

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre	Sofía Vargas Payera
Fecha de Nacimiento	27 de agosto de 1984
Título Profesional	Comunicadora social
Grado Académico más alto	Doctora en Ciencias
Correo electrónico	sofiavargas@fcfm.uchile.cl

ANTECEDENTES ACADÉMICOS		
Títulos/Grados	Año Obtención	Institución que lo otorgó
Doctor of Science (Environmental system science)	2023	Department of Environmental Systems Science, Swiss Federal Institute of Technology in Zurich; ETH, Switzerland.
Master of Art (risk Communication)	2016	Simon Fraser University, Canadá.
Licenciada en Comunicación social	2008	Universidad de Chile, Chile.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN / INVESTIGACIÓN
1. Interacción ciencia y sociedad
2. Comunicación de la ciencia y comunicación de riesgos
3. Transdisciplina e innovación social
4. Energías renovables y desafíos socioambientales

EXPERIENCIA DOCENTE		
Cursos Dictados	Semestre/ Año	Institución en la que fue dictado
1. Transdisciplina y comunicación de la ciencia	2023	Universidad de Chile. Curso electivo.
2. Summer School Multiple Lives of Subsurface in Decarbonization, University of Groningen.	2023	University of Groningen, Netherlands.
3. Geotermia; del papel a la práctica.	2020 - 2023	Universidad de Chile y Universidad de Medellin.

4. Comunicación de la geotermia	2023	Sociedad Alemana de Cooperación Internacional
5. Comunicación de la Ciencia	2017-2018	Universidad de Chile. Curso electivo.

PUBLICACIONES ACADÉMICAS ÚLTIMOS 10 AÑOS

1. Vargas-Payera, S., Ibarra, C., & Hurtado, N. (2023) Social and cultural aspects in the adoption of geothermal heat pump systems to replace wood-burning heaters in educational spaces: The Chilean Patagonian case. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 104426.
2. Vargas-Payera, S; Taucare, M, Pareja, C, Vejar, J. Improving school children's understanding of water scarcity with a co-produced book on groundwater in Central Chile. <i>Journal: Hydrogeology Journal</i> . DOI : 10.1007/s10040-023-02641-6.
3. Spijkerboer, R. C., Turhan, E., Roos, A., Billi, M., Vargas-Payera, S., Opazo, J., & Armiero, M.(2022) Out of steam? A social science and humanities research agenda for geothermal energy. <i>Energy Research & Social Science</i> , 92, 102801.
4. Vargas-Payera, Sofía & Martínez-Reyes, Amanda & Ejderyan, Olivier. (2020). Factors and dynamics of the social perception of geothermal energy: Case study of the Tolhuaca exploration project in Chile. <i>Geothermics</i> . 88. 101907. 10.1016/j.geothermics.2020.101907. 2018
5. Vargas Payera , S. "Understanding social acceptance of geothermal energy: case study for Araucanía region, Chile" (2018) . <i>Geothermics</i> , 72, 138-144.

OTRAS PUBLICACIONES ÚLTIMOS 10 AÑOS

1. Autora de libros: <ul style="list-style-type: none"> • Agua: Una travesía (in) Finita (2021) ISBN: 978 956- 9769- 12- 2 • Chile: ¿Qué hay bajo nuestros pies? 16 conceptos geológicos para niñas y niños (2020). ISBN 978-956 -401-715-0.
2. Editora del libro: <ul style="list-style-type: none"> • Geotermia en Chile: un siglo de historia para un desarrollo sustentable" (2022) ISBN 978-956 -410-638-0
3. Capítulos de libro

<ul style="list-style-type: none"> • Saldivia, M & Vargas Payera, S. Environmental impact assessment and public participation of geothermal energy projects: the cases of Chile, Costa Rica, Colombia, and Mexico. (2020) The Regulation and Policy of Latin American Energy Transitions. Pages 209-221. Elsevier. • Vargas- payera , Sofía y Arellano, Hugo. (2012) “Tutorías Universitarias en el sur de Chile: Un ejemplo de resiliencia después de un desastre” Heinrich Böll Foundation Editorial LOM, Chile. Civil Society reconstruction.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÚLTIMOS 10 AÑOS
1. (2023 a la fecha) Directora Creativa y responsable del producto de divulgación del proyecto Siguiendo la huella de los Gigantes de Kütralkura, Proyecto Ciencia Pública 2023.
2. (2022 a la fecha) Investigadora asociada proyecto FORMAS: Harnessing the Heat Below our Feet. The Swedish Research Council ·
3. (2021) Investigadora Principal: Agua Una travesía infinita. Fondo Ciencia Pública. (Ministry of Science, Technology, Knowledge and Innovation 2020 - US\$27,000)
4. 2019) Investigadora principal “Chile: ¿Qué hay debajo de nuestros pies? Uso de la realidad aumentada para explicar conceptos geológicos para fomentar lectura entre población joven (Fondart Grand 2018- US\$ 16.500).
5. (2018) Investigador principal “Invernadero geotérmico para la reinserción social en Aysén, innovación social y tecnológica en un contexto de vulnerabilidad social” (Ministerio de Desarrollo Social Grand 2018- US\$ 17.000).

EXPERIENCIA PROFESIONAL ÚLTIMOS 10 AÑOS
1. (2023 a la fecha) Investigadora transdisciplinaria, Laboratorio de Investigación Espacial y Planetaria, SPEL, FCFM. Universidad de Chile.
2. (2016 - 2023) Investigadora social, Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes, CEGA. Universidad de Chile.
3. (2019 – 2022) Consultora internacional. International Consultant- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ

OTROS
Participante en: <ul style="list-style-type: none"> • REDPE- Red de Pobreza energética, Redpe. • Canadian Risk and Hazards Network (CRHNet) • Association for Media and Communication Research (IAMCR) • Chilean Network of Researchers in Canada (REDICEC)