

Amanda Isabel Valdés Esquivel

Geóloga con Mención en Geología
Económica

Universidad Austral de Chile, Valdivia



+56962130007



amandavaldes.es@gmail.com

• SOBRE MI: OBJETIVOS PERSONALES

Fortalecer constantemente mis habilidades profesionales, donde destaco mis capacidades de campo (observación, análisis e interpretación de escenarios geológicos y sugerencias de procedimientos a seguir dependiendo del objetivo de la empresa) y mi constante disciplina en mantener actualizados mis conocimientos técnicos (lectura de documentación científica y participación en capacitaciones enfocadas en el área), manteniendo el rol de una profesional proactiva y capaz de ser un aporte y agente positivo para el rubro geológico, tanto en mi trabajo autónomo como en trabajo en equipo.

• DATOS PERSONALES

Rut: 19.819.439-5

Fecha de nacimiento: 21/03/1998

Lugar de estudios: Valdivia, Región de los Ríos.

Licencia de conducir Clase B, experiencia en manejo 4x4.

• HABILIDADES

Microsoft Office Programas técnicos

SIG: QGIS, ArcGIS, FieldMaps

Modelamiento: Leapfrog Geo, Sigma Plot.

Logueo: MXDeposit, OCRIS

Diseño: Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Procreate, Inkscape.

• IDIOMAS

Idioma Inglés

Nivel I y II

• EXPERIENCIA LABORAL

Geóloga Junior /de Proyectos

Fortescue, Julio 2024 - Actualidad

Procesar datos de logueo (full log) geológico y estructural en proyecto Milena, La Serena. Encargada de asistir a campañas de exploración en zona norte de Chile, evaluando zonas de interés económico, las cuales se identificaron por procesamiento de imágenes satelitales combinado con mapas geofísicos regionales y anomalías de K/U.

Geóloga Junior

ATEX Resources, Septiembre 2023 - Junio 2024. Proyecto Valeriano

Procesamiento de datos geológicos y geotécnicos en modalidad full y quick log. Supervisión de procesos de perforación (monitoreo diario de resultados de controladores y supervisores de sondaje y validación de línea de orientación entregada por empresa de perforación Recon Drilling). Apoyo en creación e interpretación del modelo geológico del sistema.

• AYUDANTÍAS

Mineralogía de Menas

Primer semestre 2022

Observación e interpretación de secciones delgadas.

Docente guía: Doctora en Geología, Irene del Real C.

Yacimientos Minerales

Segundo semestre 2021 y 2022

Observación, descripción e interpretación de muestras de mano y secciones delgadas de distintos depósitos metalíferos.

Docente guía: Doctor en Ciencias de la Tierra, José Piquer R.

Métodos de Exploración

Primer semestre 2021

Apoyo en secciones de aprendizaje con ayuda de softwares (ejemplo: QGis) y discusión grupal.

Docente guía: Doctor en Ciencias de la Tierra, José Piquer R.

Petrología Sedimentaria

Primer semestre 2020 y 2021

Análisis e interpretación de secciones delgadas.

Docente guía: Doctor en Ciencias Naturales, Mario Pino Q.

Geología de Minas

Diciembre 2022

Empresa Minera Paicaví, Región del Maule.

Logueo de sondajes y mapeo de pared. Observación y análisis de elementos geológicos relevantes en mapeo en superficie. Visita a la planta de flotación de la empresa.

Docente guía: Doctora en Geología, Irene del Real.

• TRABAJOS CIENTÍFICOS

1.- “Arquitectura y evolución estructural de la Cordillera del Maule, sector sur de Chile Central: Transectas de los valles de Teno y Maule (34°30' - 36° 30' S)”

Autores: **Valdés A.**, Piquer J., Oyarzún N., Montero B., Georgieva V.

Ponencia presentada en Noviembre en Congreso Geológico Chileno 2023, Santiago, Chile.

2.- “Local control of magma fertility in the Mio-Pliocene metallogenic belt of Central Chile: Exploration Implications”

Autores: Piquer J., Torres J., González M., **Valdés A.**, González B., Corgne A.

Artículo científico publicado en Journal of South American Earth Sciences, Febrero 2024. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104782>

3.- “Regional- scale structural architecture and geofluids pathways at the Principal Cordillera of The Maule Region, southern Central Chile”

Autores: Piquer J., **Valdés A.**, Torres J., González M., Fischer T., González B.

Ponencia presentada en Congreso Geológico Chileno 2023, Santiago, Chile.

• REFERENCIAS

Ayudantías y desempeño universitario:

Irene del Real C.: +56999647340, idelreal@gmail.com. Actualmente trabajando en Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.

José Piquer R.: +56942475063, jose.piquer@uach.cl. Actualmente trabaja en Universidad Austral de Chile, Valdivia.

Experiencia laboral: ATEX Resources

Omar Torres: +56984195610, otorres@atexresources.com

Juan Hermosilla: +56995417542, jhermosilla@atexresources.com

Experiencia laboral: Fortescue

Carolina Díaz: +56985285206, mcdiaz@petragaia.cl

Luciano Bocanegra: +56956284982, lbocanegra@petragaia.cl