



COLLEGE
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE

SEBASTIÁN URETA ICAZA

sureta@uc.cl

Académico College UC e Instituto para el Desarrollo Sustentable

Sociólogo y Magíster en Sociología UC, además de PhD en Media and Communications en la London School of Economics and Political Science. Su área de investigación es el análisis de los problemas que enfrenta la gobernanza de la tecnociencia en Chile, especialmente en la esfera ambiental. Su foco analítico preferente son los estudios de ciencia, tecnología y sociedad y las humanidades ambientales.

Fue académico del Departamento de Sociología y director del Magíster en Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Universidad Alberto Hurtado. Ha publicado más de una treintena de artículos en revistas internacionales, y los libros *Assembling Policy: Transantiago, human devices, and the dream of a world-class society* (MIT Press, 2015), *Worlds of Gray and Green: Mineral extraction as ecological practice* (University of California Press, 2022) y *Experimentos Políticos: Repensando la implementación de políticas públicas* (Ediciones Universidad Alberto Hurtado, 2023).

Actualmente está centrado en estudiar los desafíos socioambientales que enfrentan diferentes procesos de transición hacia la sustentabilidad en áreas productivas en Chile. En particular, dirige el proyecto *Worlds of Algae: Exploring the emergence of marine transition experiments in Chile*, el cual busca estudiar formas experimentales en las cuales se están reimaginando las relaciones entre comunidades costeras y algas marinas. También desarrolla investigación aplicada enfocada en el desarrollo de tecnologías de evaluación ambiental de bajo costo, con la finalidad última de contribuir a la democratización del conocimiento ambiental.

Recientemente obtuvo la cátedra Príncipe Claus Chair por un período de dos años (2023–2025). Su trabajo se enfocará en la temática de “Tecnología y ciencia ciudadana: conectando los entornos locales con el cambio climático”, estrechamente relacionada con la necesidad de realizar investigaciones sobre el cambio climático a partir de trabajos y equipos interdisciplinarios.

I · POSICIONES ACADÉMICAS

- 2023–** Profesor Asociado, nombramiento compartido College (unidad primaria) e Instituto para el Desarrollo Sustentable (unidad secundaria), Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)
- 2023–2020** Director Centro de Estudios en Ciencia, Tecnología y Sociedad (CECTS), Universidad Alberto Hurtado (UAH)
- 2023–2018** Director Magíster CECTS, UAH
- 2023–2012** Profesor Asociado, Departamento de Sociología, UAH
- 2012–2011** Investigador asociado, Centro de Tecnología y Sociedad (ZTG)/Instituto de Sociología (IFS), Universidad Técnica de Berlín, Alemania
- 2011–2009** Investigador postdoctoral, ZTG, Universidad Técnica de Berlín, Alemania
- 2009–2006** Profesor Auxiliar adjunto, Instituto de Sociología PUC



COLLEGE
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE

II · EDUCACIÓN

- 2006 Ph.D. en Media and Communications, London School of Economics and Political Science, Reino Unido
- 2001 Magister en Sociología, PUC
- 1999 Sociólogo, PUC
- 1996 Bachiller en Ciencias Sociales y Humanidades, PUC

III · PREMIOS, BECAS Y DISTINCIONES ACADÉMICAS Y/O PROFESIONALES

- 2025–2023 Chairholder, Prince Claus Chair, Equity and Development, Utrecht University / International Institute of Social Studies of Erasmus University, Rotterdam, Países Bajos
- 2023 “Visiting Scholar in the Environmental Humanities”, Sydney Environmental Institute, Universidad de Sydney, Australia
- 2022 “Premio Amílcar Herrera”, otorgado bianualmente por la Asociación Latinoamericana de Estudios de Ciencia y Tecnología (ESOCITE) al libro más destacado en los estudios de ciencia, tecnología y sociedad publicado por un académico latinoamericano por *Worlds of Gray and Green: Mineral Extraction as Ecological Practice*
- 2021 “David Edge Prize”, entregado por la Society for the Social Studies of Science (EE.UU.) al artículo más destacado del año en el área de los estudios de Ciencia, Tecnología y Sociedad por el artículo “Ruinación Science: Producing Knowledge from a Toxic World”
- “DAAD fellow”, Max Planck Institute for the History of Science (MPIWG), Berlín, Alemania
- 2019 “Making & Doing Prize”, entregado al mejor proyecto de Investigación-Acción presentado en la conferencia por “Nuestros Suelos”, Annual meeting of the Society for the Social Studies of Science, Nueva Orleans, EE.UU.
- 2018 “Visiting Scholar”, Max Planck Institute for the History of Science (MPIWG), Berlín, Alemania
- 2016–2015 “Carson Fellow”, Rachel Carson Center for Environment and Society, Ludwig Maximilian Universität, Munich, Alemania
- 2011–2009 “Marie Curie International Fellow”, Comisión Europea
- 2008–2007 “British Academy Visiting Fellow”, British Academy, Reino Unido
- 2006–2004 Beca Presidente de la República, Gobierno de Chile

IV · INVESTIGACIÓN, CREACIÓN Y TRANSFERENCIA

· Proyectos de investigación, creación y desarrollo tecnológico con financiamiento

- 2027–2023 Investigador responsable, Fondecyt Regular N°1230364, *Worlds of Algae: Exploring the emergence of marine transition experiments in Chile*
- 2025–2023 Investigador principal (junto a Pierre Delvenne, Universidad de Liege), Proyecto WBI-AGCID, N°100050, *Ruinas del Futuro: Repensando las infraestructuras industriales en Bélgica y Chile*
- 2023–2020 Investigador asociado, centro FONDAP-ANID “Solar Energy Research Center” (SERC)



COLLEGE
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE

- 2023–2019** Investigador asociado, National Science Foundation (EE.UU.), *Our Soil/Nuestros Suelos: Improving Methods of Participatory Soil Science through Interdisciplinary and International Collaboration*
- 2022–2021** Investigador invitado, Institute for Science, Innovation and Society, Universidad de Oxford (Reino Unido), *Governance and Standards for Carbon Neutrality* (GASCON)
- 2021–2018** Investigador principal alterno, “Núcleo Milenio de Investigación en Energía y Sociedad”, Iniciativa Científica Milenio, Ministerio de Economía
- 2020–2017** Investigador principal, Fondecyt Regular N°1170153, *Entierrando el Antropoceno: ensamblando nuevos ecosistemas desde suelos degradados*
- 2018–2017** Investigador principal (con Linda Soneryd, Universidad de Gotemburgo), *Assembling transnational toxic bodies: Embodying and mobilizing responsibility on the ‘Arica Victims KB v. Boliden Minerals AB’ case*, financiado por “Seed funding for the environmental humanities”, Universidad de Linköping, Suecia
- 2018–2015** Investigador principal, “Núcleo Milenio de Investigación en Energía y Sociedad”, Iniciativa Científica Milenio, Ministerio de Economía
- 2016–2013** Investigador principal, Fondecyt Regular N°1130156, *Gobernando desechos: un análisis sociotécnico de prácticas y políticas respecto del manejo de relaves mineros en Chile*
- 2008–2007** Investigador principal, Fondecyt de inicio N°11060348, *Tecnologías de la comunicación y el transporte en la vida cotidiana de habitantes de escasos recursos de la ciudad de Santiago*

V · PRODUCTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN

· Libros (autor)

- 2023** *Experimentos políticos: Repensando la implementación de políticas públicas*. Santiago, Ediciones Universidad Alberto Hurtado, <https://repositorio.uahurtado.cl/handle/11242/26709>
- 2022** S. Ureta y P. Flores, *Worlds of Gray and Green: Mineral Extraction as Ecological Practice*. Santiago, Ediciones Universidad Alberto Hurtado, <https://www.ucpress.edu/book/9780520386297/worlds-of-gray-and-green>
- 2015** *Assembling Policy: Transantiago, Human Devices and the Dream of a World-Class Society*. Boston, MIT Press, <https://mitpress.mit.edu/books/assembling-policy> También publicado en castellano como *Transantiago o el fallido ensamblaje de una sociedad de clase mundial*. Santiago: Ediciones Universidad Alberto Hurtado, 2017

· Libros (editor)

- 2023** Arízitia, T. y S. Ureta (eds.), *La Vida Social de la Energía: Políticas, disrupciones e innovaciones en las transiciones sustentables*. México: Fondo de Cultura Económica

· Artículos indexados

- 2022** Ureta, S., Llona, M., Rodríguez, D., Valenzuela, D., Trujillo, C. Guíñez, C., Rebolledo, A., Maiza, M.J., y Rodríguez C., “Nuestros Suelos: exploring new forms of public engagement with polluted soils”. *JCOM, Journal of Science Communication* Vol.21:01, p.1–12, <https://doi.org/10.22323/2.21010801>
- 2021** Ureta, S., Llona, Cortes, A., Martínez, J., Tello, P., Vera, F. y Valenzuela C., “Constituting Chileans: the Cabildos of October 2019 and the trouble of instrumental participation”. *Social Identities* Vol.27:5, p.521–537, <https://doi.org/10.1080/13504630.2021.1931087>



COLLEGE
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE

- "Ruination Science: Producing Knowledge from a Toxic World". *Science, Technology & Human Values*, Vol.46:1, p.29–52, <https://doi.org/10.1177/0162243919900957>
- Ureta, S. y A. Otaegui, "Seeing Copiapósols: Anthropogenic soils, strategic unknowing, and emergent taxonomies in northern Chile". *Agriculture & Human Values*, Vol.38:4, p.881–892, <https://doi.org/10.1007/s10460-021-10191-4>
- Ureta, S. y A. Contreras, "¡Y nos vamos a ir toditos para abajo!: Ontologías subterráneas en conflicto en Tierra Amarilla". *Estudios Atacameños* 66, p.367–386, <http://dx.doi.org/10.22199/issn.0718-1043-2020-0055>
- 2020 Ureta, S., Lekan T. y W. Graf von Hardenberg, "Baselining Nature: Explorations of Futures-Past in Environmental Science and Policy". *Environment & Planning E: Nature and Space*, Vol.3:1, p.3–19, <https://doi.org/10.1177/2514848619898092>
- 2019 Velho, R. y S. Ureta, "Frail Modernities: Latin American infrastructures between repair and ruination". *Tapuya: Latin American Science, Technology and Society*, Vol.2:1, p.428–441, <https://doi/pdf/10.1080/25729861.2019.1678920>
- Ureta, S., Flores, P. y L. Soneryd, "Victimisation devices: Exploring challenges facing litigation-based transnational environmental justice". *Social & Legal Studies*, Vol.29:2, p.161–182, <https://doi.org/10.1177/0964663919841121>
- Ossandón, J. y S. Ureta, "Problematizing markets: Market failures and the government of collective concerns". *Economy and Society*, Vol.48:2, p.175–196, <https://doi.org/10.1080/03085147.2019.1576433>
- 2018 Ureta, S. y P. Flores, "Don't wake up the dragon! Monstrous geontologies in a mining waste impoundment". *Environment and Planning D: Society & Space*, Vol.36:6, p.1.063–1.080, <https://doi.org/10.1177/0263775818780373>
- "Baselining pollution: Producing 'natural soil' for an environmental risk assessment exercise in Chile". *Journal of Environmental Policy & Planning*, Vol.20:3, p.342–355, <https://doi.org/10.1080/1523908X.2017.1410430>
- Ureta, S., Mondaca, F. y A. Landherr, "Sujetos de desecho: Violencia lenta e inacción ambiental en un botadero minero abandonado de la Región de Atacama, Chile". *Canadian Journal of Latin American and Caribbean Studies*, Vol.43:3, p.337–355, <https://doi.org/10.1080/08263663.2018.1491685>
- "Selling the sociotechnical sublime: Critical reflections on introducing STS to managers of a Chilean mining corporation". *Tapuya: Latin American Science, Technology and Society*, Vol.1:1, p.83–97, <https://doi.org/10.1080/25729861.2018.1485246>
- 2017 "A very public mess: Problematizing the 'participative turn' in energy policy in Chile". *Energy Research & Social Science* 29, p.127–134, <https://doi.org/10.1016/j.erss.2017.04.009>
- Alvial-Palavicino, C. y S. Ureta, "Economizing justice: Turning equity claims into lower energy tariffs in Chile". *Energy Policy* 105, p.642–647, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.02.013>
- 2016 "Caring for waste: Handling tailings in a Chilean copper mine". *Environment and Planning A*, Vol.48:8, p.1.532–1.548, <https://doi.org/10.1177/0308518X16645103>
- 2015 "A failed platform: The citizen consensus conference travel to Chile". *Public Understanding of Science*, Vol.25:4, p.499–511, <https://doi.org/10.1177/0963662514561940>
- 2014 "Normalizing Transantiago: On the challenges (and limits) of repairing infrastructures". *Social Studies of Science*, Vol.44:3, p.368–392, <https://doi.org/10.1177/0306312714523855>
- 2013 "Policy assemblages: Proposing an alternative conceptual framework to study public action. *Policy Studies*, Vol.35:3, p.303–318, <https://doi.org/10.1080/01442872.2013.875150>



COLLEGE
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE

- "The shelter that wasn't there: On the politics of coordinating multiple urban assemblages in Santiago, Chile". *Urban Studies*, Vol.51:2, p.231–246, <https://doi.org/10.1177/0042098013489747>
- "Because in Chile [carbon] markets work!: Exploring an experimental implementation of an emissions trading scheme to deal with industrial air pollution in Santiago". *Economy and Society*, Vol.43:2, p.285–306, <https://doi.org/10.1080/03085147.2012.760347>
- 2012 "Waiting for the Barbarians: Disciplinary devices on Metro de Santiago". *Organization*, Vol.20:4, p.596–614, <https://doi.org/10.1177/1350508412452623>
- 2009 "Manejando por Santiago: Explorando el uso de automóviles por parte de habitantes de bajos ingresos desde una óptica de movilidad sustentable". *EURE*, Vol.35:105, p.71–93, <http://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612009000200004>
- 2008 "There is one in every home: Finding the place of television in new homes among low-income population in Santiago, Chile. *International Journal of Cultural Studies*, Vol.11:4, p.477–497, <https://doi.org/10.1177/1367877908096055>
- "To move or not to move: Social exclusion, accessibility and daily mobility among low income population in Santiago, Chile. *Mobilities*, Vol.3:2, p.269–289, <https://doi.org/10.1080/17450100802095338>
- "Noise and the battles for space: Mediated noise and everyday life in a social housing estate in Santiago, Chile". *Journal of Urban Technology*, Vol.14:3, p.103–130, <https://doi.org/10.1080/10630730801933044>
- 2007 "Mobilising poverty? Mobile phone use and everyday spatial mobility among low income families in Santiago, Chile". *The Information Society*, Vol.24:2, p.83–92, <https://doi.org/10.1080/01972240701883930>
- "Domesticating homes: Material transformation and decoration among low-income families in Santiago, Chile. *Journal of Home Cultures*, Vol.4:3, p.311–336, <https://doi.org/10.2752/174063107X247341>

VI · DOCENCIA

- **Docencia de pregrado** Departamento de Sociología UAH (profesor Asociado)
2023–2012 Cursos: "Ciencia, tecnología y Sociedad", "Métodos cualitativos de investigación social" y "Seminario de investigación: Medio ambiente, política y sociedad"
- **Docencia de postgrado** Departamento de Sociología UAH (profesor Asociado)
2023–2012 "Tecnociencia y Sociedad: una introducción", "Taller de grado II" y "El Antropoceno y las Ciencias Sociales: desafíos, tensiones, esperanzas"
- **Docencia de pregrado** Instituto de Sociología PUC (profesor Asistente)
2009–2006 "Métodos cualitativos de investigación social", "Sociología de la comunicación" y "Teoría de la comunicación y Cultura Material"
- **Docencia de postgrado** Instituto de Sociología PUC (profesor Asistente)
2009–2006 "Ciencia Tecnología y Sociedad"



COLLEGE
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE

VII · FORMACIÓN DE PERSONAS

- Dirección de trabajos de investigación de pregrado: 50
- Dirección de trabajos de término de estudios de pregrado: 40
- Dirección de tesis de Magister: 12
- Dirección de tesis de Doctorado: 7

VIII · INNOVACIÓN EN DOCENCIA

· Creación de cursos o programas

Desde el comienzo de mi carrera académica me he interesado en formar estudiantes e investigadores en los Estudios de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS), una de las áreas más dinámicas de las ciencias sociales interdisciplinarias a nivel mundial.

He sido responsable de crear algunos de los primeros cursos a nivel universitario ofrecidos en Chile desde esta perspectiva, primero en el Magister en Sociología del Instituto de Sociología PUC (2007–2009) y posteriormente en la Carrera de Sociología del Departamento de Sociología de la UAH (2012–2023). A partir de abril de 2018, este proyecto logró un nuevo hito con la apertura del Magister en Ciencia, Tecnología y Sociedad de la UAH, el primer programa de postgrado en el país ofrecido desde esta perspectiva, proceso que me tocó liderar.

IX · EXTENSIÓN

Creador del proyecto de investigación aplicada internacional “Nuestros Suelos/Our soil”,
<https://oursoil.wp.rpi.edu/>