



COLLEGE UC

SEBASTIÁN URETA ICAZA

sureta@uc.cl

Académico College UC

&

Instituto para el Desarrollo Sustentable

Sociólogo y magíster en Sociología de la Universidad Católica de Chile y PhD en Media and Communications de la London School of Economics and Political Science. Su área central de interés es el análisis de las políticas, prácticas y conflictos asociados a la gobernanza de la degradación y restauración ambiental en Chile. En la actualidad dirige el Núcleo Milenio sobre Tecnociencia Ciudadana para la Transformación Socioambiental (CITEC), un colectivo de investigación que busca mapear, analizar y experimentar con proyectos e iniciativas en Chile y el sur global que están adoptando enfoques de tecnociencia ciudadana para conocer y remediar manifestaciones locales de la crisis socioambiental. También desarrolla investigación sobre transiciones productivas en ámbitos marinos (en especial en relación con algas) y sobre la regulación de la contaminación de suelos. Para realizar estos proyectos ha optado por la utilización de métodos de investigación social de tipo cualitativo y de investigación-acción. Su marco analítico de preferencia son los estudios de ciencia, tecnología y sociedad y las humanidades ambientales.

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)
2023–2012	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

II. INVESTIGACIÓN, CREACIÓN Y TRANSFERENCIA

Proyectos de investigación, creación y desarrollo tecnológico con financiamiento

2027–2024	Director, Núcleo Milenio sobre Tecnociencia Ciudadana para la Transformación Socioambiental (CITEC). Iniciativa Científica Milenio, ANID.
2027–2023	Investigador responsable, Fondecyt Regular N°1230364, <i>Worlds of Algae: Exploring the emergence of marine transition experiments in Chile</i>
2023–2019	Investigador asociado, National Science Foundation (EE.UU.), <i>Our Soil/Nuestros Suelos: Improving Methods of Participatory Soil Science through Interdisciplinary and International Collaboration</i>
2021–2018	Director alterno, “Núcleo Milenio de Investigación en Energía y Sociedad”, Iniciativa Científica Milenio, Ministerio de Economía
2020–2017	Investigador principal, Fondecyt Regular N°1170153, <i>Entierrando el Antropoceno: ensamblando</i>



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 Director, “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 Iniciación N°11060348, *Tecnologías de la comunicación y el transporte en la vida cotidiana de habitantes de escasos recursos de la ciudad de Santiago*

Estadías, sabáticos y residencias

- 2023 “Visiting Scholar in the Environmental Humanities”, Sydney Environmental Institute, Universidad de Sydney, Australia
- 2021 “DAAD fellow”, Max Planck Institute for the History of Science (MPIWG), Berlín, Alemania
- 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

III. PUBLICACIONES

Libros (autor y co-autor)

- 2023 *Experimentos políticos: Repensando la implementación de políticas públicas*. Santiago, Ediciones Universidad Alberto Hurtado.
- 2022 S. Ureta y P. Flores, *Worlds of Gray and Green: Mineral Extraction as Ecological Practice*. Santiago, Ediciones Universidad Alberto Hurtado,
- 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, interrupciones e innovaciones en las transiciones sustentables*. México: Fondo de Cultura Económica

Artículos y capítulos de libros (desde 2018)

- 2025 Ureta, S. “Beyond samplism: Rethinking the field in exposure science”. *Social Studies of Science*. Vol. 55(3) 404–422. <https://doi.org/10.1177/03063127241288581>



- Walls, D, Rodríguez-Oroz, D., Root, R.m Chukwuonye, G., Alqattan, Z., Kinchy, A., **Ureta, S.**, Engel-Di Mauro, S., & Ramírez-Andreotta, D. "Low-cost screening method for estimating inorganic arsenic in soil". *Environmental Science and Pollution Research*. Volume 32, pages 6027–6040. <https://doi.org/10.1007/s11356-025-36086-z>
- 2024 Van Dooren, T., Rooke, D., Sadokierski, Z., Osborne, N., Wiggin, B., Armiero, M., Stephen Muecke, Emily O'Gorman, Joni Adamson, **Ureta, S.**, Jennifer Deger, Yen-Ling Tsa, Cameron Muir, Kirsten Wehner, Matthew Kearnes, Peter Minter, Rigby, K. "Developing the Public Environmental Humanities: Challenges, Opportunities, and Lessons". *Resistance: A Journal of Radical Environmental Humanities*, Vol. 11, Issue 2, pages 6-44. <https://dx.doi.org/10.1353/res.2024.a953845>.
- Contreras, J. & **Ureta S.**, "Technopolitics of Fear: Managing emotions about infrastructural collapse at a mining business conference" *Tapuya: Latin American Science, Technology and Society*. <https://doi.org/10.1080/25729861.2024.2408700>
- Ureta S.**, Flores, P., Barrena, J. & Miranda, P. "Pacifying Seaweed: Imagining docile objects for novel blue bioeconomies" *Maritime Studies*. Vol. 23, number 38. <https://doi.org/10.1007/s40152-024-00380-2>
- Ureta, S.**, Otaegui, A. y Llona, M. (2024) "El SIRSD-S o los riesgos de una problematización productivista de los suelos degradados" *Revista Geografía del Norte Grande*. Número 88. 1-23. <https://doi.org/10.4067/S0718-34022024000200104>
- Price, H., Engel-Di Mauro, S., High, K., Ramírez-Andreotta, M., **Ureta, S.**, Walls, D., Xu, C., and Kinchy, A. "Soil publics: regenerating relations with urban soils through citizen science" *Local Environment*. 29(4) 480–494. <https://doi.org/10.1080/13549839.2023.2300977>
- 2023 **Ureta S.**, Barandarian, J., Salazar, M., Torralbo, C., "Strength out of Weakness: Rethinking scientific engagement with the ecological crisis as strategic action" *Elementa: Science of the Anthropocene*, 11 (1): 00072. <https://doi.org/10.1525/elementa.2023.00072>
- 2022 Ureta, S., Llona, M., Rodríguez, D., Valenzuela, D., Trujillo, C. Guiñez, 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>
- "Ruinaton 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 litigationbased 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>

IV. DOCENCIA

Docencia de Pregrado

College UC, PUC

- 2025: Seminario College. "Tecnologías de acción ambiental: explorando alianzas entre ciencia y ciudadanía en la lucha contra la crisis socioambiental"

Instituto para el Desarrollo Sustentable, PUC

- 2025: "Repensando la naturaleza: nuevas miradas desde las humanidades ambientales"

Departamento de Sociología UAH (profesor Asociado)

- 2023–2012 "Ciencia, tecnología y Sociedad", "Métodos cualitativos de investigación social" y "Seminario de investigación: Medio ambiente, política y sociedad"

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

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"

Instituto de Sociología PUC (profesor Asistente)

- 2009–2006 "Ciencia Tecnología y Sociedad"

V. 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
- 2022 "Premio Amílcar Herrera", Asociación Latinoamericana de Estudios de Ciencia y Tecnología



- (ESOCITE) al mejor libro del año en estudios de ciencia, tecnología y sociedad en América Latina 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 mejor artículo del año por “Ruinación Science: Producing Knowledge from a Toxic World”
- 2019 “Making & Doing Prize” al mejor proyecto aplicado por “Nuestros Suelos”, Annual meeting of the Society for the Social Studies of Science, Nueva Orleans, EE.UU.
- 2006–2004 Beca Presidente de la República, Gobierno de Chile

VI. GESTIÓN ACADÉMICA

- 2023–2020 Director Centro de Estudios en Ciencia, Tecnología y Sociedad (CECTS), Universidad Alberto Hurtado (UAH)
- 2023–2018 Director Magíster CECTS, UAH

VII. EXTENSIÓN ACADÉMICA

- 2019-2024 Creador del proyecto de investigación aplicada internacional “Nuestros Suelos/Our soil”, <https://oursoil.wp.rpi.edu/>

VIII. FORMACIÓN

- 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