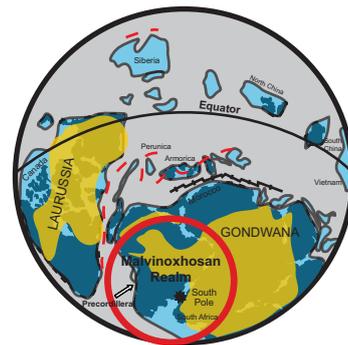
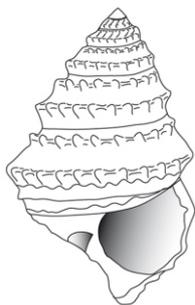


# ¡¡BECA DOCTORAL EN PALEONTOLOGÍA!!

**Tema:** Sistemática, distribución estratigráfica y biogeográfica de gastrópodos en el Silúrico-Devónico de Gondwana: una aproximación a partir de evidencias de la Precordillera Argentina.



**¿Qué queremos saber?:** A pesar de su abundancia, los gastrópodos del Paleozoico Medio de Argentina están insuficientemente conocidos. En este contexto, necesitamos saber **qué taxones están presentes y cuál es su distribución temporal y paleogeográfica, empezando por el Silúrico y Devónico de la Precordillera Argentina**. Contamos con muchos fósiles ya colectados, nuevos afloramientos de la transición Silúrico-Devónico y un esquema estratigráfico actualizado de las unidades fosilíferas involucradas (formaciones Los Espejos y Talacasto principalmente). **Una vez que conozcamos qué grupos taxonómicos están presentes y su distribución temporal, nos interesa reconocer patrones y procesos biogeográficos** en el contexto de las cuencas del sudoeste de Gondwana, que se consideran un laboratorio natural para la definición de faunas propias de aguas frías de altas latitudes, así como también la diversificación de grupos endémicos. En el Silúrico se definió el Dominio Afro-Sudamericano partir de braquiópodos y en el Devónico Temprano el Dominio Malvinohosánico (=Malvinocáfrico) en base a trilobites y braquiópodos, que se han relacionado con controles eustáticos, climáticos, tectónicos y oceanográficos. El interrogante es: ¿Los gastrópodos exhiben los mismos patrones de distribución que los braquiópodos y trilobites en estas cuencas? Otro aspecto interesante es poder comprender la **diversificación de depredadores marinos durante la Revolución Marina del Paleozoico Medio**, en cuyo escenario los gastrópodos jugaban un rol de presa. **¿Se reconocen adaptaciones defensivas en gastrópodos durante el tránsito Silúrico-Devónico? ¿Existen evidencias de depredación en los fósiles?** Metodológicamente proponemos implementar revisiones taxonómicas exhaustivas, aproximaciones analíticas para optimizar el ajuste de los rangos bioestratigráficos y análisis de vicarianza y dispersión para resolver aspectos biogeográficos. Las tareas incluirán **revisión de colecciones de fósiles, realización de campañas paleontológicas, revisiones taxonómicas, confección y análisis estadístico de bases de datos y análisis paleobiogeográficos**. Más info en: <https://drive.google.com/drive/folders/1vrZZNnVQH6Qc0rkfk7IXoVCS0PSWVWj6?usp=sharing>



**Más info becas CONICET**



**Más info proyecto tesis**



**Requisitos:** ser egresado o estudiante avanzado en Paleontología, Geología o Biología, no adeudar más de 6 asignaturas y poder graduarse antes del 31 de marzo de 2025. Edad hasta 35 años.

Convocatoria abierta 22 de Julio al 16 de agosto. Consultar: <http://convocatorias.conicet.gov.ar/becas/>

**Lugar de trabajo:** Centro de Investigaciones en ciencias de la Tierra (CONICET-Universidad Nacional de Córdoba). Av. Vélez Sarsfield 1611, Córdoba Capital.

**Contacto:** Dra Mariel Ferrari: [marielferrari67@gmail.com](mailto:marielferrari67@gmail.com), Dr. Juan José Rustán: [juanjorustan@gmail.com](mailto:juanjorustan@gmail.com). Envió tu CV detallando calificaciones obtenidas y fecha estimada de graduación.