

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre	Cristian Andrés Bastías Curivil
Fecha de Nacimiento	19 de agosto de 1989
Título Profesional	Geólogo
Grado Académico más alto	Magíster en Ciencias, mención Geología
Correo electrónico	cristian.bastias.curivil@gmail.com

ANTECEDENTES ACADÉMICOS		
Títulos/Grados	Año Obtención	Institución que lo otorgó
Geólogo	2020	Universidad de Chile
Magíster en Ciencias, mención Geología	2025	Universidad de Chile
Técnico de nivel medio en Mecánica Industrial	2008	Liceo Industrial Vicente Pérez Rosales

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN / INVESTIGACIÓN
1.Geomitología (investigación de pregrado en Memoria de Título)
2.Geología Ambiental (investigación de postgrado en Tesis de Magíster)

EXPERIENCIA DOCENTE		
Cursos Dictados	Semestre/ Año	Institución en la que fue dictado
1. Profesor Auxiliar, Curso GL6006 “Teledetección: Fundamentos y Aplicaciones en Geología”	Primavera 2022, Otoño 2023	Universidad de Chile
2. Ayudante, Curso GL5114 “Geología de Chile”	Otoño 2023	Universidad de Chile
3. Ayudante, Curso GL3201 “Sedimentología”	Primavera 2022	Universidad de Chile
4. Miembro de Comisión Examinadora de Trabajo de Titulación, Universidad Andrés Bello. Trabajo de Titulación “Identificación geológica de los materiales de construcción de los sitios arqueológicos Guatacondo y Ramaditas y su relación con los depósitos de abanicos aluviales	Años 2020 y 2021	Universidad Andrés Bello

adyacentes a la quebrada Guatacondo, Región de Tarapacá, Chile”, realizado por la geóloga Caren Riova Bugueño, quien fue guiada por el M.Sc. Camilo Palape. Disponible en: http://repositorio.unab.cl/xmlui/handle/ria/19518 .		
5. Profesor Auxiliar de curso AA0030 “Taller de Ayudantes de Corrección de Cursos Masivos” del Área de Aprendizaje de Ingeniería y Ciencias (A2IC)	Otoño 2019	Universidad de Chile
6. Ayudante de curso GL5212 “Volcanología Física”	Otoño 2018	Universidad de Chile

PUBLICACIONES ACADÉMICAS ÚLTIMOS 10 AÑOS
1. Rondanelli-Rojas, R., Bastías-Curivil, C., Silva, M.I., Charrier, R.(2025). Mewlen, tornados y trombas en Chile: una lectura geomitológica situada. <i>Chasqui</i> , 54(2), 11–34 (Web of Science, Scopus, EBSCO). https://www.jstor.org/stable/10.2307/27429070
2. Salio, P.; Bechis, H.; Ribeiro, B.; Nascimento, E.; Galligani, V.; Garcia, F.; Alvarenga, L.; Alvarezs, M.; Baissac, D.; Barle, M.; Bastías-Curivil, C.; Benedicto, M.; Cancelada, M.; Carvalho, I.; D’Amen, D.; de Elia, R.; Diaz, D.; Duarte, A.; González, S.; Goede, V.; Goñi, J.; Granato, A.; Machado, M.; Mederos, M.; Menalled, M.; Mezher, R.; Mingo, E.; Nicora, M.; Pini, L.; Rondanelli, R.; Ruiz, J.; Santayana, N.; Santos, L.; Schild, G.; Simone, I.; Valenzuela, R.; Velazquez, Y.; Vidal, L.; Villagrán, C. (2024). Toward a South American High-Impact Weather Reports Database. <i>Bulletin of the American Meteorological Society</i> , 105(7), E1204–E1217 (Web of Science, Scopus, EBSCO). https://doi.org/10.1175/BAMS-D-23-0063.1
3. Bastías, C., Charrier, R., Millacura, C., Aguirre, L., Hervé, F., & Farías, M. (2021). Influence of Geological Processes in the Cosmovision of the Mapuche Native People in South Central Chile. <i>Earth Sciences History</i> , 40(2), 581–606 (Web of Science, Scopus). https://doi.org/10.17704/1944-6187-40.2.581

OTRAS PUBLICACIONES ÚLTIMOS 10 AÑOS
1. Bastías Curivil, C. A. (2020). La trascendental influencia de los procesos geológicos y meteorológicos en la Cosmovisión Mapuche. Ensayo para concurso "Haz tu Tesis en Cultura 2020" del <i>Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio</i> . https://www.researchgate.net/publication/393710654
2. Bastías Curivil, C. A. (2020). Geomitología en torno a los cerros Tentén y Caicai. <i>Revista Geohuellas</i> (Grupo de Geología Ambiental de la Sociedad Geológica de Chile), Número 2. https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/187302
3. Bastías, C. (2019). La Piruquina. En Wäckerling, L., Villaseñor, T., & Flores, V. (Eds.), <i>Las Ciencias de la Tierra en la Cultura Popular Chilena</i> (pp. 72–74). Ediciones Universidad Santo Tomás y Editorial Ril.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÚLTIMOS 10 AÑOS
1. Proyecto ANID 1161806 "FROM TOP TO BOTTOM: DECIPHERING THE CONTROLLING MECHANISM FOR ANDEAN MOUNTAIN BUILDING IN CENTRAL CHILE-ARGENTINA", en calidad de tesista.
2. Proyecto ANID 1181781 "ATACAMA EXTREME PRECIPITATION EVENTS. A GENERAL CIRCULATION MODELING PERSPECTIVE.", en calidad de personal técnico.

EXPERIENCIA PROFESIONAL ÚLTIMOS 10 AÑOS
1. Ayudante de Investigación (jornada parcial) en Laboratorio de Sedimentología del Departamento de Geología, Universidad de Chile. Julio a Noviembre 2025. Realización de mediciones granulométricas y de susceptibilidad magnética de muestras sedimentarias de arena del Profesor Gabriel Easton. Adaptación de código escrito en Matlab 6.5 a Python para la identificación de minerales por técnica FTIR (Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier). Adaptación a Python de Excel con macros "Gradistat" para cálculo de variables granulométricas.
2. Práctica Profesional II (jornada completa) en Soquimich (SQM). Febrero a Marzo 2018. Organización y digitalización de información geológica. Elaboración de manual instructivo para uso del software QGIS en Gerencia de Hidrogeología.
3. Práctica Profesional I (jornada parcial) en Biblioteca Central FCFM, Universidad de Chile. Enero a Mayo 2016. Levantamiento y digitalización de tesis de Geología (1900–1940), iniciando proceso de preservación digital de memorias y tesis históricas vinculadas a las Ciencias de la Tierra.
4. Práctica Técnico Profesional (jornada completa) en DICTUC S.A. Enero a Mayo 2008. Calibración de instrumentos de medición: pie de metro, tornillos micrométricos, flexómetros, torquímetros y tamices. Comprensión de la importancia de la trazabilidad en la calibración de instrumentos de medición para el buen desempeño del comercio del país.

OTROS
Bases de Datos 1. Bastías-Curivil, C. (2025). Datos y Mapas de la Tesis de Magíster "Geología ambiental del Lago Budi a partir de la caracterización espacial de su registro sedimentario, Región de la Araucanía, Chile". Repositorio de Datos de Investigación de la Universidad de Chile. https://doi.org/10.34691/UCHILE/HTRSV7 2. Bastías-Curivil, C., Rondanelli, R., Vicencio, J., et al. (2024). Tornadoes and Waterspouts in Chile / Tornados y Trombas en Chile . fi gshare. https://doi.org/10.6084/m9.figshare.25119566 3. Bastías Curivil, C. (2023). Mapa de los cerros Trentren y Caicai de Chile y Argentina. Repositorio de Datos de Investigación de la Universidad de Chile. https://doi.org/10.34691/UCHILE/QSFITR

Entrevistas en Medios de Comunicación

1. Ibarra, A. (2025, 25 de septiembre). Análisis de los tornados en Chile: la mayoría se genera en mayo y junio . El Mercurio .

<https://digital.elmercurio.com/2025/09/25/A/OC4J25U0> (enlace original) /

<https://archive.ph/Svs7Q> (respaldo del enlace original)

2. Aravena, V. (2025, 27 de mayo). Chile tierra de volcanes . PrensaUchile .

<https://uchile.cl/u232732>

3. Congreso Futuro. (2025, 28 de mayo). Chile ha sido siempre un país de tornados, aunque no lo recordemos . <https://www.congresofuturo.cl/news/chile-tornados-historia-y-crisis-climatica>

4. Dieguez, A. (2025, 27 de mayo). 98 tornados y trombas marinas registrados en Chile desde 1554 . Las Últimas Noticias .

[https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=547154&PaginaId=6&dt=27-05-2025%200:00:00&SupplementId=0)

[20Todos%20--&NewsID=547154&PaginaId=6&dt=27-05-](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=547154&PaginaId=6&dt=27-05-2025%200:00:00&SupplementId=0)

[2025%200:00:00&SupplementId=0](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=547154&PaginaId=6&dt=27-05-2025%200:00:00&SupplementId=0)

5. Batista, L. (2024, 4 de octubre). Descifrando tornados en Chile: Origen, ciencia y mitología . MegaTiempo / Meganoticias .

<https://youtu.be/DiA16jrza7M>

6. Matus, J. (2024, 26 de septiembre). Este tornado apareció de la nada, avanzó y de repente se dividió en dos . Las Últimas Noticias .

<https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT>

[=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=536134&PaginaId=2&dt=26-09-](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT)

[2024%200:00:00&SupplementId=0](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT)

7. Soto, L. (2024, 7 de agosto). Geólogo U. de Chile rastreó el primer tornado de Chile en el poema épico "La Araucana", Columna de Ciencia del Dr. Leopoldo Soto (CCHEN) . T13 . <https://youtu.be/Jv0rdOVQq7k>

8. Valenzuela, O. (2024, 5 de agosto). Geólogo rastreó el primer tornado en Chile gracias a versos de "La Araucana" . Las Últimas Noticias .

[https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=533896&PaginaId=24&dt=05-08-2024%200:00:00&SupplementId=0)

[2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=533896&PaginaId=24&dt=05-08-](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=533896&PaginaId=24&dt=05-08-2024%200:00:00&SupplementId=0)

[2024%200:00:00&SupplementId=0](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=533896&PaginaId=24&dt=05-08-2024%200:00:00&SupplementId=0)

[2024%200:00:00&SupplementId=0](https://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?ST=tornado&SF=1&SD=01/01/2010&ED=13-11-2025&RF=&RT=&WD=--%20Todos%20--&NewsID=533896&PaginaId=24&dt=05-08-2024%200:00:00&SupplementId=0)

9. López, R. (2024, 24 de julio). La geomitología en Chile . Rocardictos, Radio

Universidad de Chile . <https://radio.uchile.cl/programas/rocardictos/794953/>

10. Díaz, N. (2024, 18 de junio). Cómo se forman las trombas y tornados en Chile: mayo y junio son los meses favorables para que ocurran . BioBioChile .
<https://www.biobiochile.cl/noticias/servicios/explicado/2024/06/18/como-se-forman-las-trombas-y-tornados-en-chile-mayo-y-junio-son-los-meses-favorables-para-que-ocurran.shtml>
11. Rondanelli, R., & Barraza, J. (2023, 10 de julio). Análisis (CR)2 | Chile, país de tornados . CR2 . <https://www.cr2.cl/analisis-cr2-chile-pais-de-tornados/>
12. Ibarra, A. (2022, 3 de noviembre). En el lago Budi se une el conocimiento científico con los saberes ancestrales . El Mercurio .
<https://digital.elmercurio.com/2022/11/03/ME-I/6C460BF4> (enlace original) /
<https://archive.ph/Vrrp6> (respaldo del enlace original)
13. Batista, L. (2020, 24 de noviembre). La cosmovisión mapuche: mitos asociados a la tierra y la atmósfera . Meteored.cl .
<https://www.meteored.cl/noticias/ciencia/la-cosmovision-mapuche-mitos-asociados-a-la-tierra-y-la-atmosfera.html>
14. Prensa U. de Chile. (2020, 22 de junio). Estudiantes, egresadas y egresados desarrollan podcast sobre la celebración del Solsticio en los pueblos indígenas . Prensa U. de Chile . <https://uchile.cl/u164505>
15. Universidad de Chile, Departamento de Geología. (2019, 13 de diciembre). Cosmovisión mapuche y geología, investigación transdisciplinaria rescata este conocimiento milenario . <https://uchile.cl/ge159987>
16. Radio Universidad de Chile. (2019, 4 de diciembre). Rocardictos: El pueblo mapuche y los fenómenos naturales .
<https://radio.uchile.cl/programas/rocardictos/561412/>
17. Vicencio, F., Farías, L., & Linares, D. (2019, 2 de junio). Los otros tornados que arrasaron en Chile . 24 Horas / TVN . <https://youtu.be/7pLp2JueWfc>