

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Gabriela Inés Pirk

Lugar de Trabajo: INIBIOMA, CONICET-Universidad Nacional del Comahue

Correo electrónico: gabipirk@yahoo.com, pirkgi@comahue-conicet.gob.ar

Cargos actuales: Investigadora Independiente CONICET; Profesora Adjunta UNCo

TÍTULOS

Licenciada en Ciencias Biológicas, orientación en Ecología (2002). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA). Promedio: 9,22.

Doctora en Ciencias Biológicas (2007). UBA. Tesis doctoral: “Granivoría por hormigas del género *Pogonomyrmex* en el Monte central: consumo de semillas e impacto sobre el banco de suelo”. Calificación: Sobresaliente con felicitación del jurado.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Publicaciones

- **Pirk GI**, Lopez de Casenave J y Pol R (2004) Asociación de las hormigas granívoras *Pogonomyrmex pronotalis*, *P. rastratus* y *P. inermis* con caminos en el Monte central. *Ecología Austral* 14: 65-76.
- **Pirk GI** & Lopez de Casenave J (2006) Diet and seed removal rates by the harvester ants *Pogonomyrmex rastratus* and *Pogonomyrmex pronotalis* in the central Monte desert, Argentina. *Insectes Sociaux* 53: 119-125.
- **Pirk GI**, Lopez de Casenave J & Marone L (2007). Evaluation of three techniques for the study of harvester ant (*Pogonomyrmex* spp.) diet. *Environmental Entomology* 36: 1092-1099.
- **Pirk GI**, Lopez de Casenave J, Pol R, Marone L & Milesi F (2009) Influence of temporal fluctuations in seed abundance on the diet of harvester ants (*Pogonomyrmex* spp.) in the central Monte desert, Argentina. *Austral Ecology* 39: 908-919.
- **Pirk GI**, di Pasquo F & Lopez de Casenave J (2009) Diet of two sympatric *Pheidole* spp. ants in the central Monte desert: implications for seed-granivore interactions. *Insectes Sociaux* 56: 277-283.
- **Pirk GI** & Lopez de Casenave, J (2010) Influence of seed size on feeding preferences and diet composition of three sympatric harvester ants in the central Monte desert, Argentina. *Ecological Research* 25: 439-445.
- Pol R, **Pirk GI** & Marone L (2010) Grass seed production in the central Monte desert during successive wet and dry years. *Plant Ecology* 208: 65-75.
- **Pirk GI** & Lopez de Casenave J. (2011) Seed preferences of harvester ants, *Pogonomyrmex* spp., in the central Monte desert. *Annals of the Entomological Society of America* 104: 212-220.
- Pol R, **Pirk GI**, Nobua Behrmann B, Milesi F y Lopez de Casenave J (2011) Interacciones entre hormigas y semillas en el desierto del Monte, Argentina. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina* 22:15-17
- Pol R, Lopez de Casenave & **Pirk GI** (2011) Influence of temporal fluctuations in seed abundance on the foraging behaviour of harvester ants (*Pogonomyrmex* spp.) in the central Monte desert, Argentina. *Austral Ecology* 36: 320-328.
- **Pirk GI** & Farji-Brener A (2012) Foliar herbivory and its effects on plant growth in native and exotic species of the Patagonian steppe. *Ecological Research* 27: 903-912
- **Pirk GI** & Farji-Brener A (2013) Can the nutrient-rich soil patches created by leaf-cutting ants favor plant compensation for foliar damage? A test of the compensatory continuum hypothesis. *Plant Ecology* 204: 1059-1070.
- **Pirk GI** (2014) Volcanic ash and ant communities. Did ash fall from Puyehue-Cordón Caulle volcanic complex affect ant abundance and richness in the Patagonian steppe? *Ecología Austral* 24: 23-30
- **Pirk GI** & Lopez de Casenave J (2014). Effect of harvester ants of the genus *Pogonomyrmex* on the soil seed bank in the central Monte desert. *Ecological Entomology* 39: 610-619.

- Masini C, Rovere A & **Pirk GI** (2014) Requerimientos pre-germinativos de *Maihuenia patagonica* y *Maihueniopsis darwinii*, cactáceas endémicas de Patagonia. *Gayana Botánica* 71: 197-207.
- Masini C, Rovere A & **Pirk GI** (2016) Germinación de *Gutierrezia solbrigii* y *Senecio subulatus*, asteráceas endémicas de Argentina. *Phyton* 85: 314-323.
- Pereira AJ, **Pirk GI** & Corley J (2016). Avoidance foraging behavior of *Vespula germanica*: evidence of asymmetric competition with *V. vulgaris*? *Journal of Insect Science* 16:1-6.
- Lescano MN, Elizalde L, Werenkraut V, **Pirk GI** & Flores, G (2017) Ant and tenebrionid beetle assemblages in arid lands: their associations with vegetation types in the Patagonian steppe. *Journal of Arid Environments* 138: 51-57.
- Werenkraut V, **Pirk GI**, Lescano MN, Benclowicz JD & Elizalde L (2017) Firewood as a pathway for insect introductions. What are the risks of ant invasions in Patagonia? *Ecología Austral* 27:305-311
- **Pirk GI** & Lopez de Casenave (2017) Ant interactions with native and exotic seeds in the Patagonian steppe. Influence of seed traits, disturbance levels and ant assemblage. *Plant Ecology* 218: 1255-1268
- Speziale KL, di Virgilio A, Lescano MN, **Pirk GI** & Franzese J. (2018) Synergy between roads and disturbance favour *Bromus tectorum* L. Invasion. *PeerJ* 6:e5529; DOI 10.7717/peerj.5529
- Aput L, Farji-Brener A, **Pirk GI** (2019) Effects of introduced plants on diet and seed preferences of *Pogonomyrmex carbonarius* in the Patagonian steppe. *Environmental Entomology* 48:567-572
- Elizalde L, Arbetman M, Arnan X, Eggleton P, Leal I, Lescano N, Saez A, Werenkraut V & **Pirk GI** (2020). The ecosystem services provided by social insects: traits, management tools and knowledge gaps. *Biological Reviews* 95: 1418-1441
- **Pirk GI**, Elizalde L, Lescano N & Werenkraut V (2020) Essential but invisible: Non-apparent but widespread ant nests favour soil nutrients and plant growth in semi-arid areas. *Ecological Entomology* 45: 1408-1417
- Ortiz D, Elizalde L, **Pirk GI** (2021) Role of ants as dispersers of native and exotic seeds in an understudied dryland. *Ecological Entomology* 46: 626-636
- Franzese J, di Virgilio A, **Pirk G**, Lescano N, Speziale K (2022) Low biotic resistance to cheatgrass invasion in Patagonia: evidence from competition experiments. *Biological Invasions* 24: 235-246.
- Farji-Brener A, **Pirk G**, Lescano N, Elizalde L, Werenkraut, V, Buteler M, Alma M. Ortiz D, Devegili A (2022) Act locally, think globally. Ant studies in Argentina in the context of ecological theory. *Ecología Austral* 32: 601-619.
- Lescano N, **Pirk G**, di Virgilio, Franzese J, Speziale K (2022) Leaf-cutting ants facilitation to non-native plants is passed from one generation to the next. *Plant Ecology* 223: 925-934
- Elizalde L, Werenkraut V, Lescano N, **Pirk G** (2022) Numbers matter: predatory ability increases with forager group size in omnivorous ant species with similar predatory traits. *Ecological Entomology* 47:930-940.
- Ortiz D, Elizalde L, **Pirk G** (2022) How to induce ant–plant interactions: Seed baiting to enhance its dispersal as a tool for restoration. *Journal of Applied Entomology* 146: 1353-1360.
- Anjos D, Luna P, ... **Pirk GI**... et al (2025) Distance from nest and climate explain geographical trends of harvester ant's food resource use: a multi-species approach. *Journal of Biogeography* 52:1-12.
- Diaz M, **Pirk G**, Chalcoff V. (2025) Ants as potential pollinators in agroecological crops. *Journal of Applied Entomology* 149: 1237-1247.
- Alma M, Lescano N, **Pirk G**, Elizalde L (2025) Flexible, but not enough: How an omnivorous ant copes with macronutrient imbalances. *Oikos* e11557
- Calcaterra L, Chifflet L, Fernández B, Pirk G, Werenkraut V, Sanchez-Restrepo A (2025) From Pampas to Patagonia, human-modified environments drive the spread of the Argentine ant beyond its climatic limits. *Diversity* 17:667
- Werenkraut V, Elizalde L, Lescano N, **Pirk G**. (in press) Citizen science quickly reveals the Argentine ant *Linepithema humile* (Mayr, 1868) distribution in an invaded urban area and provides unexpected findings. *Neotropical Entomology*.

Capítulos de libros

- Gowda J, Gariblati L, **Pirk GI**, Blackhall M, Chaneton E, de Paz M, Díaz S, Galende G, Mazía N, Paritsis J, Raffaele E, Relva MA, Sasal Y (2014). Herbívoros: actores clave. En: *Ecología e historia natural de la Patagonia*

Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación (Raffaele E, de Torres Curth M, Morales C, Kitzberger T, eds.). Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 256 pp. ISBN 978-987-3781-01-8.

Becas obtenidas

- **Beca doctoral interna CONICET** (2002-2007) FCEyN, UBA. Director: L. Marone, Codirector: J. Lopez de Casenave.
- **Beca posdoctoral CONICET** (2007-2010) Laboratorio Ecotono, CRUB; UNCOMA. Director: A. Farji-Brener.

Subsidios obtenidos

Participación en 17 subsidios: 4 como **investigadora tesista** (PICT 01-03187, PICT 01-12199 y PICT 25314, FONCYT; UBACYT X/144), 3 como **titular** (Sigma Xi, UBATEC 2004 y UBATEC 2005), 3 como **integrante** (iBOL 2011; Universidad Nacional del Comahue), 4 como integrante del grupo **responsable** (PICT 2011-1406, PICT 2016-0157, PICT 2019-3007 FONCYT, PIP 11220210101029CO).

Como investigadora responsable/directora:

- **Investigadora responsable.** “Interacción entre las hormigas y las semillas de especies exóticas y nativas en la estepa patagónica”. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, categoría Jóvenes (PICT 2008-0352) 2010-2012.
- **Investigadora responsable.** “Las hormigas como proveedoras de servicios ecosistémicos: implicancias para la restauración de áreas degradadas y el control biológico” Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, categoría Equipos de reciente formación (PICT 2015-1304) 2016-2019.
- **Directora** (Codirectora: Adriana Ruggiero). “Insectos ante cambios naturales y antrópicos: gradientes espaciales de diversidad, cambios en la distribución y papel en la restauración de sistemas degradados”. Universidad Nacional del Comahue. 2018-2022.
- **Directora** (Codirectora: Natalia Lescano). “Ecología de insectos en Patagonia y sus potenciales aplicaciones para prevenir, mitigar y revertir la degradación ambiental. Universidad Nacional del Comahue 04/B259. 2023-2026.

Asistencia a reuniones científicas

Asistencia con presentación de Trabajos: 18 (10 nacionales, 3 binacionales, 5 internacionales)

Trabajos presentados en reuniones científicas: 66 total, 21 como primera autora (46 nacionales, 7 binacionales, 13 internacionales)

Formación de recursos humanos

Dirección/Codirección Tesis de Licenciatura:

- **Laura Melisa Aput.** Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. “Interacción entre la hormiga *Pogonomyrmex carbonarius* y las semillas de especies exóticas y nativas en la estepa patagónica”. **Directora.** Febrero 2018. Calificación: sobresaliente.
- **Ana Julia Pereira.** Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. “Preferencias alimenticias de la avispa exótica *Vespula germanica*: implicancias para el control químico de la plaga en el NO de la Patagonia”. **Codirectora.** Marzo 2012. Calificación: sobresaliente.

Dirección/Codirección de Tesis Doctoral:

- **Carla Ailín Masini.** Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue “Estudio de algunos aspectos ecológicos clave para el desarrollo de planes de rehabilitación en áreas desertificadas de Payunia (Neuquén)”. 2012-2017. **Codirectora.** Calificación: sobresaliente.
- **Ana Julia Pereira.** Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue “Invasión sobre invasión. Efectos de la presencia de la avispa *Vespula germanica* sobre el proceso de invasión de la avispa *Vespula vulgaris* en el NO de la Patagonia”. 2012-2017. **Codirectora.** Calificación: sobresaliente.
- **Daniela Paula Ortiz.** Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue “Dispersión

de semillas nativas y exóticas por hormigas en la estepa patagónica: Implicancias para la restauración de áreas degradadas e invasión de plantas exóticas” Desde 2018-2024. **Directora**. Calificación: sobresaliente

- **Marisa Andrea Díaz**. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue “Papel de las hormigas en la polinización de cultivos en agricultura familiar: efectos directos e indirectos, influencia del entorno y alternativas de manejo” Desde 2022, en curso. **Directora**.

Dirección/ Codirección de Becas:

- **Carla Ailín Masini**. Beca Tipo II, CONICET. 2014-2016. **Codirectora**.
- **Daniela Paula Ortiz**. Beca Doctoral CONICET. 2017-2022. **Directora**.
- **Marisa Díaz**. Beca Doctoral CONICET. 2021-2026. **Directora**.

Actividades de Divulgación

Publicaciones:

- **Pirk GI** (2012) ¿Amigas o enemigas? Diversidad de interacciones entre hormigas y plantas. Revista Naturaleza y Tecnología 49: 32-34.
- Corley J, Fernandez A, Fischbein D, Lescano MN, Pereira AJ & **Pirk GI** (2013) Insectos: La entomología en la escuela. CONICET, Buenos Aires, pp. 90 ISBN 978-950-692-103-3 (http://media.wix.com/ugd/c7a4e8_06dd169bcf1df616571d78fe7f06129c.pdf)
- **Pirk GI**, Werenkraut V, Lescano N, Elizalde L, Josens R (2020). La “Hormiga Argentina” *Linepithema humile*. Serie de divulgación sobre insectos de importancia ecológica, económica y sanitaria INTA

Charlas y otras actividades de divulgación y extensión:

- **Semana de la Biología 2003, 2005, 2006 y 2007**. FCEyN, UBA. Expositora.
- **Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2009, 2018**. Bariloche, Río Negro. Expositora.
- **Charlas de divulgación (Bariloche)**: Ciclo de charlas de la Sociedad Naturalista Andino Patagónica (2010); Megamuestra de Intercambio Cultural "Bicentenario" (2010); Semana de la Entomología (2011).
- **INIBIOMA abierto 2017, 2018, 2019, 2022, 2024, 2025**. INIBIOMA (CONICET-UNCo). Bariloche. Expositora.
- **Ciencia en Juego, VOCAR, CONICET. 2021, 2022**. Entrevistada.
- **Taller de Intercambio con productores**. INIBIOMA y IRNAD. Bariloche, junio 2023
- **La UNCo te invita. CRUB, UNCo**. Octubre 2025

Actividades de Evaluación

Revisión de manuscritos (Total 37 manuscritos): Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, Ecological Entomology, Annals of Botany, Journal of Arid Environments, International Journal of Pest Management, Ecología en Bolivia, Behavioral Processes, Ecología Austral, Plant Biology, Ecology and Evolution, Environmental Entomology, Journal of Asian Pacific Entomology, Journal of Insect Behaviour, Journal of Animal Ecology, CATENA, Biological Conservation, Restoration Ecology, Ecological Indicators, Basic and Applied Ecology, Journal of Vegetation Science, Oecologia, Entomologia Generalis, Discover Forests, Scientific Reports.

Evaluación de proyectos: Feria Provincial de Ciencia y Tecnología Río Negro (3), Proyectos de Investigación FONDECYT, Chile (1), Convocatoria subsidios PIP CONICET (2), Convocatoria subsidios PICT, FONCyT (4), Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Comahue (2), Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco (1), Plan de Tesis de Licenciatura, Biología, Universidad Nacional de Cuyo (1), Universidad Nacional del Nordeste (1).

Evaluación de investigadores: Ingresos a Carrera de Investigador CONICET (9); Promociones de categoría CIC CONICET (1)

Jurado de tesis de grado: Miembro del Tribunal Evaluador del Trabajo final de Lic. en Cs. Biológicas, CRUB, Universidad Nacional del Comahue (9 Tesis de Licenciatura).

Jurado de tesis doctorales: Miembro titular del Jurado de Tesis Doctoral, Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue (2 Tesis doctorales).

Revisión del "Work programme of IPBES up to 2030", primer borrador del 2º programa de Trabajo de la

Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES). Convocatoria de la Secretaría Técnica de la Comisión Nacional Asesora para la Conservación y Utilización Sostenible de la Diversidad Biológica (CONADIBIO). Abril 2019.

ANTECEDENTES DOCENTES

Docencia Universitaria (Categoría III, Resolución N°1254, 2016)

Ayudante de 2º (2001- 2003) Departamento de Ciencias Biológicas (Área: Ecología), FCEyN, UBA. Materias: Ecología General y Biometría.

Ayudante de 1º (2003 - 2007) Departamento Ecología, Genética y Evolución (Área: Ecología), FCEyN, UBA. Materias: Biometría y Ecología de Comunidades y Ecosistemas.

Jefa de Trabajos Prácticos (2010-2012, 2013-2020) Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Materias: Ecología General, Interpretación de la Naturaleza y Ecología de las Interacciones Planta-Animal

Profesora Adjunta (2020-actualidad) Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Materias: Ecología General, Ecología Aplicada. Curso: Ecología de Ambientes Áridos y Semiáridos.

Docencia de Postgrado

Introducción a la sistemática y ecología de hormigas. Departamento Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Marzo 2011. Duración del curso: 52 horas.

Sistemática, ecología y comportamiento de hormigas. Departamento Ecología, Genética y Evolución, FCEyN, UBA. Marzo 2013. Duración del curso: 78 horas.

Ecología de ambientes áridos y semiáridos. Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue. Noviembre 2020, Octubre 2021, Septiembre 2022, Junio 2024. Duración del curso: 40 horas.

Ecología de Poblaciones y Comunidades. Maestría en Intervención Ambiental, Universidad Nacional del Comahue, Abril 2021, Septiembre 2022, Abril 2024. Duración del curso: 14 horas.

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Cargos de gestión

- **Vicedirectora del Departamento de Ecología**, CRUB, UNCo. Desde abril 2022 a abril 2026.
- **Miembro Comisión Asesora para Informes, Promociones y Proyectos para Biología**. CONICET. Desde marzo 2024.

Labor editorial

Miembro del Comité Editorial. Revista “Desde la Patagonia, Difundiendo saberes”. Publicada por Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. ISSN 1668-8848 (versión impresa), ISSN 2618-5385 (versión en línea). Desde abril 2024.

Editora Asociada. Revista: Biological Invasions. Springer Nature. ISSN 1387-3547. Desde febrero 2025.

Informes técnicos

11 informes técnicos presentados al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (2000-2002) en el marco del proyecto “Control y prevención de mosquitos en la Ciudad de Buenos Aires”, FCEyN, UBA y Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

CURRICULUM VITAE breve

FERNANDO A. MILESI (2025)

DATOS PERSONALES

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Lanús (Buenos Aires), Argentina, 13 de febrero de 1971

DOCUMENTO: DNI 22151408

NACIONALIDAD: Argentino

DIRECCIÓN PARTICULAR: Traful 622

TELÉFONO MÓVIL: 02972 430787

(8371) Junín de los Andes

E-MAIL: fmilesi@conicet.gov.ar

Neuquén, Argentina

fmilesi@comahue-conicet.gob.ar

DIRECCIÓN LABORAL: INIBIOMA (UNCo – CONICET)

Subsede Junín de los Andes

CEAN, Ruta 61 km 3

(8371) Junín de los Andes, Neuquén, Argentina

TÍTULOS, CARGOS ACADÉMICOS Y DOCENCIA UNIVERSITARIA

2018–: Investigador Adjunto. CIC, CONICET. Lugar de trabajo: INIBIOMA(UNCo–CONICET), Subsede Junín de los Andes, Argentina. Dedicación exclusiva.

2020–: Docente co-responsable del curso de posgrado “Ecología de Ambientes Áridos y Semiáridos”. 40 h. Modalidad virtual, frecuencia anual/bienal. Doctorado en Biología, Depto. Posgrado, UNCo.

2009–2017: Investigador Asistente. CIC, CONICET. Dir.: L. Marone / A. Novaro.

2008–2012: Jefe de trabajos prácticos (simple). Área Ecología, EGE, FCEN, UBA. “Biometría II” (Lic. Cs. Biológicas), cursos Postgrado “Análisis de la Varianza” y “Análisis Multivariado” y “Taller de diseño experimental y análisis estadístico para tesis de grado”.

2008–2009: Ayudante de primera (simple). Depto. Cs. Básicas, UN Luján. “Ecología III” (Lic. Cs. Biológicas).

2006–2008: Beca Post-doctoral CONICET. Dir.: J. Lopez de Casenave. EGE, FCEN, UBA.

2006: Doctor en Ciencias Biológicas, FCEN, UBA.

2004: Asistente docente (*demonstrator*) en “Ecología de poblaciones pura y aplicada” (BIOL2004). Univ. Southampton, Reino Unido.

2002–2004: Ayudante de primera (simple). Área Ecología, EGE, FCEN, UBA. “Ecología y Desarrollo” y “Ecología y Comportamiento Animal” (Lic. Cs. Biológicas).

1998–2003: Beca Int. de Postgrado CONICET. Dir.: L. Marone / JC Reboreda. EGE, FCEN, UBA.

1996: Licenciado en Cs. Biológicas (orientación Ecología). FCEN, UBA.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

PUBLICACIONES (CON REVISIÓN POR PARES)

Cao, AL; **FA Milesi**; RG Pol; L Vullo; MF Miretti; GI Pirk & J Lopez de Casenave. Density-dependent spatial patterns and habitat associations of a dominant desert ant. Enviado a *Journal of Insect Conservation* (preprint doi: 10.1101/2025.06.10.658907)

Milesi, FA; J Lopez de Casenave & VR Cueto. 2019. Are all patches worth exploring? Foraging desert birds do not rely on environmental indicators of seed abundance at small scales. *BMC Ecology* 19:art25

Milesi, FA; ML Guichón; MJ Monteverde; L Piudo & J Sanguinetti. 2017. Ecological consequences of an unusual simultaneous masting of *Araucaria araucana* and *Chusquea culeou* in North-West Patagonia, Argentina. *Austral Ecology* 42:711–722.

- Nobua-Behrmann, BE; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & AG Farji-Brener. 2017. Coexisting in harsh environments: temperature-based foraging patterns of two desert leafcutter ants. *Myrmecological News* 25:41–49
- Messetta, ML; **FA Milesi** & ML Guichón. 2015. Impacto de la ardilla de vientre rojo sobre la comunidad de aves en la Región Pampeana, Argentina. *Ecología Austral* 25:37–45
- Milesi, FA** & L Marone. 2015. Exploration and exploitation of foraging patches by desert sparrows: environmental indicators and local evaluation of spatially correlated costs and benefits. *Journal of Avian Biology* 46:225–235
- Pol, R; J Lopez de Casenave & **FA Milesi**. 2015. Foraging strategies and foraging plasticity in harvester ants (*Pogonomyrmex* spp., Hymenoptera: Formicidae) of the central Monte desert, Argentina. *Myrmecological News* 21:1–12
- + 15 publicaciones previas (Cueto et al. 2013. *J Avian Biol* 44:339–346; Nobua-Behrmann et al. 2013. *Insectes Sociaux* 60:243–249; Cueto et al. 2011. *Ornitol Neotrop* 22:483–494; Beaumont Fantozzi et al. 2011. *Ecol Austral* 21:111–119; Nobua Behrmann et al. 2010. *Rev Soc Entomol Arg* 69:117–122; Pirk et al. 2009. *Austral Ecol* 34:908–919; Marone et al. 2008. *Oikos* 117:611–619; **Milesi** et al. 2008. *Auk* 125:473–484; Pol et al. 2008. *Insectes Sociaux* 55:91–97; Marone et al. 2006. *Interciencia* 31:146–150; **Milesi** & Lopez de Casenave. 2005. *Ecol Austral* 15:131–148; Marone et al. 2004. *Can J Bot* 82: 1809–1816; **Milesi** & Lopez de Casenave. 2004. *Austral Ecol* 29:558–567; **Milesi** et al. 2002. *Ecol Austral* 12:149–161; Marone et al. 2002. *Interciencia* 27:137–142)

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN CONGRESOS

1996–2025: 15 presentaciones como primer autor o autor responsable (9 orales y 6 pósters) y 35 presentaciones como coautor, en 31 reuniones o congresos científicos locales, regionales, nacionales o internacionales de Ecología, Mastozoología, Entomología, Conservación y Restauración, Ornitología, Bioestadística o Biología.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 2022–:** Investigador en el proyecto “Expansión y estatus sanitario de aves y mamíferos introducidos en la Provincia de Neuquén” (dirigido por ML Guichón. PICT 2020 FONCyT – Agencia I+D+i).
- 2016–2025:** Investigador en los proyectos “Respuesta de aves y mamíferos a las forestaciones de coníferas exóticas en la provincia de Neuquén: búsqueda de patrones y mecanismos subyacentes” y “Patrones y procesos en las respuestas de aves y mamíferos a las forestaciones de pinos en la estepa patagónica del sur de Neuquén” (dirigidos por ML Guichón, PIP 2015–2017 y PIP 2022–2024 CONICET).
- 2012–2021:** Integrante de proyectos “Efectos de la floración masiva de caña colihue (*Chusquea culeou*) y la superproducción de semillas de araucaria (*Araucaria araucana*) a diferentes niveles de la trama trófica” y “Respuesta de mamíferos y aves a la floración masiva de la Caña colihue (*Chusquea culeou*) en el sur de Neuquén”, junto a personal de CONICET, CEAN (Prov. de Neuquén) y APN [sin financiamientos específicos].
- 1996–2019:** Integrante de 11 proyectos de investigación como miembro de Ecodes (Grupo de Investigación en Ecología de Comunidades de Desierto) dirigidos por L Marone, J Lopez de Casenave o RG Pol [Financiados por MAB-UNESCO, Association of Field Ornithologists, Manomet Bird Observatory, Sigma-XI, CONICET, ANPCyT, PROCINA-MACN, Fondo iBOL Argentina (CONICET y otros) y UBACyT].
- 2006–2012:** Integrante de los proyectos “Interacciones tróficas entre plantas y herbívoros clave: controles y consecuencias para el funcionamiento de ecosistemas terrestres” (dirigido por E Chaneton) y “Factores que influyen sobre la expansión del rango geográfico de insectos invasores y sus efectos directos, indirectos y potenciales en el NO de la Patagonia: el caso de la

hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis*” (dirigido por AG Farji-Brener) [financiados ANPCyT].

PREMIOS Y SUBSIDIOS PERSONALES

- 2018:** Beca de traslado, estadía y matrícula para asistir al curso “Salud y ambiente. Integrando fenómenos espacio-temporales mediante el enfoque frecuentista y el bayesiano”, Centro CELFI-DATOS, FCEN, Univ. Buenos Aires. MinCyT (Argentina) y CAF.
- 2004:** Premio AsAE al mejor trabajo publicado en *Ecología Austral* en el período 2002–2003, por el trabajo: Milesi et al. (2002) *Ecología Austral* 12:149–161.
- 2002:** Subsidio de viaje y beca de ayuda a estudiantes para asistir a 16th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology, Canterbury, Reino Unido. Society for Conservation Biology (EEUU) y British Ecological Society (Reino Unido).
- 1998:** Beca Cläes Olrog 1997, Asociación Ornitológica del Plata, por el proyecto “Selección de microhábitats de forrajeo por aves granívoras en el desierto del Monte”.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 2019–2025:** Codirector de beca interna CONICET y tesis doctoral. VC Marín, UN Comahue. “Respuesta de la comunidad de aves a las forestaciones de coníferas exóticas en la provincia de Neuquén, Argentina”. Directoras: ML Guichón (beca) y MC Sagario (tesis).
- 2019–2020:** Codirector de tesis de grado. AL Cao, FCEN, UBA. “Abundancia y disposición espacial de *Pheidole bergi* en el Monte central: relación con el hábitat y cambios a largo plazo”. Director: J Lopez de Casenave.
- 2014–2017:** Codirector de tesis de grado. MN Sabio, FCEN, UBA. “Remoción de semillas por aves en campos pastoreados del Monte central y su relación con la intensidad de pastoreo y la vegetación”. Directora: MC Sagario.
- 2010–2016:** Director de beca inicial ANPCyT (2010–2013), beca de posgrado Tipo II CONICET (2013–2015) y tesis doctoral. LE Andrade, FCEN, UBA. “Reclutamiento de plantas herbáceas en el desierto del Monte central: los papeles de la granivoría, la herbivoría y la vegetación leñosa”.
- 2008–2014:** Director Asistente de tesis doctoral. BE Nobúa Behrmann, FCEN, UBA. “Interacciones tróficas entre dos especies simpátricas de hormigas cortadoras y el ensamble de plantas en el Monte central”.
- 2010–2012:** Director de Beca Estímulo UBA (2010–2012) y tesis de grado. LI Rodríguez Planes, FCEN, UBA. “Semillas y aves granívoras en el desierto del Monte: selectividad dependiente de la frecuencia y del contexto, y potenciales efectos sobre las plantas”.
- 2012:** Codirector de tesis de grado. ML Messetta, UN Luján. “Evaluación del impacto de la ardilla de vientre rojo sobre aves nativas en la Región Pampeana”. Directora: ML Guichón.
- 2010–2011:** Director Beca Estímulo UBA. B Paván, FCEN, UBA.

TAREAS DE EVALUACIÓN, REVISIÓN Y SUPERVISIÓN

- 2006–2024:** Revisión formal de 25 manuscritos enviados a *Ecología Austral*, *Journal of Arid Environments*, *Ornitología Neotropical*, *Ciencia Hoy*, *Journal of Animal Ecology*, *El Hornero*, *Ardeola*, *Desde la Patagonia*, *Journal of Field Ornithology*, *Condor*, *Diversity and Distributions*.
- 2007–2022:** Miembro de Comisión Asesora o Comité Tutorial de Tesis. 6 estudiantes doctorales (UN Córdoba, UN Cuyo, UN Litoral).
- 2006–2022:** Miembro de Jurado de Tesis: 6 doctorales (UN Córdoba, UN Comahue, UN Litoral); 1

magister (Fac. Agronomía, UBA); 3 licenciaturas (FCEN, UBA).

2012–2021: Evaluación de 5 proyectos de Tesis (Doctorado en Biología, UN Comahue y Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA).

2009–2019: Evaluación de 12 proyectos para subsidios PICT (ANPCYT) y 1 proyecto de investigación (UN Luján).

2010–2018: Informes técnico-académicos de 4 solicitudes de ingreso y 1 promoción de la Carrera de Investigador Científico (CONICET).

2008–2012: Revisión de resúmenes de presentaciones libres: XXV Reunión Arg. de Ecología (Luján, 2012), III Congreso Nac. de Conservación de la Biodiversidad (Buenos Aires, 2008)

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EXTENSIÓN

2025: Participación en el stand interactivo “Del campo al laboratorio: ciencia para entender los ecosistemas terrestres neuquinos”. VII edición INIBIOMA ABIERTO. Junín de los Andes y San Martín de los Andes, Neuquén. Octubre.

2024: Taller: herramientas y buenas prácticas en el uso y comunicación de datos científicos. CEAN, Junín de los Andes. Noviembre.

2016: Co-organización y exposición en la Mesa Redonda “*Open Access, Copyright, Peer Review and Other Yerbas: ¿qué está pasando y qué queremos que pase?*”. VI Reunión Binacional de Ecología (XXVII Reunión Argentina de Ecología y XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile), Pto. Iguazú. Septiembre.

2014: Organización, coordinación y exposición del Simposio “*Open access + open data: ¿y ahora qué hacemos?*”. XXVI Reunión Argentina de Ecología, Comodoro Rivadavia. Noviembre.

2011: Presentación oral: “‘Doctor, a mi ambiente le duele acá’, o sobre el uso de indicadores en ciencias ambientales”. Seminario de Filosofía de la Ciencia 2011 coordinado por M Bunge. FCEN, UBA. Septiembre.

2003: Participación en la Semana de la Biología 2003, organizada en la FCEN, UBA.

COMUNICACIONES Y PUBLICACIONES SIN REFERATO

Sagario, MC, VR Cueto; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & L Marone. 2020. Cinnamon Warbling-Finch (*Poospiza ornata*), version 1.0. En *Birds of the World* (TS Schulenberg, ed). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca. <https://doi.org/10.2173/bow.ciwfin2.01>

Milesi, FA; Piudo, L; MJ Monteverde; ML Guichón; MC Sagario; A González; MV Rago. 2019. Roedores y floración de la Caña colihue en el sur de Neuquén, Argentina – 2019: sinopsis y preguntas frecuentes.

+ 6 publicaciones previas (Sagario et al. 2012. En: *Neotropical birds* (TS Schulenberg, ed.); Pol et al. 2011. *Bol Soc Entomol Arg* 22:15–17; **Milesi**. 2010. *El Hornero* 25(2):89–92; **Milesi**. 2006. En: *La situación ambiental argentina 2005* (Brown et al., eds); Lopez de Casenave & **Milesi**. 1999. *Bol Asoc Arg Ecol* 8(1):12–13; **Milesi**. 1997. *Bol Asoc Arg Ecol* 9 VI(2):14–16)

INFORMES TÉCNICOS

Mazieres, A; L Piudo; A González; G Guayanes; MV Rago; **FA Milesi** & ML Guichón. 2025. Experiencia de captura de jabalíes con trampa Pig Brig en la Provincia de Neuquén, Argentina (mayo–julio 2025). Grupo de Ecología Terrestre de Neuquén (CEAN–CONICET). <https://doi.org/10.5281/zenodo.17372087>

Sagario, MC; MV Rago; S Pla García; **FA Milesi**; F Laurito & L Piudo. 2024. Mortalidad de passeriformes durante la primavera de 2023 en el sur de Neuquén, Argentina. Grupo de Ecología Terrestre (CONICET–CEAN). <https://doi.org/10.5281/zenodo.10795537>

Marín, VC; MC Sagario & **FA Milesi**. 2023. Respuesta de la comunidad de aves a las forestaciones con coníferas exóticas en el sur de Neuquén, Argentina: primer informe parcial. Grupo de Ecología Terrestre (CONICET–CEAN).

Sagario, MC; **FA Milesi**; L Piudo; MJ Monteverde; V Marín; A González; MV Rago; ML Guichón. 2021. Respuesta de aves y mamíferos a las prácticas de manejo en forestaciones de pino de la Provincia de Neuquén: primer informe de avance (2017–2020). CEAN/CONICET. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.23698.58564>

Piudo, L; MJ Monteverde; **FA Milesi**; ML Guichón; MC Sagario; A González; MV Rago. 2020. Efecto de la floración masiva de la Caña colihue sobre la dinámica del sistema roedor-hantavirus en el sur de la provincia del Neuquén. CEAN/CONICET. Siete informes de avance parciales (abril 2019–marzo 2020).

Guichón, ML; **FA Milesi**; M Monteverde; L Piudo & J Sanguinetti. 2014. Efectos de la floración masiva de Caña colihue (*Chusquea culeou*) y la superproducción de semillas de Araucaria (*Araucaria araucana*) a diferentes niveles de la trama trófica. CONICET/CEAN/APN. Informe final (diciembre). <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.2295.2007>

Piudo, L; M Monteverde; ML Guichón; **FA Milesi** & J Sanguinetti. 2014. Monitoreo de roedores con relación a la floración de la Caña colihue y la semillazón de Araucaria. CEAN/CONICET/APN. Dos informes de avance parciales (junio y noviembre 2013) y un informe final (agosto). <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.3868.0642>

OTROS ANTECEDENTES PROFESIONALES

ACTIVIDADES NO ACADÉMICAS VINCULADAS

1994–1998: Consultoría Ambiental. Asistente de Dirección y Evaluación Ambiental en el Área Estudios Ambientales de HYTSA Estudios y Proyectos S.A. (1997–1998) y asistente del Dr. Gustavo Zuleta (1994–1997). Participación en más de 40 proyectos.

EDICIÓN Y DIAGRAMACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2010– : Editor Asociado de Ecología Austral (Asoc. Arg. de Ecología).

1997–2019: Asistente del editor de El Hornero (Aves Argentinas / Asoc. Ornitológica del Plata, 2001–2019), de Ecología Austral (Asoc. Argentina de Ecología, 2000–2003) y del Boletín de la Asoc. Argentina de Ecología (1997–2001).

VARIOS

1995– : Miembro de la Asoc. Argentina de Ecología (AsAE).

2009–2024: Miembro del comité organizador de IV Reunión Binacional de Ecología (2010, FCEyN, UBA) y V Reunión Binacional de Ecología (2013, Pto. Varas, Chile) y del comité científico de la XXV Reunión Argentina de Ecología (2012, Luján) y la XXVIII Reunión científica del Grupo Argentino de Bioestadística (2024, Buenos Aires).

2016–2020: Miembro colaborador de JNTR (Junín No Tira, Recicla), Junín de los Andes.

2008–2016: Miembro de la Comisión Directiva de la Asoc. Argentina de Ecología (AsAE).

2003–2014: Diseño, programación y mantenimiento del sitio web de Ecodes (Grupo de Ecología de Comunidades de Desierto).

2011: Elaboración del logo del Congreso Argentina y Ambiente 2012 (I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Mar del Plata), reutilizado en ediciones posteriores.

CURRICULUM VITAE - ADRIANA EDIT ROVERE

1. Datos generales:

Nombre y apellido: Adriana Edit Rovere. **DNI** 17326232

Título: Dra. en Ciencias Biológicas. **Cargo:** Investigadora Principal de CONICET

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA, CONICET- UNCOMA), Quintral 1250, 8400 Bariloche, Río Negro, Argentina.

E-mail: adrirovere@gmail.com

2. Formación Académica:

Licenciada en Ciencias Biológicas. CRUB, Universidad Nacional del Comahue (1985-1991).

Doctora en Biología. Universidad Nacional del Comahue.

3. Docencia

Docencia de Postgrado: 2005-2022. Fui docente en 17 cursos de Postgrado (sobre Conservación y Restauración Ecológica) en distintas Universidades de Argentina.

Docencia de Grado: 1990-2024. Me desempeñé como ayudante de segunda, ayudante de primera, Jefa de Trabajos Práctico y Profesora Adjunta, en la Universidad Nacional del Comahue y en la Universidad Nacional de Río Negro, en las Cátedras de Biología, Ecología, Conservación de Ecosistemas y Restauración Ecológica.

Cursos de Educación Continua: 2003-2024. Dicte más de 15 cursos.

Docencia Nivel Medio: 1998-1999 y 2002-2008. Docente de Biología.

Docencia Primaria: 1987-1988. Docente Especial del Taller de Capacitación Carlos Múgica.

4. Trabajos publicados:

-Chichizola, GA, Gonzalez S & **AE Rovere**. 2025. Road slopes in temperate Andean-Patagonian forests: an opportunity for alien plant invasion?. *Biol Invasions* (2025) 27:210. <https://doi.org/10.1007/s10530-025-03654-w>.

-Barrientos, E; Molares S, & **AE Rovere**. 2025. Plantas para cercos comercializadas en una ciudad costera de la Patagonia extra-Andina (Argentina): atributos de selección e implicancias para la conservación. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Bol. Soc. Argent. Bot.* 60: 171-190. DOI: <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v60.n2.47680>.

-Chichizola, GA, Gonzalez S & **AE Rovere**. 2025. Early Detection of Invasive Species on Roadside Slopes in An-Dean Patagonian Forests of *Austrocedrus chilensis* (Argentina). *Environ. Earth Sci. Proc.* 2024, 31, 18. <https://doi.org/10.3390/eesp2024031018>.

-Papazian, G., Kutschker, A. M., & **AE Rovere**. 2024. Riparian forests: a temporal analysis of their ecological status in urban river systems of the Andean Patagonia, Chubut, Argentina. *Journal of Urban Ecology*, 10(1), juae021.

-Gonzalez S, Chichizola GA & **AE Rovere**. 2024. Germinación de semillas de especies nativas colonizadoras de taludes viales del noroeste patagónico. *Ecología Austral* (34): 052-065.

-Chichizola, GA, Gonzalez S & **AE Rovere**. 2023. Efectos de los bordes de caminos y las plantas invasoras sobre la vegetación en pie y el banco de semillas en matorrales norpatagónicos. *Ecología Austral* (33): 923-937.

-Rico Lenta C, Ladio A & **AE Rovere**. 2023. Niñez y conocimientos ecológicos locales de los bosques andino-patagónicos de Argentina. Recomendaciones para el trabajo etnobiológico en el aula. *Ethnoscintia*, 8 (3): 30-55. <http://dx.doi.org/10.18542/ethnoscintia.v8i3/14959>

-**Rovere, AE** & SL Gonzalez. 2023. Rescate de la geófita *Zephyranthes gilliesiana* (Amaryllidaceae): estudio de caso para evaluar su conservación *ex situ*. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 58(3): 1-13.

-**Rovere, A.E.** 2023. Relevamiento de publicaciones sobre restauración en la región de los bosques Andino Patagónicos de Argentina. *BOSQUE* 44(1): 171-176.

- Rovere, AE.** 2023. Políticas innovadoras en el trabajo del investigador científico de CONICET en la gestión de producción y transferencia de conocimientos. Actas del Tercer Congreso Federal de Empleo Público: construcción federal para un empleo público innovador, inclusivo y eficaz (1-12).
- Chichizola, GA, **Rovere, A.E.** & S. Gonzalez. 2023. REA Nodo Cordillera presente en la I Jornada de Trabajo interinstitucional sobre restauración ecológica post incendio: Acciones y protocolos. Boletín de la Red Argentina de Restauración Ecológica, 7 (2): 8.
- Rovere, A.E.** 2022. Los canteros urbanos como parte del paisaje biocultural de Bariloche (Argentina): riqueza de especies y decisiones de manejo. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 57 (3): 389-402.
- Rovere, A.E.** & S. Molares. 2021. Germinación de *Chusquea culeou* E. Desv. (Poaceae): especie multipropósito, endémica de Argentina y Chile. Quebracho, 29(1,2):111-121.
- Quinteros, DI; V. López de Azarevich; S. Ferreira; **AE Rovere**; PC Espinoza, CR Sulbelza. 2021. Análisis granulométrico de sedimentos y dinámica fluvial en la cuenca del río 1 Lorohuasi (Cafayate, Salta). Serie Correlación Geológica, 37 (1): 19 – 48.
- Sabatino M, **AE Rovere**, P Meli. 2021. Restoring pollination is not only about pollinators: Combining ecological and practical information to identify priority plant species for restoration of the Pampa grasslands of Argentina Journal for Nature Conservation 61 (2021) 126002 <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126002>.
- Chichizola GA, Gonzalez SL, **Rovere AE.** 2021. Alien plant species on roadsides of the northwestern Patagonian steppe (Argentina). PLoS ONE 16(2): e0246657. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246657>.
- Sabatino M, Meli P, **Rovere AE.** 2021. Criteria to select vegetal species for restoration of plant-pollinator interactions in agricultural landscapes of the Pampa grassland (Argentina). Acta Oecologica 111. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103710>
- Acosta-Vargas L, **AE Rovere** y J Camacho Sandoval. 2020. Effectiveness of two treatments to promote tree regeneration: implications for forest restoration. Revista de Biología Tropical 68: 103-114. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744).
- Chichizola GA, **AE Rovere**, SL Gonzalez. 2019. Germinación de *Phacelia secunda* (Boraginaceae) y *Eryngium paniculatum* Apiaceae), hierbas perennes de la Patagonia Argentina. Revista Peruana de Biología 26(3): 311 - 316 (Septiembre 2019). doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v26i3.16774>
- Rovere AE** y EN Zenz. 2019. Residuos sólidos urbanos: conflictos socio ambientales en el Centro Ambiental de San Carlos de Bariloche. Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes 9(1): 23-27.
- Miranda Gallino VK, **AE Rovere** y B Marqués. 2019. Estado de riberas en el Arroyo Gutiérrez (San Carlos de Bariloche): Información de base para la rehabilitación. Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes 9(1): 65-68.
- Hruby SA, **AE Rovere**, MC Riat; S Ferreira Padilla y LP Ramirez. 2019. Ensayos de hidrosiembra en un proyecto bioingenieril para la rehabilitación del ex vertedero de San Carlos de Bariloche. Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes 9(1): 111-114.
- Chichizola GA, **AE Rovere**, SL Gonzalez. 2019. Desarrollo urbano e infraestructura: estudio ecológico para la rehabilitación de taludes viales en Bariloche Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes 9(1): 115-118.
- Rovere AE**, M. Stecconi, P. Martínez, M. Ferreyra y G. Chichizola. 2019. Senderos de conservación de nativas al este de Bariloche. Desde la Patagonia, difundiendo saberes 16(28): 2–9.
- Roncallo L. & **AE Rovere.** 2018. Minería urbana en San Carlos de Bariloche: identificación y caracterización de canteras. Serie Correlación Geológica - 34 (1): 24 – 34.
- Chichizola GA, **AE Rovere**, SL Gonzalez. 2018. Germination of *Oenothera odorata*, endemic ruderal Onagraceae from Argentina. Phyton International Journal of Experimental Botany 87: 265-273.

- Betancurt R, **AE. Rovere** & AH Ladio. 2017. Incipient Domestication Processes in Multicultural Contexts: A Case Study of Urban Parks in San Carlos de Bariloche (Argentina). *Frontiers in Ecology and Evolution*. doi: 10.3389/fevo.2017.00166.
- Rovere, AE**, Molares, S, Chichizola, G, Riat M & L. Roncallo. 2017. Diferentes enfoques de conservación y restauración en el éjido de San Carlos de Bariloche. III Congreso Argentino de Ecología de Paisaje: 90-94.
- Masini ACA, **Rovere AE**, Pirk GI. 2016. Germinación de *Gutierrezia solbrigii* y *Senecio subulatus*, asteráceas endémicas de Argentina. *Phyton*, 85: 314-323.
- Molares S & **Rovere AE**. 2016. Plantas medicinales, comestibles y aromáticas en cercos vivos de una ciudad patagónica de Argentina: características y potencialidades de un recurso poco explorado. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*, 15(1): 41-52.
- Rovere AE** 2015. Review of the science and practice of restoration in Argentina: increasing awareness of the discipline. *Restoration Ecology* 23 (5): 508-512. Doi/10.1111/rec.12240/epdf.
- Sabatino CM, **AE Rovere**, N Maceira. 2015. Germinación de *Eryngium regnellii*: especie clave para la restauración ecológica de las interacciones planta-polinizador en la Pampa Austral (Buenos Aires, Argentina). *Phyton International Journal of Experimental Botany* 84: 434-442.
- Zuleta G, **Rovere AE**, Pérez D, Campanello PI, Guida Johnson B, Escartín C, Dalmasso A, Renison D, Ciano N & J Aronson. 2015. Establishing the ecological restoration network in Argentina: from Rio1992 to SIACRE 2015. *Restoration Ecology* 23 (2): 95-103.
- Rovere, AE**. 2014. El rol de los microorganismos en la recuperación de áreas degradadas: avances de su investigación en zonas áridas de Patagonia (Argentina). *Experimentia: Revista de Transferencia Científica* 4: 25-29.
- Molares S; **AE Rovere**. 2014. Restauración de la reserva de la biósfera andino-norpatagónica: una propuesta basada en parámetros ecológicos y etnobotánicos. *Agrociencia* 48:751-763.
- Masini ACA, **AE Rovere** & GI Pirk. 2014. Requerimientos pre-germinativos de *Maihuenia patagonica* y *Maihueniopsis darwinii*, cactáceas endémicas de Patagonia. *Gayana Botánica* 71(2): 188-198.
- Rovere, AE**, S Molares & AH Ladio. 2013. Plantas utilizadas en cercos vivos de ciudades patagónicas: aportes de la etnobotánica para la conservación. *Ecología Austral*: 23:165-173.
- Calabrese MA & **AE Rovere**. 2013. El rol de los musgos en la germinación de especies leñosas: Implicancias de la heterogeneidad de micro-sitios para la restauración *Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes* 5: 122-128.
- Masini ACA, **AE Rovere** & DR Pérez. 2012. Requerimientos pre-germinativos de dos especies leñosas: *Anarthrophyllum capitatum* Sorarú y *Anarthrophyllum elegans* (Gillies ex Hook. & Arn.) F. Philippi. *Revista Quebracho* 20 (1,2): 85-96.
- Rovere, AE** & S Molares. 2012. Una estrategia inter-jurisdiccional para el control de especies ornamentales invasoras. *Eco sociedad* 2012: bosque, ruralidad y urbanismo 256-263.
- Rovere AE** & GM Calabrese. 2011. Diversidad de musgos en ambientes degradados sujetos a restauración en el Parque Nacional Lago Puelo (Chubut, Argentina). *Revista Chilena de Historia Natural* 84: 571-580.
- Rovere AE** & ACA Masini. 2011. Enfoques de la restauración ecológica en las III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes. *Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes* 2(2): 95-99.
- Tercero-Bucardo N & **A.E. Rovere**. 2010. Patrones de dispersión de semillas y colonización de *Misodendrum punctulatum* (Misodendraceae) en un matorral postfuego de *Nothofagus antarctica* (Nothofagaceae) del noroeste de la Patagonia. *Revista Chilena de Historia Natural* 83 (3): 375-386.
- Rovere AE**. & Chalcoff V. 2010. *Embothrium coccineum* J. R. Forst. et G. Forst. *Kurtziana*, 35 (2): 23-33.
- Aizen M.A. & **A.E. Rovere**. 2009. Flowering overlap, pollination, and seed output in a temperate hummingbird-plant assemblage. *Oikos*, 119:696–706.

- Rovere, AE**, G. Namiot, M. Ocampo & Girscht A.M. 2009. Planificación y gestión para la restauración en el Parque Nacional Lago Puelo. Eco-gestión, 124-130 pp.
- Rovere, AE**. 2009. La restauración ecológica un reto de la Biología de la Conservación. Ecos del Parque, periódico del Parque Nacional Nahuel Huapi, Año IV (8):10.
- Rovere, AE**. 2009. Reseña del Libro “Flora. Patagonia. Bosque Australes: Guía para la identificación de plantas y sus hábitats”. Desde la Patagonia, difundiendo saberes 6(8): 33.
- Damascos, M. A., **Rovere, A.E.**, Barthélémy, D. & C. Brion. 2008. Crecimiento y asignación de recursos en *Berberis serrato-dentata*, un arbusto del bosque de *Nothofagus pumilio* (Segunda parte). Patagonia forestal 4: 18-20.
- Damascos, M. A., **Rovere, A.E.**, Barthélémy, D. & C. Brion. 2008. Crecimiento y asignación de recursos en *Berberis serrato-dentata*, un arbusto del bosque de *Nothofagus pumilio* (Primera parte). Patagonia forestal 3: 19-20.
- Ulían T, **AE Rovere** & B Muñoz. 2008. Taller sobre conservación de semillas para la restauración ecológica. Ecosistemas 17 (3): 147-148.
- Rovere, AE**, G. Namiot & M. Ocampo. 2008. Caracterización de un área de referencia de *N. dombeyi* para la restauración en un área aledaña, PN Lago Puelo. Eco-nothofagus, 177-181 pp.
- Rovere, AE**. & C. Echeverría. 2008. Conceptos de Restauración Ecológica, Metodología y Antecedentes en *Nothofagus*. Eco-nothofagus, Esquel, Argentina. Eco-nothofagus, 182-187 pp.
- Mathiasen P, **AE. Rovere** & A. Premoli. 2007. Genetic structure and early acting effects of inbreeding in fragmented temperate forests of a self-incompatible tree, *Embothrium coccineum*. Conservation Biology 21 (1): 232-240.
- Rovere, AE**. & G. Fritz. 2006. Restauración con ciprés de la cordillera en un matorral post-fuego, en las cercanías de Bariloche. Patagonia Forestal 2:19-22.
- Rovere, AE**, Smith-Ramirez C, Armesto J & A Premoli. 2006. Breeding system of *Embothrium coccineum* J.R. et G. Forster. (Proteaceae) in two populations on different slopes of the Andes. Revista Chilena de Historia Natural 79 (2):225-232.
- Damascos, M, A. Ladio, **AE. Rovere** & L. Ghermandi. 2005. Semillas de rosa mosqueta: dispersión y germinación en diferentes bosques andino-patagónicos. Patagonia Forestal 4: 2-6.
- Rovere, AE**. & C. Le Quesne. 2005. *Austrocedrus chilensis*: Existen diferencias somáticas y demográficas a consecuencia de la dioicicidad en esta conífera? I Reunión sobre ecología, conservación y uso de los bosques de ciprés de la cordillera: 135-140.
- Nuñez C & A. **Rovere**. 2005. Dimorfismo sexual en el ciprés de la cordillera. Patagonia Forestal 3:5-6.
- Rovere, A.** & A., Premoli, 2005. Asimétrica dispersión de semillas de *Embothrium coccineum* (Proteaceae) en el bosque templado de Chiloé, Chile. Ecología Austral 15: 1-7.
- Mathiasen, P, **Rovere, AE**, Souto, CP & Premoli, A.C. 2005. La Flor Andina de Río Negro: el nostro. En: Desde la Patagonia, difundiendo saberes (2): 2-7. Universidad Nacional del Comahue.
- Rovere, AE** & A Premoli. 2004. La conífera del fin del mundo: el ciprés de las guaitecas. Desde la patagonia, difundiendo saberes (1): 24-27. UNCo
- Rovere, A.**, A., Premoli & A. Newton. 2003. Poblaciones relictuales de *Pilgerodendron uviferum* (ciprés de las Guaitecas): la necesidad de generar nuevas alianzas para asegurar su conservación. Trabajo publicado en el IV Congreso Anual de ASAEC
- Rovere, A. M.** Aizen & T. Kitzberger. 2003. Growth and climatic response of male and female trees of *Austrocedrus chilensis*, a dioecious conifer from the Temperate Forests of southern South America. Ecoscience 10 (2): 195-203.
- Rovere, A., A, Premoli & A, Newton. 2002. Estado de conservación del Ciprés de las Guaitecas (*Pilgerodendron uviferum* (Don) Flor.) en Argentina. Revista Bosque 23 (1) 11-19.
- Premoli, A., C. Souto, A. **Rovere**, T Allnut & A. Newton. 2002. Patterns of isozyme variation as indicators of biogeographic history and gene conservation in *Pilgerodendron uviferum* Florín. Diversity and distribution 8: 57-66.

- Rovere**, AE. 2000. Razón de sexos y crecimiento diferencial de *Austrocedrus chilensis* (Cupressaceae) a lo largo de un gradiente de precipitación. Tesis doctoral. Universidad Nacional del Comahue. 155 pp.
- Rovere**, A. 2000. Condiciones ambientales de la regeneración del Ciprés de la Cordillera (*Austrocedrus chilensis*). Revista Bosque 21 (1):57-64.
- Rovere**, AE. 1996. Técnicas de vivero para el ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*). Revista Patagonia Silvestre Nro 3 de la Sociedad Naturalista Andino Patagónica.
- Aizen, M. & A. **Rovere**. 1995. Does pollen viability decrease with aging? A cross-population examination in *Austrocedrus chilensis* (Cupressaceae). International Journal of Plant Science 156 (2):227-231.
- Rovere**, AE. 1991. Estudio experimental de la germinación y el desarrollo temprano del ciprés de la cordillera *Austrocedrus chilensis*. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Comahue. 79pp.

5. Capítulos de libros: 64 desde el año 2004-2025

6. Libros: 8 desde 2006-2023

7. Formación de recursos humanos

Dirección/Codirección de alumnos de grado finalizadas (11): Valeria Miranda (2020), Silvina Hruby (2020), Emanuel Zenz (2019), Luciana Roncallo (2017), Romina Betancourt (2016), Mario German Díaz (2015), Ana Rasseli (2014), Daniela Paredes (2013), Adriana Quezada (2011), Florencia del Mar González (2010), Paula Mathiasen (2004).

Dirección de alumnos de grado en curso (1): Nadia Proboste (UNRN)

Dirección de becas terminadas (4): Beca Postdoctoral de CONICET de Malena Sabatino, Beca doctoral CONICET de Carla A. Masini, Beca doctoral de CONICET de Giselle A. Chichizola, Beca doctoral de CONICET de Daniela I. Quintero.

Dirección de becas en desarrollo (1): Beca postdoctoral de CONICET de Giselle A. Chichizola.

Dirección de alumnos de postgrado: 10

Tesis de doctorado (terminadas): 6. Asesora en la Tesis Doctoral de Cecilia Nuñez (2005).

Directora de Doctorado en Ciencias Biológicas de Carla A. Masini (2017). **Tutora** de Tesis Doctoral de María Fernanda Martínez Gálvez (2020). **Directora** de Doctorado de Giselle A. Chichizola (2022). **Tutora** de Tesis Doctoral de Luis Acosta Vargas (Universidad Tecnológica de Costa Rica) 2022. **Directora** de Doctorado de Daniela I. Quintero (UNSA) 2024.

Tesis de doctorado en curso (2): Directora de Doctorado de Gabriela Papazian. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Co-Directora de Doctorado de Barrientos Elizabet (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco).

Tesis de Maestría finalizadas (2): Co-directora de Juan Nittmann, 2010. Directora de Axel Sebastián LEHR, 2024

Dirección de Investigadores (1): 2015-2023. Directora de la Investigadora Asistente (CIC 2015) de CONICET Dra. Malena Sabatino.

8. Miembro fundadora REDLAN (Red Latinoamericana de Restauración Ecológica, 2005), RIACRE (Red Latinoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica, 2007), REA (Red Argentina de Restauración Ecológica, 2012), y SIACRE (Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica, 2013).

2 de Diciembre de 2025, San Carlos de Bariloche

Formación académica

Doctora en Ciencias Básicas y Aplicadas, Universidad Nacional de Quilmes, Bs. As, Argentina. **Abril 2009.**

Licenciada en Biología (orientación en Zoología), Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata, Bs.As., Argentina. **Abril 2001.**

Experiencia laboral

Investigadora CONICET. Junio 2014-presente.

Enemigos naturales de hormigas cortadoras de hojas. Período: Mayo 2013- 2014. Cargo: becaria postdoctoral Fundación Bunge y Born. Lugar de trabajo: Laboratorio Ecotono. INIBIOMA, CRUB-UNCOMA, Bariloche, Rio Negro.

Relevamiento de artrópodos en la unidad de gestión Golfo San Jorge de PanAmerican Energy LLC en Chubut y Santa Cruz. Período: Septiembre 2012-Marzo 2013.

Comportamiento de hormigas cortadoras de hojas. Período: Mayo 2009- actual. Cargo: becaria postdoctoral CONICET. Lugar de trabajo: Laboratorio Ecotono. INIBIOMA, CRUB-UNCOMA, Bariloche, Rio Negro.

Fóridos parasitoides de hormigas cortadoras de hojas. Período: Abril 2003-Abril 2009. Cargo: becaria doctoral CONICET. Lugar de trabajo: Unidad de Investigación en Interacciones Biológicas, Centro de Estudios e Investigaciones, Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Bs. As.

Control Biológico de la hormiga de fuego nativa de Argentina y plaga en EEUU. Período: noviembre de 2001-diciembre 2002. Cargo: técnica. Lugar de trabajo: Unidad de Investigación en Interacciones Biológicas, Centro de Estudios e Investigaciones, Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Bs. As. Director de la contraparte argentina: Dra. Patricia Folgarait.

Control biológico de la *Musca domestica*. Período: octubre de 1999 - marzo del 2001. Lugar de trabajo: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Bs. As., Dirección de Ganadería.

Control de Mosquitos de importancia sanitaria en la Prov. de Bs. As. Período: septiembre de 1998 - diciembre de 1999. Lugar de trabajo: CEPAVE (Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, UNLP-CONICET), La Plata. Director: Dr. Juan José García.

Cría de copépodos para el control biológico de mosquitos de importancia sanitaria. Período: seis meses durante 1998. Lugar de trabajo: CEPAVE (Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, UNLP-CONICET), La Plata. Director: Dr. Juan José García.

Publicaciones científicas (últimos 10 años)

1. Werenkraut V, Lescano MN, **Elizalde L**, Pirk GI (aceptado) Citizen science quickly reveals the Argentine ant (*Linepithema humile*) distribution in an invaded urban area and provides unexpected findings. *Neotropical Entomology*.
2. **Elizalde L**, Lescano MN, Rodriguez-Cabal MA, Pirk GI (en prensa). Climate change and the provision of ant-mediated ecosystem services. Chapter 16. In: *Ant responses to climate change: From individuals to ecosystem services*. Leal IR, Oliveira FMP, Arnan X, Andersen A (eds). Springer Nature
3. Alma AM, Lescano MN, Pirk GI, **Elizalde L** (en prensa). Flexible, but not enough: how an omnivorous ant copes with macronutrient imbalances. *Oikos*.
4. Anjos D., Luna L., Del-Claro K., Pol R.G., Lopez de Casenave J., Torezan-Silingardi H.M., Baena M.L., Baudino F., Bronstein J., Burt M., Calixto E., Cao A.L., Siqueira de Castro F., Cole B.J., **Elizalde L**, Escobar F., Feitosa R.M., Hernández Flores J., Hahn F., Indalêncio M.E., Juárez-Juárez B., Karnish A., Ladino N., Lescano M.N., de Siqueira Neves F., Ortiz D., Pérez G., Pezzonia J., Pirk G., Porto G., Ramírez C., Resasco J., Aranda-Rickert A., Robertson I., Verble R., Vullo L., Wiernasz D., Werenkraut V., Guevara R., Dáttilo W. (2024) Distance from nest and climate explain geographical trends of harvester ant's food resource use: A multi-species approach. *Journal of Biogeography*. <https://doi.org/10.1111/jbi.15012>
5. **Elizalde L**, Baudino MF., Werenkraut V. (2023) Towards predicting responses to an extreme event: traits that influence ground-dwelling beetles' susceptibility to volcanic ash. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. <https://doi.org/10.1111/eea.13398>

6. Ortiz D., **Elizalde L.**, Pirk G.I (2022) How to induce ant–plant interactions: Seed baiting to enhance its dispersal as a tool for restoration. *Journal of Applied Entomology* 146, 1353-1360.
7. **Elizalde L.**, Lescano M.N., Werenkraut V., Pirk G.I (2022) Numbers matter: Predatory ability increases with forager group size in omnivorous ant species with similar predatory traits. *Ecological Entomology* 47, 930-940
8. **Elizalde L.**, Lambertucci S.A. (2022) Private gardens in a town immersed in a National Park: potential for conservation and highly valued under COVID lockdown. *Landscape and Urban Planning* 226, 104481.
9. Farji-Brener A.G, Pirk G.I., Lescano M.N., **Elizalde L.**, Werenkraut V., Buteler M., Alma M.A., Ortiz D., Devegili A.M. (2022). Act locally, think globally. *Ant studies in Argentina in the context of ecological theory. Ecología Austral* 32, 601-619
10. Silva R.R., Martello F., Feitosa R.M., Silva O.G.M., do Prado L.P., Brandão, C.R.F., ... **Elizalde L.** ..., Tibcherani M. (2021) ATLANTIC ANTS: a data set of ants in Atlantic Forests of South America. *Ecology (data paper)*. <https://doi.org/10.1002/ecy.3580>
11. Ortiz D., **Elizalde L.**, Pirk G.I (2021) Role of ants as dispersers of native and exotic seeds in an understudied dryland. *Ecological Entomology*, 46, 626-636.
12. Pirk G.I, **Elizalde L.**, Lescano M.N., Werenkraut V (2020) Essential but invisible: non-apparent but widespread ant nests favour soil nutrients and plant growth in semi-arid areas. *Ecological Entomology*, 45, 1408-1417.
13. **Elizalde L.**, Arbetman M, Arnan X, Eggleton P, Leal IR, Lescano N, Saez A, Werenkraut V, Pirk G.I. (2020) The ecosystem services provided by social insects: traits, management tools and knowledge gaps. *Biological Reviews*, 95, 1418-1441.
14. Alma, A. M., Farji-Brener, A. G., **Elizalde, L.** (2020) With a little help from my friends: Individual and collaborative performance during trail clearing in leaf-cutting ants. *Biotropica*, 52, 554-562
15. Pereda-Gomez M.E., Pessacq P., **Elizalde L.** (2020) Stress-tolerant ants and the impact of quarries on an ant community in Patagonia. *Journal of Arid Environments* 173, 104017
16. Souto Almeida F, **Elizalde L.**, Souto Silva LM, Queiroz JM (2019) The effects of two abundant ant species on soil nutrients and seedling recruitment in Brazilian Atlantic Forest. *Revista Brasileira de Entomologia*, 63, 296-301.
17. **Elizalde, L.**, Treanor, D., Pamminger, T., Hughes, W. O. (2019). Immunity of leaf-cutting ants and its role in host-parasitoid relationships. *Journal of Insect Physiology*, 116, 49-56.
18. **Elizalde L.**, Superina M. (2019) Complementary effects of different predators of leaf-cutting ants: Implications for biological control. *Biological Control*, 128, 111-117
19. Alma, A. M., Farji-Brener, A. G., & **Elizalde, L.** (2019). Phorid parasitoid attack triggers specific defensive behaviours and collaborative responses in leaf-cutting ants. *Behavioural Processes*, 165, 36-43.
20. Alma, A. M., Farji-Brener, A. G., & **Elizalde, L.** (2019). When and how obstacle size and the number of foragers affect clearing a foraging trail in leaf-cutting ants. *Insectes Sociaux*, 66, 305-316.
21. **Elizalde L.**, Guillade A., Folgarait P.J. (2018) No evidence of strong host resource segregation by phorid parasitoids of leaf-cutting ants. *Acta Oecologica*, 93, 21-29
22. **Elizalde L.**, Patrock R.W.J, Disney R.H.L., Folgarait P.J. (2018). Spatial and temporal variation in host–parasitoid interactions: leafcutter ant hosts and their phorid parasitoids. *Ecological Entomology*, 43, 114–125. DOI: 10.1111/een.12477.
23. Cibils-Martina L, **Elizalde L.**, Farji-Brenerr A.G. (2017). Traffic rules around the corner: walking of leaf-cutting ants at branching points in trunk trails. *Insectes Sociaux*, 64, 549–555.
24. Alma A.M., Farji-Brener A.G., **Elizalde L.** (2017) A breath of fresh air in the foraging theory: the importance of wind for food size selection in a central place forager. *American Naturalist*, 196, 001-010.
25. Werenkraut V., **Elizalde L.**, Pirk, G.I, Lescano M.N., Benclowicz J.D. (2017). Free way for ant biological invasion? Lack of proper sanitary control in commercial firewood in Patagonia. *Ecología Austral*, 27, 305-311.
26. Barrera C.A., Becker E.L., **Elizalde L.**, Queiroz J. M. (2017) Parasitoid phorid flies of leaf-cutting ants are negatively affected by the loss in forest cover. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 164, 66–77.
27. Lescano M.N., **Elizalde L.**, Werenkraut V., Pirk G.I., Flores G. (2017) Ant and tenebrionid beetle assemblages in arid lands: their associations with vegetation types in the Patagonian steppe. *Journal of Arid Environments*, 138, 51–57.
28. Gallo J.A., Abba A.M., **Elizalde L.**, Di Nucci D., Ríos T.A., Ezquiaga M.C. (2017) First study on food habits of anteaters, *Myrmecophaga tridactyla* and *Tamandua tetradactyla*, in the southern limit of their distribution. *Mammalia*, 81.

W. Elif

29. Alma A.M., Farji-Brener A.G., **Elizalde L.** (2016). Collective response of leaf-cutting ants to the effects of wind on foraging activity. *American Naturalist*, 188, 576-581.
30. Farji-Brener A.G., **Elizalde L.**, Fernández-Marín H., Amador-Vargas S. (2016). Social life and sanitary risks: evolutionary and current ecological conditions determine waste management in leaf-cutting ants. *Proceedings of the Royal Society B*, 283, 20160625
31. Alma A.M., Farji-Brener A.G., **Elizalde L.** (2016). Gone with the wind: short-and long-term responses of leaf-cutting ants to the negative effect of wind on their foraging activity. *Behavioral Ecology*. 27, 1017-1024.
32. **Elizalde L.**, Fernández M.A., Guillade A.C. & Folgarait, P.J. (2016). Know thy enemy: interspecific differences of pine consumption among leafcutter ants in a plantation. *Journal of Pest Science*, 89, 403–411.

Presentaciones a congresos

Más de 50 presentaciones en congresos, simposios y reuniones nacionales e internacionales.

Formación de recursos humanos

Dirección/codirección de estudiantes doctorales:

Actual:

Richard A. Cabral. Directora beca interna doctoral CONICET. Título “Efecto de la deforestación sobre las interacciones entre hormigas y plantas epifitas”. Agosto 2024 - 2029.

Cecilia Frasca. Codirectora beca doctoral CONICET. Título: “La invasión de la vaquita asiática multicolor *Harmonia axyridis* en Argentina: expansión y posibles impactos sobre la biodiversidad de coccinélidos nativos.” Abril 2022 a Mayo 2027.

Lucas Nahuel González-García. Directora beca doctoral CONICET y doctorado en UNCOMA. Título: “Control biológico de plagas brindado por artrópodos en huertas familiares patagónicas: Contexto espacial y temporal de las interacciones depredador-presa y parasitoide-hospedador” Abril 2021 a Mayo 2026.

Marcelo Ezequiel Pereda Gómez. Directora beca doctoral CONICET y doctorado en UNCOMA. Título: “Evaluación de la restauración de áreas sobre-pastoreadas de la estepa patagónica a través del estudio de comunidades de insectos” Abril 2020 a Mayo 2025.

Finalizado:

Daniela Ortiz. Codirectora beca doctoral CONICET y doctorado en UNCOMA. Título: “Dispersión de semillas nativas y exóticas por hormigas en la estepa patagónica: Implicancias para la restauración de áreas degradadas e invasión de plantas exóticas”. Dirigida por Gabriela Pirk. Marzo 2017 a Marzo 2022.

Marina Andrea Alma. Codirectora doctorado en UNCOMA. Título: “Resolución de problemas en hormigas cortadoras de hojas: Factores implicados en la resolución individual versus colectiva”. Dirigida por Alejandro Farji-Brener. Agosto 2015 a Septiembre 2017.

Dirección/codirección de estudiantes postdoctorales:

Actual:

Álvaro Galván. Directora beca post-doctoral CONICET. Título: Ecomorfología de hormigas (Hymenoptera: Formicidae), desde una perspectiva morfofuncional” Agosto 2022 a Septiembre 2025.

Finalizado:

Florencia Baudino. Co-directora beca post-doctoral CONICET. Título: “¿Amiga o enemiga?: Efectos de *Harmonia axyridis* sobre cultivos orgánicos de frutas finas de la Comarca Andina, Patagonia Argentina.” Mayo 2021 a Junio 2024.

Marina Andrea Alma. Co-directora de la beca de postdoctorado CONICET. Título: “Comportamientos defensivos individuales y colectivos de las hormigas cortadoras de hojas contra el ataque de fóridos parasitoides”. Noviembre 2017 a Marzo 2020

Dirección/codirección de Investigadores:

Marina Andrea Alma. Co-directora carrera investigación CONICET. Tema “El viento y el cambio climático: efectos a escala de individuo, poblaciones y comunidades sobre las hormigas cortadoras de hojas” Marzo 2020-Noviembre 2025.

Dirección/codirección estudiantes de Maestrado y Licenciatura:

Marcelo Ezequiel Pereda Gómez. Estudiante de tesina de grado. Universidad San Juan Bosco, Sede Esquel, Facultad de Ciencias Naturales. Co-directora de la tesina de Licenciatura. Título: “¿Qué relación hay entre el disturbio antrópico y la diversidad específica?: excanteras de extracción de áridos y las

W. E. L.

comunidades de la Familia Formicidae que las habitan". Dirigida por Pablo Pessaq, Abril 2015 a Abril 2016.

Corina Barrera. Estudiante de maestrado de la Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro. Co-directora de la tesis. Título: "Efeito da fragmentação de habitat sobre os forídeos parasitóides (Diptera:Phoridae) de *Acromyrmex niger* (Hymenoptera: Formicidae)". Dirigida por Jarbas Queiroz, Junio 2014 a Abril 2016.

Dirección/codirección de pasantes:

Iris Magistrali. Estudiante de maestrado de la Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro. Realizó una pasantía en el laboratorio Ecotono. Junio 2014.

Agustina Cottet. Estudiante avanzada de biología de la Universidad Nacional del Comahue. Dirección de pasantía de investigación. Título: Depredadores de hormigas cortadoras. Octubre 2013-Febrero 2014.

Docencia

Curso de Postgrado "Parasitoides de Formigas", 11-15 de agosto 2014. Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro. Brasil.

Instructora de Ecología, 2007 y 2008. Universidad Nacional de Quilmes.

Preparación de Guía de trabajos prácticos "Ecología" en la Universidad Nacional de Quilmes. Julio 2007.

Subsidios

PICT-MINCYT 2022-05-00317, GRF-TII-TEB. Monto: \$1.410.000. Período: 2022-2024. Rol: Investigadora del grupo responsable. "Funciones ecosistémicas en un gradiente ambiental y ante escenarios de cambio climático: papel de una especie de hormiga clave". Directora: Pirk GI. [evaluado favorablemente, esperando designación]

Univ. Nac. del Comahue 04/B259. Monto \$ 1.600.000. Período 2024-2026. Rol: investigadora colaboradora. Ecología de insectos en Patagonia y sus potenciales aplicaciones para prevenir, mitigar y revertir la degradación ambiental. Directora: Pirk GI.

PIP-CONICET (11220210101029CO). Monto \$ 1.020.000. Período 2022-2024. Rol: Investigador principal. "Papel de las hormigas en la restauración de ambientes áridos y semiáridos: bioindicadores y herramientas para restauración activa". Directora: Luciana Elizalde.

PICT-MINCYT tipo D nº 2020- SERIEA-02302. Monto: \$1.410.000. Período: 2022-2024. Rol: Investigadora del grupo responsable. "Interacción indirecta (mediada por pulgones) entre hormigas y plantas: función de regulación de plagas y control biológica que brindan las hormigas en huertas familiares orgánicas.". Directora: Lescano MN.

PICT-MINCYT tipo D nº 2020- SERIEA-03126. Monto: \$1.410.000. Período: 2022-2024. Rol: Colaboradora. La invasión de *Harmonia axyridis* en Argentina: avance, distribución y posibles impactos sobre la biodiversidad de Coccinellidae nativos. Directora: Werenkraut V.

PICT-MINCYT tipo D nº 2018-02848. Monto \$ 646.000. Período 2019-2022. Rol: Investigador principal. "Evaluación y manejo de servicios ecosistémicos provistos por hormigas en agricultura familiar: balance entre efectos positivos y negativos". Directora: Luciana Elizalde

PICT-MINCYT tipo D nº 2016-0157. Monto \$ 409.500. Período 2018-2020. Rol: Investigador colaborador. "Transporte a larga distancia de especies invasoras: la leña como vector de artrópodos" Directora: Werenkraut V.

PICT-MINCYT tipo D nº 2015-1304. Monto \$300.000. Período 2017-2019. Rol: Investigador colaborador. "Las hormigas como proveedoras de servicios ecosistémicos: implicancias para la restauración de áreas degradadas y el control biológico" Directora: Pirk GI.

PICT-MINCYT, subsidio tipo B nº 2014-1206. Monto \$100.000. Período 2015-2017 "Depredadores de hormigas cortadoras de hojas: efectos sobre las presas e interacciones indirectas". Directora: Elizalde L.

PIP-CONICET. Monto: \$150.000. Período 2014-2016. Rol: Investigadora del grupo responsable. "Resolución de problemas en hormigas cortadoras de hojas: factores implicados en la resolución individual versus grupal". Director: Farji-Brener AG.

Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y la Coordinación de Perfeccionamiento del Personal de Nivel Superior (CAPES) de Brasil. Código BR/13/10. Monto: \$ 36.500. Período 2013-2015. Rol: colaboradora de investigación. "Distribución geográfica, ecología comportamental, e interacciones con los enemigos naturales de hormigas cortadoras de hojas con potencial como plagas de cultivos". Directores: Farji-Brener AG y Queiroz JM.

Componente Plantaciones Forestales Sustentables (Proyecto MSRN BIRF 7520 AR), Unidad para el Cambio Rural (UCAR) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP). Monto: U\$S 50.000. Período 2013-2015. Rol: colaboradora de investigación en módulo de hormigas cortadoras de hojas. "Control biológico múltiple y específico de hormigas cortadoras de hojas en plantaciones forestales" Directora: Folgarait PJ.

Universidad Nacional de Quilmes. Subsidio de apoyo a la investigación (SAI-0090/06). Monto: \$ 2.500. Período 2006-2007. "Comunidades de parasitoides específicos de hormigas cortadoras de hojas: diversidad del sistema, escalas espaciales de análisis y partición del recurso hospedador". Directora: Elizalde L.

PICT 2004. Subsidio tipo A n° 20.924. Monto: \$ 240.244. Período 2006-2009. Rol: becaria doctoral. "Estudio de interacciones con potencial para el control biológico de las hormigas cortadoras de hojas de la Argentina". Directora: Folgarait PJ.

PIP CONICET n° 5444. Monto: \$18.000. Período 2005-2007. Rol: becaria doctoral "Control biológico de hormigas cortadoras de hojas por medio de parasitoides (Diptera: Phoridae)". Directora: Folgarait PJ.

National Geographic Society. n° NG7539-03. Monto u\$s 13.000. Período 2003-2006. Rol: becaria doctoral. "Biodiversity of leaf-cutter ant parasitoids in unexplored areas of the host distribution". National Geographic, USA. Directora: Folgarait PJ.

Actuación como jurado y evaluadora

Evaluadora de más de 60 artículos científicos en revistas indexadas nacionales e internacionales (*Ecological Applications, Global Ecology and Conservation, Agronomy for Sustainable Development, El Hornero, Insectes Souciaux, Journal of Arid Envoronments, Pest Management Science, Agricultural and Forest Entomology, Neotropical Entomology, Behavioral Process, Entomologia Experimentalis et Applicata, Journal of Animal Ecology, Pest Management Science, Resvista de la Sociedad Argentina de Entomología, Ecología Austral, Agriculture, Ecosystems and Environment, Bulletin of Entomological Research, Biotropica, PlosOne, JoVe, Environmental Entomology, Ecological Entomology, PeerJ, The Science of the Natural Environment, Journal of Insect Behavior, BMC Ecology, entre otras*)

Evaluadora de 10 proyectos de investigación nacionales e internacionales (PICT-FONCyT-Argentina, Fondo María Viñas-Uruguay, ANR Agence Nationale de la Recherche-Francia, GACR-República Checa).

Evaluadora de 4 proyectos de tesis doctorales (Universidad Nacional del Comahue, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Nacional de Tucumán)

Jurado de 4 tesis doctorales (Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional del Nordeste-Res. 0377/22, Universidad de Buenos Aires-Res. 2022-709, Universidad Nacional del Comahue).

Integrante de la Comisión de Supervisión de Doctorando (Universidad Nacional de Tucumán -Res. 66003-2022)

Evaluadora CIC-CONICET (3 solicitudes de ingreso CIC, 1 solicitud de promoción CIC)

Evaluadora para el premio de Santis, de la Sociedad Argentina de Entomología, otorgado a las mejores tesis del país relacionadas con la entomología.

Evaluadora de proyecto IPBES para CONADIBIO

Participación en redes y organización de eventos

Participación en la organización de dos eventos científicos (Simposio de Mirmecología Argentino en el marco de los congresos de Entomología, 2015 y 2018)

Membresía en la Sociedad Argentina de Entomología (desde 2003-presente)

Membresía en la Asociación Argentina de Ecología (2020-presente)