

LYA DÍAZ BARRAZA

Geóloga

Licenciada en Ciencias de la Tierra

Correo: lya.diazb@gmail.com

Teléfono: +569 3400 7208

Domicilio: Santiago, R.M.

LinkedIn: www.linkedin.com/in/lya-diaz-barraza-a403921b8

1. PERFIL PROFESIONAL

Geóloga recién titulada con interés en la geología estructural, geotecnia, sistemas de información geográfica y mapeo geológico multiescala. Precisamente en estructural se desarrolló mi trabajo de título, cuyo enfoque principal fue el modelamiento y construcción de secciones balanceadas. También desarrollé una importante inclinación hacia la paleontología, en cuyos laboratorios fui ayudante durante mis últimos tres años de carrera. Tengo un diplomado en SIG aplicado a recursos naturales y minería, además de certificaciones en construcción de secciones geológicas balanceadas y mapeo geológico de estructuras. Alto nivel de inglés. Busco mi primera experiencia laboral como profesional para seguir aprendiendo y creciendo.

2. EXPERIENCIA LABORAL

- **Universidad Andrés Bello (2020-2023)**
 - Docente auxiliar de las asignaturas “Métodos de geología de campo” y “Geología de campo avanzada”. Incluye docencia en terreno. (2022-2023)
 - Ayudante de laboratorio de la asignatura “Geología de campo avanzada”. Incluye docencia en terreno. (2022)
 - Ayudante de laboratorio de la asignatura “Geología estructural y análisis numérico de esfuerzos y deformaciones”. Incluye docencia en terreno. (2021-2022)
 - Ayudante de laboratorio en la asignatura “Paleontología y evolución”. Incluye docencia en terreno. (2020-2022)

3. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- **Universidad Andrés Bello (2023)**
 - Diplomado en “SIG y teledetección aplicados a la gestión de los recursos naturales y la minería”.
- **Universidad Andrés Bello (2017 – 2022)**
 - Geología.

- **Universidad Andrés Bello (2017 – 2021)**
 - Licenciatura en Ciencias de la Tierra.

4. MANEJO DE SOFTWARE

- **ArcGIS:** Avanzado.
- **QGIS:** Intermedio.
- **Leapfrog:** Básico.
- **Office:** Intermedio (Excel, Word, PPT).

5. IDIOMAS

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** Intermedio-avanzado.

6. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **Curso Seequent (2023):** Modelamiento Geológico en Leapfrog Geo.
- **Certificación Explorock (2023):** Mapeo de estructuras geológicas en QGIS.
- **Curso ISE-Academy (en curso):** Elaboración de Reportes de QA/QC con MACROS.
- **Curso ISE-Academy (en curso):** Geomecánica en Minería Subterránea: Criterios y enfoques prácticos.
- **Curso ISE-Academy (en curso):** Programa Completo Master en Excel
- **Certificación Explorock (2022) :** Construcción de secciones balanceadas.
- **Certificación SRGIS Ltda. (2021):** QGIS y teledetección.

7. PUBLICACIONES

- Barraza, L. D., Martínez, F. (2023). Zonas triangulares de basamento en la Cordillera Frontal del norte de Chile: Ideas a partir de la Cuenca Lagunillas [Poster científico]. Congreso Geológico Chileno XVI edición, Santiago, Chile.
- Martínez, F., Fuentes, G., Torres, C., Peña, M., Barraza, L. D. (2023). Emplacement and accumulation of magmatic products in contractional structures: How does it occur? Insights from Central Andes of northern Chile. *Journal of Structural Geology*.
- Díaz Barraza, L. R. (2023). Modelado geométrico y cinemático de anticlinales con núcleo de basamento: caso de estudio anticlinal El Colorado, Cordillera Frontal del norte de Chile. *Memoria de pregrado*.