

María Alejandra ABARCA PEÑA

Geóloga - M Geología de Minas - M Educación Superior

Geóloga, Licenciada en Cs de la Tierra Universidad de Concepción, Magíster en Geología de Minas mediante la Cámara Minera del Perú y M en Educación.

Actualmente dedicada a la Administración de Contratos y a la actividad profesional independiente.

Mi experiencia laboral, principalmente es en minería y operaciones mineras, con altas capacidades en mapeo de sondajes, QA/QC y control de procesos, sin embargo, me he desarrollado en, ADC, medio ambiente, investigación y academia, destacándome por mi capacidad de liderazgo, autonomía y resolutivez. Poseo gran capacidad de organización y planificación y a lo largo de mi carrera he mejorado mis habilidades comunicacionales y dado los años en el rubro minero la seguridad está incorporada dentro de mis valores cotidianos.

13.500.107-4
47 años / 5 abril 1978
Casada / 2 hijas
La Serena/Rancagua

Alejandra.abarca@gmail.com
+569 9322 3743

HABILIDADES E INTERESES

Inglés intermedio-avanzado
Microsoft Office/Gems avanzado,
Vulcan, AcQuire, Cad avanzado, Gis
aprendiz, Power Bi Aprendiz.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Administradora de Contratos

GEOLÓGICA SPA PARA DIVISIÓN EL TENIENTE I abril 2025 a la fecha

Administración testigoteca Colón Bajo y coordinación de trabajos de muestreo y QA/QC. RRHH, EDP, KPI's, Plan de Liderazgo Zyght, plataformas Casco y Sucal.

Geóloga Freelance

GEÓLOGA INTOSIM - CASERONES LUNDING MINING I 2018 a la fecha

Evaluación Glaciarete Caserones y preparación de informe ambiental.

Administradora de Contratos

TRUCK-SERVICE SPA I 2024 a abril 2025

Administrar los equipos de transporte a las diferentes mineras del país, carperas de arranque Chiquicamata, El Salvador, Agunsa, control de libros, GPS.

Geóloga de Operaciones

HOLDING MINERO CEMIN FAENA PULLALLI junio 2022 a agosto 2023

Muestreo, levantamiento geológico y control de frentes de avance, modelamiento corto plazo, control leyes y alimentación planta, conciliación mina-planta.

Geólogo Senior Mapeo

CM CENIZAS DE CABILDO I Enero-junio 2022

Descripción geológica de sondajes diamantinos para exploración brownfield.

Geólogo

INTOSIM LTDA PARA LUMINA COPPER FAENA CASERONES I 2015 a 2016

Geólogo de proyecto y ADC.

Geólogo de Producción

GUIÑEZ INGENIERÍA PARA CM DOÑA INÉS DE COLLAHUASI I 2015

Mapeo y muestreo mina, control perforadoras, mapeo pozos tronadura y condenación de mallas, control de carguío y dispatch.

Jefe Geología de Producción

CM DAYTON I 2010 a 2014

Geología de operaciones, modelos corto plazo, evaluación de tronaduras y proceso planta. Administración de contratos laboratorios geoanalítica, actlabs y empresa de sondajes terraservice, administración del personal del área.

Geólogo

SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL MINERÍA COQUIMBO I 2009-2010

“Programa de Transferencia Tecnológica a la Pequeña Minería en la Región de Coquimbo”

Jefe Control de Calidad

COMPAÑÍA MINERA TALCUNA I 2006 a 2009

Líder campaña de Sondajes DDH Año 2007- 2009, (15000 m) planificación, mapeo (geología y geotecnia), modelamiento. Muestreo y control de calidad planta. Control en proceso de preparación de muestras y muestreos laboratorio.

Geólogo

CM SAN GERÓNIMO I 2005 a 2006

Geología de operaciones.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Coordinadora Académica Operaciones Mineras

Coordinadora de Sede Peñablanca

CFT-PUCV I abril a julio 2024

Dirección sede Peñablanca-Cabildo y dirección académico-administrativa de la carrera de operaciones mineras.

Docente Diplomado

CFT UNIVERSIDAD CATÓLICA I 2023

2023, 1° Semestre, Módulo de geología y muestreo en diplomado operaciones mineras.

Coordinadora Carrera Geología

UNIVERSIDAD PEDRO DE VALDIVIA I 2016 a diciembre 2021

Dirección académico-administrativa de la carrera de geología. Dirección del cuerpo docente, trabajos de graduación, trámites de titulación, convalidación y equivalencia de estudios, prevención en consumo de alcohol y drogas y mediación con estudiantes y movilizaciones, vinculación con el medio, actividades deportivas y artísticas, seminarios y congresos.

Docente Asistente Carrera Geología

UNIVERSIDAD PEDRO DE VALDIVIA I 2016 a 2021

2015, 1° Semestre, Geología Estructural I / 2° Semestre, Vulcanología.

2016, 1° Semestre, Geomorfología, Geología Estructural I, Petrología Metamórfica, Geología Minera y Minería en Chile / 2° Semestre, Petrología Ígnea, Trabajos de Campo

2017, 1° Semestre, Geología Estructural I, Geomorfología. Petrología Metamórfica, Geología Producción / 2° Semestre, Petrología Ígnea, Geología Estructural II

2018, 2° Semestre, Petrología ígnea, Geología Estructural I.

2019, 1° Semestre, Geomorfología. Petrología metamórfica, Geología Producción

2021, 1° Semestre, Petrología metamórfica.

Docente Part Time Carrera Ingeniería en minas

UNIVERSIDAD BOLIVARIANA I 2016

1° Semestre, Geología y Geomensura

Docente Part Time Carrera Ingeniería en minas

CEDUC UCN I 2009

2° Semestre, Geología General

Ayudante Carrera Geología

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN I 2002

2° Semestre, Petrología y Petrografía Metamórfica

María Alejandra Abarca Peña
13.500.107-4

FORMACIÓN ACADÉMICA

2024-2025 Magíster (c) en Educación mención currículum y evaluación basada en competencias.

2024: Diplomado en Gestión

2025: Diplomado en Ed Superior

2020-2023 "Maestría en Geología de Minas", Convenio cámara Minera del Perú y Universidad de Oruro

2014: Presentación memoria de Título: "MINERALIZACIÓN DE PLATA, MINA COCA COLA II DISTRITO TALCUNA, REGION DE COQUIMBO, CHILE"

1996-2003: Licenciatura en Ciencias de la Tierra, carrera de Geología, Universidad de Concepción, Concepción.

1984-1991: Congregación Santa Marta. Requínoa

1992-1995: Liceo A-51, Carmela Silva Donoso, Internado Nacional Femenino. Santiago.

CURSOS

2001 "El Marco Estructural del Transporte de Fluidos Hidrotermales y de la Mineralización"- Jorge Skarmeta Magri, UdeC, Concepción

2006 "Geología Estructural Aplicado a la Exploración Minera" R.Oyarzún, ULS, La Serena

2007 Datamine, Módulo Studio 3.

2011 Gems: Fundamentos y Modelamiento.

2021 Geotecnia de estabilidad de taludes en suelos y rocas.

2025 Power Bi

CURSOS EN EDUCACIÓN

2016 "Estrategias Metodológicas basado en Competencias". UPV

2017 "Evaluación para el aprendizaje". UPV

INVESTIGACIÓN

Proyectos finalizados:

- "Dispersión y correlación de los elementos presentes en Relave Dina, Humedal El Culebrón, región de Coquimbo, Chile".

- "Recuperación de compuestos de hierro presentes en el relave inactivo del humedal el culebrón. generando una ganancia económica y ambiental" Avances en Ciencias e Ingeniería, Vol 11(1), 31-40, 2020.