

# David Lucero

## Geólogo

---

Hermosillo, Sonora, México | Correo electrónico: [daabluac@gmail.com](mailto:daabluac@gmail.com)

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/daabluac](https://www.linkedin.com/in/daabluac)

---

### Resumen Profesional

Graduado en Geología con Maestría en curso, con enfoque en tectónica y sistemas magmáticos. Experiencia en investigación académica, análisis estructural con software especializado, cartografía, petrografía y geoquímica. Entusiasta del desarrollo de software científico para sectores académicos y técnicos.

---

### Habilidades Técnicas

- Herramientas científicas: ArcGIS, Stereonet, FaultKin, WinTensor, IgPet
  - Programación y tecnologías web: conocimientos básicos en Python, HTML5, CSS y GitHub.
  - Otros: AutoCAD básico, Microsoft Office
  - Idiomas: español (nativo), inglés (intermedio)
- 

### Educación

- |   |             |
|---|-------------|
| • Maestría en Ciencias–Geología — Universidad de Sonora | 2023 – 2025 |
| • Licenciatura en Geología — Universidad de Sonora      | 2015 – 2020 |
- 

### Proyectos Relevantes

- **Igneous Rock Classifier and Formal Description:**

Desarrollé un software con interfaz gráfica para la clasificación de rocas ígneas con su respectiva descripción formal basada en criterios petrológicos.

- **Línea de investigación del proto-Golfo de California con área de estudio en la Sierra El Himalaya, Sonora (Tesis de Maestría):**

Proyecto de investigación centrado en la evolución tectono-magmática del proto-Golfo de California. Incluye cartografía geológica, análisis estructural, petrografía, geoquímica, geocronología y modelado petrotectónico.

- **Línea de investigación del proto-Golfo de California con área de estudio en la Isla San Pedro Nolasco, Sonora (Tesis de Licenciatura):**

Proyecto de investigación enfocado en la cartografía geológica y análisis estructural relacionado al proto-Golfo de California.

---

## Experiencia Profesional

- **Practicante de Geología**

Ene 2020 – Feb 2020

Grupo México, División Exploraciones Zona Noroeste

Hermosillo, Sonora

- Catalogación e inventario digital de archivos técnicos relacionados con proyectos mineros y propiedades de ASARCO LLC, con contenido geológico, minero y metalúrgico.
  - Capacitación teórica y práctica en el uso del espectrómetro portátil OreXpress SM-3500 para análisis geoquímicos.
  - Participación en rondas de conferencias técnicas sobre temas de exploración mineral en instalaciones de Grupo México.
- 

## Publicaciones

- Vidal Solano, J. R., Velderrain Rojas, L. A., & **Lucero Acosta, D. A.** (2024). Geología de la Isla San Pedro Nolasco, Guaymas, Sonora, México. EPISTEMUS, 18(36), e3605307. <https://doi.org/10.36790/epistemus.v18i36.307>
- 

## Certificados

- Principles of the U-Th-Pb method: Applications to dating mineralization – Estación Regional del Noroeste del Instituto de Geología (UNAM), 2024.
- 

## Información Adicional

- XXXIII Congreso Nacional de Geoquímica – INAGEQ 2023 (Tercer lugar en participación de carteles, nivel maestría)
- XXVI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales – RUIM 2023
- XI Congreso Estatal de Ciencias Exactas y Naturales – CECEN 2024
- XXXIV Congreso Nacional de Geoquímica – INAGEQ 2024
- XXVII Reunión Universitaria de Investigación en Materiales – RUIM 2024
- Estancia en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESE), datación por K-Ar – 2024.