



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

I. DATOS PERSONALES

- Nombre y Apellido: *Sabrina Soledad Gavini*
- Nacionalidad: Argentina (DNI: 36.809.248)
- Lugar y Fecha de nacimiento: *San Carlos de Bariloche*, 10 de Abril de 1992
- Equipo de Trabajo: *Grupo de la Ecología de la Polinización*
- Dirección Académica: *Laboratorio Ecotono* (Pje. Gutiérrez 1125) & *Centro Regional Universitario Bariloche*, Universidad Nacional del Comahue - INIBIOMA (Quintral 1250), San Carlos de Bariloche, Rio Negro.
- E-mail: sabrinagavini@comahue-conicet.gob.ar

II. FUNCIONES ACTUALES

- **Investigadora asistente** (CONICET). Fecha de inicio: Mayo 2022
- **Docente auxiliar** (AYP) (Universidad Nacional del Comahue). Fecha de inicio: Julio 2018

III. ESTUDIOS PROFESIONALES

- **Doctora en Ciencias Biológicas** (Noviembre 2016 – Febrero 2021). Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Calificación: Sobresaliente (10).
- **Licenciada en Ciencias Biológicas** (Marzo 2010 – Marzo 2016). Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Promedio ciclo lectivo: 9.28.



TESIS DOCTORAL

- Gavini, Sabrina S. (2016 – 2021) “*Facilitación en comunidades de plantas a lo largo de gradientes altitudinales en los Andes Australes*”. Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. *Dirección:* Dr. Marcelo A. Aizen, *Co-dirección:* Dra. Cecilia Ezcurra. Calificación: Sobresaliente (10).

TESIS DE LICENCIATURA

- Gavini, Sabrina S. (2014 – 2016) “*Interacciones tritróficas entre arañas, plantas y polinizadores en el Valle del Challhuaco*”. Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. *Dirección:* Dra. Mariana Tadey, *Co-dirección:* Dra. Carolina Quintero. Calificación: 10.

IV. PUBLICACIONES

A. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

1. **Gavini S.S.** & Farji-Brener A.G. (2015) La importancia del color: morfos florales, tasas de visita y éxito reproductivo en el arbusto *Sarothamnus scoparius*. *Ecología Austral* 25: 204 - 211.
2. **Gavini S.S.**, Quintero C. & Tadey M. (2018) Predator and floral traits change pollinator behaviour, with consequences for plant fitness. *Ecological Entomology* 43(6): 731- 741.



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

3. **Gavini S.S.**, Quintero C. & Tadey M. (2019) Ecological role of a flower-dwelling predator in a tri-trophic interaction in northwestern Patagonia. *Acta Oecologica* 95: 100-107.
4. **Gavini S.S.**, Ezcurra C. & Aizen M. (2019) Plant-plant interactions promote alpine diversification. *Evolutionary Ecology* 33 (2): 195-209.
5. **Gavini S.S.**, Suarez G., Ezcurra C. & Aizen M. (2019) Facilitation of vascular plants by cushion mosses in high-Andean communities. *Alpine Botany* 129 (2): 137-148.
6. **Gavini S.S.**, Quintero C. & Tadey M. (2020) Intraspecific variation in body size of bumblebee workers influences anti-predator behaviour. *Journal of Animal Ecology* 89: 658-669.
7. **Gavini S.S.**, Ezcurra C. & Aizen M. (2020) Patch-level facilitation fosters high-Andean plant diversity at regional scales. *Journal of Vegetation Science* 31: 1135–1145.
8. Millard J., Outhwaite C.L., Kinnersley R., Freeman R., Gregory R.D., Adedaja O., **Gavini S.S.**, Kioko E., Kuhlmann M., Ollerton J., Ren Z-X & Newbold T. (2021) Global effects of land-use intensity on local pollinator biodiversity. *Nature Communications* 12: 2902.
9. **Gavini S.S.**, Sáez A., Tur C. & Aizen M. (2021) Pollination success increases with plant diversity in high-Andean communities. *Scientific Reports* 11, 22107.
10. **Gavini S.S.**, Moreno E., Zamorano-Menay F., Morales C.L. & Aizen M.A. (2022) Bumblebee floral neighbors promote nectar robbing in a



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

- hummingbird-pollinated plant species in Patagonia. *Arthropod-Plant Interactions* 16: 183-190.
11. **Gavini S.S.** & Kun M.E. (2022) New record of *Mythapion adesmiae* Kissinger, 2005 (Coleoptera: Brentidae) in Argentina. *Revista Chilena de Entomología* 48 (4): 731-735.
 12. Verdú M., Garrido J.L., Alcántara J.M., Montesinos-Navarro A., Aguilar S., Aizen M.A., ... **Gavini S.S.**, ... et al. (2022) RecruitNet: A global database of plant recruitment networks. *Ecology*, e3923.
 13. **Gavini S.S.** (2023) Sexual dimorphism and female advantage hypothesis in the gynomonoecious-gynodioecious *Dianthus plumarius* (Caryophyllaceae). *AoB Plants* 15(6), plad084.
 14. **Gavini S.S.** & Chalcof V. (2024) First insights on the reproductive biology of *Anarthrophyllum strigulipetalum* (Fabaceae), a rare bird-pollinated species from the semi-arid Patagonia. *Journal of Arid Environments* 224, 105224.
 15. **Gavini S.S.** & Quintero C. (2024) Predation risk and flower rewards: how pollinators may balance these contrasting forces and the consequences on plant fitness. *Current Research in Insect Science* 6, 100091.
 16. **Gavini S.S.** (2024) Sterility does not increase fertility in the grape hyacinth *Muscari armeniacum* (Asparagaceae). *International Journal of Plant Science*. En prensa.
 17. Strelin M., **Gavini S.S.**, Costa Soares N., Chalcoff V.R., Aizen M.A., Zattara E.E., Gleiser G. (2024) Exploring the influences of resource depletion and



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

plant aging on pollen development in *Azorella nivalis*, a long-lived high-Andean cushion plant. *Plant Biology*. En prensa.

18. Alcántara J.M., Verdú M., Garrido J.L., Montesinos-Navarro A., Aguilar S., Aizen M.A., ... **Gavini S.S.**, ... et al. (2024) Key concepts and a world-wide look at plant recruitment networks. *Biological Reviews*. En revisión.
19. Strelin M., **Gavini S.S.**, Aizen M.A. (2024) Female-biased nectar production is indeed associated with the Darwin's inflorescence syndrome. *Plant Biology*. En revision.
20. **Gavini S.S.** & Kun M. (2024) Insect community of the High-Andean environment in northwestern Patagonia, Argentina. *ZooTaxa*. En preparación.
21. **Gavini S.S.**, Ezcurra C. & Aizen M. (2024) Cushion plants promote community-level pollination facilitation in the high-Andean mountains of Patagonia. En preparación.

B. ARTÍCULOS O TRABAJOS DE DIVULGACIÓN

- **Sabrina Gavini**, Mariana Tadey & Carolina Quintero (2016) ¿Qué rol ecológico cumplen las arañas que usan flores para cazar? *Desde la Patagonia, Difundiendo Saberes* 22: 2-9. San Carlos de Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.
- Juan Paritsis, **Sabrina Gavini**, Carolina Quintero, Marcelo Kun, Hernán Pastore, Claudio Chehébar, Silvana Alzogaray, Facundo Vital, Erika Kubisch, Alejandro Scolaro, Alfredo Passo, Susana Calvelo, Marcela



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

Ferreyra & Cecilia Ezcurra (2023) Vida en la Alta Montaña Patagonia - Wildlife in High Mountain Patagonia. *ArtemisaBio*. Guía de reconocimiento en modalidad de folleto.

C. LIBROS O CAPITULOS DE LIBRO

- Cecilia Ezcurra & **Sabrina S. Gavini** (2020) Alpine plant diversity in temperate mountains of South America. En: Goldstein, M.I., DellaSala, D.A. (Eds.), *Encyclopedia of the World's Biomes*, vol. 1. Elsevier, pp. 323–334. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409548-9.11906-2>

V. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS

- “Fisiología ecológica y del comportamiento: desafíos ante un mundo cambiante” 2º Workshop. Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche, Argentina. Alcance: Internacional (Marzo, 2015). *En calidad de poster*. Gavini S.S., Verta G., Ibargüengoytía N.R. y Fernández Arex V. Título: **Respuestas al estrés térmico de *Blaptica dubia***.
- “Diversidad, Ecología y Conservación de ambientes de montaña” XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Facultad de Ciencias Agrarias-UNCuyo, Lujan de Cuyo, Mendoza, Argentina. Alcance: Internacional (Septiembre, 2017). *En calidad de conferencista*. Gavini S.S. Título: **Efectos de la facilitación mediada por plantas nodrizas a distintas escalas espaciales**.



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

- “XXX Reunión Argentina de Ecología” (RAE) Nuevas Fronteras de la Ecología, Explorando los desafíos globales. Asociación Argentina de Ecología. San Carlos de Bariloche, Argentina. Alcance: Internacional (Octubre, 2023). *En calidad de conferencista*. Gavini S.S. Título: **Interacciones de facilitación, directa e indirecta, en el ambiente altoandino.**
- “XXX Reunión Argentina de Ecología” (RAE) Nuevas Fronteras de la Ecología, Explorando los desafíos globales. Asociación Argentina de Ecología. San Carlos de Bariloche, Argentina. Alcance: Internacional (Octubre, 2023). *En calidad de poster*. Chalcoff V. & Gavini S.S. Título: **Primeras observaciones sobre la biología reproductiva del Neneo macho.**

VI. BECAS OBTENIDAS

- **2014 – 2015** → Becas de estímulo a las vocaciones científicas – CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL. Título: *Interacciones tritróficas entre plantas, polinizadores y arañas en el bosque templado*. Sitio: Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. Dirección: Dra. Mariana Tadey, Co-dirección: Dr. Alejandro G. Farji-Brener. Comienzo de Beca: 1 de septiembre 2014. Fin de beca: 31 de agosto 2015.
- **2016 – 2021** → Beca interna doctoral – CONICET PATAGONIA NORTE. Título: *Facilitación por plantas en cojín a lo largo de gradientes*



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

ambientales de alta montaña en los Andes australes. Sitio: INIBIOMA-CONICET, Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. Dirección: Dr. Marcelo A. Aizen, Co-dirección: Dra. Cecilia Ezcurra. Comienzo de Beca: 1 de abril del 2016. Fin de beca: 31 de marzo 2021.

- **2021 – 2022** → Beca interna posdoctoral – CONICET PATAGONIA NORTE. Título: *Facilitación indirecta por plantas en cojín a través de la polinización*. Sitio: INIBIOMA-CONICET, Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. Dirección: Dr. Marcelo A. Aizen, Co-dirección: Dra. Cecilia Ezcurra. Comienzo de Beca: 1 de abril del 2021. Fin de beca: 30 de abril 2022.

VII. SUBSIDIOS RECIBIDOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **PICT-2018-2145:** *“Patrones, causas y consecuencias de la diversidad genética intra-individual en plantas”*. Proyecto financiado por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (AGENCIA I+D+i), a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). *Investigador responsable:* Marcelo A. Aizen. *Rol:* Investigador. *Fecha de adjudicación:* Marzo 2020-2023.
- **PICT-2021-Investigador Inicial-00145:** *“Implicancias de la facilitación por plantas en cojín en la polinización y reproducción de plantas altoandinas en el noroeste Patagónico”*. Proyecto financiado por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

Innovación (AGENCIA I+D+i), a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). *Investigador Responsable*: Sabrina S. Gavini. *Fecha de adjudicación*: Febrero 2023-2025.

- **PICT-2021-Grupo de Reciente Formacion-T1-00453**: “*Patrones de coloración de las flores de las montañas patagónicas, su relación con factores bióticos y abióticos y con la invasión del abejorro Bombus terrestris*”. Proyecto financiado por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (AGENCIA I+D+i), a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). *Investigador Responsable*: Gabriela Gleiser. *Rol*: Grupo Responsable. *Fecha de adjudicación*: Febrero 2023-2025.

VIII. RECONOCIMIENTOS & PREMIOS RECIBIDOS

- **Editors’ Awards 2020 – JVS** for outstanding papers in the *Journal of Vegetation Science* – Para artículos destacados en *Journal of Vegetation Science* “Patch-level facilitation fosters high-Andean plant diversity at regional scales” 31: 1135– 1145. Ver en <https://vegsciblog.org/2021/01/08/jvs-avs-editors-awards-for-2020/>
- **Enrique Chaneton 2023 - Asociación Argentina de Ecología** - Por el artículo “Pollination success increases with plant diversity in high Andean communities” en *Scientific Reports* 11, 22107. Ver en <https://asaeargentina.com.ar/premio-chaneton>



IX. REVISIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Revisé manuscritos científicos para las revistas:

Arctic, Antarctic, and Alpine Research, Arthropod-Plant Interactions, Austral Ecology, Basic and Applied Ecology, Behaviour, Behavioral ecology, Biological Invasions, Biological Journal of the Linnean Society, Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Ecological Applications, Ecological Research, Flora, Journal of Ecology, Journal of Plant Ecology, Journal of Vegetation Science, Nature communications, Oikos, Plant Diversity, Rodriguesia

Avalado en <https://www.webofscience.com/>

X. CURSOS & ASIGNATURAS DE POSTGRADO REALIZADOS

- “Curso práctico para el análisis filogenético” (Abril, 2016). Profesor: Dra. Romina Vidal Russel y Dr. Guillermo Amico. Universidad Nacional del Comahue.
- “Modelos lineales generalizados en R” (Noviembre, 2016). Profesor: Dr. Lucas Garibaldi. Universidad Nacional de Río Negro.
- “Una introducción a los métodos comparativos filogenéticos en R” (Diciembre, 2016). Profesor: Dr. Liam Revell y Dr. Félix Cruz. Universidad Nacional del Comahue.
- “Desarrollo de modelos coevolutivos” (Marzo, 2017). Profesor: Dr. Scott Nuismer. Universidad Nacional del Comahue.
- “Taller de redacción científica” (Junio, 2017). Profesor: Dr. Alejandro Farji-Brener. Universidad Nacional del Comahue.



Curriculum Vitae de Sabrina S. Gavini

- *“Comunicación en ciencia: consejos para presentar tesis, charlas y posters”* (Abril, 2018). Profesor: Dra. Mariana Tadey. Universidad Nacional del Comahue.
- *“Análisis de series y señales temporales para las ciencias biológicas. Modulo I: análisis del dominio de las frecuencias”* (Abril, 2018). Profesor: Dr. Octavio Bruzzone. Universidad Nacional del Comahue.
- *“Análisis de series y señales temporales para las ciencias biológicas. Modulo II: análisis del dominio del tiempo”* (Abril, 2018). Profesor: Dr. Octavio Bruzzone. Universidad Nacional del Comahue.
- *“Diseño experimental y desarrollo de proyectos en ecología”* (Agosto, 2018). Profesor: Dr. Marcelo A. Aizen. Universidad Nacional del Comahue.
- *“Modelos jerárquicos”* (Octubre, 2018). Profesor: Dr. Juan Manuel Morales. Universidad Nacional del Comahue.
- *“Ecología de las invasiones biológicas”* (Diciembre, 2018). Profesor: Dr. Martin Nuñez y Dr. Mariano Rodríguez Cabal. Universidad Nacional del Comahue.
- *“Ecología de la Polinización”* (Noviembre, 2019). Profesor: Dr. Marcelo A. Aizen y Dra. Carolina Morales. Universidad Nacional del Comahue.
- *“Taller de Microscopía con Microscopio Óptico de Inmersión: Técnicas de Campo Claro, Campo Oscuro y Focus Tracking”* (Diciembre, 2023). Profesor: Antonio Segura. Universidad Nacional del Comahue.



XI. ANTECEDENTES DOCENTES

- **Ayudante de primera (AYP-3).** *Asignaturas:* **Física 1** [primer cuatrimestre] & **Física 2** [segundo cuatrimestre] de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. *Departamento:* Física. **Julio 2018 – Presente.**
- **Ayudante de primera (AYP-3).** *Asignatura:* **Modelos en Ecología** [primer cuatrimestre] de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. *Departamento:* Ecología. **Marzo 2023 - Julio 2023.**
- **Ayudante de Primera (AYP-3).** *Asignatura:* **Ecología General** [segundo cuatrimestre] de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. *Departamento:* Ecología. **Agosto 2023 – Presente.**
- **Ayudante de Primera (AYP-3).** *Asignatura:* **Ecología Evolutiva** [primer cuatrimestre] de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. *Departamento:* Ecología. **Marzo 2024 – Julio 2024.**