

Nicolás Hidalgo

GEÓLOGO

(+56) 9 9782 3571

Av Pedro de Valdivia 263, dpto

1303, Santiago

nhidalgob92@gmail.com

PERFIL Geólogo de la Universidad de Concepción, con experiencia en evaluación de riesgo geológico, Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Excel. He participado en el desarrollo de metodologías innovadoras para la evaluación de riesgo volcánico cuyo núcleo son grandes bases de datos geoespaciales, desde la recopilación y organización hasta postprocesamiento. Resolutivo y orientado a los detalles para lograr resultados óptimos y prácticos, mi capacidad de trabajo en equipo ha sido probada en proyectos colaborativos. Tengo experiencia y buena disposición para trabajo en terreno en diversos ambientes. Estoy entusiasmado en contribuir con mis habilidades y mentalidad versátil en entornos desafiantes y dinámicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ayudante en terreno | mayo 2023

Asistencia en terreno en la instalación de estaciones magnetoteléuricas en Nevados de Chillán para proyecto Fondecyt. Pontificia Universidad Católica de Chile.

Cuéntame una Geohistoria | junio – noviembre 2022

Ilustración de esquemas geológicos para material de apoyo de miniserie animada sobre divulgación científica y geociencias. Ciencia Pública (CP21-P020).

Evaluación de Riesgo Volcánico | junio 2020 – octubre 2022

Proyecto de evaluación de riesgo volcánico de la Universidad de Concepción, en colaboración con la Unidad de Geología y Peligros de Sistemas Volcánicos de Sernageomin. SERNAGEOMIN, Universidad de Concepción.

Práctica profesional | enero – febrero 2017

Asistencia en terreno y análisis de depósitos laháricos y avalanchas mixtas en volcán Villarrica en proyecto dirigido por el Dr. José Luis Palma. Universidad de Concepción.

FORMACIÓN

Geólogo

ACADÉMICA

Universidad de Concepción | 2023, Concepción, Chile. Titulado con distinción máxima.

CURSOS

Curso de QGIS Avanzado

MappingGIS | septiembre 2023- octubre 2023

Curso de Vulcanología

Universidad Nacional Autónoma de México | agosto 2021- noviembre 2021

Descripción de Proyecto y Áreas de Influencia en el SEIA

SEA | junio 2021

Curso Vulcanología para la sociedad

EXPLOROCK | 2020

Curso Gestión del Riesgo Volcánico

WFEO-CDRM, CIP, ALVO | 2020

COMPETENCIAS

- **SIG:** ArcGis - intermedio, ArcGis Pro -intermedio, QGis - avanzado
- **Google Earth** - avanzado
- **Microsoft Office** – avanzado, **Excel**- avanzado
- **Adobe Illustrator, Ikscape** -intermedio
- **Programación: Python** – básico
- **Autocad** - intermedio
- **Software estructural: Dips** – intermedio, **Faultkin:** intermedio
- **Inglés avanzado:** EF Standard English Certificate 79/100 (C1)
- **Licencia de conducir** - Clase B

PUBLICACIONES

Hidalgo et al. 2023. **Nueva Evaluación de Amenaza Volcánica para Volcanes Activos en Chile: Metodología y Ejemplos**. XVI Congreso Geológico Chileno 2023. Santiago de Chile.

Hidalgo, N. 2023. **Metodología de evaluación de amenaza en centros volcánicos y poblados aledaños aplicada en los volcanes Callaqui, Llaima, Lonquimay, Tolhuaca, Villarrica y Mocho-Choshuenco, Chile**. Memoria para optar al título de Geólogo Universidad de Concepción, Departamento Ciencias de la Tierra (inédito): 206 pp., Concepción.

Hidalgo, et al. 2022. **Nueva metodología de evaluación de amenaza en sistemas volcánicos y poblados usando mapas de peligro**. I Simposio de Volcanología 2022. Temuco.

Hidalgo et al. 2018. **Evaluación de la amenaza volcánica a escala local en las regiones del Biobío, Araucanía y de los Ríos**. XV Congreso Geológico 2018. Concepción.

**OTROS
ANTECEDENTES**

CURSOS ELECTIVOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

- **Geoquímica Isotópica**
Dictado por Dra. Verónica Oliveros Clavijo
 - **Herramientas cuantitativas para Geología**
Dictado por el Dr. Klaus Bataille Bollweg
-

**ACTIVIDADES
COMPLEMENTARIAS**

- **Divulgación Científica:** Integrante del equipo de Volcanología Chile, grupo interdisciplinario de divulgación e investigación en volcanes de Chile.
 - **Fotografía:** Proyecto personal de fotografía de avifauna llamado AnimalChilote, que difundió a través de redes sociales (@animalchilote) fomentando la preservación del patrimonio natural a través de la unión de arte y ciencia.
 - **Centro de Estudiantes:** Integrante del equipo organizativo del Centro de Estudiantes de la carrera de Geología UdeC siendo parte de la Vocalía de Deportes y Recreación durante los años 2015 y 2016.
 - **Equipos deportivos:** Integrante del equipo de básquetbol de la carrera de Geología desde el año 2011 hasta el 2017.
-