

CURRÍCULUM VITAE

Karina Lilian Speziale
INIBIOMA (CONICET - Universidad Nacional del Comahue)
Bariloche, Río Negro, Argentina

DATOS PERSONALES

Fecha y lugar de nacimiento: 10 de mayo de 1972, Buenos Aires, Argentina.
Documentos: DNI N° 22.743.037 - CUIL N° 27-22.743.037-6
Correo electrónico: karina.speziale@comahue-conicet.gob.ar - karina.speziale@crub.uncoma.edu.ar
Teléfono personal: +549 2944312600

LUGAR DE TRABAJO

INIBIOMA (CONICET-UNCOMA)
Pasaje Gutierrez 1125 – 8400 – Bariloche – Río Negro
Teléfono: 0294-4428505 Interno 159

1. POSICIÓN ACTUAL

2016-PRESENTE: Investigadora Independiente de CONICET.
2023: Profesora Adjunta Interina, Departamento de Ecología, Universidad Nacional del Comahue.

1.1 TRABAJO EDITORIAL

Editora adjunta revista El Hornero
Editora asociada Boletín De La Sociedad Argentina De Botánica

1.2 GESTIÓN PÚBLICA

Miembro del Comité Académico de la Maestría en Gestión de la Biodiversidad. Universidad Nacional del Comahue.

2. FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 ESTUDIOS CURSADOS

2007-2012: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche. Directora: Dra. Cecilia Ezcurra (Nota: Excelente 10).
2001-2006: Estudios universitarios: Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche (Promedio: 8,92). Tesina realizada: “Patrones de variación en la riqueza y composición de la flora en la transición bosque-estepa del noroeste de la Patagonia”. Directora: Dra. Cecilia Ezcurra. Codirectora: Dra. Adriana Ruggiero.
1990-1993: Estudios Terciarios: Profesora de Nivel Inicial. Instituto Superior de Profesorado de Nivel Inicial Sara. C de Eccleston. Capital Federal. (Promedio: 9,12).
1993-2012: numerosos cursos de perfeccionamiento tanto sobre la actividad docente como acerca de mi carrera como bióloga.

2.2 BECAS RECIBIDAS

- ❖ Beca para realizar el doctorado de ANCP CYT – FONCYT (BID OC-AR1728), Proyecto PICT N° 38148.
- ❖ Scholarship from Lund University, Sweden, to be a Linneaus-Palme student at the Department of Undergraduate Studies in Biology from 11th January to 15th June 2006.
- ❖ Subsidio del Parque Nacional Nahuel Huapi para desarrollar el trabajo de tesina sobre temas considerados de interés por el Parque Nacional, 2005.

2.2 PREMIOS RECIBIDOS

“Científicas que Cuentan”, Segunda Mención, categoría Estímulo. Otorgado por el Ministerio de Ciencia e Innovación Productiva en conjunto con la Embajada de Francia y la empresa Sanofi. Primera edición 2022.

2.3 ESTANCIAS EN EL EXTERIOR:

Estancia corta en el departamento de Ecología de la Universidad de Lund, Suecia del 11 de Enero al 15 de Junio de 2006. Estudié y llevé a cabo un proyecto de investigación en el área de la Biología de la Conservación bajo la supervisión del Dr. Ola Olsson.

Estancia corta en el departamento de Biología Integrativa, Estación Biológica Doñana, Sevilla, España entre los meses de Abril y Junio de 2009 bajo la supervisión de la Dr. Montserrat Vilá.

Estancia corta en el departamento de Biología Integrativa, Estación Biológica Doñana, Sevilla, España durante 6 meses de 2012 bajo la supervisión del Dr. José L. Tella.

Estancia corta en el departamento de Biosciences, Swansea University, Wales, UK, durante 4 meses trabajando con el Dr. Mike Fowler en 2014.

3. EXPERIENCIA LABORAL

3.1 EXPERIENCIA DOCENTE Y LABORAL EN CONICET Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

2013-2023: Asistente de Docencia en el Departamento de Ecología Regular (Jefa de trabajos prácticos), Universidad Nacional del Comahue. Actualmente dicto Conservación de los Ecosistemas, Ecología de Comunidades y el curso de post-grado Bases y Herramientas en Biología de la Conservación.

2017-2023: Investigadora Adjunta de CONICET.

2013-2016: Investigadora Asistente de CONICET.

2006: Ayudante de segunda rentada de la cátedra de Plantas Vasculares, por concurso.

2005: Ayudante de segunda rentada de la Cátedra de Bioquímica, por concurso.

Noviembre 2004-2005: Pasante rentada en el Laboratorio de Extracción Supercrítica a cargo del Dr. Julio Goldenberg.

3.2 EXPERIENCIA DOCENTE Y LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

2013: Sub-secretaría de Medio Ambiente, Municipalidad de San Carlos de Bariloche

2007-2012: Delegación Regional Patagonia, Administración de Parques Nacionales

1993-2005: Docente en diferentes instituciones educativas.

3.3 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS (ÚLTIMOS 15 AÑOS; 14 EN TOTAL)

2023-2027: Entendiendo los procesos que influyen sobre movimiento de grandes voladores para realizar aproximaciones de aeroconservación. PICT 2022-0848. Dirigido por el Dr. Lambertucci. Co-directora: Dra. Karina Speziale.

2022-2024: Proyecto de Extensión de la Universidad Nacional del Comahue “Educación ambiental desde la Ciencia de la Conservación: docencia y ciencia para la prevención de pandemias”. Directora: Dra. Karina Speziale. Co-director: Dr. Sergio Lambertucci.

2020-2023: De antagonismos a mutualismos en la relación de los loros australes y el bosque Andino-Patagónico frente al cambio global. PICT 2018-1623. Dirigido por el Dr. Lambertucci. Co-directora: Dra. Karina Speziale

2019: Proyecto de Extensión de la Universidad Nacional del Comahue “Biología de la Conservación en práctica para docentes”. Directora: Dra. Karina Speziale. Co-director: Dr. Sergio Lambertucci.

2018-2021: Proyecto de la Universidad PIN 1 04/B227 “Impactos del cambio global en la vida silvestre de la Patagonia: aproximaciones a un problema a diferentes escalas.”. Dirigido por el Dr. Sergio Lambertucci y co-dirigido por la Dra. Karina Speziale.

2016-2019: Determinantes del riesgo de invasión de *Bromus tectorum* L. (Poaceae) PICT 2015-2072. Dirigido por la Dra. Karina Speziale.

2015-2017: Efectos de la erupción volcánica sobre la composición de la flora nativa y exótica de los Andes Patagónicos y sus posibles implicancias en la evolución de adaptaciones. PIP 00758. Dirigido por la Dra. Karina Speziale.

2009-2012: Integrante del proyecto financiado por la Universidad Nacional del Comahue PIN B 149 “Sistemática molecular y evolución de plantas andinas” dirigido por la Dra. Cecilia Ezcurra.

2007-2010: Participante como becaria doctoral del proyecto ‘Factores ambientales que influyen en la biodiversidad de los Andes: análisis en plantas, insectos y aves a distintas escalas geográficas’. ANPCYT-FONCYT, PICT 38148. Directora C. Ezcurra.

3.4 CURSOS DICTADOS:

- Bases y Herramientas en Biología de la Conservación. 2015-2024. Universidad Nacional del Comahue.
- Educación Ambiental desde la Ciencia de la Conservación: uniendo lenguajes y saberes en estrategias para el aula. 2022-2024. Universidad Nacional del Comahue. Programa de Educación Docente Continua, declarado de Interés Educativo por la provincia de Río Negro.
- Biología de la Conservación para docentes y alumnos de Bariloche. 2019. Universidad Nacional del Comahue. Programa de Educación Docente Continua, declarado de Interés Educativo por la provincia de Río Negro.
- Comportamiento en alimentación del cóndor andino *Vultur gryphus* para voluntarios GVI. Mayo y Octubre de 2006.
- Programa educativo ALAS para docentes de Argentina. Marzo de 2004.
- Programa educativo ALAS para Bosque Santiago. Santiago de Chile, Chile. Enero de 2004
- Programa educativo GLOBE para docentes de Bariloche, septiembre de 2004.

3.5 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2022-2026: Directora Lic. Sofía Cingolani. Beca Doctoral de CONICET. En curso

2020-2023: Directora Lic. Vera Lopez. Beca Doctoral ANPCYT. En curso

2019-2024: Directora Lic. Rocío Bahía. Beca Doctoral de CONICET. En curso

2019-2022: Co-directora Lic Mariana Rivera. Beca Doctoral Inicial ANPCYT. Terminada

2019: Directora de trabajo final de Licenciatura en Biología del alumnos Juan Tallone. Finalizado con nota Sobresaliente (10).

4. PUBLICACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS en los últimos 5 años (46 en total)

4.1 TRABAJOS PUBLICADOS O EN PRENSA (* denota dirección de beca, pasantía o proyecto financiado)

LÓPEZ V, LAMBERTUCCI S.A., GLEISSER, G., SPEZIALE, K.L. 2024. Climate- and scale-dependent sex ratio in threatened Araucaria forests. *Biological Conservation* (In Press).

SERGIO A. LAMBERTUCCI, PABLO PLAZA, JULIÁN PADRO, FERNANDO VALLADARES, FERNANDO HIRALDO, AND KARINA L. SPEZIALE. 2023. Protest anti-science agenda in Argentina. *Science*, 381 (6662).

POWELL P.A ET AL. 2023. Insights from experiences comanaging woody invasive alien plants in Argentina. *Ecological Solutions and Evidence* 4:e12272.

JAVIER SANGUINETTI ET AL. 2023. Información científica clave para la gestión y conservación del ecosistema biocultural del Pewén en Chile y Argentina. *BOSQUE* 44(1): 179-190, 2023.

SOARES, L., ET AL. 2023. Neotropical ornithology: Reckoning with historical assumptions, removing systemic barriers, and reimagining the future. *Ornithological Applications* <http://dx.doi.org/10.1093/ornithapp/duac046>

BAHÍA R., LAMBERTUCCI S.A., SPEZIALE*, K.L. 2022. Aplicando técnicas de bioacústica a estudios de ornitología urbana: guía y recomendaciones. *El Hornero* 2: <http://dx.doi.org/10.56178/eh.v37i2.394>

ZULUAGA S., SPEZIALE*, K.L., LAMBERTUCCI* S.A. 2022. Flying wildlife may mask the loss of ecological functions due to terrestrial habitat fragmentation. *Science of the Total Environment* 803:150034

- LESCANO, M.N., PIRK, G., DI VIRGILIO, A., FRANZESE J., **SPEZIALE***, **K.L.** 2022. Leaf-cutting ants facilitation to non-native plants is passed from one generation to the next. *Plant Ecology* <http://dx.doi.org/10.1007/s11258-022-01245-6>
- FRANZESE J., DI VIRGILIO, LESCANO, M.N., PIRK, G., **SPEZIALE***, **K.L.** 2022. Low biotic resistance to cheatgrass invasion in Patagonia: evidence from competition experiments. *Biological Invasions* <http://dx.doi.org/10.1007/s10530-021-02633-1>
- SABATINI F., ET AL. 2022. Global patterns of vascular plant alpha diversity. *Nature Communications* 1 <http://dx.doi.org/10.1038/s41467-022-32063-z>
- HAYDER, S., ET AL. 2022. Think globally, measure locally: The MIREN standardized protocol for monitoring plant species distributions along elevation gradient. *Ecology and Evolution* 12: <http://dx.doi.org/10.1002/ece3.8590>
- BAHÍA R, SERGIO A. LAMBERTUCCI, PABLO I. PLAZA, **SPEZIALE***, **K.L.** 2021. Antagonistic-mutualistic interaction between parrots and plants in the context of global change: Biological introductions and novel ecosystems. *Biological Conservation* (In press) <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109399>
- ARNILLAS C., ET AL. 2021. Opposing community assembly patterns for dominant and non-dominant plant species in herbaceous ecosystems globally. *Ecology and Evolution* DOI: 10.1002/ECE3.8266
- LAMBERTUCCI S.A., PLAZA, P.I., **SPEZIALE K.L.** 2021. Minimizing fear of wildlife in urban areas. *Science* 374:947.
- ZULUAGA S., **SPEZIALE***, **K.L.**, LAMBERTUCCI* S.A. 2021. Global aerial conservation post COVID-19 anthropause. *Trends in Ecology and Evolution* 36:273-277. *Pasante.
- EBELING et al. 2021. Nutrient enrichment increases invertebrate herbivory and pathogen damage in grasslands. *Journal Of Ecology* 10.1111/1365-2745.13801
- SERGIO A. LAMBERTUCCI, ANTONI MARGALIDA, **KARINA L. SPEZIALE**, ARJUN AMAR, FERNANDO BALLEJO, KEITH L. BILDSTEIN, GUILLERMO BLANCO, ANDRÉ J. BOTHA, CHRISTOPHER G.R. BOWDEN, AINARA CORTÉS-AVIZANDA, OLIVIER DURIEZ, RHYS E. GREEN, FERNANDO HIRALDO, DARCY OGADA, PABLO PLAZA, JOSÉ A. SÁNCHEZ-ZAPATA, ANDREA SANTANGELI, NURIA SELVA, ORR SPIEGEL, JOSÉ ANTONIO DONÁZAR. 2021. Presumed killers? Vultures, stakeholders, misperceptions and fake news. *Conservation Biology*3:e415 <https://doi.org/10.1111/csp2.415>
- LAMBERTUCCI+ S.A., **SPEZIALE+**, **K.L.** 2020. Need for global conservation assessments and frameworks to include airspace habitat. *Conservation Biology* DOI: 10.1111/cobi.13641. +Ambos somos primeros autores.
- BRAVO C., CHAMORRO D., HIRALDO F., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI S.A., TELLA J.L., BLANCO G. 2020. Physiological dormancy broken by endozoochory: Austral parakeets (*Encognathus ferrugineus*) as legitimate dispersers of calafate (*Berberis microphylla*) in the Patagonian Andes. *Journal of Plant Ecology*, 13: 538–544. <https://doi.org/10.1093/jpe/rtaa041>
- BALLEJO F., PLAZA P., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI A.P., LAMBERTUCCI, S.A. 2020. Plastic ingestion and dispersion by vultures may produce plastic islands in natural areas. *Science of the Total Environment* 755: 142421. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142421>
- RISCH, A.C. et al. 2020. Global impacts of fertilization and herbivore removal on soil net nitrogen mineralization are modulated by local climate and soil properties. *Global Change Biology* 26:7173-7185 DOI: 10.1111/gcb.15308
- SPEZIALE, K.L.**, DI VIRGILIO, A., LESCANO, M.N., PIRK, G., FRANZESE J. 2019. Synergy between roads and disturbance favour *Bromus tectorum* L. invasion. *PeerJ*.
- RISCH, A.C. et al. 2019. Soil net nitrogen mineralisation across global grasslands. *Nature Communications*. <https://doi.org/10.1038/s41467-019-12948-2>
- GOMEZ CARELLA**, D., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A., 2019. Estado del conocimiento en ecología y conservación de los roquedales de la Argentina: Una revisión. *Ecología Austral* 29:315-328. **Pasante

- IV° Congreso Internacional del Cóndor Andino. Quito, Ecuador, del 24-29 de octubre de 2022. Conferencista.
- XIX° Reunión Argentina de Ornitología. Puerto Madryn, Argentina, del Septiembre de 2022. Disertante.
- Congreso Biodiversidad y Política “Somos naturaleza. Cómo incorporar la biodiversidad en la toma de decisiones”. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 9 al 13 de agosto de 2021. Conferencista.
- XIV Jornadas Nacionales y IX Congreso Internacional en Enseñanza de la Biología: La interdisciplina en la enseñanza de la Biología. Propuestas y tendencias curriculares actuales. Del 04 al 07 de Octubre 2021. Asistente
- VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. La Rioja, Argentina, del 11-17 de Octubre de 2019. Disertante.
- Jornadas Argentinas de Estudiantes de Biología. 2018. Conferencia “Aproximaciones desde la biología de la conservación a los impactos del cambio global en el noroeste patagónico”. Trelew. Conferencista.
- XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina, del 29 de Octubre al 2 de Noviembre de 2018. Disertante.
- V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Las Grutas, Argentina, del 19-22 de Septiembre de 2017. Disertante.
- I Raptor World Conference. Bariloche, Argentina, Octubre de 2013. Disertante.
- IV Reunión Binacional de Ecología, XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Buenos Aires, Argentina, del 8 al 13 de Agosto de 2010. Disertante.
- IV° Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina, del 15-19 de Febrero de 2010. Disertante.
- III° Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires, Argentina, del 10-14 de Agosto de 2008. Disertante.
- XII° Reunión Argentina de Ornitología. San Martín de los Andes, Argentina, del 5 al 8 de Marzo de 2008. Disertante.
- II° Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. San Carlos de Bariloche, Argentina, del 30 de Septiembre al 6 de Octubre de 2007. Disertante.
- XXX° Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, Argentina del 6 al 10 de Noviembre de 2005. Disertante.
- I° Congreso de la Federación de Estudiantes de Biología. Bariloche, Argentina, del 4 al 7 de Noviembre de 2004. Disertante.
- I° Seminario Internacional para la Sustentabilidad. Santiago de Chile, Chile, 15-16 de enero de 2004. Disertante.

7.2 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, TALLERES Y JORNADAS

Directora del Comité organizador de las Jornadas por el Vultures Awareness Day, 7/09/2019, Bariloche, Argentina.

Miembro del Comité organizador-científico VI Southern Connection Conference 15-19/2/2010, Bariloche, Argentina.

7.3 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN (ÚLTIMOS 3 AÑOS)

[HTTPS://APP.CRUB.UNCOMA.EDU.AR/INICIO/NOVEDAD/14603](https://app.crub.uncoma.edu.ar/inicio/novedad/14603)

2023: Visita Jardín de Infantes de dina Huapi sobre aves de la región para sala de 2 años.

2021: Obra de teatro de títeres “Una historia en el Bosque” a pedido del Jardín de Infantes N° 32, Melipal (10/22/2021).

2021: Clases para sala de 4 y 5 años sobre morfología y diversidad de aves de Bariloche incluyendo salida educativa a pedido del Jardín de Infantes N° 32, Melipal (Octubre 2021).

2020: Charla virtual sobre el Día de la Biodiversidad organizada por nuestro grupo de trabajo (05/22/2020)

2020: Charla virtual sobre el Día del Ambiente organizada por la Municipalidad de Bariloche (06/05/2020)

2019: Conferencia sobre Conservación de la Biodiversidad organizada por la Universidad Nacional de Río Negro (11/09/2019)

2019: conferencia durante el día de la Acción por el Clima organizada por la agrupación Friday For Future Bariloche Group (10/2019).

2019: Festival Audiovisual de Bariloche (FAB). Presentación del libro interactivo "Simona, la migradora. Podemos cambiar la historia" junto a Evaristo, el cóndor digital. Teatro La Baita, Bariloche.

2019: Actividades para chicos durante el Vultures Awareness Day organizado por nuestro grupo (7/09/2019).

2019: Charla "Invasiones biológicas en la Patagonia: el caso de la cebadilla con sus impactos ecológicos y económicos". IV Ciclo de charlas de divulgación y debate en ecología, biodiversidad y mediomambiente. Sala chonek Centro cívico Bariloche.

2019: Stand con actividades y Charla "Biología de la Conservación en el Noroeste patagónico. Durante la Semana de la Biodiversidad y el Medioambiente en el Salón Cultural de Usos Múltiples (SCUM) de la ciudad de Bariloche entre el 26 y el 30 de agosto.

2019: Presentación del libro interactivo "Simona, la migradora. Podemos cambiar la historia" junto a Evaristo, el cóndor digital. XXXIV Exposición rural Bariloche (02/10/2019).

2019: Presentación del libro interactivo "Simona, la migradora. Podemos cambiar la historia" junto a Evaristo, el cóndor digital. Escuela Los Andes, Dante Alighieri, Virgen Misionera, Escuela N°284 "Tres de Mayo" de Bariloche.

2018-2019: Participación en la iniciativa "Los científicos van a la Escuela". Instituto de Formación Docente Continua de Bariloche y Escuela del Cruce. Bariloche.

2018-2019: Participación en la iniciativa "Semana de la Ciencia y la Tecnología" visitando la Escuela N°16 de Bariloche.

<https://grinbic.wordpress.com/novedades/>

<https://www.facebook.com/GrInBiC>

<https://fb.watch/9bTiM1ORVN/>

<https://es.calameo.com/read/00653327083d1822c6c28?page=115>

<https://www.instagram.com/grinbic/?hl=es>

<https://www.youtube.com/channel/UCCCNletaEBdgZroroXw06yA/videos>

7.4 REVISIÓN DE PARES

Revisión de trabajos de investigación para las siguientes revistas científicas:

Biodiversity and Conservation – Springer

Biological Conservation – Elsevier

Conservation Biology – Blackwell publishing group

Biological Invasions – Springer

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica- Sociedad Argentina de Botánica

Diversity and Distributions – Blackwell Publishing Inc.

Ecología Austral – Sociedad Argentina de Ecología

El Hornero – Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata

Journal of Transport Geography – Elsevier

Journal of Field Ornithology – Wiley-Blackwell

Journal of Applied Entomology – Wiley-Blackwell

Latin American Journal of Aquatic Research – Pontificia Universidad Católica de Valparaiso.

Mammal Reviews - Wiley-Blackwell

Ornitología Neotropical – The Neotropical Ornithological Society

Plant Ecology – Springer

PLoS ONE – PLOS

Revisión de proyectos de doctorado, postulaciones a becas y cargos:

-Proyectos Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue y UBA

-Comisión de Doctorado de la Esc. para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA (FAUBA)

-Jurado tesis de Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue y FaCENA- UNNE

- Ingreso a Carrera de Investigador CIC, CONICET

-Ascensos Carrera de Investigador CIC, CONICET

- Proyectos plurianuales PICT- Agencia de Investigación Ciencia y Técnica

-Tesina Licenciatura en Biología- Universidad Nacional del Comahue