



Rudolph Herbstaedt Gómez Geólogo

 (+56) 9 620 69 887
 Avda. Ricardo Lyon 3443, Santiago
 rudolph.shg@gmail.com
 <https://www.linkedin.com/in/RHerbstaedt/>

Q 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 fisicoquímicos 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 pórfito 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 geoespaciales 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



Ánalysis 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

Ingles



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.