioeconómico, Año 25, Nº 36.

Libros

- Vásquez, F. A. CERDA, S. Orrego (2007). Metodologías de Valoración Económica del Ambiente: Fundamentos Económicos, Econométricos y Aplicaciones. Editorial Thomson Learning Internacional, p. 368. Libro
- CERDA, A, L. García (2011). Economía en crisis para todo espectador. 2008-2010. Documento docente.

RESUMEN CONFERENCISTA INVITADO

Ha sido invitado como Conferencista por distintos organismos e instituciones, por ejemplo:

- Universidad Nacional del Altiplano, Perú (2010)
- Universidad de la Frontera (2010)
- Universidad de San Carlos de Guatemala (2007)
- Maule Nuevo Sur (2011)
- Universidad de Antioquia, Colombia (2006, 2004)
- ECLAC-CEPAL, Colombia (2003)
- EEE Programme, ICTP, Italia (2005, 2004, 2003)
- ITESM, Guadalajara, México (2003)
- CEPAL/ILPES, Chile (2009, 2006, 2005)
- Fundación Chile (1995)
- Audubon Society, Belice (1994, 1993)
- Universidad de Costa Rica (2001)

RESUMEN RECONOCIMIENTOS, PREMIOS Y BECAS

- *Miembro TWAS*, The Academy of Sciences for the Developing World, Trieste Italy. Desde 2009.
- *Miembro/Chair* Comité TWAS selección nuevos miembros área ciencias sociales y economía.
- *Miembro directiva* Asociación de Facultades y Escuelas de Administración, ASFAE,.

- *Presidente* de la Asociación de América Latina y el Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales, 2007-2009.
- *Investigador Asociado Senior*. Ecological and Environmental Economics – Programa Internacional ICTP, Fondazione ENI Enrico Mattei y the Beijer Inst. of Ecological Economics, Italia. 2003-06
- *Miembro del Comité Directivo* International Inst. of Fisheries Economics & Trade, USA, 2002-04.
- *Representante Intendente* (2004), *Presidente* (2002) y *Miembro COREMA*, R. del Maule, 2001-04.
- W.G.Jones Certificate of Excellence for outstanding graduate research on fishery development, USA (1990); Robert J. Fellowship (4 veces) OSU, USA. (1987/1990); Eric Englund Memorial Post-Graduate Scholarship, OSU, USA (1989/1990); D.B. DeLoach Fellowship, OSU, USA. (1987/1988); Beca OEA (dos veces), 1987/1990; Beca MIDEPLAN, Chile. (1989/1991).

RESUMEN DE VARIOS PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN

- Co-Director: Programa de Capacitación e Intervención con Enfoque de Género: Fortaleciendo la Idea de Negocios. GORE- Sernameg – U. Talca. 2019-2020.
- Participa en *Workshop Microeconomics of Competitiveness* dirigido por Michael Porter, Universidad de Harvard, año 2014, 2015, 2018, 2020.
- Responsable Proyecto *Manual de Emprendimiento SERNAMEG*, 2018-2019 (Emprendimiento y empoderamiento de la Mujer).
- Responsable Escuelas Regionales de Emprendimiento de Mujeres, Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género (SERNAMEG), años 2018, 2017, 2016 y 2015.
- Lidero la actualización de la Agenda de Fomento y Desarrollo Productivo de la región del Maule.
- *Co-investigador: Proyecto FONDECYT No. 1140082*. Elements of Regional Economy for an educational policy in Chile”. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). 2014-2017 -
- Responsable: *Proyecto Ecos – CONICYT*. Análisis comparativo entre la industria vitivinícola en Chile y Francia. 2007-04.
- Participó como co-investigador en tres proyectos FONDEF, 1997-2012.
- Wageningen University, Holanda Asesoría de Colaboración para la Universidad de San Carlos de Guatemala en Programa de Post-Grado. Universidad de San Carlos de Guatemala, 2008.
- Obtiene fondos del BID-Banco interamericano de Desarrollo, SIDA-Agencia Sueca para el Desarrollo, PROCHILE, para la organización de Seminario y Congreso internacional, 2007.

- Universidad de San Carlos de Guatemala, Asesoría de colaboración Gobierno de Chile (AGCI) con Gobierno de Guatemala, 2007 (Delegado Presidencial).
- Sernameg – Gobierno Regional del Maule, Consultancy: “Modelo de intervención para el fortalecimiento de la idea de negocios con enfoque de Género”. Stage 1: FNDR BIP. 30465186-0. 2018
- Chilquinta Energía S.A. Consultancy: “Determinación de la demanda de energía de corto y mediano plazo”. 2015
- LuzLinares y LuzParral. Consultancy: “Determinación de la demanda de energía de corto y mediano plazo”. 2015
- Clínica del Maule, Consultancy: “Estudio de Mercado de Prestaciones de Servicio en Salud: un Análisis de Viabilidad y Riesgo Financiero”, 2015.
- Transportes Manquehua-Enangab. Consultancy: “Estudio de Determinación de Daños y Perjuicios Económicos por Término Anticipado de Contrato para el Transporte de Sustrato de Cobre”.
- Ministerio del Medio Ambiente. Consultancy: “Guía Metodológica para la Elaboración de Un Análisis General de Impacto Económico y Social para Instrumentos de Gestión de Calidad del Aire”. 2015.
- CORFO y Agencia Regional de Desarrollo Productivo. Consultancy: “Actualización de la Agenda de Desarrollo Productivo de la Región del Maule”. , 2008.
- Supermercados Mayorista 10. Consultancy: “Estudio de impacto económico en el desempeño del negocio”. 2014
- Lideró desarrollo de *cinco proyectos con empresas Arauco S.A.* para apoyar a comunidades aledañas a la empresa. Dos proyectos de ellos fueron Evaluación de Proyectos de Desarrollo Productivo para los pescadores de Duao y uno específico para Evaluar Emprendimiento de las Mujeres de los Pescadores.
- Celulosa Arauco y Constitución-Centro de Desarrollo Empresarial de la Universidad de Talca. Project: “Programa de Desarrollo Local basado en Encadenamiento Productivo: Constitución y Licantén”, enero de 2010.
- Celulosa Arauco y Constitución-Centro de Desarrollo Empresarial de la Universidad de Talca. Project: “Creación de una Línea Base para el área de Influencia de Arauco (Diagnóstico de ideas de proyectos comunales: Sectores forestal, pesca artesanal y socio-demográfico)”. Octubre-diciembre de 2008.

- Celulosa Arauco y Constitución - Centro de Desarrollo Empresarial de la Universidad de Talca-.
Formulación de Proyecto: “Plan de negocio para mujeres emprendedoras y trabajadoras”.
Septiembre-octubre de 2008.
- Celulosa Arauco y Constitución - Evaluación de Proyecto: “Estudio de prefactibilidad de ideas de negocios”. Septiembre-octubre de 2008
- Consultor de empresas e instituciones SERNAMEG, CONAMA, Ministerio de Medio Ambiente, CEPAL, IDRC, COLAM, ENANGAB, ARAUCO S.A. Mall Plaza, Oriencoop.