

CURRICULUM VITAE (versión completa)

Dr. Alejandro G. Farji-Brener



ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7251-3866>

Google académico: <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=JgkJS0QAAAAJ>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004436948>

Nota: los antecedentes están dispuestos en orden cronológico descendente

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: Farji-Brener, Alejandro Gustavo.

Nacionalidad: argentino.

Lugar y Fecha de Nacimiento: Buenos Aires, 12 de julio de 1960.

DNI: 14157921

Teléfono particular: (294) 15448-6357

Teléfono laboral: (294) 4426368

Dirección postal: Pasaje Gutiérrez 1125, (8400) Bariloche, Argentina.

E-mail: alefarji@yahoo.com

Fax: (294) 4422111

Estado civil: casado, tres hijos.

Ocupación Actual:

- Investigador Principal del CONICET.
- Director INIBIOMA- Conicet-UNComa
- Profesor Adjunto, área ecología, CRUB-Universidad Nacional del Comahue

2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS.

• TÍTULOS UNIVERSITARIOS

DOCTOR EN CS. BIOLÓGICAS. Egresado en abril de 1993 de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. E. H. Rapoport. **Nota de tesis: Sobresaliente (10 en base 10).**

Título: "Ecología geográfica de hormigas cortadoras de hojas (*Atta* y *Acromyrmex*): un estudio de sus patrones de distribución y sus actividades como generadoras de disturbios en diferentes ambientes"

MASTER SCIENTIAE EN ECOLOGÍA TROPICAL. Egresado en febrero de 1991 del Centro de Investigaciones Ecológicas de los Andes Tropicales, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Promedio del postgrado: 18,30 (nota máxima, 20). Director: Dr. J. F. Silva. **Nota de tesis: aprobado con Mención Honorífica** (la calificación más alta).

Título: "Dinámica de islas boscosas en una sabana-parque: la actividad de las *Attini* (Hymenoptera, Formicidae) y su relación con la invasión de leñosas"

LICENCIADO EN CS. BIOLÓGICAS, egresado en octubre de 1987 de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. **Nota tesis de Licenciatura: 10 (diez) en base 10 (diez).**

Título: "Patrones forrajeros y preferencias tróficas de dos especies de hormigas cortadoras (*Attini*, *Acromyrmex*): su coexistencia en un bosque subtropical semiárido del Chaco Argentino"

• ESTUDIOS POSTDOCTORALES

Smithsonian Tropical Research Institute. 1996. Tema de investigación: efecto de los hormigueros de *Atta Colombica* y *Atta cephalotes* sobre la regeneración de especies de plantas pioneras en bosques lluviosos tropicales. Financiamiento: Fundación Mellon, USA.

Inglés. Escritura y lectura, muy buena. Oral, buena.

3. LÍNEAS ACTUALES DE INVESTIGACIÓN

- Factores que influyen sobre la biodiversidad
- Ecología terrestre, interacciones insecto-planta, ecología y comportamiento de hormigas.
- Efecto de pequeños disturbios sobre las comunidades naturales, uso de fenotipos extendidos para estudios de comportamientos, estudio de hormigas para determinar las ventajas y desventajas de vivir en sociedades densas: conflicto de tránsito, manejo de residuos y transporte cooperativo en hormigas.

4. DOCENCIA UNIVERSITARIA

4.1. Antecedentes Docentes: materias universitarias de Grado.

Total: 32 años de antigüedad

<u>Cargo</u>	<u>Dedicación</u>	<u>Materia</u>	<u>Institución</u>	<u>Fecha</u>
Profesor Adjunto	simple	Área ecología	CRUB-UNC	2011 → continúa
Profesor Asociado	simple	Ecología	UNRN	2010-2011
Jefe de TP.	simple	Área ecología	CRUB-UNC	1996-2009
Ayudante 1°	exclusiva	Área ecología	FCEyN-UBA	1988/89
Ayudante 1°	simple	Biología	CBC-UBA	1987/89
Ayudante 2°	simple	Área ecología	FCEyN-UBA	1987/88
Ayudante 2°	simple	Ecología	CBC-UBA	1987/88
Ayudante 2°	simple	Biología	CBC-UBA	1985/87

NOTA: Todos los cargos fueron obtenidos mediante la realización de concursos regulares.

FCEyN = Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, **CBC** = Ciclo Básico Común

UBA = Universidad de Buenos Aires, Argentina. **CRUB** = Centro Regional Universitario Bariloche, **UNC** = Universidad Nacional del Comahue, Argentina. **UNRN** = Universidad Nacional de Río Negro

Materias de grado dictadas: Biología (CBC), Ecología (CBC), Ecología Ambiental (UNRN), Ecología General (CRUB-UNComa), Ecología de las Interacciones Planta-Animal (CRUB-UNComa)

4.2. Antecedentes docentes: dictado y participación en cursos de post-grado.

Cursos dictados totales: 77 (setenta y siete) (**en rojo cursos internacionales**)

Cursos internacionales dictados en Universidades Nacionales de Puerto Rico, Brasil, Perú, Panamá, México y Costa Rica. Cursos nacionales dictados en las Universidades Nacionales del Comahue, de Tucumán, San Juan Bosco, Patagonia Austral y Universidad Nacional del Sur.

77. *Ecología de bosques tropicales fragmentados.* Curso de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), sede Mérida, México. Profesor invitado. Curso intensivo de campo de 12 días continuos de duración. Mayo 2023.

76. *Ecología Tropical & Conservación.* Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Participación como profesor invitado en la estación biológica La Selva y Las Cruces (2 semanas). Enero-febrero 2023.

75. *Estadística no paramétrica.* Curso de postgrado del doctorado de la Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Noviembre 2022.

74. *Taller de Escritura Científica.* Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Junio 2022.

73. *Ecología de bosques tropicales fragmentados.* Curso de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), sede Mérida, México. Profesor invitado. Curso intensivo de campo de 10 días continuos de duración. Mayo 2022.

72. *Redacción científica: principios y prácticas.* Curso de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), sede Mérida, México. Abril 2022.

71. *Ecología Tropical & Conservación.* Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Participación como profesor invitado en la estación biológica La Selva y Cuericí, Cerro de la Muerte (2 semanas). Enero-febrero 2022.

70. *Desarrollo conceptual y escritura de tesis.* Curso de posgrado del doctorado de la Facultad de Ciencias exactas, físico-químicas y naturales de la Universidad de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Noviembre 2021.

69. *Taller de Escritura Científica.* Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Agosto 2021.

68. *Redacción Científica: cómo escribir manuscritos publicables y propuestas de financiamiento exitosas.* Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Marzo 2021.

67. *Taller de Escritura Científica.* Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Noviembre 2020

66. *Redacción Científica: cómo escribir manuscritos publicables y propuestas de financiamiento exitosas.* Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Octubre 2020.

65. *Práctica Aplicada (Taller de tesis).* Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Septiembre 2020.

64. *Seminario de Investigación II.* Curso obligatorio del Doctorado en Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú. 80 h. Agosto 2019.

63. *Taller de escritura científica.* Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Abril 2019

62. *Ecología Tropical & Conservación.* Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Participación como profesor invitado en la estación biológica Las Cruces (1 semana). Enero-Febrero 2019.

61. Taller de escritura científica. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Mayo **2018**

60. Práctica Aplicada (Taller de tesis). Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Mayo **2018**.

59. Taller de escritura científica. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, sede Esquel, Argentina. Abril **2018**

58. Taller de Redacción de Propuestas Científicas. Organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt), Panamá. Marzo **2018**.

57. Ecología Tropical & Conservación. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Participación como profesor invitado en la estación biológica Las Cruces (1 semana). Enero-febrero **2018**.

56. Taller de escritura científica. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Julio **2017**

55. Ecología Tropical & Conservación. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Participación como profesor invitado en la estación biológica La Selva (2 semanas). Enero-febrero **2017**.

54. Ideas y Proyectos en Ecología. En conjunto con los Dres. M. Aizen y M. Tadey. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Noviembre **2016**.

53. Taller de escritura científica. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Julio **2016**.

52. Estadística No-Paramétrica aplicada a las ciencias naturales. Curso de postgrado para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas del CRUB. Escuela de ciencias Marinas, San Antonio Oeste. Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Abril **2016**.

51. Práctica Aplicada (Taller de tesis). Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Abril **2016**.

50. Ecología Tropical & Conservación. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Participación como profesor invitado en la estación biológica La Selva (2 semanas). Enero-febrero **2016**.

49. *Comunicación en ciencia: consejos para presentar tesis, charlas y posters*. En conjunto con la Dra. Mariana Tadey. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Agosto **2015**.

48. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Julio **2015**.

47. *Ecología Tropical & Conservación*". Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Participación como profesor invitado en la estación biológica La Selva (2 semanas). Enero-febrero **2015**.

46. *Práctica Aplicada (Taller de tesis)*. Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Mayo **2015**.

45. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Julio **2014**.

44. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado para la Maestría en Manejo y Gestión de Recursos Naturales en la Patagonia, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos. Octubre **2013**.

43. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Julio **2013**.

42. *Práctica Aplicada (Taller de tesis)*. Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Mayo **2013**.

41. *“Ecología Tropical & Conservación”*. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. Enero-febrero **2013**.

40. *Estadística No-Paramétrica*. Curso de postgrado para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas del CRUB. Escuela de ciencias Marinas, San Antonio Oeste. Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Diciembre **2012**.

39. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Agosto **2012**.

38. *“Ecología Tropical & Conservación”*. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2012**.

37. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional San Juan Bosco, CENPAT-Puerto Madryn, Chubut. Diciembre **2011**.

36. *Estadística No-Paramétrica*. Curso de postgrado para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas del CRUB-Universidad Nacional del Comahue, Argentina. **2011**.
35. *Práctica Aplicada (Taller de tesis)*. Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. **2011**.
34. *Ecología Tropical & Conservación*". Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Coordinador. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2011**.
33. *Biodiversidad y Conservación del Subtrópico: una visión integradora*. Curso de postgrado de la Universidad de Tucumán, Argentina. **2010**.
32. *Ecología Tropical & Conservación*". Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Coordinador. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2010**.
31. *Práctica Aplicada (Taller de tesis)*. Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Octubre-noviembre **2009**.
30. *Ecología de hormigas*. Curso de postgrado del Departamento de Ciencias Ambientales, Instituto de Bosques, Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil. Profesor invitado. **2009**.
29. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Agosto **2009**.
28. *Ecología Tropical & Conservación*". Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Coordinador. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2009**.
27. *Práctica Aplicada (Taller de tesis)*. Curso de postgrado. Maestría en Saneamiento Ambiental (Ingeniería Ambiental). Universidad Nacional del Comahue, Argentina. **2008**.
26. *Biodiversidad y Conservación del Subtrópico: una visión integradora*. Curso de postgrado de la Universidad de Tucumán, Argentina. **2008**.
25. *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. **2008**.
24. *Ecología Tropical & Conservación*". Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Coordinador. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2008**.
23. *Estadística No-Paramétrica*. Curso de postgrado para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas del CRUB-Universidad Nacional del Comahue, Argentina. **2007**.
22. *Ecología Tropical & Conservación*". Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Coordinador. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2007**.

- 21.** *Taller de escritura científica*. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. **2006.**
- 20.** *Desarrollo conceptual y diseño experimental de proyectos en ecología*. Marzo. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. **2006.**
- 19.** “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Coordinador. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2005.**
- 18.** “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Coordinador. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2004.**
- 17.** “*Estadística no-paramétrica*” Dictado en el Centro Regional Universitario, Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina, para el Doctorado en Ciencias Biológicas. **2003.**
- 16.** “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2002.**
- 15.** “*Ecología de Ecosistemas Amazónicos*”. Dictado por la Organización para Estudios Tropicales, el Centro Amazónico de Educación Ambiental e Investigaciones, y la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Curso de postgrado de la Maestría en Ecología de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Perú. **2001.**
- 14.** “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2001.**
- 13.** “*Tropical forest ecology: leaf to ecosystem*” (*). Dictado en la Universidad de Puerto Rico para la carrera de posgrado en Cs. Biológicas. (*) Dictado de un módulo (una semana). **2000.**
- 12.** “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **2000.**
- 12.** “*Ecología de Ecosistemas Amazónicos*”. Dictado por la Organización para Estudios Tropicales, el Centro Amazónico de Educación Ambiental e Investigaciones, y la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Curso de postgrado de la Maestría en Ecología de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Perú. **2000.**
- 11.** *Desarrollo conceptual y diseño experimental de proyectos en ecología*. Abril del 200 en Oran, Salta. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. **2000.**
- 10.** “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **1999.**

9. “*Ecología de Ecosistemas Amazónicos*”. Dictado por la Organización para Estudios Tropicales, el Centro Amazónico de Educación Ambiental e Investigaciones, y la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Curso de postgrado de la Maestría en Ecología de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Perú. **1999.**

8. “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **1998.**

7. “*Ecología de Campo en Interacciones Planta-Animal*”. Facultad de Ciencias, Univ. Nacional de Tucumán, Argentina. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. **1998.**

6. “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **1997.**

5. “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **1996.**

4. “*Ecología de Campo en Interacciones Planta-Animal*”. Facultad de Ciencias, Univ. Nacional de Tucumán. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. **1996.**

3. “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Universidad de Costa Rica y la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS). Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **1995.**

2. “*Ecología de Campo en Interacciones Planta-Animal*”. Facultad de Ciencias, Univ. Nacional de Tucumán, Argentina. Curso de postgrado del doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. **1994.**

1. “*Ecología Tropical & Conservación*”. Dictado por la Organización para Estudios Tropicales (OET-OTS) y la Universidad de Costa Rica. Curso de postgrado de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **1994.**

5. BECAS OBTENIDAS (Total: 14)

Para realizar proyectos propios de investigación.

1996-1998. CONICET. Prórroga de Beca post-doctoral de investigación. Tema de investigación: *Efectos de la hormiga cortadora de hojas Acromyrmex lobicornis sobre la vegetación en la región patagónica.* Director: Dr. E.H. Rapoport.

1994-1996. CONICET. Beca post-doctoral de investigación. Tema de investigación: *"Influencias de la hormiga cortadora Acromyrmex lobicornis sobre los patrones de vegetación en una estepa herbáceo-arbustiva de la región patagónica"*, bajo la dirección del Dr. E. H. Rapoport.

1993-1994. CONICET. Prórroga de Beca de perfeccionamiento de investigación. Tema de Investigación: *Áreas de colonización en hormigas cortadoras de hojas en el sur Argentino: variables que modelan sus vías de expansión.*

1991-1993. CONICET. Beca de perfeccionamiento de investigación Otorgada desde abril de 1991 por un período de dos años para realizar trabajos de investigación. Tema: *Áreas de colonización en hormigas cortadoras de hojas en el sur Argentino: variables que modelan sus vías de expansión.* **Director:** Dr. E. H. Rapoport. **Lugar de trabajo:** Depto de Ecología, CRUB, Universidad Nac. del Comahue, Bariloche, Argentina.

1989. SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE (STRI). Beca para realizar un proyecto propio de investigación. Otorgada por un período de 3 meses. Tema: *"Estrategias de búsqueda y explotación de recursos en Atta cephalotes (Formicidae, Attini).* **Investigador Asesor:** Dr. D. Windsor (STRI). **Lugar de trabajo:** Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá.

1987. SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE (STRI). Beca para ser asistente de investigación. Otorgada por un período de 4 meses para ser asistente de investigación. **Plan de trabajo:** *termorregulación en nidos de abejas sin aguijón (Trigona sp.).* **Director:** Dr. D. Roubik. **Lugar de trabajo:** Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

1987. DIPUTACIÓN DE SALAMANCA, ESPAÑA (*)- Beca para realizar investigación. Otorgada por un período de un año para realizar trabajos de investigación. **Plan de trabajo:** Dinámica del fósforo en ecosistemas forestales. **Director:** Dr. J. Gallardo-Lancho. **Lugar de trabajo:** IRNA (CSIC) de Salamanca, España. (*): **Rechazada por superposición con otra beca.**

Para participar de cursos, congresos o simposios.

2004. ACADEMIA DE CIENCIAS DE CALIFORNIA. Para participar en el "ant course", dictado en Costa Rica en agosto del 2004.

2002. RED LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA. Ayuda económica para participar del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagena, Colombia.

1998. RED LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA & VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Ayuda económica para participar del VI Congreso Latinoamericano de Botánica. México.

1997. ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY. Beca de 400 US\$ para participar en el congreso anual a realizarse en junio de 1997 en San José, Costa Rica.

1996. RED LATINOAMERICANA DE BOTANICA. Beca parcial para financiar mi participación en el VI Congreso Latinoamericano de Botánica, realizado en Mar del Plata, Argentina.

Para realizar estudios de postgrado.

1989-1991. RED LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA. Beca para realizar una Maestría en Ecología Tropical. Otorgada por un período de dos años y medio, para realizar una Maestría en

Ecología en el Centro de Investigaciones Ecológicas de los Andes Tropicales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. **Plan de trabajo de tesis:** *"Relación entre la hormiga cortadora Atta laevigata y la colonización de leñosas en una sabana-parque"*. **Profesor tutor:** Dr. J. F. Silva. **Lugar de trabajo:** Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

1988. ORGANIZATION FOR TROPICAL STUDIES (OTS). Beca para realizar un curso intensivo de postgrado. Otorgada por un período de 2 meses para participar del curso de postgrado "Ecología de Poblaciones", dictado por la OTS y la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica. **Coordinador:** Dr. G. Stiles

6. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Total: 42 reuniones, 87 trabajos presentados. (Congresos internacionales en rojo)

6.1. Presentación de trabajos en Congresos o Reuniones

2023. XXX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche, octubre 2023. Conferencia magistral: *Ciencia Latina: el uso de fenotipos extendidos para realizar estudios de ecología cuando el presupuesto es casi nulo*. Presentación de 4 trabajos en forma de poster y presentaciones orales: (1) efectos de basureros de hormigas sobre la adecuación de un arbusto nativo, (2) El peso y el tamaño del alimento afectan la eficiencia –pero no la eficacia– del transporte cooperativo en hormigas, (3) Decisiones rápidas afectan la eficiencia del transporte cooperativo en hormigas y (4) Tamaño de las trampas del león de las hormigas (*Neuróptera, Myrmeleontidae*) en un gradiente altitudinal en el noroeste de la provincia de Tucumán (Argentina).

2022. XIII Coloquio International Union for the Study of Social Insects (IUSSI), sección Latina y del Caribe. Panamá 14-17 de agosto, Conferencia magistral: *“Como lidiar con las desventajas de vivir en sociedades densas: resolución de conflictos de tránsito en hormigas cortadoras de hojas”*.

2022. Animal Behavior Society. Costa Rica, Julio 20-23. Ponencia oral en Simposio *“Detailed observations of behavior for generating questions and answering them – a tribute to William Eberhard and Mary Jane West-Eberhard”*. *Modeling student behavior to stimulate curiosity, critical thinking, and hypothesis testing: the legacy of William Eberhard. Julio 20-23.*

2022. I Congreso Internacional de Investigaciones Multidisciplinarias organizado por el Programa de Doctorado en Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la Universidad Nacional del Altiplano - Puno-Perú, 14, 15 y 16 de marzo del 2022. Ponencia magistral: *“Proponer o no proponer hipótesis: sugerencias para estudiantes, directores y revisores”*

2020. Primer Simposio Iberoamericano de Mirmecología. Modalidad virtual. Dos trabajos presentados y participación en Mesa Redonda (hormigas cortadoras de hojas). 1) Indirect biotic resistance: aggressive native ants reduce invasive plant seed set by enhancing exotic aphid infestation (Andrés M. Devegili¹, María N. Lescano, Ernesto Gianoli and Alejandro G. Farji-Brener), 2) Cómo reducir conflictos de tránsito en sociedades densas: diseño de senderos y comportamiento forrajero en hormigas cortadoras de hojas (Alejandro G. Farji-Brener), y 3) conferencia en mesa redonda: Ecología de hormigas cortadoras: que sabemos, que suponemos que sabemos y que nos falta conocer (Alejandro G. Farji-Brener)

2019. Segunda Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (HIRBC), Montevideo, Uruguay. Tres trabajos presentados. (1) La agresividad dentro del gremio de hormigas ordeñadoras explica el crecimiento poblacional de los pulgones (A Devigili, N Lescano, E Gianloi & **AG Farji-Brener**, presentación oral); (2) Tallos que funcionan como rompe-vientos y su rol en la distribución de los pulgones sobre las plantas (A Devigili, M Alma, N Lescano, **AG Farji-Brener**, poster) y (3) Restricciones en el ingreso de alimento a nidos de hormigas cortadoras de hojas; reglas de tránsito y diseño de entradas (Pereyra M, Rodriguez-Planes L. & **AG Farji-Brener**, oral)

2018. XXVII Reunion Argentina de Ecología. Octubre 2018, Mar del Plata, Argentina. Dos trabajos presentados: (1) La mirmecocoria reduce la mortalidad denso-dependiente de una planta exótica (Icasatti, NS, Hierro JL & **Farji-Brener AG**, poster), y (2) Cambios en la relación carbono:nitrógeno de las plantas como determinantes del mutualismo entre pulgones y hormigas (Lescano MN, Quintero C, **Farji-Brener AG** & Balseiro E, poster)

2018. International Union for the Study of Social Insects. XVIIIth International Congress. Julio 2018. Guarujá, Brasil. Cuatro (4) trabajos presentados: (1) To lift or to pull? Effect of terrain structure on food transport in the ant *Pheidole boruca* (**Farji-Brener AG** et al., poster); (2) Between inefficiency and interference; individual and collective solutions (Alma M, Elizalde L & **Farji-Brener AG**; poster), (3) The effect of refuse dumps of leaf-cutting ants on the physiology and fitness of primary consumers: a stoichiometric approach (Lescano MN, Quintero C, **Farji-Brener AG** & Balseiro E, poster) and (4) The role of ant nests on restoration in degraded ecosystems: effects on soil nutrients and vegetation patterns (**Farji-Brener AG**, charla en simposio).

2018. X congreso Argentino de Entomología. Mayo 2018, Mendoza, Argentina. Un trabajo presentado: Efectos del fuego sobre la demografía de dos especies de hormigas cortadoras de hojas (Jofre L, de Torres Curth, MI, **Farji Brener, AG.** & Medina, A (poster).

2017. XXIII Simposio de Mirmecología: an International Ant Meeting. Curitiba, Brasil. Octubre 2017. Dos trabajos presentados como conferencista en mesa redonda: (1) “The effects of ant nest on soil properties and plant performance: a meta-analysis” y (2) “Consequences of leaf-cutting ants on plant fitness: integrating negative effects of herbivory and positive effects from soil improvement”.

2017. I Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (III Congreso Argentino de Biología del Comportamiento (COMPORTA) y VI Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA). Agosto 2017. Dos trabajos presentados. (1) Apología del error: una propuesta de marco conceptual para analizar los comportamientos equivocados (**Farji-Brener AG.**, Amador-Vargas S & Alma M.), y (2) ¿Remover o no remover obstáculos? costos y beneficios del mantenimiento de senderos de forrajeo en las hormigas cortadoras de hojas (A.M. Alma, **AG. Farji-Brener**, L. Elizalde).

2016. VI Reunión Binacional de Ecología-Argentina-Chile. Octubre 2016. **Seis trabajos presentados.** (1) Efectos de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis* sobre el “sex appeal” de plantas polinizadas por insectos. Anahí R. Fernandez, **AG Farji-Brener** & Mariana Tadey, (2) Vida en sociedades y riesgo sanitario: condiciones actuales y evolutivas como determinantes del manejo de la basura en hormigas cortadoras de hojas (**AG Farji-Brener**, Elizalde, L, Fernández-Marín H & AmadorVargas, S), (3) herramientas para desarrollar proyectos en ecología: demoliendo la falsa dicotomía entre el método hipotético-deductivo y el ciclo de indagación (**AG Farji-Brener**), (4) ¿Por aire o por tierra? Papel del ensamble de las hormigas nativas en la dispersión de la planta exótica *Cirsium vulgare* (Nadia S. Icasatti, José L. Hierro y **Alejandro G. Farji-Brener**), (5) La herbivoría por *Acromyrmex lobicornis* es un posible control de

la invasión de pináceas exóticas en Patagonia (Romina Dimarco, Daniela Nassini, **Alejandro Farji-Brener**, Juan Corley, Martín Nuñez) y (6) Dinámica del mutualismo entre pulgones y hormigas ante incrementos de recursos en la base de la cadena trófica: interacciones competitivas (María Natalia Lescano¹, **Alejandro G. Farji-Brener**, Ernesto Gianoli).

2015. XXII Simposio de mirmecología-International Ant Meeting. Octubre 2015, Brasil. Dos trabajos presentados: a) *Collective response of leaf-cutting ants to the negative of wind on their foraging activity* y b) *Gone with the wind: short and long-term responses of leaf-cutting ants to the negative effects of wind on their foraging activity*. Alma, M, **Farji-Brener AG** & Elizalde, L.

2015. 2º Congreso Nacional de Biología del Comportamiento. Agosto 2015, Tucumán, Argentina. *Comportamiento de tránsito de hormigas cortadoras en bifurcaciones de sus senderos*. **Farji-Brener, AG.**; Cibils, L.; Elizalde, L.

2015. IX Congreso Argentino de Entomología. Mayo 2015, Posadas. Dos presentaciones: (a) *Hormigas en Patagonia: diversidad e interacciones*. Elizalde L., Lescano MN, Pirk GI, Werenkraut V, Fergnani P, **Farji-Brener AG.**, y (b) Variación estacional de la dieta de *Acromyrmex striatus* (hymenoptera: formicidae), Laura Jofre, Ana Medina y **Alejandro G. Farji-Brener**.

2014. XXVI Reunión Argentina de Ecología. Dos al 5 de noviembre 2014. Comodoro Rivadavia, Chubut. “*Efecto del viento en el forrajeo de la hormiga cortadora Acromyrmex lobicornis*”. Alma, M, Farji-Brener, AG y Elizalde, L.

2014. 41^{avo} Congreso Colombiano de Entomología (SOCOLEN). 15 al 18 de Julio 2014. Expositor invitado en el Simposio “hormigas cortadoras de hojas”. Exposición oral “*Meta-análisis de los efectos de las hormigas cortadoras de hojas sobre la fertilidad del suelo y desempeño de las plantas*”. Cali, Colombia.

2013. IX Coloquio de Insectos Sociales-IUSII-Sección Bolivariana. Agosto 2013, Cali, Colombia. Conferencista invitado “*problemas de tránsito en hormigas cortadoras de hojas*”.

2013. XXXV Congreso Nacional de Entomología. Concepción, Chile. Noviembre 2013. 2013. *¿Qué comemos hoy? Oferta de vegetación y dieta de Acromyrmex lobicornis de San Luis, Argentina* (Jofré L.E.; **Farji-Brener A.G.** Medina A.) Exposición panel.

2012. XV Reunión Nacional Argentina de Ecología Luján, Buenos Aires. *Influencia de la humedad sobre la actividad de micro-organismos en basureros de hormigas cortadoras de hojas* (A. Fernández, **Farji-Brener, AG** y P. Satti)

2012. VIII Congreso Argentino de Entomología. Abril 2012, Bariloche, Argentina. Presentación del trabajo “*Las hormigas fieles ¿Deciden más rápido el sendero a seguir ante una bifurcación?* (L. Elizalde & **Farji-Brener AG**), y la conferencia “*Problemas de tránsito en hormigas: choques, embotellamientos y diseño de senderos de forrajeo*”.

2011. XX Simposio Brasileiro de Mirmecología, I Encuentro de mirmecólogos de Las Américas. Organizador y expositor. Presentación de (1) *la charla “problemas de tránsito en hormigas cortadoras de hojas”*, y las exposiciones orales (2) *choice of foraging trails by leaf-cutter ants in bifurcations: use of individual and social information* (L. Elizalde & **Farji-Brener AG**), y (3) *interactions between ants and seeds from exotic and native species in the Patagonian steppe, Argentina* (G. Pirk, **Farji-Brener AG** & Casenave, L).

2010. IV Reunión Binacional de Ecología Argentino-Chilena. Agosto 2010, FCEyN-UBA, Buenos Aires, Argentina. Presentación de 6 trabajos. Organizador del simposio “Teoría en interacciones ecológicas: contrastando hipótesis con datos”, con presentación de la ponencia *¿Son las interacciones biológicas actores principales o secundarios en la estructura de las comunidades?* Autor de los siguientes trabajos: (a) *Transferencia de información en choques entre hormigas cortadoras de hojas: ¿alimento, condición del sendero u orientación?* (**Farji-Brener, AG** et al.), (b) Efecto de los basureros de las hormigas cortadoras sobre la compensación ante daños foliares en especies exóticas y nativas (Pirk G & **Farji-Brener, AG**), (c) *Patrones diarios y estacionales de actividad de dos especies simpátricas de hormigas cortadoras de hojas en el desierto del Monte central* (Nobua B., Milesi, F. Lopez de Casenave, J., & **Farji-Brener, AG**), (d) *Presencia de la hormiga invasora *Linepithema humile* en viñedos y su efecto sobre la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex striatus* y hormigas nativas* (Paris C., **Farji Brener AG.**, López de Casenave J), (e) *¿Las plantas invasoras siempre perjudican a las especies nativas? Impacto de cardos exóticos sobre las interacciones entre pulgones y hormigas melívoras* (Lescano N & **Farji-Brener AG**).

2010. VI Southern Connection. Febrero, San Carlos de Bariloche. Trophic cascade effect: leaf-cutting ant nests, plants, aphids and tending ants (Lescano N & **Farji-Brener, AG**).

2008. XXIII Reunión Nacional Argentina de Ecología. Noviembre 2008, San Luis, Argentina. Ocho trabajos presentados, dos como primer autor. (1) Preferencias de la hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis* por las especies forestales más utilizadas en las plantaciones del NO de la Patagonia (Pérez, Corley & **Farji-Brener**), (2) Efectos de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis* (Hymenoptera: Formicidae) sobre plantas jóvenes de *Pinus contorta* y *Pinus ponderosa* (Pérez, Corley & **Farji-Brener**), (3) Interacción competitiva entre el ensamble de hormigas nativas y la avispa exótica *vespula germanica* en el no de la patagonia (Maicchioti, Farji-Brener & Sackmann), (4) Herbivoría en la estepa patagónica: ¿sufren las plantas exóticas menos daños foliares que las nativas? (Pirk & **Farji-Brener**), (5) ¿Se propagan los disturbios a lo largo de la cadena trófica? Basureros de hormigas cortadoras de hojas, cardos, pulgones y hormigas melívoras (Lescano & **Farji-Brener**), (6) efectos del ganado sobre las interacciones planta-animal en el monte patagónico (Tadey & **Farji-Brener**), (7) Las hormigas reciclan: *Acromyrmex lobicornis* usa su basura para la reparación del hormiguero (**Farji-Brener & Tadey**), y (8) Nidos de hormigas cortadoras de hojas cerca de rutas incrementan la adecuación de plantas exóticas (**Farji-Brener & Ghermandi**).

2007. III Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología. Octubre 2007, La Serena, Chile. Dos trabajos presentados. (1) **Farji-Brener AG**, Lescano, N. & Ghermandi L. Vivir en la basura: efecto de los basureros de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis* sobre plantas nativas y exóticas, (2) Ruggiero A., Sackmann, P. **Farji-Brener AG** & Kun, M. Estructura ecológica-espacial de la abundancia de coleópteros epigeos en la transición subantártica-patagónica

2006. XXII Reunión Argentina de Ecología. Agosto 2006, Córdoba. Tres trabajos a presentar y Conferencista invitado al Simposio “Complejidad en las interacciones planta-animal: hechos y perspectivas”. Tema a exponer: *Interacciones hormiga-planta ¿Las hormigas como mediadoras de interacciones complejas?*

2006. IX Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, República Dominicana. Junio 2006. Organizador del Simposio “Plasticidad fenotípica y herbivoría”. Tema a exponer: Plasticidad fenotípica y herbivoría: respuesta plástica de *Carduus nutans* a evidencias indirectas de la presencia de la hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis*.

2005. VI Congreso Argentino de Entomología, Tucumán, Argentina. Trabajo presentado: "Sucesión post-fuego de los ensamblajes de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en tres tipos de hábitats del NO de Patagonia". Sasal Y.; **Farji-Brener A. G.** & E. Raffaele.

2004. XXI Reunión Argentina de Ecología y II Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, noviembre 2004, Mendoza, Argentina. Presentación de 6 trabajos.

2002. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica, Cartagena, Colombia. Trabajo presentado: "La semilla del compromiso: estructuras de dispersión y establecimiento en *Campsiandra angustifolia* (Fabaceae)". **Alejandro G. Farji-Brener** et. al.

2002. V Congreso Argentino de Entomología, abril 2002, Buenos Aires. Trabajos presentados: (1) "Hecha la ley, hecha la trampa: efecto de la estructura del suelo y el tipo de presa sobre la construcción y eficiencia de la trampa del 'león de las hormigas' (*Neuroptera: Myrmeleontidae*), y (2) "¿El tamaño importa? Descubrimiento de recursos y la hipótesis del tamaño de grano en hormigas".

2001. XX Reunión Argentina de Ecología y I Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, abril 2001, Bariloche, Argentina. Coordinación y participación del simposio "Mitos y realidades en ecología de comunidades"

1999. XIX Reunión Argentina de Ecología, abril 1999, Tucumán. Trabajos presentados: (a) "Efecto del fuego y la avispa exótica *Vespula germanica* sobre el ensamblaje local de hormigas en el NO de la Patagonia" **Farji-Brener, A.G.**, J. Corley & J. Betinelli, (b) "Influencia de los nidos de hormigas cortadoras de hojas sobre la vegetación en distintos ambientes" **Farji-Brener, A.G.**

1998. VII Congreso Latinoamericano de Botánica, octubre 1998, DF, México. Trabajo presentado: "Cómo aprovecharse del enemigo: la maleza *Carduus nutans* incrementa su adaptabilidad y evita el consumo de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis* utilizando los desechos del hormiguero"

1997. IV International Pest Ant Symposium and XIII Encontro Brasileiro de Mirmecología. Octubre, Ilhéus, Bahía, Brasil. Trabajo presentado: "Ecology of the leaf-cutting ant *Acromyrmex lobicornis* in Patagonia: actual distribution, possible expansion routes and effects on the local plant community." **Farji-Brener, A. G.**

1997. Asociación for Tropical Biology, San José, Costa Rica. "Tropical Diversity Origins, Maintenance, con Conservation" Trabajo presentado: "The importance of where to dump the refuse: seed banks and fine roots in nest of *Atta cephalotes* and *Atta colombica*." **Farji Brener, A. G.** & C. Medina.

1997. XVIII Reunión Argentina de Ecología, Buenos Aires. Trabajos presentados: (a) "La importancia de adonde poner la basura I: malezas asociadas a hormigueros de *Acromyrmex lobicornis* en una estepa patagónica." **Farji Brener, A.G.** & L. Ghermandi; y (b) "La importancia de adonde poner la basura II: los hormigueros de *Acromyrmex lobicornis* favorecen la dispersión de malezas en una estepa patagónica." **Farji Brener, A. G.** & L. Ghermandi.

1996. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza. Trabajo presentado: "¿Son los hormigueros de *Acromyrmex lobicornis* "islas" de diversidad para la vegetación?" **Alejandro G. Farji Brener** y L. Ghermandi.

1995. XVII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata. Trabajo presentado: “preferencias tróficas y probables vías de expansión de la hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis*” **Alejandro G. Farji Brener.**

1994. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata, Argentina. Trabajo presentado: "Patrones de vegetación asociados a hormigueros de *Acromyrmex lobicornis* en una estepa Patagónica." **Alejandro G. Farji Brener & Laura Margutti**

1993. XVI Reunión Argentina de Ecología. Pto Madryn, Chubut. Trabajos presentados: (a) "Patrones de Riqueza y áreas geográficas de las especies de hormigas cortadoras (*Atta* y *Acromyrmex*) en la Argentina." Alejandro G. Farji Brener & A. Ruggiero, y (b) "Probables vías de expansión de la hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis* hacia la Patagonia húmeda." **Alejandro G. Farji Brener.**

1992. II Congreso Latinoamericano de Ecología, M. G., Brasil. Trabajos presentados: (a) " El ganado como transporte de malezas: dispersión de *Acaena elongata* (Rosaceae) en la Cordillera de Mérida, Venezuela." M. Molinillo & **Alejandro G. Farji Brener**, y (b) "Uso de senderos y distribución de plantas atacadas por la hormiga cortadora *Atta cephalotes* (Formicidae, Attini)." **Alejandro G. Farji Brener & C. Sierra.** Sin asistencia.

1991. XII Congreso Venezolano de Entomología. Mérida, Venezuela. Trabajo presentado: "Relación entre la invasión de leñosas y la actividad de *Atta laevigata* (Formicidae, Attini): facilitación o sinergia? **Alejandro G. Farji Brener & J. Silva.**

1990. V Congreso Latinoamericano de Botánica. La Habana, Cuba. Trabajo presentado: "Mutualismo entre *Capparis retusa* y la hormiga nectívora *Camponotus blandus*: evidencias de protección contra la hormiga cortadora *Acromyrmex striatus*." **Alejandro Farji Brener, P. Folgarait & J. Protomastro.** Sin asistencia.

1989. XIV Reunión Nacional de Ecología. Asociación Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy. Trabajo presentado: "Estrategias simpátridas de dos spp de hormigas cortadoras de hojas (*Attini, Acromyrmex*) en un bosque subtropical semiárido del Chaco Argentino." **Alejandro G. Farji-Brener & J. Protomastro.**

6.2. Conferencias plenarias en Congresos o Reuniones (en rojo reuniones internacionales) (total 10; 9 internacionales)

2023. XXX Reunión Argentina de Ecología-Bariloche. Octubre 2023. **Conferencia magistral.** “*Ciencia Latina: uso de fenotipos extendidos para estudios de ecología del comportamiento cuando el presupuesto es cero*”.

2022. XIII Coloquio International Union for the Study of Social Insects (IUSSI), sección Latina y del Caribe. Panamá 14-17 de agosto, **Conferencia magistral:** “*Como lidiar con las desventajas de vivir en sociedades densas: resolución de conflictos de tránsito en hormigas cortadoras de hojas*”.

2022. Animal Behavior Society. Costa Rica, Julio 20-23. **Conferencista invitado en Simposio** “*Detailed observations of behavior for generating questions and answering them – a tribute to William Eberhard and Mary Jane West-Eberhard*”. Modeling student behavior to stimulate curiosity, critical thinking, and hypothesis testing: the legacy of William Eberhard.

2022. I Congreso Internacional de Investigaciones Multidisciplinarias organizado por el Programa de Doctorado en Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la Universidad Nacional del Altiplano - Puno-Perú, 14, 15 y 16 de marzo del 2022. **Conferencia magistral:** “*Proponer o no proponer hipótesis: sugerencias para estudiantes, directores y revisores*”

2018. International Union for the Study of Social Insects. XVIIIth International Congress. Julio 2018. Guarujá, Brasil. **Conferencista invitado en simposio.** *The role of ant nests on restoration in degraded ecosystems: effects on soil nutrients and vegetation patterns.*

2017. XXIII Simposio de Mirmecología: An International Ant Meeting. Curitiba, Brasil. Octubre **Conferencista invitado a simposio:** (1) “*The effects of ant nest on soil properties and plant performance: a meta-analysis*” y (2) “*Consequences of leaf-cutting ants on plant fitness: integrating negative effects of herbivory and positive effects from soil improvement*”.

2014. 41avo Congreso Colombiano de Entomología (SOCOLEN). 15 al 18 de Julio 2014. **Conferencia plenaria:** “*hormigas cortadoras de hojas*”. Exposición oral “*Meta-análisis de los efectos de las hormigas cortadoras de hojas sobre la fertilidad del suelo y desempeño de las plantas*”. Cali, Colombia.

2013. IX Coloquio de Insectos Sociales-IUSII-Sección Bolivariana. Agosto 2013, Cali, Colombia. **Conferencista plenaria** “*problemas de tránsito en hormigas cortadoras de hojas*”.

2010. IV Reunión Binacional de Ecología Argentino-Chilena. Agosto 2010, FCEyN-UBA, Buenos Aires, Argentina. **Organizador del simposio y Conferencista** “*Teoría en interacciones ecológicas: contrastando hipótesis con datos*”, con presentación de la ponencia “*¿Son las interacciones biológicas actores principales o secundarios en la estructura de las comunidades?*”

2006. IX Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, República Dominicana. Junio 2006. **Organizador del Simposio y conferencista** “*Plasticidad fenotípica y herbivoría*”. Tema a exponer: *Plasticidad fenotípica y herbivoría: respuesta plástica de Carduus nutans a evidencias indirectas de la presencia de la hormiga cortadora Acromyrmex lobicornis.*

7. SUBSIDIOS OTORGADOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN **(en rojo financiamiento internacional)**

7.1. Como investigador Responsable

Total: 29 subsidios por un total aproximado de 600,000 U\$ desde 1989.

2023. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Apoyo al intercambio académico. 700 USD. Fortalecimiento de la docencia en ecología y conservación. En colaboración con el Dr. Víctor Arroyo-Rodríguez. Lugar: sede ENES, Mérida, Yucatán. Estancia de trabajo del 30 de abril al 20 de mayo 2023.

2022. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Programa de Estancias de Investigación (PREI). USD 4,000. Estancia de trabajo de un mes (21 de abril-21 de mayo). **Título de Proyecto:** Fortalecimiento de la docencia en ecología y conservación: desarrollo conceptual de proyectos de investigación y escritura científica. En colaboración con el Dr. Víctor Arroyo-Rodríguez. Lugar: sede ENES, Mérida, Yucatán.

2022. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica- FONCyT-PICT 2020-Seria A. AR\$ 3,520,000 (30,000 USD). Cómo lograr consenso sin control central: factores que modulan la eficiencia del transporte cooperativo en hormigas

2021. CONICET-Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP 2021-2023). Código: 11220200100790CO. AR\$ 850,000 (8,000 USD). Coordinación sin control central: factores que modulan la eficiencia del transporte cooperativo en hormigas

2016. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica- FONCyT-PICT. AR\$ 777,425 (55,500 USD). Soluciones individuales y grupales a los conflictos de tránsito en hormigas: comportamientos en senderos de forrajeo y restricciones de diseño. Duración: 3 años.

2015. CONICET-Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP 2014-2016). AR\$ 140.000 (USD 16.500). Resolución de problemas en hormigas cortadoras de hojas: factores implicados en la resolución individual versus Grupal. Duración: 3 años.

2013. Ministerio de Ciencia, tecnología e innovación productiva. Programas conjuntos de investigación-Cooperación bilateral MINCYT-CAPES Brasil. USD 5,000. Distribución geográfica, ecología comportamental e interacciones con enemigos naturales de hormigas cortadoras de hojas con potencial como plagas de cultivos. Duración: 2 años.

2012. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica- FONCyT-PICT 2011. \$ 280,000. Para la realización del proyecto “Como lidiar con los costos de vivir en sociedades densas: manejo de desechos y congestiones de tráfico en hormigas”. Duración: 3 años.

2012. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica- FONCyT- PICTO-UNRN. \$ 60,000. Para la realización del proyecto “Factores que influyen el efecto de los nidos de hormigas cortadoras de hojas como fuente de riqueza edáfica: un análisis a diferentes escalas espaciales”. Duración: 2 años

2012. Smithsonian Tropical Research Institute (STRI-Panamá-EEUU). Senior Latin American Fellowship. U\$ 7,000. Para la realización del proyecto “Como lidiar con los costos de vivir en sociedades densas: manejo de desechos en hormigas cortadoras de hojas”. Duración: 1 año

2008. CONICET-PIP. \$ 90,000. Efectos directos e indirectos de las hormigas cortadoras de hojas sobre la vegetación nativa del Monte. Duración: 3 años.

2006. Red Latinoamericana de Botánica. U\$ 8750. Para realización del simposio “Variabilidad fenotípica y herbivoría” conjuntamente con el Dr. E, Gianoli. Junio 2006, IX Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo.

2005. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica-FONCYT- PICT. \$ 240,000. . Duración: 3 años. 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*

2005. CONICET. PIP. \$ 40,000. Consecuencia de la variación en la disponibilidad de recursos sobre las invasiones biológicas: establecimiento de plantas exóticas en hormigueros y mecanismos asociados. Duración: 2 años.

2003. FUNDACIÓN ANTORCHAS \$ 17,500. Renovación del Subsidio de Emergencia para antiguos beneficiarios de la Fundación Antorchas al proyecto “Efectos directos e indirectos de algunos insectos invasores sobre las comunidades locales del NO de la Patagonia. Duración: 1 año.

2002. FUNDACIÓN ANTORCHAS. \$18,400. Subsidio de emergencia para antiguos beneficiarios de la Fundación Antorchas. Para el proyecto “efectos directos e indirectos de las invasiones sobre el ensamble de especies locales en el NO de la Patagonia”.

2001. CONICET. PIP. \$ 82,225. Para el proyecto “Invasión de la avispa exótica *Vespula germanica* al NO de la Patagonia: características del invasor y efectos sobre la comunidad nativa de artrópodos terrestres”. Duración: 3 años.

2001. CONICET. PEI. \$ 40,000. Para el estudio de los efectos directos e indirectos de las invasiones biológicas en el NO Patagónico. Duración: 2 años.

2000. FUNDACIÓN ANTORCHAS. U\$ 6700. Para el proyecto “Efecto de los nidos de la hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis* sobre la microfauna del suelo, la tasa de descomposición y las interacciones competitivas entre plantas”. Duración: 1 año.

1998. FUNDACIÓN ANTORCHAS. U\$ 5880. Para el proyecto “Efectos del fuego y la depredación sobre el ensamble de hormigas en el NW de la Patagonia. Duración: 1 año.

1997. BRITISH ECOLOGICAL SOCIETY by the SMALL ECOLOGICAL PROJECT GRANTS. U\$ 600 otorgados para realizar el proyecto “*The effects of an introduced predator and fire on the native ant assemblages of the Patagonian steppe.*” Duración: 1 año.

1997. MELLON EXPLORATORY RESEARCH AWARD by the ORGANIZATION FOR TROPICAL STUDIES and the SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE. 4,250 U\$, otorgados para realizar el estudio comparativo entre Costa Rica (Estación biológica La Selva) y Panamá (Barro Colorado Island): “*La importancia de adonde guardar la basura: banco de semillas asociados a nidos de *Atta cephalotes* y *Atta colombica* y su influencia en la colonización de hormigueros abandonados*” Duración: 1 año.

1995. RED LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA. 2,500 U\$. Fondos de Instalación para ex-becarios RLB al proyecto “*Efectos de la hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis* sobre la vegetación en una estepa Patagónica*”, para adquirir equipo científico.

1994. FUNDACIÓN ANTORCHAS. 6,200 U\$, otorgados al proyecto “*Vías de expansión de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis*: efectos de sus actividades sobre la vegetación en una estepa herbáceo-arbustiva de la región patagónica.*” Duración: 1 año.

1993. CONICET. 2,600 U\$, otorgados mediante al Proyecto de Investigación Anual (PIA) “*Ecología Geográfica de hormigas cortadoras de hojas: patrones de distribución a escala continental y regional*”. En co-autoría con Adriana Ruggiero y Eduardo Rapoport. Duración: 1 año.

1991. THE CONSERVATION & RESEARCH FOUNDATION. 3,000 U\$ otorgados al proyecto “*Grazing in High Tropical Mountain: Cultural Practices, Vegetation Changes and Conservation in Venezuelan Paramos Ecosystem*”, en co-autoría con el Lic. M. Molinillo. Duración: 1 año.

1990. RED LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA. 2,500 US\$ otorgados al proyecto "*Dinámica Microgeográfica en la Formación de Islas de Foresta en las Sabanas-Parque: la Actividad de las Attini (Hymenoptera, formicidae) como Facilitadoras para la Invasión de Leñosas*". Duración: 1 año.

1990. CENTRO DE DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO (CDCHT) de la UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, VENEZUELA. 1,000 US\$ otorgados al proyecto "*Ecología de Las Sabanas-Parque: Origen, Composición y Dinámica de Matas*". Duración: 1 año.

1989. SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE (STRI). 2,400 US\$ otorgados al proyecto "*Estrategias de Búsqueda y Explotación de Recursos Nuevos en Atta cephalotes*". Duración: 1 año.

7.2. Como Co-investigador

Total: 6 subsidios por un total de 360,000 US\$, desde 1998.

2016. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Foncyt-PICT. Las hormigas como proveedoras de servicios ecosistémicos: implicancias para la restauración de áreas degradadas y el control biológico. Responsable: Gabriela Pirk. Duración: 3 años. Monto: 370,000 AR\$

2015. Proyectos de investigación orientados PIO-CONICET (15420150100020CO)- Universidad Nacional de La Pampa. La importancia de la biota nativa en la invasión de plantas exóticas en el Caldenal. Responsable: Dr. J. Hierro. Duración: dos años. Monto: AR\$ 262,500.

2011. Proyectos de Investigación Anuales (PIA), Universidad de Río Negro. Variación latitudinal en el efecto enriquecedor del suelo de las hormigas cortadoras de hojas. Responsable: Dra. P. Satti. Monto: 15,000 \$ (un año).

2003. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Foncyt-PICT. Patrones espaciales de variación en la diversidad de insectos en la transición subantártica-patagónica: efectos altitudinales y longitudinales. Responsable: Dra. Adriana Ruggiero (Laboratorio Ecotono-Universidad del Comahue). Monto: \$200.600.- Duración: 3 años.

2000. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONCyT-PICT. Efectos de las perturbaciones antrópicas sobre componentes de biodiversidad y procesos ecológicos del Bosque Templado de Sudamérica Austral. Responsable: Dr M. Aizen (Laboratorio Ecotono-Universidad del Comahue). Monto: \$186.600. Duración: 3 años.

1998. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONCyT-PICT. Dinámica de los límites lenga-matorral del noroeste de la Patagonia: respuestas postfuego, fluctuación climática e interacciones biológicas. Responsable: Dr. T. Kitzberger (Laboratorio Ecotono-Universidad del Comahue). Monto total asignado: \$ 50.000.- Duración: 3 años.

7.3. Como investigador responsable de proyectos de extensión universitaria

Total: un subsidio por un total de 6,000 US\$

2011. Premio Clarín/Zurich al mejor proyecto para mejorar la enseñanza de las ciencias biológicas en el colegio secundario. Mención de honor (25,000 \$). Proyecto: “curiosidad, indagación y comprensión: uso del método hipotético-deductivo para la planificación, desarrollo y divulgación de proyectos de investigación”. Duración: 1 año.

8. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

(*) publicaciones con Alto Protagonismo por ser primer autor, director del primer autor, o autor de correspondencia

Un total de 166 (ciento sesenta y seis) publicaciones científicas; 147 artículos en revistas con referato, 6 capítulos de libro, 1 libro y 12 artículos de divulgación.

8.1. En revistas indexadas con referato

Total: 147 artículos publicados desde 1991, (70%) como primer autor, (18%) como segundo autor, 90% participación con alto protagonismo.

2023

147. Farji-Brener, AG. 2023. Stimulate curiosity, critical thinking, and hypothesis testing: the legacy of William Eberhard. *Animal Behaviour*: online first.

<https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2023.10.001>. Alto Protagonismo

146. Alejandro G. Farji-Brener, Merly Yenedith Carrillo-Fajardo, Jorge Tanit Rodríguez-Malacara & Víctor Arroyo-Rodríguez. 2023. Why are antlion larvae rare under the leaf litter? Testing the hypothesis of improper trap maintenance. *Ecological Entomology*: 1-7 online first. Doi 10.1111/een.13290. Alto Protagonismo

145. Farji-Brener, AG., Díaz, D. E., Holanda, I., Ricaurte, A. S., Barrantes, K., & Gutiérrez-Campos, P. J. 2023. Changes in spinescence across leaf ontogeny support the optimal defence hypothesis in blackberries (*Rubus adenotrichos*). *Journal of Tropical Ecology*, 39, e30.

<https://doi.org/10.1017/S0266467423000202>. Alto Protagonismo

144. Farji-Brener A, Amador-Vargas S. 2023. Collateral damage: has the COVID-19 pandemic more strongly impacted medical research than other scientific areas? *PeerJ* 11: e15436

<https://doi.org/10.7717/peerj.15436>. Alto Protagonismo

143. José L. Hierro, Walter A. Muiño, Alejandro Farji-Brener, Marina C. Cock, and Dean E. Pearson. 2023. Species introduction shifts a trait's function from mutualism to antagonism: elaiosomes in a myrmecochory cold spot. *Oikos*: e09770. <https://doi.org/10.1111/oik.09770>.

2022

142. Farji-Brener, A., Cajas, Á., Campos-Alvarado, A., Castaño-Díaz, M., Estévez-Haro, M., & Piñanez-Espejo, Y. M. 2022. Understanding unpredictability: factors influencing how long antlion larvae play dead as an antipredator behaviour. *Animal Behaviour* 194: 199-204.

<https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2022.10.001>. Alto Protagonismo

141. Lescano, MN; Quintero, C; **Farji-Brener, AG**; Balseiro, E. 2022. Excessive nutrient input induces an ecological cost for aphids by modifying their attractiveness towards mutualist ants. *Functional Ecology* 36:2661–2672. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14163>

140. Jiménez, N. L., **Farji-Brener, A. G.**, & Calcaterra, L. A. 2022. Long-term quantification of leaf-cutting ant damage in willow forestations in the lower delta of the Paraná River, Argentina. *Agricultural and Forest Entomology* 24:432-445. <https://doi.org/10.1111/afe.12505>, **Alto Protagonismo**

139. Laura Jofre, Monica de Torres Curth, Viviana Zimmerman, and **Alejandro G. Farji-Brener**. 2022. Effect of intraspecific competition on the demography of leaf-cutting ants: a matrix model approach. *Insectes Sociaux*: 69:261–269. <https://doi.org/10.1007/s00040-022-00866-4>. **Alto Protagonismo**

138. **Farji-Brener AG**. 2022. ¿Plantear o no plantear hipótesis? Sugerencias para estudiantes, directores y revisores. *Ecología Austral*: 32:434-443. DOI: <https://doi.org/10.25260/EA.22.32.2.0.1914>. **Alto Protagonismo**

137. Jofré, L. E., de Torres Curth, M., & **Farji-Brener, A. G.** 2022. Unexpected costs of extended phenotypes: nest features determine the effect of fires on leaf cutter ant's demography. *Proceedings of the Royal Society B*, 289(1969), 20212333. <https://dx.doi.org/10.1098/rspb.2021.2333> **Alto Protagonismo**

Impacto del artículo:

<https://www.conicet.gov.ar/un-estudio-analiza-como-los-incendios-revierten-las-ventajas-adaptativas-de-una-especie-de-hormigas/>

136. **Alejandro G. Farji-Brener**, G. Pirk, M. N. Lescano, L. Elizalde, V. Werenkraut, M. Buteler, A. M. Alma, D. Ortiz, A. M. Devegili. 2022. Act locally, think globally. Ant studies in Argentina in the context of ecological theory. *Ecología Austral*: 32: 601-619. **Alto Protagonismo** <https://doi.org/10.25260/EA.22.32.2.1.1799>

2021

135. Devegili, A & **AG Farji-Brener**. 2021. Association of flower color with pollen reward may explain increased bumblebee visitation to the Scotch broom yellow morph. *Plant Ecology*: 222(12), 1325-1334. <https://doi.org/10.1007/s11258-021-01181-x> **Alto Protagonismo**

134. **Alejandro G. Farji-Brener**. 2021. Como lidiar con las desventajas de vivir en sociedades densas: reglas de tránsito en hormigas cortadoras de hojas. *Revista Colombiana de Entomología*: 47 (2): e11046. **Alto Protagonismo**

133. Devegili, A.M., Lescano, M.N., Gianoli, E. **Farji-Brener AG**. 2021. Evidence of indirect biotic resistance: native ants decrease invasive plant fitness by enhancing aphid infestation. *Oecologia*: online first. <https://doi.org/10.1007/s00442-021-04874-2>. **Alto Protagonismo**
Repercusiones: tapa de portada número de julio 2021



132. Alejandro G. Farji-Brener. 2021 ¿Cómo surgen las ideas? Algunas sugerencias para estimular la generación de proyectos originales en ecología". *Ecología Austral*: 31:216-224. **Alto Protagonismo**

131. Alejandro G. Farji-Brener, Agostina S. Juncosa-Polzella, Daniela Madrigal Tejada, Diego Centeno-Alvarado, Mariana Hernández-Soto, Mayori Soto-Huairá, Sebastián Gutiérrez-Cruz. 2021. Antlion allometry suggests a greater importance of prey capture among first larval instars. *Ethology, Ecology and Evolution* 33(1): 603-610. <https://doi.org/10.1080/03949370.2021.1893825>. **Alto Protagonismo**

2020

130. M. Zuliani y Alejandro G. Farji-Brener. 2020. Variaciones en la morfología floral: su efecto sobre las visitas y el éxito reproductivo en el arbusto *Cytisus scoparius*. *Ecología Austral*: 30: 428-437. **Alto Protagonismo**

129. Alejandro G. Farji-Brener. 2020. ¿18 años no es nada? Una nueva revisión del uso correcto, parcial e incorrecto de los términos “hipótesis” y “predicciones” en ecología. *Ecología Austral*: 30: 393-400. **Alto Protagonismo**

128. Alejandro G. Farji-Brener, Agostina S. Juncosa-Polzella, Daniela Madrigal Tejada, Diego Centeno-Alvarado, Mariana Hernández-Soto, Mayori Soto-Huairá, Sebastián Gutiérrez-Cruz. 2020. Disadvantages of living in a populous neighborhood for sit-and-wait predators: Competition for space reduces pit-trap size in antlion larvae. *Ethology* 126: 1031–1037 DOI: 10.1111/eth.13079. **Alto Protagonismo**

127. Devegili, A., Alma, M., Lescano, N., Gianoli, E. & Farji-Brener A.G. 2020. Defense variation within a guild of aphid-tending ants explains aphid population growth. *Ecological Entomology* 45: 1180–1189. DOI: 10.1111/een.12904. **Alto Protagonismo**

126. Alma, M.; Farji-Brener, AG & 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. <https://doi.org/10.1111/btp.12770>. **Alto Protagonismo**

125. Pereyra, M., & Farji-Brener, A. G. 2020. Traffic restrictions for heavy vehicles: Leaf-cutting ants avoid extra-large loads when the foraging flow is high. *Behavioural Processes* 170, 104014. <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2019.104014>. **Alto Protagonismo**

124. Vidal, Varinia & Farji-Brener, AG. 2020. Lo esencial es invisible a los ojos (humanos): patrones UV explican la mayor tasa de visita de los polinizadores a las flores amarillas del arbusto *Cytisus scoparius*. *Ecología Austral* 30:12-18. **Alto Protagonismo**

123. Farji-Brener, A. G., & Amador-Vargas, S. 2020. Plasticity in extended phenotypes: how the antlion *Myrmeleon crudelis* adjusts the pit traps depending on biotic and abiotic conditions. *Israel Journal of Ecology and Evolution*, 66: 41-47. <http://dx.doi.org/10.1163/22244662-20191055>. **Alto Protagonismo**

2019

122. Alma, M.; Farji-Brener, AG & Elizalde, L. 2019. Phorid attack triggers specific defensive behaviors and collaborative responses in leaf-cutting ants. *Behavioural Processes*: 165: 36-43. <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2019.06.005>. **Alto Protagonismo**

121. Devegili, A., Alma, M., Lescano, N. & Farji-Brener A.G. 2019. Wind matters: asymmetric distribution of aphids on host plants can be explained by stems functioning as windbreaks. *Austral Ecology* 44: 1187-1195. doi:10.1111/aec.12796. **Alto Protagonismo**

120. Alma, M.; Farji-Brener, AG & 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. <https://doi.org/10.1007/s00040-018-00680-x>. **Alto Protagonismo**

119. Laura M. Aput, Alejandro G. Farji-Brener & Gabriela I. Pirk. 2019. Effects of introduced plants on diet and seed preferences of *Pogonomyrmex carbonarius* (Hymenoptera: Formicidae) in the Patagonian steppe. *Environmental Entomology* 48: 567-572. doi: 10.1093/ee/nvz022. **Alto Protagonismo**

118. Rodríguez-Planes & Alejandro G. Farji-Brener. 2019. Extended phenotypes and foraging restrictions: ant nest entrances and resource ingress in leaf-cutting ants. *Biotropica* 51:178–185. <https://doi.org/10.1111/btp.12630>. **Alto Protagonismo**

117. Anahí Fernández, Mariana Tadey & Alejandro G. Farji-Brener. 2019. Refuse attracts? Effect of refuse dumps of leaf-cutting ants on floral traits. *Austral Ecology*: 44: 70–77. doi:10.1111/aec.12653. **Alto Protagonismo**
Repercusiones: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/aec.12703>

116. Lescano MN, C. Quintero, A. G. Farji-Brener and E. Balseiro. 2019. Pay it forward: refuse dump from leaf-cutting ants promotes caterpillar digestive performance by increasing plant nitrogen content. *Ecological Entomology* 44:40-49. doi: 10.1111/een.12667. **Alto Protagonismo**

115. Farji-Brener, AG. 2019. Una propuesta de marco conceptual para el desarrollo de proyectos de investigación en Entomología y ciencias afines. *Revista Colombiana De Entomología*, 45(1), e7805. <https://doi.org/10.25100/socolen.v45i0.7805>. **Alto Protagonismo**

114. Farji-Brener, AG. 2019. Como escribir un manuscrito científico para ahuyentar lectores. *Ecología Austral* 29: 94-98. **Alto Protagonismo**

2018

113. Jofré L, Medina A, Farji-Brener AG & M Moglia. 2018. The effect of nest size and species identity on plant selection in *Acromyrmex* leaf-cutting ants. *Sociobiology* 65: 456-462. **Alto Protagonismo**

112. Vazquez S & AG Farji-Brener. 2018. ¿Protegen las espinas arbustivas a los nidos de aves contra la depredación? Un análisis experimental en la estepa patagónica. *Ecología Austral* 28:496-501. **Alto Protagonismo**

111. Farji-Brener AG, MC Dalton, U Balza, A Courtis, I Lemus-Domínguez, R Fernández-Hilario & D Cáceres-Levi. 2018. Working in the rain? Why leaf-cutting ants stop foraging when it's raining. *Insectes Sociaux* 65:233-239. <https://doi.org/10.1007/s00040-018-0605-z>. **Alto Protagonismo**

Repercusiones: Artículo comentado en *Science News* (<https://www.sciencenews.org/article/leaf-cutter-ants-pick-pace-when-they-sense-rain>)

2017

110. Farji-Brener, AG & Lescano, N. 2017. Refuse dumps from leaf-cutting ant nests reduce the intensity of above-ground competition among neighboring plants in a Patagonian steppe. *Acta Oecologica* 85: 136-140. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2017.10.009>. **Alto Protagonismo**

109. Cibils-Martina, L. Elizalde, L and A. G. Farji-Brener. 2017. Traffic rules around the corner: walking of leaf-cutting ants at branching points in trunk trails. *Insectes Sociaux*: 64: 549-555. DOI 10.1007/s00040-017-0576-5. **Alto Protagonismo**

108. Sasal, Y., Farji-Brener, AG & Raffale, E. 2017. Fire modulates the effects of introduced ungulates on plant-insect interactions in a Patagonian temperate forest. *Biological Invasions* 19: 2459–2475. DOI 10.1007/s10530-017-1455-8. **Alto Protagonismo**

107. Nobua-Behrmann, B., Lopez de Casenave, J., Milesi, FA & Farji-Brener, AG. 2017. Coexisting in harsh environments: temperature-based foraging patterns of two desert leafcutter ants (Hymenoptera: Formicidae: *Attini*). *Myrmecological News* 25: 41-49.

106. Farji-Brener AG & Werenkraut, W. 2017. The effects of ant nests on soil fertility and plant performance: a meta-analysis. *Journal of Animal Ecology* 86: 866-877. doi: 10.1111/1365-2656.12672. **Alto Protagonismo**

105. Alma, Andrea; Farji-Brener, Alejandro G.; Elizalde, Luciana. 2017. A breath of fresh air in foraging theory: the importance of wind for food size selection in a central place forager. *The American Naturalist* 190(3): 410-419. **Alto Protagonismo**

104. Farji-Brener, AG & Tadey, M. 2017. Consequences of leaf-cutting ants on plant fitness: integrating negative effects of herbivory and positive effects from soil improvement. *Insectes Sociaux* 64: 45-54. DOI 10.1007/s00040-016-0510-2. **Alto Protagonismo**

Premio al mejor artículo publicado durante 2017 en la revista Insectes Sociaux
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00040-018-0600-4>

Repercusiones: <http://www.conicet.gov.ar/investigadores-del-consejo-premiados-por-articulo-sobre-hormigas-cortadoras-de-hojas/>

<https://insectesociaux.com/2018/02/20/untangling-the-opposing-effects-of-ants-on-plants-lessons-from-the-field/>

2016

103. Alma, Andrea; **Farji-Brener, Alejandro G.**; Elizalde, Luciana. Collective response of leaf-cutting ants to the effects of wind on foraging activity. 2016. *The American Naturalist* 188: 576-581. **Alto Protagonismo**
Comentado por la revista *Espèces* (Francia). <http://revue-especies.blogspot.fr/2016/11/des-fourmis-guettent-le-vent-pour.html>

102. **Farji-Brener, AG**, Elizalde L., Fernandez-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 - Series B*: 283: 20160625.
<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2016.0625>. **Alto Protagonismo**

Comentarios sobre el artículo:

The Science explorer (USA): <http://thescienceexplorer.com/nature/fungus-farming-ants-are-extremely-hygienic>

La Estrella de Panamá (Panamá): <http://laestrella.com.pa/estilo/cultura/ubicacion-basureros-hormigas-estrategia-adaptacion/23944326>

101. Alma, Andrea; **Farji-Brener, Alejandro**; Elizalde, Luciana. 2016. Gone with the wind: short and long-term responses of leafcutter ants to the negative effect of wind. *Behavioral Ecology* 27: 1017-1024. doi:10.1093/beheco/arw007. **Alto Protagonismo**

Artículo comentado en Science (<http://www.sciencemag.org/news/2016/02/how-leafcutter-ants-keep-being-blown-away>)

2015

100. Kazimierski, L & **A. G. Farji-Brener**. 2015. Factores que modelan el patrón de minación de hojas en el arbusto *Azara microphylla*. *Ecología Austral* 25: 242-249. **Alto Protagonismo**

99. Gavini, S. & **A.G. Farji-Brener**. 2015. La importancia del color: morfos florales, tasas de visita y éxito reproductivo en el arbusto *Sarothamnus scoparius*. *Ecología Austral* 25: 204-211. **Alto Protagonismo**

98. Sasal, Y.; E. Raffaele and **AG Farji-Brener**. 2015. Consequences of fire and cattle browsing on ground beetles (Coleoptera) in NW Patagonia. *Ecological Research* 30(6): 1015-1023: DOI 10.1007/s11284-015-1302-2. **Alto Protagonismo**

97. Lescano, N., **Farji-Brener AG** & E. Gianoli. 2015. Outcomes of competitive interactions after a natural increment of resources: the assemblage of aphid-tending ants in northern Patagonia. *Insect Socioux*: 62:199–205. DOI 10.1007/s00040-015-0393-7. **Alto Protagonismo**

96. **Farji-Brener AG** & Kitzberger T. 2015. Are editors of ecological journals good oracles? A reply to Schimel et al. (2014) about the malpractice of editorial rejections. *Ideas in Ecology and Evolution* 8:1-6. doi:10.4033/iee.2015.8.1.f. **Alto Protagonismo**

95. **Farji-Brener, AG**; F. Chinchilla, M. Umaña, M. Ocasio- Torres, A. Chauta-Mellizo, D. Acosta-Rojas, S. Marinaro, M. de Torres Curth and S. Amador-Vargas. 2015. Branching angles

reflect a tradeoff between reducing trail maintenance costs or travel distances in leaf-cutting ants. *Ecology* 96(2): 510–517. **Alto Protagonismo**

94. Farji-Brener, AG & V. Werenkraut. 2015. A meta-analysis of leaf-cutting ant nest effects on soil fertility and plant performance. *Ecological Entomology* 40: 150–158. **Alto Protagonismo**

2014

93. Farji-Brener, AG & S. Amador-Vargas. 2014. Hierarchy of hypotheses or cascade of predictions? A comment on Heger et al. (2013) *AMBIO* 43: 1112-1114. DOI 10.1007/s13280-014-0549-0. **Alto Protagonismo**

92. Farji-Brener AG & Kitzberger T. 2014. Rejecting editorial rejections revisited: Are editors of ecological journals good oracles? *Bulletin of the Ecological Society of America*, 95(3): 238-242. **Alto Protagonismo**

Impacto del artículo:

<http://ideas4sustainability.wordpress.com/2014/07/22/paper-recommendation-rejecting-editorial-rejections-revisited-are-editors-of-ecological-journals-good-oracles/>

Top 2014 article in the Bulletin: <http://www.esajournals.org/loi/ebul>

91. Fernández, A. AG. Farji-Brener & Satti, P. 2014. Moisture enhances the positive effect of leaf-cutting ant refuse dumps on soil biota activity. *Austral Ecology*: 39:198-203. **Alto Protagonismo**

90. Fernandez, A.; Farji-Brener AG & Satti, P. 2014. Factores que influyen sobre la actividad microbiana en basureros de hormigas cortadoras de hojas. *Ecología Austral* 24:103-110. **Alto Protagonismo**

89. Lescano, N. Farji-Brener AG & E. Gianoli. 2014. Nocturnal resource defense in aphid-tending ants of northern Patagonia. *Ecological Entomology* 39:203-209. DOI: 10.1111/een.12081. **Alto Protagonismo**

88. Sendoya, S, Silva P.D. & A. G. Farji-Brener. 2014. Does inundation risk affect leaf-cutting ant distribution? A study along a topographic gradient of a Costa Rican tropical wet forest. *Journal of Tropical Ecology*: 30:89-92. DOI: 10.1017/S026646741300076X

2013

87. Pirk, G & Farji-Brener AG. 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*: 214:1059–1070. **Alto Protagonismo**

86. Farji-Brener, AG. 2013. Tengo una cita: respuesta a Martín Oesterheld. *Ecología Austral* 23: 74-76. **Alto Protagonismo**

85. Moles, A., Begoña, P., Wallis, I.,... Farji-Brener, AG (28^{avo} de 42 autores). 2013. Correlations between physical and chemical defenses in plants: tradeoffs, syndromes, or just many different ways to skin a herbivorous cat? *New Phytologist* 198: 252-263

2012

84. Pirk, G. & AG Farji-Brener. 2012. Foliar herbivory and its effects on plant growth in native and exotic species in the Patagonian steppe. *Ecological Research*: 27: 903–912. [Alto Protagonismo](#)
83. Farji-Brener, AG. 2012. El valor de tener muchas citas. *Ecología Austral* 22 (3): 215-220. [Alto Protagonismo](#)
82. Lescano N., Farji-Brener, AG, Gianoli, E. & T. Carlo. 2012. Bottom-up effects may not reach the top: the influence of ant-aphid interactions on the spread of soil disturbances through trophic chains. *Proceedings of the Royal Society - Series B*: 279: 3779-3787. [Alto Protagonismo](#)
81. Elizalde, L. & AG Farji-Brener. 2012. To be or not to be faithful: flexible fidelity to foraging trails in the leaf-cutting ant *Acromyrmex lobicornis*. *Ecological Entomology*: 37, 370–376. [Alto Protagonismo](#)
80. Farji-Brener AG & M. Tadey. 2012. Trash to treasure: leaf-cutting ants repair nest-mound damage by recycling refuse dump materials. *Behavioral Ecology*: 23:1195-1202. [Alto Protagonismo](#)
79. Farji-Brener AG, N. Morueta-Holme, F. Chinchilla, B. Willink, N. Ocampo & G. Bruner. 2012. Leaf-cutting ants as road engineers: the width of trails at branching points in *Atta cephalotes*. *Insectes Sociaux*: 59: 389–394. [Alto Protagonismo](#)
78. Montoya-Lerma J, Carolina Giraldo-Echeverri, Inge Armbrrecht, Alejandro Farji-Brener and Zoraida Calle. 2012. Leaf-cutting ants revisited: towards rational management and control. *International Journal of Pest Management* 58(3): 225–247
77. Cerdá, N., Tadey, M., Farji-Brener, AG & Navarro, M. 2012. Effects of leaf-cutting ant refuse on native plant performance under two levels of grazing intensity in the Monte Desert of Argentina. *Applied Vegetation Science*: 15:479–487. [Alto Protagonismo](#)

2011

76. Farji-Brener, AG & A. Ruggiero. 2011. ¿Qué estimula y qué selecciona el sistema científico argentino? Ampliando el dilema de los monos y los mangos a los procesos y los productos. *Ecología Austral* 21: 225-229. [Alto Protagonismo](#)
75. Lescano, N & Farji-Brener, AG. 2011. Exotic thistles increase native ant abundance through the maintenance of enhanced aphid populations. *Ecological Research* 26: 827–834. doi 10.1007/s11284-011-0842-3. [Alto Protagonismo](#)
74. A. Moles, I. Wallis, W. Foley, Farji-Brener AG (29 de 54 autores) et al. 2011. Putting plant resistance traits on the map: a test of the idea that plants are better defended at lower latitudes. *New Phytologist* 191: 777–788 DOI: 10.1111/j.1469-8137.2011.03732.x
73. Farji-Brener, AG, Chinchilla F, Rikkin S, Sánchez-Cuervo AM, Triana E, Quiroga V, & Giraldo P. 2011. The “truck-driver” effect in leaf-cutting ants: how individual load influences the walking speed of nest-mates. *Physiological Entomology* 36: 128-134. [Alto Protagonismo](#)

Artículo comentado en el *Journal of Experimental Biology (Outside JEB, June 2011)* como uno de los más interesantes del año.

72. Pérez, S., J. C. Corley & **Farji-Brener, A. G.** 2011. Potential impact of leaf-cutting ants (*Acromyrmex lobicornis*) on conifer plantations in northern Patagonia, Argentina: an experimental approach. *Agricultural and Forest Entomology* 13(2): 191-196. **Alto Protagonismo**

2010

71. Almeida, FS, Martins L. & **Farji-Brener, AG.** 2010. Estratégias de artrópodes contra precação por formigas em floresta secundaria no Rio de Janeiro. *EntomoBrasilis* 3: 69-72. ISSN 1983-05

70. **Farji-Brener, AG** & A. Ruggiero. 2010. "¿Impulsividad o paciencia? Qué estimula y qué selecciona el sistema científico argentino" *Ecología Austral* 20: 307-314. **Alto Protagonismo**

69. **Farji-Brener, AG.** 2010. Leaf-cutting ant nests and soil biota abundance in a semi-arid steppe of northwestern Patagonia. *Sociobiology* 56(2): 549-557. **Alto Protagonismo**

68. **Farji-Brener AG,** Lescano, N & L. Ghermandi. 2010. Ecological engineering by a native leaf-cutting ant increases the performance of exotic plant species. *Oecología*: 163: 163-169. **Alto Protagonismo**

67. **Farji-Brener, AG,** S. Amador-Vargas, F. Chinchilla, S. Escobar, S. Cabrera, M. I. Herrera & C. Sandoval. 2010. Information transfer in head-on encounters between leaf-cutting ant workers: food, trail condition or orientation cues? *Animal Behavior*. 79: 343–349. **Alto Protagonismo**

66. Di Marco, R. **Farji-Brener, AG,** Premoli, A. 2010. Dear Enemy Phenomenon in the leaf-cutting ant *Acromyrmex lobicornis*: behavioral and genetic evidence. *Behavioral Ecology*: 21: 304-310. **Alto Protagonismo**

65. Sasal Y, Raffaele E, **Farji-Brener AG.** 2010. Succession of ground-dwelling beetle assemblages after fire in three habitat types in the Andean forest of NW Patagonia, Argentina. 17pp. *Journal of Insect Science* 10:37 available online: insectscience.org/10.37. **Alto Protagonismo**

64. F. Soto, L. Graham & **A. G. Farji-Brener.** 2010. Exposición a daño mecánico y resistencia en telarañas de *Thaida peculiaris* en un bosque templado del NO patagónico. *Ecología Austral*: 20: 57-62. **Alto Protagonismo**

63. Masciocchi, M., **Farji-Brener, AG** & P. Sackmann. 2010. Competition for food between the exotic wasp *Vespula germanica* and the native ants' assemblage of NW Patagonia: evidence of biotic resistance? *Biological Invasions*: 12: 625–631. **Alto Protagonismo**

2009

62. **Farji-Brener, AG.** 2009. ¿Ecólogos o Ególogos? Cuando las ideas someten a los datos. *Ecología Austral* 19: 167-172. **Alto Protagonismo**

61. Farji-Brener, AG., Chinchilla F., Magrath, A., Romero, V., Ríos, M., Vellilla, M., Serrano, M. & Amador-Vargas, S. 2009. Slope orientation enhances the nurse effect of a paramo shrub, *Hypericum irazuense* (Hypericaceae) in Costa Rica. *Journal of Tropical Ecology* 25: 331-335. **Alto Protagonismo**

60. Mogollón, H & Farji-Brener, AG. 2009. Reassessing the role of fallen branches as part of leaf-cutting ant (Hymenoptera:Formicidae) trails on leaf transport rates. *Sociobiology* 53(2): 499-504. **Alto Protagonismo**

59. Ruggiero A, Sackmann P, Farji-Brener AG & Kun M. 2009. Beetle abundance-environment relationships at the Subantarctic-Patagonian transition zone. *Insect Conservation & Diversity* 2: 81-92. doi: 10.1111/j.1752-4598.2009.00045.x

58. Farji-Brener, AG, E. Gianoli & M. Molina-Montenegro. 2009. Small-scale disturbances spread along trophic chains: leaf-cutting ant nests, plants, aphids and tending ants. *Ecological Research* 24: 139-145. **Alto Protagonismo**

2008

57. Farji-Brener, AG & L. Ghermandi. 2008. Leaf-cutting ant nests near roads increase fitness of exotic plant species in natural protected areas. *Proceedings of the Royal Society - Series B.* 275:1431-1440. **Alto Protagonismo**

Artículo comentado en el *New York Times* (EEUU).

<http://www.nytimes.com:80/2008/04/22/science/22obants.html?ex=1209614400&en=fddff992945115cb&ei=5070&emc=eta1>

56. M. Barrancos, R. Moncaglieri & AG Farji-Bener. 2008. Infección por agallas y producción de inflorescencias en el arbusto *Schinus patagonicus*. *Ecología Austral* 18: 133-137. **Alto Protagonismo**

55. Farji-Brener, A.G., D. Carvajal, M. Gei, J. Olano, & J. Sánchez. 2008. Direct and indirect effects of soil structure on the density of an antlion larva in a tropical dry forest. *Ecological Entomology*: 33, 183–188. **Alto Protagonismo**

54. Sackmann, P. Farji-Brener, AG & Corley, JC. 2008. The impact of an exotic social wasp (*Vespula germanica*) on the native arthropod community of NW Patagonia, Argentina: An experimental study. *Ecological Entomology* 33: 213-224. **Alto Protagonismo**

2007

53. Farji-Brener, AG. 2007. Una forma alternativa para la enseñanza del método hipotético-deductivo. *Interciencia* 32: 716-720. **Alto Protagonismo**

52. Tadey M & Farji-Brener, AG. 2007. Indirect effects of exotic grazers: livestock decreases the nutrient content of refuse dumps of leaf-cutting ants through vegetation impoverishment. *Journal of Applied Ecology*: 44: 1209-1218. **Alto Protagonismo**

51. Farji-Brener, A.G. 2007. Ser o no ser director, esa es la cuestión: reflexiones sobre cómo (no) debería ser el desarrollo de una tesis doctoral. *Ecología Austral*: 17: 287-292. **Alto Protagonismo**

50. Farji-Brener, AG. 2007. How Plants may benefit from their consumers: leaf-cutting ants indirectly improve anti-herbivore defenses in *Carduus nutans*. *Plant Ecology* 193: 31-38. **Alto Protagonismo**
49. Ballari, S. Farji-Brener AG & M. Tadey. 2007. Waste management in the leaf-cutting ant *Acromyrmex lobicornis*: division of labor, aggressive behavior, and location of external refuse dumps. *Journal of Insect Behavior* 20: 87-98. **Alto Protagonismo**
48. Farji-Brener, A. G. 2007. Rejecting editorial rejections: a critique to avoid real revisions in submitted papers. *Bulletin of the Ecological Society of America* 88(1): 18-19. **Alto Protagonismo**
47. Tadey M & Farji-Brener, AG. 2007. Discriminating direct and indirect effects of exotics grazers on native plant cover in the Monte desert of Argentina. *Journal of Arid Environments* 69: 526-536. **Alto Protagonismo**
46. Farji-Brener AG, G. Barrantes, O. Laverde, K. Fierro-Calderón, F. Bascopé & Adriana López. 2007. Fallen branches as part of leaf-cutting ant trails: their role on resource discovery and on leaf transport rates in *Atta cephalotes*. *Biotropica* 39: 211-215. **Alto Protagonismo**

2006

45. Ballari S & Farji-Brener AG. 2006. Refuse dumps of leaf-cutting ants as a deterrent for ant herbivory: does refuse age matter? *Entomologia Experimentalis et Applicata* 121: 215-219. **Alto Protagonismo**
44. Farji-Brener AG. 2006. La (significativa) importancia biológica de la no-significancia estadística. *Ecología Austral* 16: 79-84. **Alto Protagonismo**
43. Sackmann, P. and A. G. Farji-Brener. 2006. Effect of fire on ground beetles and ant assemblages along an environmental gradient in NW Patagonia: does habitat structure matter? *Ecoscience* 13: 360-371. **Alto Protagonismo**
42. Sackmann P., A. Ruggiero, M. Kun & A.G. Farji-Brener. 2006. Efficiency of a rapid assessment of the diversity of ground beetles and ants, in natural and disturbed habitats of the Nahuel Huapi region (NW Patagonia, Argentina). *Biodiversity and Conservation*: 15: 2061 – 2084. **Alto Protagonismo**

2005

41. Farji-Brener, AG. 2005. The role of abandoned leaf-cutting ant nests on plant assemblage composition in a tropical rainforest of Costa Rica. *Ecoscience* 12: 554-560. **Alto Protagonismo**
40. Farji-Brener, AG., S. Duran, A. Valerio, E. Herbas, M. Castañeda, J. Ochoa & M. Romo. 2005. Las semillas de *Campsiandra angustifolia* (Fabaceae) como un reflejo de las presiones selectivas sobre su dispersión y establecimiento. *Revista de Biología Tropical* 53: 63-71. **Alto Protagonismo**

2004

39. **Farji-Brener, A. G. & Ghermandi, L.** 2004. Seedling recruitment in the semi-arid Patagonian steppe: facilitative effects of refuse dumps of leaf-cutting ants. *Journal of Vegetation Science* 15: 823-830. **Alto Protagonismo**
38. **Farji-Brener AG.** 2004. ¿Son hipótesis las hipótesis estadísticas? *Ecología Austral* 14(2): 201-203. **Alto Protagonismo**
37. **Farji-Brener AG.** 2004. The size grain-hypothesis in ants: ¿conflicting evidence or confounded perspective? *Ecological Entomology* 29: 380. **Alto Protagonismo**
36. **Dimarco, R, G. Russo & AG Farji- Brener.** 2004. Patrones de herbivoría de seis especies leñosas del bosque templado de Sudamérica: evidencia preliminar a favor de la hipótesis del balance Carbono – Nutrientes. *Ecología Austral* 14 (1): 39-43. **Alto Protagonismo**
35. **Farji-Brener, AG, Barrantes G & A. Ruggiero.** 2004. Environmental rugosity, body size, and access to food: a test of the size-grain hypothesis in tropical litter ants. *Oikos* 104: 165-171. **Alto Protagonismo**

2003

34. **Farji-Brener, A. G.** 2003. Microhabitat selection by antlion larvae *Myrmeleon crudelis*: effect of soil particle size on pit-trap design and prey capture. *Journal of Insect Behavior* 6: 783-796. **Alto Protagonismo**
33. **Farji-Brener, AG.** 2003. Uso correcto, parcial e incorrecto de los términos hipótesis y predicciones en ecología. *Ecología Austral* 13(2): 223-227. **Alto Protagonismo**
32. **Farji-Brener, AG.,** Mónica de Torres Curth, Paula Casanovas & Pablo Naim. 2003. Consecuencias demográficas del sitio de nidificación en la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis*: un enfoque utilizando modelos matriciales. *Ecología Austral* 13(2): 183-194. **Alto Protagonismo**
31. **Peñaloza C. & Farji-Brener A. G.** 2003. The importance of treefall gaps as foraging sites for leaf-cutting ants depends on forest age. *Journal of Tropical Ecology* 19: 603-605. **Alto Protagonismo**
30. **Farji-Brener, A. G. & Yamila Sasal.** 2003. Is dump material an effective small-scale deterrent to herbivory by leaf-cutting ants? *Ecoscience* 10(2): 151-154. **Alto Protagonismo**

2002

29. **Gatti, G. & Farji-Brener, A. G.** 2002. Low-density of antlion larva (*Myrmeleon crudelis*) in ant-acacia clearings: high predation risk or inadequate substrate? *Biotropica* 34(3) 358-462. **Alto Protagonismo**

28. Farji-Brener, A. G., Coley, J. C. & Bettinelli, J. 2002. The effects of fire on ant communities in northwestern Patagonia: the importance of habitat structure and regional context. *Diversity & Distributions* 8: 235-243. **Alto Protagonismo**

27. Loiselle, B. & Farji-Brener, A. G. 2002. What's up? An experimental comparison of predation levels between canopy and understory in a tropical wet forest. *Biotropica* 34: 327-330. **Alto Protagonismo**

26. Farji-Brener, A. G., Valverde, O., Paolini, L., La Torre, M., Quintero, E., Bonaccorso, E., Arnedo, L. & R. Villalobos. 2002. Función del acumen en las hojas y su distribución vertical en un bosque lluvioso tropical de Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*: 50: 561-567. **Alto Protagonismo**

2001

25. Lomascolo, S. & Farji-Brener AG. 2001. Adaptive short-term changes in pit design by antlion larvae (*Myrmeleon* sp.) in response to different prey conditions. *Ethology, Ecology & Evolution* 13: 393-397. **Alto Protagonismo**

24. Farji-Brener, A. G. 2001. Why are leaf-cutting ants more common in early secondary forests than in old-growth tropical forests? An evaluation of the palatable forage hypothesis. *Oikos* 92: 169-177. **Alto Protagonismo**

23. Milena Gramacho, Tatiana Santander & Alejandro G. Farji-Brener. 2001. Efectos de la herbivoría sobre la cantidad de óvulos en *Loasa speciosa* (Loasaceae). *Revista de Biología Tropical* 49(2): 513-516. **Alto Protagonismo**

2000

22. Claudia Franzel y Alejandro G. Farji-Brener 2000 ¿Oportunistas o selectivas? Plasticidad en la dieta de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis* en el N-O de la Patagonia. *Ecología Austral* 10: 159-168. **Alto Protagonismo**

21. Farji Brener, A. G. 2000. Leaf-cutting ant nests in temperate environments: mounds, mound damages and mortality rates in *Acromyrmex lobicornis*. *Stud. Neotrop. Faun. & Environm* 35: 131-138. **Alto Protagonismo**

20. Farji-Brener, A. G. & A. Illes. 2000. Do leaf-cutting ant nests make 'bottom up' gaps in Neotropical rain forests? A critical review of the evidence. *Ecology Letters* 3: 219-227. **Alto Protagonismo**

19. Farji-Brener, A. G. & L. Ghermandi. 2000. The influence of nests of leaf-cutting ants on plant species diversity in road verges of northern Patagonia. *Journal of Vegetation Science* 11: 453-460. **Alto Protagonismo**

18. Farji-Brener, A. G. & C. Medina. 2000. The importance of where to dump the refuse: seed banks and fine roots in nests of the leaf-cutting ants *Atta cephalotes* and *Atta colombica*. *Biotropica* 32: 120-126. **Alto Protagonismo**

1998

17. Farji-Brener, A.G. & J Corley. 1998. The successful invasion of hymenopterans insects into NW Patagonia. *Ecología Austral* 8:237-250. **Alto Protagonismo**
16. Farji-Brener, A.G. & J. Corley. 1998. The effects of an exotic wasp and fire on the native ant assemblage of Northern Patagonia. *Bulletin of the British Ecological Society* 29(4): 42-43. **Alto Protagonismo**
15. Farji-Brener, A. G. & C. Sierra. 1998. The role of trunk trails in the scouting activity of the leaf-cutting ant *Atta cephalotes*. *Ecoscience* 5: 271-274. **Alto Protagonismo**

1997

14. Farji-Brener, A. G. & Laura Margutti. 1997. Patterns of plant species in relation to *Acromyrmex lobicornis* nest-mounds on roadside vegetation in northwest Patagonia. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences* 23: 37-47. **Alto Protagonismo**

1996

13. Farji Brener, A. G. 1996. Posibles vías de expansión de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis* hacia la Patagonia. *Ecología Austral* 6:144-150. **Alto Protagonismo**
12. Farji Brener, A.G. & J. F. Silva. 1996. Leaf-cutting ant *Atta laevigata* aid to the establishment success of *Tapirira velutinifolia* (Anacardiaceae) seedlings in a parkland savanna. *Journal of Tropical Ecology* 12:163-8. **Alto Protagonismo**

1995

11. Farji Brener, A.G. & J. F. Silva. 1995. Leaf-cutting ants and forest groves in a tropical parkland savanna of Venezuela: facilitated succession? *Journal of Tropical Ecology* 11:651-669. **Alto Protagonismo**
10. Farji Brener, A.G. & JF Silva. 1995. Leaf-cutting ant nests and soil fertility in a well-drained savanna in western Venezuela. *Biotropica* 27(2): 250-253. **Alto Protagonismo**

1994

9. Farji Brener A.G. & A. Ruggiero. 1994. Leaf-cutting ants (*Atta* and *Acromyrmex*) inhabiting Argentina: patterns in species richness and geographical ranges sizes. *J. Biogeography* 21:535-43. **Alto Protagonismo**
8. Folgarait P, Farji Brener A.G., y J. Protomastro. 1994. Influence of biotic, chemical and mechanical plant defenses on the foraging pattern of the leaf-cutter ant (*Acromyrmex striatus*) in a subtropical forest. *Ecología Austral* 4 (1):11-17.

1993

7. **Farji Brener, A.G.** & C. Sierra. 1993. Distribution of attacked plants along trails in leaf-cutting ants: consequences in territorial strategies. *Revista de Biología Tropical* 41(3): 555-560. **Alto Protagonismo**

6. **Farji Brener, A. G.** 1993. Influencia de la estacionalidad en el forrajeo diurno-nocturno de *Atta laevigata* (Hymenoptera, Formicidae) en una sabana tropical. *Revista de Biología Tropical* 41: 561-563. **Alto Protagonismo**

5. Molinillo M. & **Alejandro G. Farji Brener.** 1993. Cattle as a dispersal agent of *Acaena elongata* (Rosaceae) in the Cordillera of Mérida, Venezuela. *Journal of Range Management* 46: 557-561.

1992

4. **Farji Brener A.G.**, Folgarait P. y J. Protomastro. 1992. Asociación entre el arbusto *Capparis retusa* (Capparidaceae) y las hormigas *Camponotus blandus* y *Acromyrmex striatus* (Hymenoptera, Formicidae). *Revista de Biología Tropical* 40:341-344. **Alto Protagonismo**

3. **Farji Brener, A. G.** 1992. Modificaciones al suelo ocasionadas por hormigas cortadoras de hojas (Formicidae, Attini): una revisión de sus efectos sobre la vegetación. *Ecología Austral* 2: 87-94. **Alto Protagonismo**

2. **Farji Brener, A.G.** y J Protomastro. 1992. Patrones forrajeros de dos especies simpátricas de hormigas cortadoras de hojas (*Attini, Acromyrmex*) en el Chaco seco. *Ecotrópicos* 5: 32-43. **Alto Protagonismo**

1991

1. **Farji Brener, A.G.** 1991. Forrajeo del Colibrí *Selasphorus flammula* en relación con tamaños y distribución de parches florales". *Revista de Biología Tropical* 39:169-172. **Alto Protagonismo**

8.2. Artículos de divulgación

Total: 12 artículos desde 1995, 85% como primer autor.

12. **Farji-Brener, AG.** 2020. Cómo lograr consenso sin control central. Factores que modulan la eficiencia del transporte cooperativo en hormigas. *Ciencia Hoy* 168: 28-34

11. **Farji-Brener, AG.** 2013. Los problemas de vivir en sociedades densas: diseño de senderos y conflictos de tránsito en las hormigas cortadoras de hojas. *Ciencia Hoy* 23 (133): 6-13.

Repercusiones del artículo:

Diario Clarín, domingo 18/08/2013: http://www.clarin.com/sociedad/mejorar-transito-estudian-organizan-hormigas_0_976702482.html

Agencia de noticias Bariloche (ANB), lunes 19/98/2013

<http://www.anbariloche.com.ar/noticia.php?nota=37297>

Diario El Cordillerano (Bariloche), agosto 2013.

<http://www.elcordillerano.com.ar/index.php/actualidad/item/4487-el-comportamiento-de-las-hormigas-bajo-la-lupa-para-mejorar-el-transito>

10. **Farji-Brener, A.G.** 2011. Choques, embotellamientos, y hormigas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina* 22(1): 8-9.

9. **Farji-Brener, A.G.** 2007. Yo admiro a William Eberhard. 2007. *Diario Perfil*, domingo 28 de octubre. Página 48.

8. **Farji-Brener, A. G.** 2006. Mi querido enemigo: las hormigas cortadoras de hojas. *Revista Jardín* 58: 38-41.

7. **Farji-Brener, A. G.** 2000. ¿Cuál es la razón primaria para conservar? *Boletín de la Asociación de Ecología Argentina* (ASAE) 9 (2): 31.

6. **Farji-Brener, A. G.** 1999. El impacto de evaluar las evaluaciones de impacto ambiental: entre lo ideal y lo real (respuesta a Rabinovich). *Boletín de la Asociación de Ecología Argentina* (ASAE) 8(1): 15-16.

5. **Farji-Brener, A.G.** 1998. Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA): ¿Una victoria del ‘enemigo’? *Boletín de la Asociación de Ecología Argentina* (ASAE) 7(2):40.

4. **Farji-Brener, A. G.** 1998. Hormigas cortadoras de hojas en el N-O de la Patagonia: ¿Nunca vistas o recién llegadas? *Sociedad Naturalista Andino Patagónica*, Serie Técnica #2: 24-26. Argentina.

3. **Farji-Brener, A. G.** 1996. Efectos de las hormigas cortadoras de hojas sobre la vegetación en sistemas naturales y modificados por el hombre: ¿quién es la plaga? *Actas de las VI Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales*, La Pampa, Argentina 5-14.

2. M. Aizen & **A. G. Farji-Brener**. 1995. “La Enseñanza de la Ecología en las Universidades”. *Boletín de la Asociación Argentina de Ecología* 4:1, Argentina.

1.M. Molinillo, F. Squeo & **A. G. Farji-Brener**. 1992. “Conservación en Latinoamérica: para qué y para quién. *Periódico Punto y Aparte* 1: 8, Mérida, Venezuela.

8.3. Capítulos de libros

1. **Farji-Brener, AG & S. Amador-Vargas.** 2018. Hierarchy of Hypotheses or Hierarchy of Predictions? Clarifying Key Concepts in Ecological Research. Chapter 3 in Jonathan M. Jeschke and Tina Heger (eds.). *Invasion Biology: Hypotheses and Evidence*. CABI press, UK. ISBN-13: 978 1 78064 764 7
2. **Farji-Brener, A.G., Tadey M. & Lescano N.** 2017. Leaf-cutting ants in Patagonia: how human disturbances affect their role as ecosystem engineers on soil fertility, plant fitness and trophic cascades. Chapter 18 in *Ant-Plant Interactions: Impacts of Humans on Terrestrial*

Ecosystems (Paulo S. Oliveira and Suzanne Koptur, Eds.). Cambridge University Press. ISBN-10: 110715975X, ISBN-13: 978-1107159754

3. Cavallero, L., Ojeda, V., Chaneton, E., **Farji-Brener, A. G.**, Chazarreta, L., Chalcoff, V., Kitzberger, T., Lescano, N., Garibaldi, L., Mazia, N., Caccia, F., Pozzi, C., Trejo, A. y Díaz, S. 2014. *Interacciones Complejas*. Capítulo 6, Pp 134-156 en E. Raffaele, M. de Torres Curth, C. Morales y T. Kitzberger (editores). *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación*. 1a ed. Ciudad Autónoma de Bs. As. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 256 p. ISBN 978-987-3781-01-8
4. **Farji-Brener AG**. 2014. Rutas con hormigas y cardos. Cuadro en el capítulo 7 “Impactos humanos en la Patagonia”. Pp 179. en E. Raffaele, M. de Torres Curth, C. Morales y T. Kitzberger (editores). *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación*. 1a ed. Ciudad Autónoma de Bs. As. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 256 p. ISBN 978-987-3781-01-8
5. Mariana Tadey, **Alejandro G. Farji-Brener** y Noelia Cerdá. 2014. Basureros de hormigas: ¿un recurso para la restauración de zonas áridas? Cuadro en el capítulo 8 “Conservación y Restauración”. Pp 199. en E. Raffaele, M. de Torres Curth, C. Morales y T. Kitzberger (editores). *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación*. 1a ed. Ciudad Autónoma de Bs. As. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 256 p. ISBN 978-987-3781-01-8
6. **Farji-Brener AG** & M. Tadey. 2009. Contributions of Leaf-Cutting Ants to Soil Fertility: Causes and Consequences. Chapter 6.81-91. In *Soil Fertility* (Derek P. Lucero and Joseph E. Boggs, editors). Nova Science Publishers, NY. ISBN: 978-1-60741-466-7.

8.4. Libros publicados

- 2002. P. Folgarait & **A. G. Farji-Brener**. *Un Mundo de Hormigas*. Siglo XXI y Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes. 56 pp., Buenos Aires. ISBN 987-1105
- 2005. P. Folgarait & **A. G. Farji-Brener**. *Un Mundo de Hormigas*. Editorial Siglo XXI & Universidad Nacional de Quilmes. 80 pp., Buenos Aires. **Segunda edición que incluye dos capítulos nuevos.**

8.5. Asesorías en páginas web

2022. San Diego Zoo Wildlife Alliance Library. Leafcutter Ant (*Atta cephalotes*) Fact Sheet: Summary. <https://ielc.libguides.com/sdzg/factsheets/leafcutter-ant>

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

9.1. Dirección de tesis doctorales (12)

1. Paula Sackmann. Efecto de la avispa exótica *Vespula germanica* sobre la diversidad de artrópodos terrestres y los ensamblajes nativos de hormigas en el N-O de la Patagonia. **Director**. Doctorado en Cs. Biológicas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, Argentina. **Finalizada**. Nota: 10 (Sobresaliente). Marzo del 2005.
2. Yamila Sasal. Efectos del pastoreo en áreas incendiadas sobre el ensamblaje de artrópodos y los procesos ecológicos asociados. **Director**. Doctorado en Ciencias Biológicas, UNC-CRUB, **Finalizada**. Septiembre 2009. Nota 10 (Sobresaliente)
3. Victoria Werenkraut. Variación en la biodiversidad de escarabajos y hormigas a lo largo de un gradiente altitudinal en el NO Patagónico. **Co-Director**. Doctorado en Cs. Biológicas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, Argentina. **Finalizada**. Diciembre 2010. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
4. Natalia Lescano. Efecto de la propagación de disturbios de pequeña escala a lo largo de la cadena trófica: basureros de hormigas cortadoras, plantas, pulgones, hormigas melívoras y sus enemigos naturales. UNC-CRUB. **Director**. **Finalizada**. Marzo 2012. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
5. Laura Chazarreta. Comportamiento de alimentación del Carpintero Gigante *Campephilus magellanicus* en bosques de *Nothofagus* del NO de la Patagonia Argentina. UNC-CRUB. **Director**. **Finalizada**. Febrero 2013. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
6. Marina Alma. Factores que determinan la resolución individual o grupal de conflictos en hormigas cortadoras de hojas. UNC-CRUB. **Director**. **Finalizada**. Septiembre 2017. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
7. Laura Jofré. Demografía de dos hormigas cortadoras de hojas con diferentes historias de vida: efecto del sitio de nidificación. UNC-CRUB. **Director**. **Finalizada**. Marzo 2019. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
8. Nadía Jiménez. Cuantificación del daño causado por hormigas cortadoras de hojas (género *Atta* y *Acromyrmex*) en plantaciones forestales de interés económico de la Mesopotamia Argentina. 2019. FCEyN-UBA. **Director**. **Finalizada**. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
9. Anahí Fernández. Efecto de los basureros en los rasgos florales de plantas asociadas a nidos de hormigas cortadoras de hojas. 2019. UNC-CRUB **Director**. **Finalizada**. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
10. Andrés Devegili. ¿Buenos o malos inquilinos? papel del ensamblaje hormiga-áfido sobre la adecuación de dos especies de cardos exóticos.” UNC-CRUB, **Finalizada**, 20 abril 2022. Nota: Sobresaliente (10 sobre 10).
11. Marcela del Valle Correa. Variación en fenotipos extendidos en gradientes ambientales: eficiencia en las trampas de larvas de *Neuroptera*. Universidad nacional de Tucumán. **Director**. **En curso**.
12. Nataly Forero Chavez. Eficiencia en el transporte cooperativo de hormigas. Universidad Nacional del Comahue-CRUB. **Director**. **En Curso**.

9.2. Dirección de tesis de Maestría (1)

1. Carolina Monnmani. Efecto de la cercanía del bosque sobre la diversidad de artrópodos terrestres y los procesos ecológicos asociados en cultivos de Citrus ubicados en la Selva Pedemontana de las Yungas. Universidad de Puerto Rico. **Co-director**. **Finalizada**.

9.3. Dirección de tesis de Licenciatura (7)

1. Sebastián Ballari. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Manejo de desechos orgánicos en la hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis*. **Director**. CRUB-UNC. **Finalizada 2006**. Nota: 10 (sobresaliente).
2. Romina Dimarco. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Territorialidad y agresividad en la hormiga *Acromyrmex lobicornis*. **Director**. CRUB-UNC. **Finalizada 2007**. Nota: 10 (sobresaliente).
3. Maité Mascioti. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Competencia entre la avispa exótica *Vespula germanica* y el ensamble de hormigas nativas: efecto del tipo de ambiente y el tipo de alimento. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. **Finalizada 2008**. **Director**. Nota: 10 (sobresaliente).
4. Paola Pérez. Licenciatura en Ciencias Biológicas. La hormiga cortadora *Acromyrmex lobicornis* como plaga potencial en las plantaciones de pinos en el NO de la Patagonia. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. **Finalizada 2009**: nota (9) **Co-Director** (Director: Juan Corley).
5. Noelia Cerda. Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. Tema: Efecto de la presión ganadera sobre la germinación de especies nativas del Monte: implementación del basurero de hormigas como fertilizante natural”. Escuela Superior de Salud y Ambiente, Universidad Nacional del Comahue. **Finalizada 2011**. Nota: 10 (sobresaliente). **Co-Director**. (Director: Mariana tadey)
6. Anahí Fernández. Licenciatura en Ciencias Biológicas. ¿Afecta la diversidad la productividad? Diversidad de dieta y respiración microbiana en basureros de hormigas cortadoras de hojas. Universidad Nacional del Comahue-CRUB. **Finalizada 2013**. Nota: 10 (sobresaliente). **Director**.
7. Laura Aput. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Efecto de la presencia de plantas exóticas en la dieta y preferencias por semillas de la hormiga *Pogonomyrmex carbonarius* (Hymenoptera: Formicidae) en la Estepa Patagónica. **Finalizada 2018**. Nota= 10 (sobresaliente). **Co-director** (Director: Gabriela Pirk)

9.4. Director de Becas

Doctorales (18)

- 2023-2025. Beca Doctoral FONCYT-PICT. Nataly Forero Chávez.
- 2022-2024. Beca Doctoral CONICET (tipo I). Marcela del Valle Correa
- 2015-2017. Beca Doctoral CONICET (tipo II-finalización). Marina Alma
- 2015-2017. Beca Doctoral CONICET (tipo I). Andres Devigili
- 2014-2016. Beca Doctoral CONICET (tipo I). Nadia Icasatti.
- 2014-2016. Beca Doctoral CONICET (tipo I). Nadia Jiménez
- 2014-2016. Beca Doctoral CONICET (tipo I). Anahí Fernández
- 2013-1015. Beca Doctoral FONCYT-PICT. Marina Alma
- 2012-2015. Beca Doctoral del CONICET (tipo I). Laura Jofré.
- 2010-2012. Beca Doctoral del CONICET (tipo II). Natalia Lescano.
- 2007-2010. Beca Doctoral CONICET –Laura Chazarreta
- 2008-2009. Beca Doctoral CONICET – Prórroga Yamila Sasal
- 2007-2009. Beca Doctoral FONCYT-PICT. Natalia Lescano
- 2004- 2008. Beca Doctoral CONICET –Yamila Sasal.

- 2005. Beca Doctoral CONICET – Prórroga. Paula Sackmann.
- 2000-2003. Beca externa mixta CONICET –Carolina Monmanni (Universidad de Puerto Rico).
- 2002-2004. Beca Doctoral FONCYT-Agencia Nacional de Promoción científica y técnica. Yamila Sasal.
- 1999-2004. Beca Doctoral CONICET. Paula Sackmann.

Postdoctorales (13)

- 2022-2024. Beca Posdoctoral CONICET- Ivon Pelliza (Co-Director)
- 2022-2024. Beca Posdoctoral CONICET- Andrés Devegili
- 2018-2020. Beca Posdoctoral CONICET- Marina Alma
- 2018-2020. Beca Posdoctoral FONCYT-Agencia Nacional de Promoción científica y técnica. Mariana Pereyra.
- 2014-2016. Beca Posdoctoral CONICET de Inserción. Romina Di Marco.
- 2013-2015. Beca Posdoctoral de la Fundación Bunge & Born. Alvina Lèche.
- 2013-2015. Beca Posdoctoral de la Fundación Bunge & Born. Luciana Elizalde.
- 2013-2015. Beca Posdoctoral CONICET- Natalia Lescano
- 2011-2013. Prórroga Beca Posdoctoral CONICET- Luciana Elizalde
- 2008-2010. Beca Posdoctoral CONICET- Luciana Elizalde
- 2007-2009. Beca Posdoctoral FONCYT-Agencia Nacional de Promoción científica y técnica. Carolina Paris.
- 2007-2008. Beca Posdoctoral CONICET –Gabriela Pirk
- 2006. Beca Posdoctoral CONICET –Paula Sackmann.

Co-director de becas (3)

- 2010-2012. Beca post-doctoral. CONICET- Victoria Werenkraut.
- 2005-2009. Beca doctoral CONICET. Victoria Werenkraut.
- 2006. Beca CIC. Rodrigo Tizón. Beca perfeccionamiento CIC, En Curso

9.5. Director de investigadores CONICET (6)

1. 2007-2009. Paula Sackmann, investigadora asistente del CONICET. Director.
2. 2010-2017. Gabriela Pirk, investigadora asistente del CONICET-. Director.
3. 2013- 2018. Luciana Elizalde, investigadora asistente del CONICET-. Director.
4. 2013- 2017. Victoria Werenkraut, investigadora asistente del CONICET-. Co-Director.
5. 2014- 2020. Natalia Lescano, investigadora asistente del CONICET- Director
6. 2017-2018. Romina Dimarco, Investigadora asistente del CONICET-Director
7. 2020. Marina Alma, Investigadora asistente del CONICET-Director

9.6. Otras actividades de formación de recursos humanos

2005. Director de Alexander Christianini, pasante de postgrado de la Universidad de San Pablo (Brasil) en el CRUB-UNC, Argentina (3 meses).

10. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

10.1. Miembro de Comisiones CONICET

2020. Miembro de la Comisión de Biología (Informes, promociones y proyectos) de CONICET

2019. Miembro de la Comisión de Biología (Informes, promociones y proyectos) de CONICET

2008. Miembro de la Comisión de Biología- CONICET- Evaluación de Proyectos de Investigación Plurianuales.

10.2. Miembro comisiones de CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria)

2018. Miembro evaluador de la CONEAU para la acreditación de carreras universitarias de grado en Biología

2013. Miembro evaluador de la CONEAU para la acreditación de carreras universitarias de grado en Biología

10.3. Actividades de evaluación académica internacionales

- 2023. Evaluación de investigadores del **Smithsonian Tropical Institute (EEUU-Panamá)**- actividad académica de los últimos 5 años.
- 2023. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá**. Evaluación de propuestas para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (Convocatoria Generación de capacidades) y convocatoria pública de nuevos investigadores. Mayo 2023
- 2023. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá**. Evaluación de propuestas para Proyectos y Talleres Educativos (programa de fomento a la innovación educativa). Marzo 2023.
- 2022. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá**. Evaluación de propuestas para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (Convocatoria movilidad de investigación). Noviembre 2022.
- 2022. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá**. Evaluación de propuestas para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (Convocatoria Cursos y Talleres). Septiembre 2022.
- 2022. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá**. Evaluación de propuestas para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (Convocatoria Generación de capacidades) y convocatoria pública de nuevos investigadores 2022
- 2022. **Museum and Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences**. Evaluación de la propuesta de investigación para financiación tri-anual. Alien rule: Unveiling the mechanisms used by invasive ants to adapt to current and future environmental conditions.
- 2021. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá**. Evaluación de propuestas para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (generación de capacidades) y convocatoria pública de nuevos investigadores 2021

- 2021. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Convocatoria Pública Fomento a Nuevos Proyectos en Tecnología: Capital Semilla con Enfoque de Igualdad de Género 2020 RONDA 1.
- 2020. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas para el programa movilidad académica y científica 2020.
- 2019. **Israel Science Foundation.** Evaluación de proyectos de investigación para obtener financiamiento.
- 2019. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (generación de capacidades) y convocatoria pública de nuevos investigadores 2019
- 2019. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (convocatoria pública continua para apoyo a congresos, jornadas, seminarios y/o talleres en Panamá 2019
- 2018. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas (3) para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología (generación de capacidades) y convocatoria pública de nuevos investigadores 2018
- 2017. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas (3) para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología y convocatoria pública de nuevos investigadores 2017. Segundo llamado. Octubre 2017
- 2017. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas (3) para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología y convocatoria pública de nuevos investigadores 2017. Primer llamado. Junio 2017
- 2016. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas (3) para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología y convocatoria pública de nuevos investigadores 2016.
- 2016. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas para el programa de fortalecimiento a los posgrados nacionales. Programa de posgrado en investigación.
- 2015. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas (2) para el programa de fortalecimiento a los posgrados nacionales. Programa de posgrado en investigación.
- 2015. **British Royal society - DFID Africa Capacity Building Initiative - Programme Grant.** Evaluador de proyecto (United Kingdom).
- 2015. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas (2) para el programa de apoyo a las actividades de ciencia y tecnología convocatoria pública de nuevos investigadores 2014.
- 2014. **Universidad de Cali, Colombia.** Evaluación proyecto tesis doctoral. Dely Rocio García cárdenas (función de la hormiga arriera (*Atta cephalotes*), en sistemas cafeteros
- 2014. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá.** Evaluación de propuestas para la creación de nuevos posgrados en biología.
- 2013. **Universidad de Cali, Colombia.** Evaluación de proyectos de investigación (1)
- 2012. **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá (SNI)** Evaluación ingresos-becas Investigador Nacional (2)
- 2010. **Fondecyt-Chile-** Subsidios para proyectos de investigación (1)
- 2009- **Senacyt-sistema nacional de investigación de Panamá (SNI)** Evaluación ingresos-becas para Investigador Nacional
- 2009. **Fondecyt-Chile-** Subsidios para proyectos de investigación (1)
- 2007. **Fundacyt-Chile** Proyecto posdoctorales (1).
- 2005. **Fundacyt-Chile** Solicitud beca posdoctoral (2)

10.4. Actividades de evaluación académica nacionales

- 2023. CONICET. Evaluación de solicitud de promoción a investigador principal (1)
- 2023. CONICET. Evaluación de solicitud de entrada a carrera de investigador científico (1)
- 2022. Agencia Nacional de promoción Científica y Técnica (ANCP y T)-FONCYT- Evaluación proyectos PICT-2021 (1) y PICTO-UNER 2021 (1)
- 2021. Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Evaluador de proyectos (3) para la convocatoria Proyecto I+D Tetra anual 2022.
- 2021. Agencia Nacional de promoción Científica y Técnica (ANCP yT)-FONCYT- Evaluación proyectos PICT-2020 (1)
- 2021. CONICET. Evaluación de solicitudes de promoción a la categoría de Investigador Principal de la CIC (1)
- 2020. Universidad Nacional del Nordeste-Proyectos de Investigación.
- 2020. Agencia Nacional de promoción Científica y Técnica (ANCP yT)-FONCYT- Evaluación proyectos PICT-2019 (1)
- 2020. CONICET. Evaluación de solicitudes de entradas a CIC (1)
- 2019. CONICET. Evaluación de solicitudes de entradas a CIC (1)
- 2019. Evaluación de proyectos de Investigación (Convocatoria PIDUNTDF 2018). Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Tierra del Fuego.
- 2018. Evaluación proyectos P+ID, Universidad de La Plata (1)
- 2018. CONICET. Evaluación de solicitud de promoción de investigadores (1)
- 2018. CONICET. Evaluación de solicitudes de entradas a CIC (2)
- 2017. Agencia Nacional de promoción Científica y Técnica (ANCP yT)-FONCYT- Evaluación proyectos PICT-2017 (1)
- 2017. CONICET. Evaluación de solicitud de promoción de investigadores (1)
- 2016. Agencia Nacional de promoción Científica y Técnica (ANCP yT)-FONCYT- Evaluación proyectos PICT-2016 (1)
- 2016. Evaluación proyecto anteproyecto de tesis de Natalia Vallejos en la Maestría en Gestión Sanitaria Forestal titulado “Importancia de claves visuales en la localización de recursos por hembras de la avispa de la madera *Sirex noctilio* F.” Universidad Nacional de de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.
- 2016. CONICET. Evaluación de solicitudes de entrada a la Carrera de Investigación Científica (2)
- 2015. Miembro del Comité evaluador del IX Congreso Argentino de Entomología. Posadas, Misiones, mayo 2015.
- 2015. Miembro del Comité evaluador del 2do Congreso Argentino de Biología del Comportamiento. Agosto 2013, Tucumán, Argentina
- 2014. UNC- Córdoba, Argentina. Evaluación proyecto tesis doctoral- Julia Tavella (*Disturbios ambientales como moduladores de la estructura espacial y la topología de redes de interacciones mirmecófilas*)
- 2014. CRUB-UNComa, Bariloche, Argentina. Evaluación proyecto tesis doctoral-Santiago Aisen (*Estudio ecomorfológico de ensamblajes de especies de arañas de los Andes de América del Sur austral*)
- 2014. CONICET- Evaluación solicitud de promoción investigadores (1)
- 2014. Evaluación proyecto de tesis de Maestría- Maestría en protección vegetal-Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de la Plata, Argentina (1)

- 2013. Miembro del Comité evaluador del 1er Congreso Argentino de Biología del Comportamiento. Abril 2013, Mar del Plata, Argentina
- 2013. Agencia Nacional de promoción Científica y Técnica (ANCP yT)-FONCYT- Evaluación proyectos PICT jóvenes (1)
- 2013. CONICET- Evaluación de solicitudes de ingreso a carrera del investigador (2)
- 2013. Universidad Nacional de La Plata. Evaluación de proyectos de Investigación y/o Desarrollo (2)
- 2013. Evaluación plan doctoral para el Doctorado en Biología del CRUB-Universidad Nacional del Comahue (1)
- 2012. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Evaluación de proyectos Plurianuales de investigación (PICT)(2)
- 2012. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Argentina. Evaluación de proyectos de investigación aplicada en sanidad forestal (SAFO) (3 proyectos).
- 2012. CONICET- Evaluación de solicitudes de promoción (1) e ingreso a carrera del investigador (1)
- 2011. CONICET- Evaluación de entradas a Carrera de Investigador (1)
- 2010. Evaluación proyectos plurianuales CONICET (PIP) (1)
- 2010. Evaluación proyectos doctorales (1). Doctorado en Biología-CRUB-UNComa.
- 2010. Evaluación entrada a CIC-CONICET (1)
- 2009. Entradas a Ingreso de la Carrera de Investigador Científico del CONICET (3)
- 2009. Evaluación proyecto tesis doctoral. Escuela de graduados A. Soriana. Fac. de Agronomía-FAUBA-UBA, Argentina.
- 2009. Promoción CIC (1)
- 2009. Evaluación de subsidios PICT solicitados al FONCyT (1)
- 2009. Evaluación de pedido de subsidios PIP (1)
- 2008. Entradas a Ingreso de la Carrera de Investigador Científico del CONICET (2)
- 2008. Promoción de CIC-CONICET
- 2008. Proyectos PICT-Redes. FONCyT. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2007. Entradas a Ingreso de la Carrera de Investigador Científico del CONICET (1)
- 2006. Proyecto tesis doctoral –UBA-IFEVA (1)
- 2005. Proyectos de tesis doctoral (3, Universidad de Cuyo, Universidad de Córdoba, Universidad del Comahue)
- 2005. Pedidos de ascenso de la Carrera de Investigador Científico del CONICET (2)
- 2005. Entradas a Ingreso de la Carrera de Investigador Científico del CONICET (2)
- 2004. Proyectos de tesis doctoral (3, Universidad de Cuyo, Universidad del Comahue (2)
- 2002. Subsidios a Proyectos de Investigación FCEyN, UBA.
- 2002. Entradas a Ingreso de la Carrera de Investigador Científico del CONICET (1)
- 2002. Proyectos de investigación FCE y N - Universidad de Buenos Aires.
- 2001. Entradas a Ingreso de la Carrera de Investigador Científico del CONICET (3)

10.5. Revisor de las siguientes revistas científicas (en orden alfabético) (80 revistas)

Agricultural and Forest Entomology
 African Journal of Ecology
 American Naturalist
 Animal Behavior
 Annals of Botany (AoB-Oxford)

Austral Ecology
Behavioral Ecology
Behavioral Ecology and Sociobiology
Behavioral Processes
Biodiversity and Conservation
Biological Control
Biological Invasions
Biology Letters
Biocontrol Science & Technology
Biotropica
Biosciencie
Boletín de la Sociedad Entomológica de Cali, Colombia.
Brazilian Journal of Botany
Bulletin of Entomological Research
Canadian Journal of Botany
Ciencia Hoy
Conservation Biology
Current Zoology
Diversity & Distribution
Ecography
Ecología Austral (Sociedad de Ecología Argentina)
Ecological Entomology
Ecology
Ecosphere (ESA Journal)
Environmental Science and Pollution Research
Entomología Experimentalis et Applicata
Estuarine, Coastal and Shelf Science
European Journal of Entomology
Forests
Forest Ecology and Management
Functional Ecology
Iheringia. Série Zoologia
Israel Journal of Ecology and Evolution
Insectes Sociaux (INSO)
Integrative Zoology
Journal of Animal Ecology
Journal of Applied Entomology
Journal of Arid Environment
Journal of the Royal Society Interface
Journal of Biogeography
Journal of Ecology
Journal of Insect Behavior
Journal of Pest Science
Journal of Tropical Ecology
Mastozología Neotropical
Myrmecological News
Neotropical Entomology
Oecologia
Oecologia Australis
Oikos
Pedobiologia

Perspectives in Ecology and Conservation
 Physiological Entomology
 Plant Ecology
 PlosOne
 Proceedings of the Royal Society: Biological Sciences
 Peer J
 Pest Management Science
 Restoration Ecology
 Revista Brasileira de Entomología
 Revista Chilena de Historia Natural
 Revista de Biología Tropical
 Revista de Investigaciones Agropecuarias (INTA, Argentina)
 Revista de la Sociedad Argentina de Entomología
 Royal Society Open Science
 Royal Society Interface
 Scientific Reports (Nature)
 Science of the Total Environment
 Sociobiology
 The Canadian Entomologist
 Tropical Conservation Science Journal
 Vida Silvestre Neotropical
 Zoological Research

10.6. Jurado de las siguientes tesis doctorales en ciencias biológicas (17)

17. 2021. Natalia Yela. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.
16. 2020. Emilse Amatta. Universidad Nacional de San Juan, Argentina.
15. 2018. Julia Tavela. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.
14. 2016. Andrew Bruce. School of Biological Sciences, Monash University, Australia.
13. 2016. Mariana Pareyra. Facultad de Ciencias, Univ. Nacional de Córdoba, Argentina
12. 2016. Lucila Chiflet. FCEyN- Universidad de Buenos Aires, Argentina
11. 2015. Sabrina Moreyra. Universidad Nacional del Comahue-CRUB, Bariloche, Argentina.
10. 2015. Adelia González Arzac. Escuela de graduados-Facultad de Agronomía, UBA.
9. 2014. Maite Masscioti. Universidad Nacional del Comahue-CRUB, Bariloche, Argentina.
8. 2013. Romina Gonc. Facultad de Ciencias Naturales, Univ.de La Plata, Argentina
7. 2011. Adriana Aranda-Rickert, FCEyN-Universidad de Buenos Aires, Argentina
6. 2011. Victoria Parachú. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
5. 2010. Alfonsina Szpeiner- IFEVA-Fac de Agronomía, UBA. Argentina.
4. 2008. Rodrigo Pol, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.
3. 2007. Norma Beatriz Gorosito, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.
2. 2004. Olga de Coll, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.
1. 2004. María del González Sagrario, Universidad Nacional del Comahue. Bariloche, Argentina.

10.7. Jurado de las siguientes tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas (10)

1. 2022. Arroyo, María Victoria. CRUB-Universidad Nacional del Comahue
2. 2021. Francis Felici- CRUB-Universidad Nacional del Comahue
3. 2019. Natalia Rousselot- CRUB-Universidad Nacional del Comahue
4. 2019. Luciana Sepúlveda-CRUB-Universidad Nacional del Comahue

5. 2018. Sabrina Rivas- CRUB-Universidad Nacional del Comahue
6. 2015. José Villacide-CRUB-Universidad Nacional del Comahue
7. 2013. Florencia Tiribelli- CRUB-Universidad Nacional del Comahue
8. 2012. Lorena Ramos- CRUB-Universidad Nacional del Comahue
9. 2012. Ana Julia Pereira- CRUB-Universidad Nacional del Comahue
10. 2012. María Emilia Amadio. CRUB-Universidad Nacional del Comahue

11. PREMIOS Y DISTINCIONES (5) (en rojo, internacionales)

2018. Premio Clarín/Zurich. Décima Edición – Desarrollo del pensamiento científico y tecnológico en la escuela primaria. **Finalista** (dentro de los 10 primeros proyectos finalistas de 90 presentados)

2018. Unión Internacional para el Estudio de Insectos Sociales (IUSSI). Premio Internacional al **mejor artículo publicado** durante 2017 en la revista *Insectes Sociaux*
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00040-018-0600-4>

2011. Mención de honor. Premio Clarín/Zurich al **mejor proyecto** para mejorar las ciencias biológicas en el colegio secundario. Monto: 25,000 \$

2004. Premio al mejor trabajo de investigación publicado en *Ecología Austral*, período 2001-2003. Asociación Argentina de Ecología.

1999. Premio Bunge & Born como integrante del mejor grupo de de investigación científica en Argentina dedicado a las Ciencias Ambientales. Fundación Bunge & Born, Argentina.

13. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

2023-2026. Director INIBIOMA (Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente) CONICET/UNComa. Cargo ganado por concurso.

2017-2023. Miembro de la Comisión Directiva del INIBIOMA (Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente) CONICET/UNComa. Dos períodos.

2012-2023. Asesor de la SENACYT (Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Panamá), participación anual de foros presenciales de evaluación de proyectos e investigadores.

2016. Director interino del Departamento de Ecología, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Argentina

13. OTROS ANTECEDENTES DE INTERÉS

Miembro de las siguientes sociedades científicas

Sociedad Argentina de Ecología, International Vegetation Society, Association for Tropical Biology

Miembro del comité editorial de las siguientes revistas científicas

- Actualidades Biológicas, Universidad de Medellín (**Colombia**)
- Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (Argentina)
- Ecología Austral (Sociedad de Ecología Argentina)
- Acta Biológica Leopoldensia (**Brasil**)
- Ecosistemas (Sociedad de Ecología Terrestre de **España**)
- Revista de Investigaciones (Escuela de Posgrado, Universidad del Altiplano, Puno, **Perú**)

Actividades de divulgación (últimos años)

2022. Nota en el diario Clarín. Cómo las hormigas argentinas lograron conquistar el planeta.

https://www.clarin.com/sociedad/duenas-mundo-hormigas-argentinas-lograron-conquistar-planeta_0_IINPvj7zVe.html.

2022. Inibioma Abierto. Participación en el dictado de charlas a estudiantes secundarios y feria interactiva de ciencias (<https://inibioma.conicet.gov.ar/el-inibioma-abierto-tendra-su-cuarta-edicion-el-26-y-27-de-septiembre/>)

2022. 9 de enero. Reportaje radial. Factor UV. Radio FM La Patriada. Buenos Aires, Capital Federal, Argentina. <https://www.fmlapatriada.com.ar/>
<https://ar.radiocut.fm/audiocut/humanidad-invento-agricultura-hace-10-mil-anos-y-hormigas-lo-practican-hace-50-millones/>

2021. Reportaje Diario Río Negro. <https://www.rionegro.com.ar/las-hormigas-inventaron-la-agricultura-antes-que-los-seres-humanos-1955965/>

2015. Jornadas de periodismo científico. Tecnópolis, Buenos Aires. Participación en el panel. Repercusiones de la actividad: <http://www.elcordillerano.com.ar/index.php/actualidad/item/29932-periodista-y-dos-cientificos-del-conicet-debatieron-sobre-los-desafios-de-comunicar-ciencia-en-medios-masivos>
<https://www.youtube.com/watch?v=gddNUwRegDg&feature=youtu.be>
<http://www.conicet.gov.ar/un-periodista-y-dos-cientificos-del-conicet-debatieron-sobre-los-desafios-de-comunicar-ciencia-en-medios-masivos/> Marcela del Valle Correa