

# Víctor HUGO ARIAS VARGAS

## DATOS PERSONALES

---

FECHA DE NACIMIENTO: 23 de Mayo de 1992  
DIRECCIÓN: Calle Coquimbo 2878, Puente Alto, RM, Chile  
TELÉFONO: +56 9 72397529  
EMAIL: [vh.arias.vargas@gmail.com](mailto:vh.arias.vargas@gmail.com)

## RESUMEN

---

Geólogo de la Universidad de Chile titulado con distinción máxima. Presenta buena disposición ante las nuevas experiencias que le permitan expandir su conocimiento para tener así una visión más integral de su entorno. Creativo, ordenado y responsable; presenta facilidad para el manejo de softwares por lo que es apto para el trabajo en oficina, pero también posee vasta experiencia en terreno tanto profesional como deportivamente, por lo que tiene habilidades para realizar trabajos en condiciones climáticas adversas, individualmente y en equipo, de manera cuidadosa y responsable.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

2019 Abr-May	<b>Geólogo</b> <i>GeoTest</i> Estudio de glaciares rocosos y recolección de datos de sensores remotos y mantenimiento de estos (2500-4500 msnm).
2018 Abr-Dic	<b>Asistente de investigación</b> <i>Laboratorio de Glaciología, Centro de Estudios Científicos (CECs)</i> Análisis de material particulado sedimentable, muestras de roca e imágenes satelitales de ambientes glaciares, además de trabajo en terreno (4000-5000 msnm) para la recolección de datos y mantenimiento de estaciones meteorológicas, entre otros.
2016, 2017 Jul	<b>Profesor auxiliar de terreno</b> A cargo de la Geología para el curso "Ecosistemas Glaciares" del Magíster "Áreas Silvestres y Conservación de la Naturaleza" de la Universidad de Chile, dictado por el Geógrafo Alexis Segovia.
2016 Ene-Mar	<b>Práctica profesional II</b> <i>Unidad de Glaciología, Dirección General de Aguas (DGA) Ministerio de Obras Públicas (MOP)</i> Cálculo de variaciones recientes de glaciares mediante el procesamiento y análisis de imágenes satelitales.
2015 Ene	<b>Práctica profesional I</b> <i>Departamento de Geología, Universidad de Chile</i> Recolección y procesamiento de muestras de depósitos volcánicos, incluyendo muestreo de paredes verticales en altura.

## EDUCACIÓN

---

- 2010-2018 **GEOLOGÍA, Universidad de Chile – Titulado con distinción máxima.**  
Tesis: “Simulación del balance de masa distribuido de verano (2011-2012) del glaciar Tapado, Valle del Elqui, Chile, y análisis e incorporación del efecto de los penitentes en el intercambio energético”.  
| Guía: Dr. Christophe KINNARD
- PRIVAMERA 2016 Obtención de la beca Emerging Leaders in the Americas Program (ELAP) y estadía en el **Département des sciences de l'environnement de la Université du Québec à Trois-Rivières**, para el desarrollo de tesis.
- 2009 **Puntaje Nacional en Matemáticas**, PSU 2009.
- 2004-2009 Estudios Primarios y Secundarios: **Colegio Santa María de la Cordillera**.
- 1997-2003 Estudios Primarios: **Colegio Adelaida Infante de Lira**.

## PUBLICACIONES

---

Barcaza, G., Nussbaumer, S. U., Tapia, G., Valdés, J., García, J.-L., Videla, Y., Albornoz, A., y Arias, V. (2017). Glacier inventory and recent glacier variations in the andes of chile, south america. *Annals of Glaciology*, páginas 1-15.

## IDIOMAS

---

- ESPAÑOL: Lengua Materna  
INGLÉS: Avanzado

## HABILIDADES COMPUTACIONALES

---

- Conocimiento intermedio: SNAP, ROCSCIENCE, GLOBAL MAPPER, PCI GEOMATICS, etc.  
Conocimiento avanzado: ARCGIS, GOOGLE EARTH, ENVI, MATLAB, MICROSOFT OFFICE.  
Lenguajes de programación: JAVA, M, PYTHON.

## ANTECEDENTES DEPORTIVOS

---

- Escalador (tradicional, deportivo y boulder) y montañista desde el 2010.
- Seminario de técnicas invernales, Rama de Andinismo de Ingeniería (RAI), Instructor: Ernesto Olivares, 2011.
- Monitor del Seminario de técnicas invernales, Rama de Andinismo de Ingeniería (RAI), 2013.
- Socio fundador del Club de Escalada deportiva Escalando en Penumbra. (Inactivo actualmente)
- Curso básico de escalada deportiva, Instructor: Claudio Carozzi, 2018.

## REFERENCIAS

---

Dr. Christophe Kinnard  
Canada Research Chair in Cryosphere Hydrology  
Département des sciences de l'environnement  
Université du Québec à Trois-Rivières  
Email: [Christophe.Kinnard@uqtr.ca](mailto:Christophe.Kinnard@uqtr.ca)

Carlos Mendoza  
Environmental Specialist  
Conservation Project Coordinator  
Fundación Mar Adentro  
Email: [carlos.mendoza@fundacionmaradentro.cl](mailto:carlos.mendoza@fundacionmaradentro.cl)

Dra. Linda Daniele  
Hidrogeóloga  
Departamento de Geología  
Universidad de Chile  
Email: [ldaniele@ing.uchile.cl](mailto:ldaniele@ing.uchile.cl)



Víctor Hugo Arias Vargas