



# Rudolph Herbstaedt Gómez Geólogo

(+56) 9 620 69 887  
Avda. Ricardo Lyon 3443, Santiago  
rudolph.shg@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/RHerbstaedt/>

## 🔍 Antecedentes personales

**Rut:** 17.993.822-7

**Nacimiento:** 04.09.1991

**Estado civil:** soltero

**Licencia de conducir:** clase B

## Perfil Profesional

Profesional proactivo y versátil con interés en posicionarse en equipos intra e interdisciplinarios ligados al modelamiento geológico, energético y análisis de susceptibilidad, con el objetivo de establecer una plataforma laboral donde poder aplicar competencias profesionales a los requisitos del área.

Geólogo con experiencia ligada a la academia, proyectos freelance con énfasis en el modelamiento geológico (mediante percepción remota y GIS) y geofísico mediante métodos acústicos (seg-y) y eléctricos.

Entre las habilidades profesionales se destaca la solución de problemas teóricos – prácticos con énfasis en el reconocimiento y mapeo de superficie y subsuperficie; y como habilidades sociales destacan la capacidad de colaboración y manejo de idiomas orientado al trabajo en equipo, enfocándose en la solución de problemas desde múltiples perspectivas.

## Antecedentes académicos

**2017-Actualidad** **Curso de perfeccionamiento certificado** de modelamiento geológico y estimación de recursos minerales con el software RecMin.

**2012-2017** **Universidad Nacional Andrés Bello, Viña del Mar, Chile**

- **Título profesional de Geólogo**

Obtenido con el trabajo de tesis “Geoformas submarinas y procesos glaciomarinos y sedimentarios en bahía Borgen, península Antártica”, orientada a definir facies sísmicas y su asociación con procesos sedimentarios – glaciomarinos en un área sin antecedentes previos. Este trabajo es parte del proyecto FONDECYT N°11121522 y fue dirigido por el Dr. Cristian Rodrigo.

- **Licenciatura en Ciencias Geológicas / 2016**

**2015**

**OGS (Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) & UNAB**

Base concepts of seismic method applied to marine and land geology (CERTIFICADO)  
(Método sísmica de reflexión de subsuelo).

**Lecturers:** Umberta Tinivella (OGS, Trieste, Italia) & Iván Vargas (geología de campo, UNAB).

**2010-2011**

**Wall Street Institute- Santiago- / (CERTIFICADO)**

Curso inglés certificado nivel Threshold -Advanced- oral y escrito.



## Experiencia

---

### Marzo 2018 -ACTUALIDAD

#### **Profesor adjunto de petrología (UNAB)**

- A cargo de estudiantes y material del laboratorio, lo que considera salidas a terreno y cuyo foco está en la descripción y análisis de muestras macroscópicas y su relación con procesos endógenos y exógenos.

### Noviembre (2017) – Febrero (2018)

#### **Freelance -*caracterización de taludes y macizo rocoso-***

- Encargado de caracterizar el macizo rocoso y evaluar estabilidad de pendientes en quebrada Las Petras, comuna de Con-cón y en transecta Reñaca-Viña del mar, mediante herramientas GIS y software Rocfall; junto con proponer medidas de mitigación a autoridades municipales.

### Agosto - Octubre 2017

#### **Práctica profesional II- *Internacional: USA-Polinesia francesa – Valparaíso – SCRIPPS - Universidad de California.***

- Encargado de definir la influencia de la geología del sector sur del East Pacific Rise en la columna de agua para el crucero de investigación GO-SHIP-007 P06 (Global Ocean Ship-based Hydrographic Investigations Program) LEG 2, a bordo del buque estadounidense R/V N.B. Palmer en transecta 30°S y 33°S a través del océano pacífico sur oriental.
- Encargado del puesto “*watchstander*” y participación en la medición de parámetros físicoquímicos y biogeoquímicos de la columna de agua para universidad estatal de Florida (FSU) y el equipo de la NASA.
- Participación como observador nacional designado por el SHOA, a cargo de la supervisión de la investigación al ingreso a la zona económica exclusiva.

### Marzo (2017) – Julio (2017)

#### **Ayudantía – Génesis de depósitos minerales –UNAB**

- A cargo del curso y material del laboratorio que implica salidas a terreno y cuyo foco está en la descripción y análisis de muestras de mano y lámina transparente, su metalogénesis y desarrollo en ambiente tipo pórfido y yacimientos tipo Skarn.

### Enero (2017) – Marzo (2017)

#### **Práctica profesional I – Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA)**

- Sección modelación de tsunamis: encargado de definir y acotar geológicamente la zona tsunamigénica de Chile.



## MANEJO DE SOFTWARE

---

### ArcMap



Creación de mapas, análisis de datos geospaciales y administración de datos geográficos.

### Global Mapper



Adquisición de datos tanto vectoriales y ráster, datos de elevación, visualizador y convertidor de formatos usados en SIG.

### ENVI



Procesamiento y análisis de imágenes satelitales y fotografías aéreas con integración a herramientas SIG.

### GMT



Análisis y ploteo espacial de datos geológicos y geofísicos.

### MBSystem



Procesamiento y análisis de batimetría multihaz y datos de sonares.

### Suite de Office



Herramientas de ofimática ligada a la producción, análisis y visualización de textos.

### RecMin



Modelamiento geológico- minero con énfasis en la estimación de recursos y despliegue de sondajes.

### Rocscience Rocfall



Asistente para el tratamiento de estabilidad de taludes y caída de rocas.

- Sistema operativo **principal**: Microsoft Windows.
- Sistema operativo secundario: UNIX- UBUNTU.



## IDIOMAS

---

Inglés



Alemán



## REFERENCIAS

---

- **PhD. Harry Esterio**/ Geólogo Senior/ exploración de pórfidos cupríferos y AMD.  
Contacto: (+56) 9 73768695
- **Luis Ribba** / Geólogo Senior/ exploración, académico- freelance.  
Contacto: (+56) 9 78777212
- **PhD. Cristian Rodrigo**/ profesor investigador /UNAB.  
Contacto: (+56) 9 93591206
- **PhD. Ximena Contardo**/directora de Geología /UNAB.  
Contacto: 56 (32)-2845083

\*Disponibilidad para desplazamiento inmediato en las regiones de Valparaíso y Metropolitana y de trabajo por turnos en Chile y extranjero.