

Mariana C. Chiuffo

Grupo de Ecología de Invasiones Av. de Los Pioneros 2350 • Bariloche • Argentina

☎ +54-02954-15554109 ✉ mchiuffo@comahue-conicet.gob.ar

🌐 <https://mchiuffo.weebly.com/>

POSICIONES

2021- Presente. Investigadora Asistente– Grupo de Ecología de las Invasiones - INIBIOMA - CONICET, Universidad Nacional del Comahue. Argentina

2019-2021. Investigadora Postdoctoral – Grupo de Investigaciones de Ecología en Ambientes Antropizados (IdeAS)- INIBIOMA - CONICET, Universidad Nacional del Comahue. Argentina.

2019. Investigadora Postdoctoral Asociado, Division of Biological Sciences. University of Montana. Estados Unidos.

2016-2019. Investigadora Postdoctoral – Grupo de Ecología de las Invasiones - INIBIOMA - CONICET, Universidad Nacional del Comahue. Argentina.

EDUCACIÓN

2016. Universidad de Buenos Aires. Doctor de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Agropecuarias.

2009. Universidad Nacional de La Pampa. Ingeniera en Recursos Naturales y Medio Ambiente.

PUBLICACIONES (Perfil Google Scholar)

Enviadas

22. Arnillas *et al.* Strengthening responsibilities to face global crises: A call to ecologists, environmental scientists, and their societies.

Publicadas o En Prensa

22. Yannelli, F., Visakorpi, K., Arponen, A., Arnillas, C., Chinga Chamorro, J., **Chiuffo, M. C.**, Collinge, S., Cousens, R., Devarajan, K., Ehrlich, K., Grell-Brisk, M., Kariuki, R., Kharouba, H., Ortiz, A. M., Prado-Valladares, A., Regan, H., Schnabel, F., Soares, B., Stotz, G., ... Cadotte, M. W. (2025). Ecology for a social revolution: Re-defining the role of ecological and environmental science professionals and their responsibilities towards society. *Research Ideas and Outcomes* 11,e152859.

21. Hargreaves, A. L., Ensing, J., Rahn, O., Oliveira, F. M. P., Burkiewicz, J., Lafond, J., Haeussler, J., Byerley-Best, M. B., Lazda, K., Slinn, H. L., Martin, E., Carlson, M. L., Sformo, L. T., Dawson-Glass, E., **Chiuffo, M. C.**, Vargas-Rodriguez, Y. L., García-Jiménez, C. I., Gomes, I. J., Klemet-N'Guessan, S., Paolucci, L., Joly, S., Mehlreter, K., Muñoz, J., Buono, C., Brodie, J. F., Rodriguez-Campbell, A., Veen, T., Freeman, B. G., Lee-Yaw, J. A., Muñoz, J. C., Paquette, A., Butler, J. & Suárez, E. 2024. Latitudinal

- gradients in seed predation persist in urbanized environments. *Nature Ecology & Evolution* 8:1897–1906.
20. Rodriguez-Campbell, A., Rhan, O., **Chiuffo, M.C.** & Hargreaves, A. L. 2024. Clay larvae do not accurately measure biogeographic patterns in predation. *Journal of Biogeography* 6: 1004-1013.
19. **Chiuffo, M. C.** & Hierro, J. L. 2024. Abiotic and biotic contexts shape the effect of disturbance on non-native plant invasion. *Oikos* 2:e09952.
18. Herbivory Variability Network. Robinson, M.L,... **Chiuffo, M.C.**, ...& W.C. Wetzel (167 authors). 2023. Plant size, latitude, and phylogeny explain variability in global herbivory. *Science* 382: 679-683.
17. **Chiuffo, M. C.**, Moyano, J., Policelli, N., Torres, A., Vitali, A., Nuñez, M. & Rodriguez-Cabal, M. 2022. Importance of invasion mechanisms varies with abiotic context and invader growth form. *Journal of Ecology* 110:1957-1969.
16. Franzese, J.*, Raffaele, E., **Chiuffo, M. C.**, & Blackhall, M. 2022. Pine introduction legacy threatens fuel traits of native forests in Patagonia. *Biological Conservation* 267 (2022) 109472.
15. Kuebbing, S.*, McCary, M. A., Lieurance, D., Nuñez, M. A., **Chiuffo, M. C.**, Zhang, B., Seebens, H., Simberloff, & Meyerson, L. 2022. A self-study of editorial board diversity at Biological Invasions. *Biological Invasions* 24:321–332.
14. Nuñez, M. A.*, **Chiuffo, M. C.**, Seebens, H., Kuebbing, S. McCary, M., Lieurance, D., Zhang, B., Simberloff, D. & Meyerson L. A. 2022. Two decades of data reveal that Biological Invasions needs to increase participation beyond North America, Europe, and Australasia. *Biological Invasions* 24:333–340.
13. Nuñez, M.*, **Chiuffo, M. C.**, Pauchard, A., & Zenni, R. 2021. Making ecology really global. *Trends in Ecology & Evolution* 36:766-769.
12. Reinhart, K.*, Bauer, J., McCarthy-Neumann, S., MacDougall, A., Hierro, J. **Chiuffo, M. C.**, Mangan, S., Heinze, J., Bergmann, J., Joshi, J., Duncan, R., Diaz, J., Kardol, P., Rutten, G., Fischer, M., van der Putten, W. Bezemer, T. & Klironomos, J. 2021. Globally, plant-soil feedbacks are weak predictors of plant abundance. *Ecology and Evolution* 11: 1756-1768.
11. Castro-Díez P.*, Vaz A. S., Silva J. S., van Loo M., Alonso A, Aponte C., Bayón Á., Bellingham P., **Chiuffo M. C.***, DiManno N., Julian K., Kandert S., La Porta N., Marchante H., Maule H. G., Mayfield M. M., Metcalfe D., Monteverdi M. C., Núñez M. A., Ostertag R., Parker I. M., Peltzer D. A., Potgieter L., Raymundo M., Rayome D., Reisman-Berman O., Richardson D. M., Roos R. E., Saldaña A., Shackleton R.T., Torres A., Trudgen M., Urban J., Vicente J. R., Vilà M., Ylioja T., Zenni R. D., & Godoy O. 2019. Global effects of non-native tree species on multiple ecosystem services. *Biological Reviews* 94: 1477-1501. *Coordinadora de equipo local.
10. Moyano, J.*, **Chiuffo, M. C.**, Nuñez, M. A. & Rodriguez-Cabal, M. A. 2019. Seed predation does not explain Pine invasive success. *Oecologia* 189:981-991.
9. Moyano, J.*, **Chiuffo, M. C.**, Policelli, N., Rodriguez-Cabal, M. A. & Nuñez, M. A. 2019. The interplay between propagule pressure and biotic resistance may be more important for invasion success than missed mutualisms. *Neobiota* 42: 45–58.
8. **Chiuffo M. C.***, Moyano J., Rodriguez-Cabal M. A., & Núñez M.A. 2018. Seed predation of non-native species along a precipitation gradient. *Plant Ecology* 11: 1307–1314.

7. **Chiuffo M. C.**, Cock M., Prina, A., & Hierro J. L*. 2018. Response of native and nonnative ruderals to natural and human disturbance. *Biological Invasions* 20: 2915-2925.
6. **Chiuffo M. C.** *, Policelli N. ^, Moyano J., Torres A., Rodriguez-Cabal M. A., & Núñez M. A. 2018. Still no evidence that pathogen accumulation can revert the impact of invasive plant species. *Biological Invasions* 20: 9-10. *First shared Co-Authorship
5. Policelli N. *, **Chiuffo M. C.** ^, Moyano J., Torres A., Rodriguez-Cabal, M. A., & Núñez M. A. 2018. Pathogen accumulation cannot undo the impact of invasive species. *Biological Invasions* 20:1-4. *First shared co-authorship.
4. Núñez M.A.*, **Chiuffo M. C.**, Torres A., Paul, T., Dimarco, R. D., Raal, P., Policelli, N., Moyano, J., García, R. A., van Wilgen, B. W., Pauchard, A. & Richardson, D. 2017. Ecology and management of invasive pines around the world: Progress and challenges. *Biological Invasions* 19:3099–3120.
3. **Chiuffo M. C.**, MacDougall A. S., & Hierro J. L. 2015. Native and non-native ruderals experience similar plant-soil feedbacks and neighbor effects in a system where they coexist. *Oecologia* 179:843-852.
2. Pearson D. E., Hierro J. L., **Chiuffo M. C.**, & Villarreal D. 2014. Rodent seed predation provides strong biotic resistance to exotic plant invasion. *Biological Invasions* 16:1185-1196.
1. Hierro J. L., Eren Ö., Villarreal D., & **Chiuffo M. C.** 2013. Non-native conditions favor non-native populations of invasive plant: demographic consequences of seed size variation? *Oikos* 122:583-590.
1. Hierro J. L., Eren Ö., Villarreal D., **Chiuffo M. C.** 2013. Non-native conditions favor non-native populations of invasive plant: demographic consequences of seed size variation? *Oikos* 122:583-590.

Contribuciones invitadas

1. **Chiuffo M. C.**, Arnillas C. A., Ortiz A. M. D., Stotz G. C., & Yannelli F. A. 2024. Declaración de Conguillío: una invitación a reflexionar sobre nuestros valores, roles y responsabilidades como profesionales. Agenda Mensual Electrónica de Noticias en Ecología (Boletín Amen), Asociación Argentina de Ecología (AsAE), Diciembre 2024.

Capítulos en libros

2. **Chiuffo M. C.** 2016. *Centaurea solstitialis* L. En: Herrera I., Goncalves E., Pauchard A., Bustamante R.O. (editores) Manual de plantas invasoras de Sudamérica. Trama Impresores, Santiago, Chile, págs 20-21.
1. **Chiuffo M. C.** 2016. *Salsola kali* L. In: Herrera I., Goncalves E., Pauchard A., Bustamante R. O. (editores) Manual de plantas invasoras de Sudamérica. Trama Impresores, Santiago, Chile, págs 14-15.

BECAS Y SUBSIDIOS

Actual

12. **Alexander von Humboldt Foundation.** Humboldt Research Fellowship for Experienced Researchers. 2025.

Pasado

12. **CONICET. PIBAA 2022-2023.** Rol: investigadora responsable.
11. **European Outdoor Conservation Association.** *Walk the trail!* Bog protection in Patagonia. 29800 euros. Rol: Co-Coordinadora.
10. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.** PICT Joven (PICT 2019 N° 00969). Cómo afectan los gradientes ambientales los mecanismos de invasión de plantas. Rol: investigadora responsable.
9. **Fulbright – Ministerio de Educación de la Nación.** Beca para realizar estadía de investigación (3 meses) en el laboratorio del Dr. John Maron (University of Montana, Estados Unidos). 2019.
8. **CONICET.** Beca Postdoctoral Interna. Director: Martin Nuñez. Co-director: Mariano Rodriguez-Cabal. 2015.
7. **Consejo Profesional de Ciencias Naturales de La Pampa.** Ayuda económica para asistir a la XXVI Reunión Argentina de Ecología. 2014.
6. **Iniciativa Científica Milenio ICM P05-002.** Beca completa para asistir al curso de postgrado “Trends in Ecology of Plant Invasion”. Organizadores/auspiciadores: Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), Universidad de Chile, Universidad de Concepción. Malalcahuello, Chile. 2014.
5. **CONICET.** Beca de Posgrado Tipo II. Director: José L. Hierro. 2011.
4. **Gobierno de Canadá. Foreign Affairs and International Trade Canada.** Emerging Leaders in the Americas Program. *Emerging Leaders in the Americas Program.* Beca para realizar estadía de investigación (9 meses) en el laboratorio de Andrew MacDougall (University of Guelph, Canadá). 2010.
3. **CONICET.** Beca de Posgrado Tipo I. Director: José L. Hierro. 2009.
2. **Fundación Williams.** Beca de Traslado: Programa de Traslados para el Intercambio Científico. Otorgada para cubrir gastos de asistencia al III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2008.
1. **Universidad Nacional de La Pampa.** Beca para el Desarrollo de Actividades Académicas. Cátedra: Manejo de Fauna Silvestre. 2007-2008.

SERVICIOS PROFESIONALES

Revisora en revistas científicas: *Acta Oecologica* (2), *Biological Invasions* (18), *Communications Biology* (1), *Dendrobiology* (1), *Ecología Austral* (2), *Ecological Monographs* (2), *Functional Ecology* (1), *Journal of Applied Ecology* (1), *Journal of Ecology* (1), *Nature Ecology & Evolution* (1), *Oecologia* (3), *Plant Ecology* (8), *Trends in Ecology & Evolution* (2).

Número de revisiones entre paréntesis

Editora en *Desde la Patagonia: difundiendo saberes* (publicación de divulgación científica), desde 2024.

Associate Editor en *Biological Invasions*, desde 2025.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2019. Estancia de investigación en el laboratorio del Dr. John L. Maron. Division of Biological Sciences. *University of Montana*. Estadía de 3 meses.

2010. Estancia de investigación en el Laboratorio de Ecología del Dr. Andrew MacDougall, *University of Guelph* (Canadá). Estadía de 9 meses.

DOCENCIA

2024. Biogeografía. Adscripción graduada. Universidad Nacional de La Pampa.

202-. *Impactos de Disturbio y Uso de la Tierra*. Maestría en Gestión de la Biodiversidad, Universidad Nacional del Comahue. A dictarse en 2025.

2015. *Ayudante de Clases Prácticas en Ciencias Biológicas*. Colegio Capitán Don José de San Martín. Subsecretaría de Educación Ministerio de Cultura y Educación. Santa Rosa. La Pampa.

2015. *Agroecosistemas*. Colegio Secundario (Ex. UE N° 28). Subsecretaría de Educación Ministerio de Cultura y Educación. Toay. La Pampa.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

2024. Organizadora del ANdiNA VI workshop “*Ecology for a social revolution: Re-defining the role of ecologists and their responsibilities toward society*”. Lugar: Conguillío, Chile.

2023. Organizadora de ciclo de charlas en marco del proyecto “*Walk the trail!*”. *Ciclo declarado de interés municipal. Lugar: Bariloche, Argentina.

2018. Organizadora local del ANdiNA IV workshop “*Species range shift and local adaptation*”. Lugar: Bariloche, Argentina.

TRABAJO COLABORATIVO/PARTICIPACIÓN EN REDES

Herbivory Variability Network. Colaboradora. Red liderada por William Wetzel, Michigan State University.

The BIG (Biotic Interaction Gradients) Experiment. Colaboradora. Red liderada por Anna Hargreaves, McGill University.

Campaña de Comunicación: ¿Hay plan?