

Nicolás Ariel Kass

Biólogo de fauna y conservación

nkass@fcnym.unlp.edu.ar | La Plata, Argentina
ORCID 0000-0001-9245-8796 | Google Scholar | ResearchGate
t3.com.ar | linkedin.com/in/nicolaskass | github.com/nicolaskass

PERFIL

Biólogo (orientación Zoología) y doctorando en Ciencias Naturales, con dieciséis años de trabajo continuo en ecología de fauna y conservación: ecología espacial, dinámica poblacional, diseño de muestreo y estadística aplicada sobre datos propios de campo. Trabajé bajo protocolos internacionales de monitoreo (CEMP de la CCRVMA, cinco meses y medio en la Antártida), co-lidero una iniciativa de conservación de lagartijas endémicas financiada por el Conservation Leadership Programme y doy clases de Vertebrados en la universidad desde 2010. Reviso razonamiento ecológico ajeno todo el tiempo: en manuscritos, en tesis y en informes.

EXPERIENCIA

- desde 2017 **Doctorando — investigador** – FCNyM-UNLP, La Plata / Meseta de Somuncurá
Doctorado en Ciencias Naturales, línea de ecología espacial, dinámica poblacional y conservación de la Rana Manchada de Somuncurá (Atelognathus reverberii).
- Planifiqué y llevé adelante el trabajo de campo de la tesis en la Meseta de Somuncurá, con campañas de captura-marcado-recaptura de anfibios.
 - Tengo cuatro manuscritos derivados de la tesis en preparación: morfometría, dinámica poblacional, microhábitat y distribución regional.
 - Estimé abundancia y supervivencia aparente con un modelo bayesiano de captura-marcado-recaptura (Diseño Robusto de Pollock) implementado en Python.
- desde 2010 **Docente universitario** – FCNyM-UNLP, La Plata
Docencia continua en Zoología desde 2010: Zoología General (2010-2017) y Zoología III: Vertebrados (desde 2011); además Ecología General (2016-2017). Cargos rentados como ayudante alumno desde 2014; en Vertebrados, ad honorem hasta 2023.
- Dicto los trabajos prácticos de Zoología III: Vertebrados, que abarcan peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.
 - Coordiné grupos de 10 a 15 alumnos en campañas de campo en los Esteros del Iberá (2013-2016), enseñando técnicas de muestreo de aves, reptiles y anfibios.
 - Diseñé y dicté talleres de divulgación para chicos sobre invertebrados, dinosaurios y herpetología durante ocho años (2006-2014).
 - Sostuve la docencia en Vertebrados ad honorem durante doce años, hasta acceder a un cargo rentado en esa materia en 2023.
- 2018–2019 **Técnico de campo** – Instituto Antártico Argentino — Programa Antártico Argentino, Base Esperanza, Antártida
Precampaña y Campaña Antártica de Verano 2018/2019, grupo Monitoreo del Ecosistema (CEMP/CCRVMA).
- Apliqué protocolos estandarizados de muestreo (CEMP) para censar pingüinos Adelia y Papúa y relevar aves y mamíferos marinos.

INVESTIGACIÓN

- desde 2023 **CLEFAM — Conservación de Lagartijas Endémicas del Famatina** – CLEFAM
Co-fundador y co-lider, Financiamiento inicial: CLP Future Conservationist Award, 15.000 USD (2023)
Iniciativa transdisciplinaria de conservación, co-fundada y co-liderada con Camila Kass, para el estudio y protección de tres especies de lagartijas endémicas y amenazadas de las Sierras del Famatina (La Rioja): *Liolaemus dicktracyi*, *Liolaemus famatinae* y *Phymaturus mallimaccii*, bajo amenaza de proyectos de megaminería. Incluye investigación de campo, vinculación con comunidades locales y producción de material de divulgación propio (libro CLEFAM, primera edición 2025).

- desde 2017 **Ecología espacial, dinámica poblacional y conservación de *Atelognathus reverberii*** – FCNyM-UNLP
Doctorando, Beca Doctoral UNLP (abr 2018 – mar 2024, con prórroga)
- 2023–2024 **Protecting the threatened Thorntail Mountain Lizard and its habitat in Famatina mountains, Argentina** – Conservation Leadership Programme
Co-líder, CLP Future Conservationist Award, 15.000 USD
Proyecto propio sobre *Phymaturus mallimacii*, co-liderado con Camila Kass. Fue el proyecto fundacional de CLEFAM (Conservación de Lagartijas Endémicas del Famatina).
- 2018–2019 **Monitoreo del Ecosistema (CEMP/CCRVMA)** – Instituto Antártico Argentino
Técnico de campo, Programa Antártico Argentino
Base Esperanza, Península Antártica. Censo de pingüinos Adelia y Papúa.
- 2016–2019 **Sistemática, Anatomía, Biogeografía, Ecología y Conservación de Anfibios y Reptiles del Cono Sur Sudamericano** – FCNyM-UNLP
Participante, Programa de Incentivos, FCNyM-UNLP
UNLP – 11/N823. Director: Prof. Jorge Williams.
- 2012–2015 **Sistemática, biogeografía y ecología de anfibios y reptiles del Cono Sur Sudamericano** – FCNyM-UNLP
Participante, Programa de Incentivos, FCNyM-UNLP
UNLP – 11/N690. Director: Prof. Jorge Williams.
- 2014 **Beca de experiencia laboral en extensión** – FCNyM-UNLP, Secretaría de Extensión
Becario, Beca de experiencia laboral en extensión, FCNyM-UNLP
Desarrollo de talleres de extensión para niños enmarcado en el ciclo de invierno de "Vacaciones con los Dinosaurios".
- 2013 **Beca de estímulo a la vocación científica** – Consejo Interuniversitario Nacional, Museo de La Plata
Becario, Consejo Interuniversitario Nacional
Sección Ornitología, División Zoología Vertebrados. Dirección: Dr. Diego Montalti. Proyecto: Análisis morfo-métrico de la Gaviota Capucho Café (*Larus maculipennis*): diferencias entre sexos.
- 2013 **Beca de experiencia laboral para alumnos de licenciatura** – FCNyM-UNLP, Museo de La Plata
Becario, FCNyM-UNLP, Secretaría de Extensión
Sección Ornitología, División Zoología Vertebrados. Dirección: Dr. Diego Montalti. Proyecto: Morfoanatomía funcional del cráneo del Albatros de Cebra Negra *Thalassarche melanophrys* y su relación cuantitativa con sus preferencias alimentarias.
- 2012 **Beca de estímulo a la vocación científica** – Consejo Interuniversitario Nacional, Museo de La Plata
Becario, Consejo Interuniversitario Nacional
Sección Ornitología, División Zoología Vertebrados. Dirección: Dr. Diego Montalti. Proyecto: Morfoanatomía funcional del cráneo del Albatros de Cebra Negra *Thalassarche melanophrys* y su relación cuantitativa con sus preferencias alimentarias.
- 2012 **Beca de experiencia laboral para alumnos de licenciatura** – FCNyM-UNLP, Museo de La Plata
Becario, FCNyM-UNLP, Secretaría de Extensión
Sección Ornitología, División Zoología Vertebrados. Dirección: Dr. Diego Montalti. Proyecto: La osteología comparada del Skua Pardo (*Stercorarius antarcticus*) y del Skua Polar del Sur (*S. maccormicki*): técnicas multivariadas convencionales y morfogeométricas.
- 2009–2011 **Las aves marinas cenozoicas de América del Sur y Antártida: anatomía, morfología funcional y evolución** – FCNyM-UNLP
Pasante
Directores: Dra. Carolina Acosta Hospitaleche y Dr. Diego Montalti. Actividades principales: preparación de muestras esqueléticas para colecciones osteológicas.
- 2008–2011 **Sistemática y biogeografía de anfibios y reptiles del Cono Sur Sudamericano** – FCNyM-UNLP
Participante, Programa de Incentivos, FCNyM-UNLP
UNLP – 11/N569. Director: Prof. Jorge Williams.

CAMPAÑAS DE CAMPO

- 2017-2020 **Meseta de Somuncurá (Río Negro) — campañas de tesis doctoral** – FCNyM-UNLP. Investigador doctoral
Campañas propias de la tesis sobre la rana manchada de Somuncurá (*Atelognathus reverberii*): captura-marcado-recaptura, relevamiento de microhábitat y registro de amenazas.
- 2018-2019 **Campaña Antártica de Verano (Base Esperanza, Península Antártica)** – Instituto Antártico Argentino, Programa Antártico Argentino. Técnico de campo
Diciembre 2018 – Marzo 2019. Campaña del grupo Monitoreo del Ecosistema (CEMP/CCRVMA). Actividades: censo de pingüinos Adelia y Papúa, censo de aves y mamíferos.
- 2018 **Precampaña Antártica de Verano (Base Esperanza, Península Antártica)** – Instituto Antártico Argentino, Programa Antártico Argentino. Técnico de campo
Septiembre – Diciembre 2018. Precampaña del grupo Monitoreo del Ecosistema. Actividades: censo de pingüinos Adelia y Papúa, censo de aves y mamíferos.
- 2016-2017 **Parque Nacional Talampaya (La Rioja)** – FCNyM-UNLP, Proyecto Doctoral. Investigador doctoral
60 días en total, en campañas de 15 días cada una. Actividades: transectas, manejo de trampas de caída viva para estudiar ecología de comunidades de lagartijas. Enmarcado en proyecto doctoral de la Lic. Camila Kass.
- 2015-2017 **Meseta de Somuncurá (Río Negro)** – Proyecto de conservación de *Pleurodema somuncuriensis*. Investigador
21 días en total, en campañas de 7 días cada una. Actividades: acciones de conservación en el proyecto de la ranita de Valcheta (*Pleurodema somuncuriensis*) y estudios preliminares sobre la rana manchada de Somuncurá (*Atelognathus reverberii*).
- 2016 **La Plata (Buenos Aires)** – FCNyM-UNLP. Ayudante de Ecología General
1 día. Enseñanza de metodología de trabajo de campo en ecología.
- 2013-2016 **Esteros del Iberá (Corrientes)** – FCNyM-UNLP. Ayudante alumno de Zoología III
50 días en total, en campañas de 10 días cada una. A cargo de grupos de 10-15 alumnos. Actividades: enseñanza de muestreo de aves, reptiles y anfibios.
- 2011 **Victoria (Entre Ríos)** – Proyecto de investigación Dr. Mariano Bonomo. Participante en campaña arqueológica
10 días. Campaña arqueológica para un proyecto de investigación del Dr. Mariano Bonomo.
- 2010 **Sierra de La Ventana (Buenos Aires)** – FCNyM-UNLP. Estudiante de Herpetología
8 días. Trabajo de campo y muestreo de anfibios y reptiles.
- 2009 **Monte Hermoso (Buenos Aires)** – FCNyM-UNLP. Estudiante de Herpetología
8 días. Trabajo de campo y muestreo de anfibios y reptiles.
- 2008 **Esteros del Iberá (Corrientes)** – FCNyM-UNLP. Estudiante
10 días. Aprendizaje de técnicas de muestreo para vertebrados (peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos).
- 2008 **Punta Indio (Buenos Aires)** – FCNyM-UNLP. Estudiante de Ecología General
1 día. Trabajo de campo en Ecología General.
- 2001 **Río Colorado (Río Negro)** – Proyecto doctoral Dr. Luciano Prates. Participante en campaña arqueológica
15 días. Campaña arqueológica enmarcada en el proyecto doctoral del Dr. Luciano Prates.

PUBLICACIONES

- Publicadas
- 2023 Romano V, Berrueta PC, Saghessi D, Kass NA, Campos L. Segundo encuentro de becarios y tesis-tas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. *Revista del Museo de La Plata*, 8(1):1R-14R. doi:10.24215/25456377e017r
- 2022 Kacoliris FP, Berkunsky I, Acosta JC, et al., Kass NA, et al., Williams JD. Current threats faced by amphibian populations in the southern cone of South America. *Journal for Nature Conservation*, 69:126254. doi:10.1016/j.jnc.2022.126254
- 2022 Espinoza-Carniglia M, Jacinavicius FC, Bassini-Silva R, Silva-De La Fuente MC, Kass N, Montes M, Moreno L, Lareschi M. A new species of Hannemania (Trombidiformes: Leeuwenhoekiidae) parasitizing the endemic and endangered frog, *Atelognathus reverberii* (Anura: Batrachylidae) from Argentinian Patagonia. *Zoosymposia*, 22:97. doi:10.11646/zoosymposia.22.1.55
- 2021 Silvestro AM, Santos MM, Juárez MA, Libertelli M, Hidalgo KE, Kass NA, Casaux R. First record of White-rumped Sandpiper (*Calidris fuscicollis*) at Esperanza/Hope Bay, Antarctica. *Polar Biology*, 44(3):631-635. doi:10.1007/s00300-021-02828-1

- 2020 **Kass NA**, et al.. Ecología espacial, dinámica poblacional y conservación de la Rana Manchada de Somuncurá. *Investigación Joven*.
- 2020 **Kass NA**, et al.. Una tesis de pandemia: ser becario en contexto de ASPO, problemas comunes y soluciones. *Investigación Joven*.
- 2019 Kacolis FP, Velasco MA, Kass CA, **Kass NA**, Simoy MI, Grilli PG, Martinez-Aguirre T, Di Pietro D, Williams JD, Berkunsky I. A management strategy for the long-term conservation of the Endangered sand-dune lizard *Liolaemus multimaculatus* in the Pampean coastal dunes of Argentina. *Oryx*, 53(3):561-569. doi:10.1017/S0030605317000849
- 2018 Kass CA, **Kass NA**, Velasco MA, Williams JD, Kacolis FP. Inventory of the herpetofauna of Talam-paya National Park in Argentina. *Neotropical Biology and Conservation*, 13(3):202-211.
- 2018 **Kass N**, Montalti D, Acosta Hospitaleche C. Comparison of the skull of Brown Skua (*Catharacta antarctica lonnbergi*) and South Polar Skua (*Catharacta maccormicki*). *Polar Biology*, 41:1049-1053. doi:10.1007/s00300-018-2268-7
- 2017 Kass CA, **Kass N**, Calvo R, Castillo M, Torres A, Juri MD. Aurivela longicauda (Red-tailed Teiid). Predation. *Herpetological Review*, 49(2):325-326.
- 2017 Arellano ML, Velasco MA, Quiroga S, Kass CA, **Kass N**, Kacolis FP. Livestock management and dam removal allowed the recovery of an aquatic habitat for endangered frog and fish species in Argentinian Patagonia. *Conservation Evidence*, 14:67-67.
- 2017 Kass CA, Rusconi M, **Kass N**. *Liolaemus cuyanus*, *Liolaemus darwini*, *Liolaemus olongasta*, *Liolaemus riojanus*. Ectoparasites. *Herpetological Review*, 48(3):650-651.
- En preparación
- 2026 **Kass NA**, et al.. Morfometría de *Atelognathus reverberii*. *Ichthyology & Herpetology*.
- 2026 **Kass NA**, et al.. Captura-marcado-recaptura bayesiano, Diseño Robusto de Pollock. *Ichthyology & Herpetology*.
- 2026 **Kass NA**, et al.. Microhábitat de *Atelognathus reverberii*. *Ichthyology & Herpetology*.
- 2026 **Kass NA**, et al.. Distribución e idoneidad de hábitat regional. *Ecological Solutions and Evidence*.

CONGRESOS Y PRESENTACIONES

- 2020 *Pristidactylus fasciatus* (Burmeister, 1861): primer registro de la especie para el Parque Nacional Talampaya en la provincia de La Rioja, Argentina. *XI Congreso Chileno de Herpetología*, Chile. Charla.
- Otra amenaza para la Rana Manchada de Somuncurá, *Atelognathus reverberii* (Ceí, 1969): los jagüeles, aún secos, siguen amenazando a la especie. *XI Congreso Chileno de Herpetología*, Chile. Charla.
- 2018 Conservación de la Rana Manchada de Somuncurá (*Atelognathus reverberii*). *XIX Congreso Argentino de Herpetología*, La Plata. Charla.
- Análisis preliminar de diversidad de las lagartijas arenícolas del Parque Nacional Talampaya. *XIX Congreso Argentino de Herpetología*, La Plata. Charla.
- Acciones de manejo para la conservación de la Ranita de Somuncurá. *XIX Congreso Argentino de Herpetología*, La Plata. Charla.
- 2017 Reptiles del Parque Nacional Talampaya, La Rioja. *VII Jornadas de Jóvenes Investigadores y Extensionistas*, La Plata. Charla.
- Lagartijas del Parque Nacional Talampaya, La Rioja. *VI Jornadas Científicas de Estudiantes Investigadores*, Chilecito. Charla.
- Acciones de conservación para la Ranita de Valcheta en un ambiente acuático de la Meseta de Somuncurá, Río Negro. *XVIII Congreso Argentino de Herpetología*, Salta. Charla.
- 2013 Dimorfismo sexual en las gaviotas *Larus dominicanus*, *Chroicocephalus maculipennis* y *C. cirrocephalus*. *XV Reunión Argentina de Ornitología*, Santa Rosa. Charla.
- Videoendoscope: a helpful tool in the search of Squamata in hibernation sites (3er puesto). *Sigma Xi Student Research Showcase*, Carolina del Norte, EE.UU. (virtual). Póster.
- 2011 Hormigueros de *Acromyrmex* como posibles sitios de hibernación para escamados en la reserva "El Destino", Punta Indio, Buenos Aires. *IV Jornadas de Jóvenes Investigadores, I Jornadas de Jóvenes Extensionistas*, La Plata. Charla.
- Uso del videoendoscopio en hormigueros de *Acromyrmex* en búsqueda de escamados. *VI Encuentro Anual Biólogos en Red*, Mar del Plata. Charla.

- 2010 El uso de análisis discriminantes para diferenciar el Skua Pardo del Skua Polar del Sur. *XIII Congreso y 9nas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata*, La Plata. Charla. Ecología y conservación de vertebrados a través de diferentes casos de estudio. Modificaciones ambientales e interacciones bióticas. *Centro de Graduados "Osvaldo Bottino", FCNyM-UNLP*, La Plata. Charla.
- 2009 Estudio geométrico del esqueleto del Skua Pardo y el Skua Polar del Sur. *XIII Reunión Argentina de Ornitología*, Taí del Valle. Charla. Aplicación de métodos de muestreo y análisis estadístico para la avifauna de La Plata (Buenos Aires) y alrededores. *XIII Reunión Argentina de Ornitología*, Taí del Valle. Charla. Aprendamos jugando: Talleres para niños en ciencias naturales. *VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental*, San Clemente del Tuyú. Charla. Ciclos de charlas sobre proyectos de investigación relacionados con el estudio de Vertebrados. *III Jornadas de Jóvenes Investigadores*, La Plata. Charla.
- 2008 Sangre fría, escamas y mucho más. *IX Congreso Argentino de Herpetología*, San Luis. Charla.
- 2004 Insectos como alimento del hombre. *Museo de La Plata*, La Plata. Charla.

FORMACIÓN

- desde 2017 **Doctorado en Ciencias Naturales** – FCNyM, UNLP
en curso
Ecología espacial, dinámica poblacional y conservación de *Atelognathus reverberii*.
- desde 2016 **Especialización en Docencia Universitaria** – UNLP
todo aprobado salvo 1 materia y la tesis
- 2006–2016 **Licenciado en Biología, orientación Zoología** – FCNyM, UNLP
graduado

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2022 **CLP Reunion — formación presencial** – Conservation Leadership Programme (FFI / WCS / BirdLife International)
Presencial, Sudáfrica, como integrante del equipo de Federico Kacoliris. Módulos: Leadership, Project Management, Stakeholder Engagement, Communication.
- 2020 **Conservation Management & Leadership (CML), curso virtual** – Conservation Leadership Programme (FFI / WCS / BirdLife International)
8 semanas, modalidad virtual, como integrante del equipo de Federico Kacoliris (*Pleurodema somuncurense*). Módulos: planificación de proyectos y marco lógico, fundraising, liderazgo, cambio de comportamiento, género en conservación.
- 2019 **Herramientas para la elaboración y desarrollo de proyectos de manejo y conservación** – CONICET
- 2018 **Introducción a la Teledetección (SoPI)** – CONAE
Nivel 1, aula virtual SoPI.
- 2018 **Sistema de Información Geográfica (SIG): teoría y práctica** – FCNyM-UNLP
- 2018 **Fundamentos de R** – FCNyCS-UNPSJB
- 2017 **Introducción a los métodos del conocimiento científico** – Facultad de Ciencias Exactas, UNLP
- 2017 **Filosofía y lógica de la biología evolutiva** – FCNyM-UNLP
- 2017 **Modelos de distribución de especies: objetivos, implementación e interpretación** – FCNyM-UNLP
- 2016 **Modelado en ciencias naturales. Datos, parámetros, estimación y simulación** – FCNyM-UNLP
- 2012 **Aplicaciones morfométricas en los campos de la biología, antropología biológica, arqueología y paleontología** – FCNyM-UNLP
- 2011 **Introducción a los estudios morfométricos en paleontología** – Asociación Paleontológica Argentina, FCNyM-UNLP, CONICET
- 2009 **Taller: Técnicas de captura, manipulación y anillado de aves rapaces** – XII Reunión Argentina de Ornitología
- 2008 **AVES: Estrategias contemporáneas para la investigación de la forma** – FCNyM-UNLP

DOCENCIA

- desde 2018 **Zoología III: Vertebrados** – FCNyM-UNLP · Ayudante Diplomado, dedicación simple (9 h semanales)
Cargo actual. Interino desde 2018; rentado desde 2023.
- 2017–2018 **Zoología III: Vertebrados** – FCNyM-UNLP · Ayudante Diplomado Ad-Honorem
Interino, dedicación ad honorem.
- 2016–2017 **Ecología General** – FCNyM-UNLP · Ayudante alumno, dedicación simple
Por concurso.
- 2014–2017 **Zoología General** – FCNyM-UNLP · Ayudante alumno, dedicación simple
Interino.
- 2011–2017 **Zoología III: Vertebrados** – FCNyM-UNLP · Ayudante alumno Ad-Honorem
Por concurso, dedicación ad honorem.
- 2010–2014 **Zoología General** – FCNyM-UNLP · Ayudante alumno Ad-Honorem
Por concurso, dedicación ad honorem.
- 2013 **Módulo de Biología del Curso de Ingreso** – FCNyM-UNLP · Ayudante alumno, dedicación simple
Por concurso.
- 2013 **Actividad complementaria de grado: Zoología III** – FCNyM-UNLP · Docente
Dictado de 9 horas.

DISTINCIONES

- 2023 **Future Conservationist Award** – Conservation Leadership Programme (15.000 USD)
Proyecto sobre *Phymaturus mallimacii*, co-liderado con Camila Kass; dio origen a CLEFAM (Conservación de Lagartijas Endémicas del Famatina).
- 2017 **Subsidio a Jóvenes Investigadores UNLP** – Universidad Nacional de La Plata (17.000 pesos)
Para campaña de tesis doctoral.
- 2013 **3er puesto, Ecology and Evolutionary Biology** – Sigma Xi Student Research Showcase
- 2011 **Presentación distinguida por el comité evaluador** – VI Encuentro Anual Biólogos en Red
Presentación: Uso del videoendoscopio en hormigueros de *Acromyrmex* en búsqueda de escamados.

HABILIDADES TÉCNICAS

Herramientas de trabajo Linux, Bash, Claude Code, Git/GitHub, LaTeX, Quarto, Markdown, HTML

Datos y estadística Python, R, NumPy, SciPy, pandas, inferencia bayesiana y MCMC, modelos de captura-recaptura, métodos no paramétricos

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Avanzado: lectura, escritura y conversación

Alemán B1 (certificado)

Italiano Básico