



COLLEGE UC

DANIELA EDITH LUENGO ARAVENA

da.luengo@uc.cl

Académica College UC

&

Facultad de Educación

Economista especializada en política educativa y análisis de redes sociales, con experiencia en investigación aplicada en educación y políticas públicas. Su investigación se enfoca en comprender cómo las relaciones interpersonales entre actores educativos influyen en el desempeño, el clima escolar, el aprendizaje organizacional y la circulación de evidencia en contextos escolares. Su trabajo combina marcos teóricos de la economía de la educación con metodologías cuasi-experimentales y de análisis de redes sociales para abordar problemas relacionados con trayectorias educativas, confianza organizacional y adopción de innovaciones en sistemas escolares.

Ha trabajado como investigadora en el Centro de Investigación Avanzada en Educación (CIAE) de la Universidad de Chile, en la Spencer Foundation en Estados Unidos y como consultora del Banco Interamericano de Desarrollo.

I. POSICIONES ACADÉMICAS

- 2025– Profesora Asistente, nombramiento compartido College (unidad primaria) y Facultad de Educación (unidad secundaria), Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)
- 2025–2023 Program Fellow, Spencer Foundation
- 2024–2023 Investigadora Postdoctoral, Centro de Investigación Avanzada en Educación, Universidad de Chile

II. INVESTIGACIÓN, CREACIÓN Y TRANSFERENCIA

Proyectos de investigación, creación y desarrollo tecnológico con financiamiento

- 2024–2027 Investigadora responsable. FONDECYT-Postdoctoral N° 3240333 "Innovación en las aulas de Magallanes: Análisis de redes sociales entre actores educacionales y su influencia en la difusión de innovaciones", ANID.
- 2024–2027 Co-Investigadora. "Housing, networks, and mobility for low-income youth: A study of the implementation of Federal Housing Investments to reduce inequality in Detroit", William T. Grant Foundation, Reducing Inequality Research Grant.
- 2021–2022 Investigadora Postdoctoral. "Construcción de un modelo para el mejoramiento de aprendizajes y el desarrollo de habilidades en la escuela del siglo XXI", Concurso IDeA I+D 2021, ANID.



III. PUBLICACIONES

Artículos y capítulos de libros (desde 2018)

- 2024 Luengo-Aravena, D., Cabello, P., Rodríguez-Milhomens Bachino, B. "Online collaborative problem-solving as a tangible outcome of digital skills in technical and vocational higher education". *Computers and Education*, 218, 105079.
- Díaz, B., Luengo-Aravena, D., Barahona, P., Felmer, P. "Assessing the impact of online collaborative problem solving on a calculus class for first-year engineering students: A communities of practice lens". *Journal of Engineering Education*, 114 (1), e20622.
- Sevilla, M. P., Luengo-Aravena, D., Madero, C. "Transitioning from industry to teaching in VET: profiles of VET teachers in Chile". *Education and Training*, 66 (5), 477-493.
- 2023 Sevilla, M. P., Luengo-Aravena, D., Farías, M. "Gender gap in STEM pathways: The role of secondary curricula in a highly differentiated school system—The case of Chile". *International Journal of STEM Education*, 10 (1), 58.
- 2021 Sevilla, M. P., Farías, M., Luengo-Aravena, D. "Patterns and persistence of educational mismatch: A trajectory approach using Chilean panel data." *Social Sciences*, 10 (9), 33.
- 2018 Finnigan, K. S., Luengo-Aravena, D., Garrison, K. M. "Social network analysis methods in educational policy research". In "Complementary research methods for educational leadership and policy studies" (pp. 231-252). Bloomington, IN: Palgrave Macmillan.

IV. DOCENCIA

Docencia de Postgrado

Facultad de Educación, Universidad Alberto Hurtado

2022–2023 *Economía de la Educación*

Warner School of Education, University of Rochester

2017–2020 *Quantitative Research Methods, Economics of Education, Policy Analysis*

V. PREMIOS, BECAS Y DISTINCIONES ACADÉMICAS Y/O PROFESIONALES

- 2020–2015 Becaria Fulbright, University of Rochester
- 2020–2017 Reconocimiento Scandling a la excelencia académica, University of Rochester
- 2011–2010 Becaria Joseph Grunwald, Departamento de Economía de Postgrado, Universidad de Chile

VI. CONFERENCIAS, PRESENTACIONES Y CHARLAS

Presentaciones y charlas por invitación (selección desde 2018)

- 2025 Luengo-Aravena, D., Finnigan, K. S. "Networks in education: Leadership, collaboration, and knowledge Sharing". *International Congress for School Effectiveness and Improvement (ICSEI)*, Melbourne,



Australia. (febrero).

Luengo-Aravena, D., Finnigan, K. S., Lenhoff, S. "Social network diversity and its influence on school selection and perceptions in a mixed-income neighborhood". *Association for Education Finance and Policy* (AEFP), Washington, DC. (marzo).

Leal, C., Luengo-Aravena, D., Caduff, A. "Networks and improvement: Examining dynamic and relational knowledge brokering". *American Educational Research Association* (AERA), Denver, CO. (abril).

2024 Luengo-Aravena, D., Finnigan, K. S., Caduff, A., Daly, A. J. "Social-contagion or self-selection? A longitudinal network analysis of the evolution of trust among educational leaders". *American Educational Research Association* (AERA). Philadelphia, PA. (abril).

Díaz, B., Luengo-Aravena, D., Barahona, P., Felmer, P. "Enhancing collaborative problem-solving skills in online community of practice for freshman engineering students". *American Educational Research Association* (AERA), Philadelphia, PA. (abril)

Lenhoff, S., Jabbar, H., DeMarcus, J., Finnigan, K. S., Luengo-Aravena, D. "Social networks and educational opportunity in a mixed-income neighborhood". *American Educational Research Association* (AERA). Philadelphia, PA. (abril)

VII. FORMACIÓN

2022	PhD en Política Educacional, University of Rochester, EEUU
2013	MA en Economía, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile
2009	BA en Economía, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile