

Nicolás Álvarez Valenzuela

Geólogo, Universidad de Concepción



Calle Cerro San Cristóbal #4014. Temuco

+569 31299688

n.alvarezva@gmail.com

Geólogo titulado con distinción máxima de la Universidad de Concepción con experiencia en estudios geológicos, hidrogeológicos, hidrológicos, volcanológicos, geotécnicos, entre otros. He trabajado en más de 30 Proyectos para Declaraciones y Estudios de Impacto Ambiental, estabilidad de taludes, análisis y evaluación de peligros volcánicos y mapeos geológicos en campañas de terreno.

Interesado en continuar desarrollándome en el área de la Geología Ambiental, realizando estudios geológicos, hidrogeológicos, geotécnicos, volcanológicos u otros afines.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2012 – 2017

Geólogo

Universidad de Concepción

Concepción, Chile

2008 – 2011

Enseñanza Media

Colegio Centenario de Temuco

Temuco, Chile

Cursos Electivos

Herramientas Matemáticas para la Geología

Riesgos Geológicos

Terremotos en Zonas de Subducción

Volcanología

Tópicos Avanzados en Geología (Volcanología y Neotectónica)

ANTECEDENTES PERSONALES

Rut: 18.485.266-7

Fecha de Nacimiento: 13 / 09 / 1993

Nacionalidad: Chilena

OTROS ANTECEDENTES

Licencia de Conducir Clase B desde 2012

Presidente del Centro de Alumnos 2016

Vicepresidente del Centro de Alumnos 2015

HABILIDADES TÉCNICAS

Microsoft Office: Nivel Experto

ArcGis: Nivel Experto

Slide: Nivel Intermedio

Stereonet: Nivel Intermedio

Adobe Illustrator: Nivel Intermedio

Visual MODFLOW: Nivel Principiante

EXPERIENCIA

2022

Geólogo encargado de elaboración de Líneas de Base Geológicas, Geomorfológicas, Hidrogeológicas, Hidrológicas, Edafológicas, entre otros, en Ambiente Social SpA, Concepción.

2019 - Actualidad

Consultor externo en Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental con prestación de servicios a Ambiente Social (Concepción), AMS Consultores (Santiago), EpicentroEnergía (Santiago), Renova Energías (Santiago) y SICAM Ingeniería (Temuco). Algunos de los Proyectos en los que he participado son:

- Elaboración de Línea Base Edafológica, Hidrológica, Hidrogeológica, Geológica y de Peligros Geológicos y Geomorfológicos en Proyectos Fotovoltaicos en las Regiones Metropolitana, Valparaíso, Biobío, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, entre otras.
- Elaboración de Líneas Base Edafológicas para Proyectos Inmobiliarios en las regiones del Biobío y la Araucanía.
- Desarrollo de "Caracterización Geológica, Geomorfológica y determinación de peligro geológicos" en proyectos de línea de alta tensión en la comuna de Salamanca, Región de Coquimbo.
- Desarrollo de Línea Base Edafológica, Hidrogeológica, Hidrológica y Vulnerabilidad de Acuífero" en proyecto de regularización de plantel lechero en la comuna de Purranque, Región de Los Lagos.
- Desarrollo de "Línea base hidrogeológica y vulnerabilidad de acuífero" para planta de tratamiento de residuos peligrosos en la comuna de Coronel, Región del Biobío.

2018

Asistente en desarrollo de estudio de "Peligros Volcanológicos en la Comuna de Curaucautín", donde desarrollé y analicé el peligro de lahares en los volcanes Llaima, Lonquimay y Tolhuaca con enfoque en la comuna de Curaucautín.

2017

Desarrollo de estudio de "Estabilidad de Taludes" en el By-Pass de Temuco para la empresa Ruta de la Araucanía, donde trabajé en caracterizar y obtener el factor de seguridad para todos los taludes presentes en el By-Pass.

DATOS COMPLEMENTARIOS

2019: Curso de "Simulación numérica de aguas subterráneas con Visual MODFLOW" dictado por Ingeoexpert.

2018: Participación y exposición de póster en el "XV Congreso Geológico de Chile". Universidad de Concepción.

2016: Workshop "Detección de Tsunamis y buques, y otras aplicaciones de radares HF". Sistema integrado de Observación del océano en la Región del Biobío (CHIOOS) y Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción (DGEO).

2015: Curso de "Procesamiento de Señales Digitales (DSP)" dictado por J. Johnson (Boise State University, EE. UU.). Universidad de Concepción.