

## CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre	Alberto de la Fuente Stranger
Fecha de Nacimiento	8/11/1976
Título Profesional	Ingeniero Civil
Grado Académico más alto	PhD
Correo electrónico	aldelafu@ing.uchile.cl

ANTECEDENTES ACADÉMICOS		
Títulos/Grados	Año Obtención	Institución que lo otorgó
Ingeniero Civil	2003	U. de Chile
Doctorado ciencias de la ingeniería mención fluidodinámica	2009	U. de Chile

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN / INVESTIGACIÓN
1. Emergencia climática
2. Humedales
3. Mecánica de fluidos ambiental

EXPERIENCIA DOCENTE		
Cursos Dictados	Semestre/Año	Institución en la que fue dictado
1. EH2310 ¿camino a la extinción?	01/2022 02/2022	ETHICS, FCFM
2. CI3262 Ingeniería Hidráulica	01/2022 01/2023	DIC, FCFM
3. CI5164 Procesos de Transporte en Sistemas Acuáticos	01/2023	DIC, FCFM
CI3162 Mecánica de Fluidos	02/2021; 02/2021	DIC, FCFM
CI6101 Procesos de Transporte en Sistemas Acuáticos	Primaveras de 2012-2022	DIC, FCFM
CI4101-1 Hidráulica	Otoños de	DIC, FCFM

	<b>2010-2022</b>	
EI2001-20 Taller de Proyecto	<b>Otoños 2011 a 2018</b>	<b>FCFM</b>

<b>PUBLICACIONES ACADÉMICAS ÚLTIMOS 10 AÑOS</b>
de la Fuente, A., Rojas, M., MacLean, C. 2017. A human-scale perspective on global warming: zero emission year and personal quotas. Plos One. doi: 10.1371/journal.pone.0179705
Multi-scale temporal analysis of evaporation on a saline lake in the Atacama Desert Hydrology And Earth System Sciences, vol 26, 2022, pag 3709-3729
Optical Microwave Scintillometer Evaporation Measurements over a Saline Lake in a Heterogeneous Setting in the Atacama Desert Journal Of Hydrometeorology, vol 23, 2022, pag 909-924
Local evaporation controlled by regional atmospheric circulation in the Altiplano of the Atacama Desert Atmospheric Chemistry And Physics, vol 21, 2021, pag 9125-9150
Long-term spatiotemporal variability in high Andean wetlands in northern Chile Science Of The Total Environment, vol 756, 2021
E-DATA: A Comprehensive Field Campaign to Investigate Evaporation Enhanced by Advection in the Hyper-Arid Altiplano Water, vol 12, 2020
Evaporation From Unsaturated Soils as a Function of the Air and Soil Sides of the Land Surface Water Resources Research, vol 56, 2020
Dimensionless numbers for classifying the thermodynamics regimes that determine water temperature in shallow lakes and wetlands Environmental Fluid Mechanics, vol 17, 2017, pag 1081-1098
Modeling the Multi-Seasonal Link between the Hydrodynamics of a Reservoir and Its Hydropower Plant Operation Water, vol 9, 2017
Spectral model for long-term computation of thermodynamics and potential evaporation in shallow wetlands Water Resources Research, vol 53, 2017, pag 7696-7715
Diffusional mass transfer coefficient at the water-sediment interface for wind-induced flow in very shallow lagoons, 2016

<b>OTRAS PUBLICACIONES ÚLTIMOS 10 AÑOS</b>
Algunas cartas al director:
<a href="https://www.elmercurio.com/blogs/2021/10/24/92581/decrecimiento.aspx">https://www.elmercurio.com/blogs/2021/10/24/92581/decrecimiento.aspx</a>
<a href="https://www.elmercurio.com/blogs/2021/10/20/92470/culpar-a-otros.aspx">https://www.elmercurio.com/blogs/2021/10/20/92470/culpar-a-otros.aspx</a>
<a href="https://www.latercera.com/opinion/noticia/el-verdadero-terremoto/JFVP4D7HGBFPXCJ2EIRSCBDHAA/">https://www.latercera.com/opinion/noticia/el-verdadero-terremoto/JFVP4D7HGBFPXCJ2EIRSCBDHAA/</a>
<a href="https://www.latercera.com/opinion/noticia/desarrollo-sustentable/177279/">https://www.latercera.com/opinion/noticia/desarrollo-sustentable/177279/</a>
<a href="https://www.elmercurio.com/blogs/2021/08/07/90519/ley-de--cambio-climatico.aspx">https://www.elmercurio.com/blogs/2021/08/07/90519/ley-de--cambio-climatico.aspx</a>
<a href="https://www.latercera.com/opinion/noticia/aprovechemos-el-proyecto-de-">https://www.latercera.com/opinion/noticia/aprovechemos-el-proyecto-de-</a>

<tren/X5ES00XLOFFAJPWVZFIONMZAHEY/>

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÚLTIMOS 10 AÑOS

FONDECYT Field and numerical study of the coupling among vertical transport, mixing processes and metabolism of shallow lakes and wetlands, 2022

FONDECYT Coupled dynamics of wind-induced turbulence, primary production and carbon sequestration on shallow saline lakes of the Chilean Altiplano region, 2018

FONDECYT Measuring evaporative water loss in arid environments using microwave and optical scintillometers, 2017

### EXPERIENCIA PROFESIONAL ÚLTIMOS 10 AÑOS

1.

2.

3.

### OTROS

<https://www.uchile.cl/portafolio-academico/portafolio-academico/academico/43634>

[https://ucampus.uchile.cl/m/fcfm\\_ucurriculum/quien?qui\\_id=1060](https://ucampus.uchile.cl/m/fcfm_ucurriculum/quien?qui_id=1060)

[https://ingenieria.uchile.cl/sobre-la-fcfm/organizacion/personas/cuerpo-academico/a-z?qui\\_id=1060](https://ingenieria.uchile.cl/sobre-la-fcfm/organizacion/personas/cuerpo-academico/a-z?qui_id=1060)