

**LUCAS MARTÍN FENNELL**

**Datos personales:** Argentino, 31/03/1990 (30 años),  
DNI 35.156.755, estado civil soltero

**Dirección:** Crámer 1490 6 C (1428), Colegiales,  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

**Contacto:** (+54) (011) 15-5920-2868 (celular),  
lucasfennell90@gmail.com (correo electrónico)

**EXPERIENCIA LABORAL**

11/2019 – Actualidad: **Investigador Asistente del CONICET.** En el laboratorio de Geodinámica del Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN).

04/2017 – 10/2019: **Becario postdoctoral CONICET.** En el laboratorio de tectónica andina del Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN).

08/2016 – 12/2017: **Ayudante de 1ra UBA.** Área Geología general del departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

04/2014 – 03/2017: **Becario doctoral CONICET.** En el laboratorio de tectónica andina del Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN).

05/2013 – 07/2014: **Ayudante de 2da UBA.** Área materias básicas del departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

**EDUCACIÓN**

2014 – 2017: **Doctorado en Ciencias Geológicas.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Calificación: Sobresaliente. **Tesis de doctorado:** Estructura, distribución y control temporal de las etapas pre- y proto-andinas que afectaron a la faja plegada y corrida de Malargüe (35°30' - 37°S). Directores: Dr. Andrés Folguera y Dr. Maximiliano Naipauer.

2008 – 2013: **Licenciatura en Ciencias Geológicas.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Promedio: 9,03. **Tesis de licenciatura:** Geología del sector occidental de la Sierra de Cara Cura, provincia de Mendoza, Argentina. Directores: Dr. Andrés Folguera y Dr. Emilio Rojas Vera.

2003 – 2007: **Bachillerato en Ciencias Exactas y Naturales.** Instituto San Román. Promedio: 9,22.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

- Fennell, L.M., Naipauer, M., Borghi, P., Sagripanti, L., Pimentel, M., Folguera, A., 2020. Early Jurassic intraplate extension in west-central Argentina constrained by U-Pb SHRIMP dating: Implications for the opening of the Neuquén Basin. **Gondwana Research**, 87, 278-302
- Martos, F.E., Fennell, L.M., Brisson, S., Palmieri, G., Naipauer, M., Folguera, A., 2020. Tectonic evolution of the northern Malargüe fold and thrust belt, Mendoza Province, Argentina. **Journal of South American Earth Sciences**, 103, 102711.
- Iannelli, S.B., Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Gianni, G., Fennell, L.M., González, J., Lucassen, F., Kasemann, S., Oliveros, V., y Folguera, A., 2020. Southward-directed subduction of the Farallón-Aluk spreading ridge and its impact on subduction mechanics and Andean arc magmatism: Insights from geochemical and seismic tomographic data. **Frontiers in Earth Science**, 8, 121.
- Colavitto, B., Sagripanti, L., Fennell, L., Folguera, A., y Costa, C., 2019. Evidence of Quaternary tectonics along Río Grande valley, southern Malargüe fold and thrust belt, Mendoza, Argentina. **Geomorphology**, 346, 106812.
- Borghi, P., Fennell, L.M., Gómez Omil, R., Naipauer, M., Acevedo, E., y Folguera, A., 2019. The reconstruction of a Late Cretaceous foreland basin in the southern Central Andes (35°-37°S). **Tectonophysics**, 767, 228177.

- Fennell, L. M.**, Iannelli, S. B., Encinas, A., Naipauer, M., Valencia, V., and Folguera, A., 2019. Alternating contraction and extension in the Southern Central Andes (35°-37°S). **American Journal of Science**, 5, 381-429.
- Gianni, G.M., Dávila, F.M., Echaurren, A., **Fennell, L.M.**, Tobal, J., Navarrete, C., Quezada, P., Folguera, A., y Giménez, M., 2018. A geodynamic model linking Cretaceous orogeny, arc migration, foreland dynamic subsidence and marine ingression in southern South America. **Earth-Science Reviews**, 185, 437-462.
- Fennell, L. M.**, Quinteros, J., Iannelli, S. B., Litvak, V. D., y Folguera, A., 2018. The role of the slab pull force in the late Oligocene to early Miocene extension in the Southern Central Andes (27°-46°S). **Journal of South American Earth Sciences**, 87, 174-187.
- Iannelli, S. B., **Fennell, L. M.**, Litvak, V. D., Fernández Paz, L., Encinas, A., y Folguera, A., 2018. Geochemical and tectonic evolution of Late Cretaceous to early Paleocene magmatism along the Southern Central Andes (35-36°S). **Journal of South American Earth Sciences**, 87, 139-156.
- Olivar, J., Nacif, S., **Fennell, L. M.**, y Folguera, A., 2017. Within plate seismicity analysis in the segment between the high Cordillera and the Precordillera of northern Mendoza (Southern Central Andes). **Geodesy and Geodynamics**, 9, 13-24.
- Asurmendi, E., Sánchez, M. L., y **Fennell, L. M.**, 2017. Neuquén Group (Upper Cretaceous): A case of underfilled-overfilled cycles in an Andean foreland basin, Neuquén basin, Argentina. **Journal of South American Earth Sciences**, 80, 444-459.
- Fennell, L.M.**, Naipauer, M. y Folguera, A., 2017. El Movimiento Intersenoniano de Pablo Groeber en el norte de Neuquén y sur de Mendoza: bases de la primera orogenia andina. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 74(1): 59-73.
- Fennell, L. M.**, Folguera, A., Naipauer, M., Gianni, G., Rojas Vera, E. A., Bottesi, G. y Ramos, V. A., 2017. Cretaceous deformation of the southern Central Andes: synorogenic growth strata in the Neuquén Group (35° 30'-37° S). **Basin Research**, 29 (Suppl. 1), 51-72, doi: 10.1111/bre.12135
- Rojas Vera, E. A., Mescua, J., Folguera, A., Becker, T. P., Sagripanti, L., **Fennell, L.**, y Ramos, V. A., 2015. Evolution of the Chos Malal and Agrio fold and thrust belts, Andes of Neuquén: Insights from structural analysis and apatite fission track dating. **Journal of South American Earth Sciences**. 64 (2): 418-433.
- Fennell, L.M.**, Ramos, M.E. y Folguera, A., 2014. Evolución sin y postglaciaria de la vertiente oriental del volcán Lanín, provincia de Neuquén. **Revista de la Asociación Geológica Argentina** 71(1):100 - 111.
- Ramos, M.E., Folguera, A., **Fennell, L.M.**, Giménez, M., Litvak, V.D., Dzierma, Y., Ramos, V.A., 2014. Tectonic evolution of the North Patagonian Andes from field and gravity data (39°-40°S). **Journal of South American Earth Sciences** 51: 59-75.
- Sagripanti, L., Folguera, A., Giménez, M., Fabiano, J.J., Molnar, N., **Fennell, L.M.**, Rojas Vera, E.A., Ramos, V.A., 2014. Permian to Triassic extensional deformation superimposed to Gondwanic structures in the Cordillera del Viento (Southern Central Andes): A combined field and geophysical study. **Journal of Iberian Geology** 40 (2): 349 – 366.

#### OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

---

- Conocimientos de **inglés** (avanzado), **portugués** (básico) y **alemán** (básico).
- Conocimientos de **Windows**, **Office** y programas de **geología y edición gráfica**.
- **Premio Carlos Storni 2017** al trabajo más sobresaliente publicado por un autor menor de 35 años en la Revista de la Asociación Geológica Argentina.
- **Beca externa del CONICET** para la realización de una estadía de investigación de 3 meses en la **Universidad de Yale**, Estados Unidos, en el año 2018.
- **Beca Fulbright – Ministerio de Educación** para la realización de una estadía de investigación de 3 meses en la **Universidad de Yale**, Estados Unidos, en el año 2019.
- **Co-director** de 6 **Trabajos Finales de Licenciatura**, con 4 finalizadas y 2 en curso.
- **Revisor** de múltiples **revistas** nacionales e internacionales.
- **Coordinador y expositor** de variadas actividades de **extensión y divulgación**.
- **Asistente y expositor** en 8 **congresos** de carácter nacional e internacional.
- **Asistente** de 7 **cursos** de posgrado y especialización.
- **Miembro** de la **Asociación Geológica Argentina**.
- **Participante** de 5 **proyectos de investigación** como miembro colaborador.