

CURRICULUM VITAE (agosto 2026)

[Simbiósfera](#) / [Google Scholar](#) / [ResearchGate](#)

 0000-0003-1460-262X

 ID: 6507671890



Datos personales

Apellido, nombre (documento de identidad):	Omacini, Marina (18311432)
Nacionalidad y Fecha de Nacimiento:	Argentina, 26 de septiembre de 1966
Lugar de trabajo:	Catedra de Ecología, Facultad de Agronomía, Buenos Aires Universidad de Buenos Aires/Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA), CONICET, Av. San Martín 4453 (1417) Ciudad de Buenos Aires (+54-11)-4524-8000 int. 70126
Teléfono laboral:	
Correo electrónico:	omacini@agro.uba.ar
Cuil:	27-18311432-3

Estudios formales

2026. Diplomatura "Pedagogías Artísticas para la Educación Ambiental Integral . Área Transdepartamental de Formación Docente, Universidad Nacional de las Artes (UNA) Calificación: excelente.
2005. Doctora en Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados Ing. Agr. "Alberto Soriano" (EPG) de la Facultad de Agronomía (UBA). Director de tesis: Enrique M. Chaneton. Consejero de estudios: Claudio M Ghersa. Calificación: sobresaliente.
1997. *Magister Scientiae* en Recursos Naturales. Escuela para Graduados Ing. Agr. "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía (UBA). Director de tesis: Rolando León. Calificación: distinguido.
1990. Licenciada en Ciencias Biológicas. Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas. (CAECE). Calificación promedio: 8.6/10.

Cargos actuales

Investigadora principal, CONICET (desde 2022)

Profesora asociada en la Cátedra de Ecología, Facultad de Agronomía, UBA (interina desde 13/08/19, CD1980/19, profesora adjunta regular desde 27/04/18, CS181/18 con licencia) – Categoría II en el programa de incentivos (categorización 2014)

Miembro de la Junta departamental de Recursos Naturales, FAUBA (desde 09/25 al 9/27, REDEC 2825/25) y de la comisión curricular de la Lic. Ciencias ambientales (desde 3/2025, REDEC-2024-2590)

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Escuela para Graduados "Alberto Soriano", FAUBA (desde 2019 al 2027, RESCD-2025-1279)

Integrante del Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la agricultura (IFEVA) CONICET/UBA (if-2025-95065867).

Áreas de experticia o de interés

Ecología de comunidades terrestres, Ecología de agroecosistemas, Simbiosis, Mutualismos entre plantas y microorganismos, hongos endófitos de gramíneas, micorrizas, pastizales pampeanos, mecanismos de coexistencia, retroalimentación planta-suelo, Sucesión ecológica, Sinergismos entre arte y ciencia

Antecedentes docentes (últimos 5 años)

Docente del seminario “Cambio Climático, Transdisciplina y Adaptación basada en Ecosistemas” para alumnos de grado de Antropología en la Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Desde agosto a noviembre de 2026

Docente del curso “Ecología” para alumnos de grado de las Carreras de Ciencias Ambientales, Agronomía y de Diseño del paisaje desde la FA UBA. Desde el 2008-a la fecha.

Docente del curso “Educación ambiental” para alumnos de grado de las Carreras de Ciencias Ambientales de la FA UBA. 2020-2021.

Coordinadora y docente del curso “Principios de Ecología” para alumnos de la tecnicatura en producción orgánica de la FA UBA. Desde el 2018- a la fecha.

Directora y docente del Curso bienal de Posgrado “Ecología de la simbiosis entre plantas y microorganismos”, Escuela Para Graduados Ing. Agr. “Alberto Soriano” de la FA UBA. Desde el 2008- a la fecha.

Vicedirectora de la Junta departamental de Recursos Naturales, FAUBA (desde 09/21 al 9/23, REDEC 2243/21)

Dirección de tesis y de investigadores

Tesis de posgrado en curso

1. Paula Gallota. Doctorado en Cs Agropecuarias (proyecto aprobado), EPG FAUBA. Codirectora de tesis y directora Beca CONICET (2020-2026)
2. Yago D’Alessandro. Doctorado en Cs Agropecuarias (proyecto aprobado), EPG FAUBA. Codirectora de tesis y de beca CONICET (2022-2026)
3. Ivan Insúa. Doctorado en Cs Agropecuarias (proyecto aprobado), EPG FAUBA. Codirectora de Beca FONCYT (2023-2026), Directora de Beca de finalización (2026-2028)
4. Mishel Ochoa. Maestría en Recursos naturales (proyecto aprobado). Codirectora de tesis (2024-2026)

Tesis de doctorado en Ciencias agropecuarias defendidas (EPG FAUBA)

1. Mercedes Lanati. 2026. Codirectora de tesis y de Beca FONCYT (2020-2026)
2. Alexia Minás. 2023. Directora de tesis (2017-2023) y de beca CONICET (2017-23).
3. Juan Fiorenza. 2022. Directora de tesis y de beca UBA (2019-2022).
4. Luciano Boyero. 2018. Codirectora de tesis y de beca CONICET (2014-2018)
5. Ignacio M. Hernández-Agramonte Caballero. 2017. Codirectora de tesis y de beca de FONCYT (2012-14).
6. Pablo García Parisi. 2015. Directora de tesis y de Beca de Doctorado del CONICET (2010-15).
7. Luciana D’Accunto. 2015. Consejera de tesis (2010-15).
8. Luis I. Pérez. 2014. Directora de tesis y de Beca FONCYT (2008-11) y del CONICET (2011-13).
9. Magdalena Druille. 2014. Consejera de tesis y Codirectora de beca del CONICET (2011-2015).
10. María Cecilia Casas. 2012. Directora de Tesis y de Beca de Doctorado del CONICET (2008-11).

Tesis de grado

1. Gustavo Slafer. 2022. Tesis para obtener el título de Lic. en Ciencias Ambientales. Codirectora
2. Catalina Basile. 2022. Tesis para obtener el título de Lic. en Ciencias Ambientales. Directora
3. Micaela Cazenave. 2021. Trabajo preprofesional para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Codirectora
4. Rómulo Sebastián Gihbaudo. 2021. Tesis para obtener el título de Ing. Agr. Codirectora
5. Paula Galotta. 2019. Tesis de Grado para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Directora
6. Maria Victoria Sanchez. 2017. Tesis de Grado para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Codirectora.
7. Juan Pablo Guercio. 2017. Tesis de grado para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Directora.
8. Damian de Maio. 2016. Tesis de Grado para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Directora
9. Vero Fuster. 2015. Tesis de Grado para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Directora.
10. Andrea Ueno. 2012. Tesis de grado para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Codirectora.
11. Luciano Boyero. 2012. Tesis de grado para obtener título de Lic. en Cs. Ambientales. Directora.
12. Sebastián Gavilán. 2011. Tesis de grado para obtener el título de Ing. Agrónomo (Beca de la Fundación Mosoteguy). Directora.
13. Maximiliano Mallarini. 2010. Tesis de grado para obtener el título de Ing. Agrónomo. Directora.
14. José del Vecchio. 2010. Tesis de grado para obtener el título de Ing. Agr. Codirectora.
15. Pablo García Parisi. 2010. Tesis de grado para obtener el título de Ing. Agrónomo. Directora (Beca UBA Estímulo).

16. Carolina Feola. 2008. Tesis de grado para obtener el título de Lic. en Economía Agraria. Codirectora.
17. M. Cecilia Casas. 2006. Tesis de grado para obtener el título de Ing. Agrónoma. Codirectora.
18. M. Isabel Miranda. 2005. Tesis de grado para obtener el título de Lic en Biología. Codirectora.

Tesistas posdoctorales e Investigadores en carrera

1. Pablo García Parisi. Investigador Asistente CONICET (2018-2024). Directora
2. Magdalena Druille. Investigadora Asistente CONICET (2022- a la fecha). Directora
3. Juan Fiorenza. Becario posdoctoral CONICET (2022-2023). Directora
4. Alexia Minás. Becaria posdoctoral (2023-2024). Directora

Participación en proyectos de investigación (últimos 5 años)

Personales

- 2023-26. Broza al sol: Contribuciones de los microorganismos y la radiación solar a la descomposición en agroecosistemas. Dir. L. Vivanco. Codirectora: M. Omacini. UBACYT 20020220300092BA
- 2023-2024. Understanding symbiotic interactions for agroecosystems ecological intensification and restoration of pampean landscapes. Dir. M. Omacini. SPUN (Society of the Protection of the Underground Networks, <https://www.spun.earth/expeditions/underground-explorers>)
- 2022-2026. Mutualismos concurrentes entre plantas y microorganismos simbióticos en agroecosistemas pampeanos: causas y consecuencias en distintos niveles de organización. Dir. M. Omacini. PICT2020-01559
- 2021-2024. La interacción planta-herbívoro y el efecto de las micorrizas en el sauce sudamericano *Salix humboldtiana*. Dir. P. C. Fernandez. Codir. M. Omacini. PIP2021-11220200102849 (CONICET)
- 2017-2022. Múltiples simbiosis entre plantas y microorganismos benéficos en sistemas pastoriles pampeanos. Interacciones, mecanismos y patrones bajo diferentes prácticas de manejo. Dir. M. Omacini. PICT2017-0910.
- 2014-2019. Cambios en la comunidad de microorganismos rizosféricos inducidos por prácticas de manejo en un pastizal pampeano. Sus consecuencias sobre la comunidad vegetal. Dir. M. Omacini. PIP2014-0227

Participación como investigadora

- 2027-29. Restauración de pastizales en el campo y la ciudad: intensidad de disturbios, impacto sobre la diversidad y participación ciudadana. Dir. P Tognetti. UBACYT 20020250300093BA (acreditado y financiado)
- 2025-27. Metabolitos de defensa en maíz frente a la herbivoría: Interacción entre micorrizas y rasgos Bt. Dir. P. Fernandez. PIP 1 1122025010 1266CO (acreditado)
- 2024-2025. Exploring underground biodiversity of Humid Suptropical forests and savannas of Argentina: impacts of land use change and conservation efforts. SPUN (Society of the Protection of the Underground Networks, <https://www.spun.earth/expeditions/underground-explorers>)
- 2023- 2026. Respuestas a la herbivoría y la influencia de las micorrizas en el sauce sudamericano *Salix humboldtiana*. Dir. P. Fernandez. PICT2022-03-779 (adjudicado)
- 2020-21. Influencia de simbiontes radicales sobre la eficiencia del uso de la radiación de recursos forrajeros. Dir. M Druille. UBACYT
- 2017-2021. Controles y consecuencias funcionales de la lignificación de sabanas y pastizales. Dir. N. Mazia. UBACYT.

Participación en proyectos interdisciplinarios de extensión universitaria o vinculación territorial (últimos 5 años)

- 2025-26. "Sustainable management of natural environments of a Mapuche community in the city of Junín, Buenos Aires: environmental impacts and risks in the face of climate change" Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) y EPIC-N, con financiamiento del Fondo Global EbA (Iniciativa Climática Internacional (IKI) del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor (BMUV) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).
- Taller "Las vemos, las describimos... ¿y ahora? ¿Cómo evaluar la capacidad de un suelo para formar micorrizas?", dirigido a 100 productores, técnicos e investigadores vinculados a EkoRural y KOPIA–INIAP y al IV Simposio Internacional de la Simbiosis Micorrícica en Sudamérica. Ecuador. Actividad financiada por la

Global Initiative of Sustainable Agriculture and Environment – South American Consortium, orientada al fortalecimiento de capacidades y la formación de actores locales sobre el impacto de nuestras prácticas sobre la estructura y el funcionamiento del suelo (<https://www.globalsustainableagriculture.org/training-programs/>)

Publicaciones científicas (subrayados los nombres de dirigidos/as, índice H 31 Google Scholar)

Artículos en revistas científicas indizadas (aprox. el 90% en revistas del Q1 del área)

1. Pinto P, Bazzoni B, Berenstecher P, Casas C, López Zieher X, Méndez MS, **Omacini M**, Piñeiro G, Vivanco L, Yahdjian L, Piazza MV. 2026. Decomponology: a board game for understanding soil carbon dynamics. *Natural Sciences Education* (NSE-2026-04-0028-N, en línea, DOI: 10.1002/nse2.70077).
2. D'Alessandro YN, **Omacini M**, Tognetti P. 2026. Alternative native-non-native states in old field grasslands: does dead biomass matter? *Journal of Vegetation Science* (ms 7357254, en línea)
3. Shelton BR, Larrere J, Belsham DY, **Omacini M**, Arguelles-Moyao A, Buscardo E, Avels da Silva DK, Zhao X, Nakamura N, Ageneles-Argaiz R, Paz C, Matías-Ferrere N, Hart MM. 2026. Fungal ecology in the age of 'omics. *New Phytologist* 250: 822-833
4. Lanati M, **Omacini M**, Grimoldi A, Garcia Parisi P. 2026. Foliar fungal endophytes and common mycorrhizal networks shape nitrogen dynamics in multi-symbiotic grass-legume systems. *Plant and Soil* 521:1499–1515.
5. Lanati M, **Omacini M**, Grimoldi A, Garcia Parisi P. 2025. Below- and aboveground plant fungal symbionts from crop–pasture systems interactively influence grass and legume wellness. *Journal of ecology* 62: 3480–3491.
6. Fernandez, P, Minás A, **Omacini M**. 2025. The interplay of symbiotic beings in the Pampa: the encounter between an alien grass and leaf-cutting ants. *New Phytologist* 247: 2357-2366.
7. Galotta P, **Omacini M**, Fernandez P. 2025. Symbiosis with mycorrhizal fungi alters sesquiterpene but not monoterpene profile in the South American willow *Salix humboldtiana*. *Journal of Chemical Ecology* 51:70 (aceptado, en prensa)
8. Tavella J, Windsor F, Oreja F, Rother D, Monasterolo M, Palacios T, Tognetti P, **Omacini M**, Guimaraes P, Evans D y Devoto M. Herbicide application indirectly affects non-crop plant-pollinator networks in agroecosystems. 2025. *Journal of Applied Ecology* 62: 2237-2248.
9. Garcia-Parisi PA, Druille M, Grimoldi AA, Lattanzi FA, **Omacini M**. 2024. Emergent benefits of arbuscular mycorrhizal fungi in multisymbiotic Grass-legume mixtures. *Plant and Soil* 1-14
10. Gundel P, Ueno A, Casas C, Miller T, Perez L, Cuyeu R y **Omacini M**. 2024. Temporal host–symbiont dynamics in community contexts: Impact of host fitness and vertical transmission efficiency on symbiosis prevalence. *Functional Ecology* 38:2610–2622.
11. Minás A, García-Parisi PA y **Omacini M**. 2024. The soil legacy produced by grass-endophyte-mycorrhizae fungi interaction increases legume establishment. *Symbiosis* 93:297-308
12. Druille M, Rosso M, García-Parisi PA, Oesterheld M y **Omacini M**. 2024. Root symbionts modify *Trifolium repens* growth through changes in radiation interception and use efficiency. *Crop Pasture and Science* 75, CP23252
13. Piazza MV, Pinto P, Bazzoni B, Berenstecher P, Casas C, López Zieher X, Mallerman J, Méndez MS, **Omacini M**, Piñeiro G, Semmartin M, Vivanco L y Yahdjian L. 2024. From plant litter to soil organic matter: a game to understand carbon dynamics. *Frontiers in Ecology and the Environment* 22: 1-10.
14. Fiorenza J, Minás A, Fernandez P y **Omacini M**. 2023. Arbuscular mycorrhizal fungi make endophyte-induced plant volatiles perceptible. *Symbiosis* 89: 1-8.
15. Vivanco L, Sanchez MV, Druille M, y **Omacini M**. 2023. Pathways of glyphosate effects on litter decomposition in grasslands. *Functional Ecology* 37:1377–1389.
16. Windsor FM, Armenteras D, Assis APA, Astegiano J, Santanac PC, Cagnolo L, Carvalheiro LG, Emary C, Fort H, Gonzalez XI, Kitsona JJN, Lacerdaj ACF, Lois M, Márquez-Velásquez V, Miller KE, Monasterolo M, **Omacini M**, Maiac KP, Palacios TP, Pocock MJO, Poggio SL, Varassin IG, Vázquez DP, Tavella J, Rother DC, Devoto M, Guimarães PR, Evans DM. 2022. Network science: Applications for sustainable agroecosystems and food security. *Perspectives in Ecology and Conservation* 20: 79-90

17. Manzur M, Garelo F, **Omacini M**, Schnyder, H, Sutka, M y Garcia Parisi PA. 2022. Endophytic fungi and drought tolerance: ecophysiological adjustment in shoot and root of an annual mesophytic host grass. *Functional Plant biology* 49:272-282.
18. Minás A, García Parisi PA, Chludil H y **Omacini M**. 2021. Endophytes shape the legacy left by the above- and belowground litter of the host affecting the establishment of a legume, *Functional Ecology* 35: 2870-2881.
19. Lorch M, Agaras A, García Parisi P, Druille M, **Omacini M** y C Valverde. 2021. Repeated annual application of glyphosate reduces the abundance and alters the community structure of soil culturable pseudomonads in a temperate grassland. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 319: 107503.
20. Perez LI, Gundel PE, Garcia Parisi PA, Moyano J, Fiorenza JE, **M Omacini**, MA Nuñez. 2021. Can seed-borne endophytes promote grass invasion by reducing host dependence on mycorrhizas? *Fungal Ecology* 52: 101077.
21. Fiorenza JE, Fernandez P y **M Omacini**. 2021. Z-3-Hexenylacetate emissions induced by the endophyte *Epichloë occulta* at different levels of defoliation throughout the host plant life cycle. *Fungal Ecology* 49: 101015.
22. Garcia-Parisi PA, Gavilan SA, Casas C, Gundel PE y **M Omacini**. 2021. A fungal endophyte of an annual weed reduces host competitive ability and confers associational protection to wheat. *Basic and Applied Ecology* 50: 16-24.
23. Perez LI, Gundel PE, Zabalgogazcoa I y **M Omacini**. 2020. An ecological framework for understanding the roles of *Epichloë* endophytes on plant defenses against fungal diseases *Fungal Biology Reviews* 34: 115-125.
24. Perelman SB, **Omacini M**, Tognetti PM y WB Batista. 2018. Pampean-grassland heterogeneity on the intersection of science, art, and culture. *Flora Mediterranea* 28: 313-329
25. Helander M, Saloniemi I, **Omacini M**, Druille M, Salminen J y K Saikkonen. 2018. Glyphosate decreases mycorrhizal colonization and affects plant-soil feedback. *Science of the Total Environment* 642: 285-291.
26. Cavazos B, Böhner T, Donald M, Sneek M, Shadow A, **Omacini M.**, Rudgers J y TEX Miller. 2018. Testing the roles of vertical transmission and drought stress in the prevalence of heritable fungal endophytes in annual grass populations. *New Phytologist* 219: 1075-1084.
27. Hernández-Agramonte I, Semmartín M, **Omacini M**, Durante M, Gundel P y J de Battista. 2018. A non-toxic fungal endophyte of a palatable grass deters domestic herbivores. *Austral Ecology* 43: 172-179.
28. Garcia Parisi PA y **M Omacini**. 2017. Arbuscular mycorrhizal fungi can shift plant-soil feedback of grass-endophyte symbiosis from negative to positive. *Plant and Soil* 419: 13-23
29. Perez LI, PE Gundel, J Marrero, A Gonzalez, **M Omacini**. 2017. Symbiosis with systemic fungal endophytes promotes host escape from vector-borne diseases. *Oecologia* 184: 237-245.
30. Garcia Parisi PA, Lattanzi F, Grimoldi A y **M. Omacini**. 2017. Three symbionts mediate indirect plant-soil feedback: Epichloïd endophytes and mycorrhizal fungi affect the performance of rhizobia-legume symbiosis. *Plant and Soil* 412:151–162.
31. Druille M, García Parisi PA, Golluscio RA, Cavagnaro F y **M Omacini**. 2016. Repeated annual glyphosate applications may impair beneficial soil microorganisms in temperate grassland. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 230: 184- 190.
32. Casas C, Gundel PE, Semmartin M, Schnyder M y **M Omacini**. 2016. The enhancement of invasion ability of an annual grass by its fungal endophyte depends on recipient community structure. *Biological Invasions* 18: 1853-1865
33. Casas C, Torretta JP, Exeler N y **M Omacini**. 2016. What happens next? Legacy effects induced by grazing and grass-endophyte symbiosis on thistle plants and their floral visitors. *Plant and Soil* 405: 211-229.
34. Perez LI, Gundel PE y **M Omacini**. 2016. Can the defensive mutualism between grasses and fungal endophytes protect non-symbiotic neighbours from soil pathogens? *Plant and Soil* 405: 289-298.
35. Druille M, Cabello MN, García Parisi PA, Golluscio RA y **M Omacini**. 2015. Glyphosate vulnerability explains changes in root-symbionts propagules viability in Pampean grasslands. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 202: 48-55.
36. Ueno A, Gundel PE, **Omacini M**, Ghersa CM, Bush LP, MA Martínez-Ghersa. 2015 Mutualism effectiveness of fungal endophytes in grasses is impaired by ozone. *Functional Ecology* 30: 226-234
37. Semmartin M, **Omacini M**, Gundel PE y I Hernandez Agramonte. 2015. Broad-scale variation in the incidence of fungal endophytes in temperate grasses. *Journal of Applied Ecology* 103: 184-190.
38. Garcia Parisi PA, Lattanzi F, Grimoldi A y **M Omacini**. 2014. Multi-symbiotic systems: Functional

- implications of the coexistence of grass-endophyte and legume-rhizobia mutualisms. *Oikos* 124: 553-560.
39. García Parisi PA, Grimoldi A y **M Omacini**. 2014. Endophytic fungi of grasses protect other plants from aphid herbivory. *Fungal Ecology* 9: 61-64.
 40. Perez LI, Gundel PE, Ghera CM y **M Omacini**. 2013. Family issues: Fungal endophyte protects host grass from the closely related pathogen *Claviceps purpurea*. *Fungal ecology* 6: 379-386.
 41. Druille M, **Omacini M**, Golluscio R y M Cabello. 2013b. Arbuscular mycorrhizal fungi are directly and indirectly affected by glyphosate application. *Applied Soil Ecology* 72: 143-149.
 42. Druille M, Cabello M, **Omacini M** y R Golluscio. 2013a. Glyphosate reduces spore viability and root colonization of arbuscular mycorrhizal fungi. *Applied Soil Ecology* 64: 99-103.
 43. Gundel PE, Martínez-Ghera MA, **Omacini M**, Cuyeu R, Pagano E, Ríos R. y CM Ghera. 2012. Mutualism effectiveness and vertical transmission of symbiotic fungal endophytes in response to host genetic background. *Evolutionary Applications* 5: 838-849.
 44. **Omacini M**, Semmartin MG, Peréz LI y PE Gundel. 2012. Grass-endophyte symbiosis: a neglected aboveground interaction with multiple belowground consequences. *Applied Soil Ecology* 61: 273-279.
 45. García Parisi PA, Casas, C, Gundel P y **M Omacini**. 2012. Consequences of grazing on the vertical transmission of a fungal *Neotyphodium* symbiont in an annual grass population. *Austral Ecology* 37: 620-628.
 46. Miranda MI, **Omacini M** y EJ Chaneton. 2011. Environmental context of endophyte symbioses: interacting effects of water stress and insect herbivory. *International Journal of Plant Science* 172: 499-508.
 47. Uchitel A, **Omacini M** y EJ Chaneton. 2011. Inherited fungal symbionts enhance establishment of an invasive annual grass across successional habitats. *Oecologia* 165: 465-475.
 48. Casas MC, **Omacini M**, Montecchia MS y OS Correa. 2011. Soil microbial community responses to the fungal endophyte *Neotyphodium* in Italian ryegrass. *Plant and Soil* 340: 347-355.
 49. Gundel P, **Omacini M**, Sadras V y CM Ghera. 2010. The interplay between the effectiveness of the grass-endophyte mutualism and the genetic variability of the host plant. *Evolutionary applications* 3: 538-546.
 50. Tognetti PM, Chaneton EJ, **Omacini M**, Trebino HJ y RJC León. 2010. León. Exotic vs. Native species dominate along “modern” successional trajectories on abandoned farmland. *Biological Conservation*, 143:2494-2503.
 51. Rudgers JA, Davitt AJ, Clay K., Gundel P y **M. Omacini**. 2010. Searching for evidence against the mutualistic nature of hereditary symbiosis: A comment on Faeth (2009). *American Naturalist* 176: 99-103.
 52. **Omacini M**, Chaneton EJ, Bush L y CM Ghera. 2009. A fungal endosymbiont affects host ant recruitment through seed and litter mediated mechanisms. *Functional Ecology* 23: 1148-1156.
 53. Gundel PE, Garibaldi LA, Tognetti PM, Aragón R, Ghera CM y **M Omacini**. 2009. Imperfect vertical transmission of the endophyte *Neotyphodium* in exotic grasses occurring in grassland communities of the Flooding Pampa. *Microbial Ecology* 57: 740-748.
 54. Gundel PE, **Omacini M**, Martinez-Ghera A y CM Ghera. 2008. Herbivory mediates grass-endophyte relationship: comment. *Ecology* 89: 3542-3545.
 55. Gundel PE, Batista WH, Teixeira M, Martínez-Ghera MA, **Omacini M** y CM Ghera. 2008. *Neotyphodium* endophyte infection frequency in annual grass populations: relative importance of mutualism and transmission efficiency. *Proc. Royal. Soc. B.* 275: 897-905.
 56. **Omacini M**, Eggers T, Bonkowski M, Gange A y TH Jones. 2006. Leaf endophytes affect mycorrhizal status and growth of co-infected and neighbouring plants. *Functional Ecology* 20: 226-232.
 57. **Omacini M**, Chaneton EJ, Otero P y CM Ghera. 2004. Do fungal leaf-symbionts affect grass litter decomposition? A microcosm approach using *Lolium multiflorum*. *Oikos* 104: 581-590.
 58. Ghera CM, Ferraro DO, **Omacini M**, Martínez-Ghera MA, Perelman S, Satorre EH y A Soriano. 2002. Farm and landscape level variables as indicators of sustainable land-use in the Argentine Inland-Pampa. *Agriculture Ecosystems and Environment* 93: 279-293.
 59. Chaneton EJ, Perelman SB, Omacini M y RJC León. 2002. Grazing, environmental heterogeneity, and alien plant invasions in temperate grasslands. *Biological invasions* 4: 7-24.
 60. Chaneton EJ, **Omacini M**, Trebino HJ y RJC León. 2001. Disturbios, dominancia y diversidad de especies nativas y exóticas en pastizales pampeanos húmedos. *Anales de la academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 53: 13-17.
 61. **Omacini M**, Chaneton EJ, Ghera CM y CB Müller. 2001. Symbiotic fungal endophytes control insect host-parasite interaction webs. *Nature* 409: 78-81.

62. Ghera CM, **Omacini M**, Ferraro D, Martínez-Ghera MA, Perelman S, Satorre EH y A. Soriano. 1999. Estimación de indicadores de la sustentabilidad de los sistemas mixtos de producción en la Pampa Interior. *Revista Argentina de Producción Animal* 20: 49-66.
63. **Omacini M**, Chaneton EJ, León RJC y WB Batista. 1995. Old-field successional dynamics on the Inland Pampa, Argentina. *Journal of Vegetation Science* 6: 309-316.
64. **Omacini M**, Chaneton EJ y RJC León. 1992. Diversidad de la comunidad vegetal en relación con el pastoreo y la escala espacial en pastizales de la Pampa Deprimida. *Ecognición* 3: 31-51.

Capítulos de libros científicos con referato

1. García-Parisi PA y **M. Omacini**. 2019. Interactive effects of co-occurring epichloid endophytes, rhizobia and arbuscular mycorrhizal fungi modulating their benefits to grasses and legumes. En: Schouten A. Endophyte Biotechnology: Potential for Agriculture and Pharmacology. CABI Biotechnology Series, 8. ISBN-13: 978-1786399427.
2. Pérez LI, Gundel PE y **M Omacini**. 2015. Symbiosis Between Grasses and Clavicipitaceous Endophytes: Ecological Significance Across Levels of Organization. Encyclopedia of Pest Management. Taylor & Francis. Manuscript number: 120010001
3. **Omacini M**. 2014. Asexual endophytes of grasses: invisible symbionts, visible imprints in the host neighborhood. En: Verma, V.C. y A.C. Gange (eds.). Advances in Endophytic Research. Springer-Verlag. Pp-143-157. ISBN 978-81-322-1574-5.
4. **Omacini M.**, Gundel P y MG Semmartin. 2013. Huellas de la simbiosis pasto-endofito en el agroecosistema. En: García de Salamone, I.E. y F.D. Cassan (eds.). Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable. División de Microbiología Agrícola y Ambiental, Asociación Argentina de Microbiología (en prensa). Pp. 73-88. ISBN 978-987-26716-1-7.
5. García Parisi PA, Grimoldi AA, Lattanzi FA y **M Omacini**. 2013. Implicancias de las interacciones entre hongos endofitos de pastos y bacterias fijadoras de nitrógeno. En: Diaz-Zorita, M., Correa, O.; Fernandez Canigia, M., Lavado, Raul. Aporte de la microbiología a la producción de los cultivos. Buenos Aires: Editorial Facultad de Agronomía. p125 - 135. ISBN 978-987-29338-2- 1
6. Chaneton EJ y **M Omacini**. 2007. Bottom-up cascades induced by fungal endophytes in multitrophic systems. En: Ohgushi, T., Craig, T.P. y P.W. Price (eds.). Ecological Communities: Plant Mediation in Indirect Interaction. Oxford University Press. Pags. 164-187. ISBN-10: 0521850398.
7. **Omacini M**, Chaneton EJ y CM Ghera. 2005. A hierarchical framework for understanding the ecosystem consequences of endophyte grass symbioses. En: Roberts, C., West, C. y D. Spiers (eds.). *Neotyphodium* in Cool-Season Grasses Current Research & Applications. Blackwell publishing . Pp. 141-161. ISBN 0-8138-0189-3.
8. **Omacini M**, Tognetti P, Trebino HJ y EJ Chaneton. 2005. La sucesión en campos de cultivo pampeanos: la dominancia de plantas exóticas durante los primeros 20 años. En: Oosterheld, M., Aguiar, M., Ghera, C.M. y J. Paruelo (eds.). La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas. Un homenaje a Rolando León. Ed. Facultad de Agronomía UBA. Pags. 215-234. ISBN: 950-29-0902-x.

Libros de enseñanza universitaria o capítulos

9. Aguiar MR, **Omacini M**. y G Piñeiro (eds). Ecología. 2026. Conceptos esenciales para pensar e intervenir en la naturaleza. Ed. Facultad de Agronomía UBA.
10. **Omacini M**, Campana S, Perez LI. 2026. Ecología de comunidades. En: Aguiar MR, **Omacini M**, Piñeiro G (eds). Ecología. Conceptos esenciales para pensar e intervenir en la naturaleza. Ed. Facultad de Agronomía UBA.
11. Perez LI, **Omacini M** y S Campana. 2026. La sucesión ecológica. En: Aguiar MR, **Omacini M**, Piñeiro G (eds). Ecología. Conceptos esenciales para pensar e intervenir en la naturaleza. Ed. Facultad de Agronomía UBA.
12. **Omacini M**, Tognetti PI y S Perelman. 2024. Rolando JC León (1932-2015). Maestro de maestros. En: “200 años de educación agropecuaria en la Argentina” de la Editorial Facultad de Agronomía (EFA), Universidad de Buenos Aires, Pp. 253-271 ([Repositorio | FAUBA | Plencovich, Maria Cristina “200 anos de Educacion Agropecuaria en la Argentina \(1823-2023\)”](#)).

Trabajos presentados en reuniones científicas (últimos 5 años)

Nacionales

1. García-Parisi PA., Maidana CE, Re P, Medina F, Minás A, Massa FF y **Omacini M.** 2026. Diversidad de hongos micorrícicos y su relación con variables edáficas de sistemas prístinos y manejados. Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 14 al 17 de abril, San Carlos de Bariloche, Argentina.
2. García-Parisi PA, Maidana CE, Re P, Medina F, Minás A, Perelman S, Druille M, **Omacini M.** 2025. Los hongos micorrícicos de sistemas naturales y productivos de las regiones húmedas templadas y subtropicales de Argentina. 21 y el 24 de octubre, San Carlos de Bariloche, Argentina.
3. Lanati M; **Omacini M**; Grimoldi AA.; García-Parisi P.A. 2025. Foliar fungal endophytes and common mycorrhizal networks shape nitrogen dynamics in multi-symbiotic grass-legume systems. 21 y el 24 de octubre, San Carlos de Bariloche, Argentina.
4. D'Alessandro Y, **Omacini M** y P Tognetti. 2025. Más allá de la broza: tejidos vivos y muertos modulan sinérgicamente la comunidad del pastizal. I Reunión trinacional de Ecología, Mendoza 5-10 de octubre
5. Galotta P, **Omacini M** y P Fernández. 2025. Hongos micorrícicos y patógenos foliares como moduladores de la dinámica planta-herbívoro. I Reunión trinacional de Ecología, Mendoza 5-10 de octubre
6. Ochoa M, Omacini M y L Vivanco. 2025. Entre la hojarasca y el suelo: ambientes contrastantes y su impacto en los hongos de bosques nativos e implantados de la Patagonia. I Reunión trinacional de Ecología, Mendoza 5-10 de octubre.
7. García-Parisi PA, Restovich S, **Omacini M**, Copia PA y A Farroni 2025. ¿Qué relación tienen las micorrizas con el rendimiento de maíz en rotaciones con cultivos de servicio? Congreso Aapresid, CABA 6-8 de agosto.
8. **Omacini M**, Fiorenza JE, Minas A, Méndez S, Fernández P. 2023. Hongos simbioses de gramíneas y hormigas vinculados por un volátil de hoja verde. Simposio en la XXX Reunión Argentina de Ecología, Bariloche 17-23 de noviembre.
9. García-Parisi PA, Grimoldi A, Druille M, **Omacini M.** 2023. Nuevos beneficios de las micorrizas para gramíneas vecinas de leguminosas con rizobios. XXX Reunión Argentina de Ecología, Bariloche 17-23 de noviembre.
10. Galotta MP, Fernandez P, **Omacini M.** 2023. La simbiosis con hongos micorrícicos arbusculares modifica el perfil de volátiles en el sauce sudamericano *Salix humboldtiana*. XXX Reunión Argentina de Ecología, Bariloche 17-23 de noviembre.
11. D'Alessandro Y, Tognetti P, **Omacini M.** 2023. Expansión de festuca en pastizales post-agrícolas: ¿Sólo una cuestión de tiempo? XXX Reunión Argentina de Ecología, Bariloche 17-23 de noviembre.
12. Uchitel A. **Omacini. M.** 2023. Despertar los sentidos para investigar en Ecología. III Encuentro de prácticas somáticas. Ecosistemas en Danza. CABA, 5-6 de octubre.
13. García-Parisi PA, Grimoldi AA, **Omacini M.** 2022. Asimetrías en la multisimbiosis: hongos micorrícicos arbusculares y hongos endófitos foliares de gramíneas en presencia de leguminosas con rizobios. III Reunión Argentina de Micología, Córdoba 17-21 octubre.
14. Insua IN, García Parisi PA, **Omacini M**, Oesterheld M y Druille M. 2022. Beneficios de simbioses radicales en la producción forrajera no asociados a la disponibilidad de nutrientes. 45° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA) La resiliencia de los sistemas productivos. Comahue 16-18 noviembre.
15. Lanati M, **Omacini M**, Grimoldi AA, García-Parisi PA. 2022. Protección contra insectos y patógenos, emergente de la presencia simultánea de endófitos no tóxicos y micorrizas. 45° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA) La resiliencia de los sistemas productivos. Comahue 16-18 noviembre.
16. **Omacini M** y P García-Parisi. 2021. Las simbiosis en los agroecosistemas: roles, amenazas, estado y desafíos ecológicos. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto. (Organizadores de Simposio, presentación y cierre)
17. Restovich S, Copia P, García-Parisi P, García L, Gum G, Farroni A, Beribe MJ, Druille M y **M Omacini.** 2021. Micorrizas arbusculares y su importancia en sistemas con cultivos de cobertura. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto
18. Galotta MP, Fernández PC y **M. Omacini.** 2021. Micorrizas y su papel protector contra herbívoros en un sauce sudamericano XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto

19. Druille M, Rosso M., García-Parisi P.A., Oesterheld M. y **M. Omacini**. 2021. Eco-fisiología de *Trifolium repens* en presencia de simbiontes radicales. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto.
20. García-Parisi P y **M Omacini**. 2021. Vínculos que potencian la sustentabilidad de los agroecosistemas. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto.
21. Basile Dazzi C, Alperín C, Fiorenza JE, Fernández PC y **M. Omacini**. 2021. Dentro del hospedante o de la planta vecina, los hongos endófitos hacen de las suyas. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto.
22. Minás A, García-Parisi P y **M. Omacini**. 2021. Endófitos y micorrizas modulan el legado del hospedante a una leguminosa. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto.
23. Fiorenza, JE, Minás A, Fernandez P y **M Omacini**. 2021. Los endófitos cambian la emisión de volátiles solo en hospedantes con micorrizas. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto.

Internacionales

1. Insua I, **Omacini M.**, García-Parisi P, Ruiz OA, Faggioli V, Druille M. 2026. Más homogeneidad, menos funcionalidad: respuestas de las comunidades de hongos micorrícicos arbusculares al uso de glifosato en pastizales pampeanos. IV Simposio Internacional de Simbiosis Micorrícica en Sudamérica, 24-28 agosto, Quito, Ecuador.
2. Galotta MP, **Omacini M**, Fernández PC. Hongos micorrícicos y patógenos foliares como moduladores de la dinámica planta-herbívoro. IV Simposio Internacional de Simbiosis Micorrícica en Sudamérica, 24-28 agosto, Quito, Ecuador.
3. Garcia Parisi PA, Maidana CE, Re P, Medina F, Massa FF, Minas A, Druille M, **Omacini M**. 2026. Cross-scale drivers of arbuscular mycorrhizal fungal diversity: vegetation structure outweighs land use intensity. IV Simposio Internacional de Simbiosis Micorrícica en Sudamérica, 24-28 agosto, Quito, Ecuador.
4. Maidana E, Medina F, **Omacini M**. Garcia Parisi P. 2026. Principales controladores de la riqueza, abundancia y diversidad de hongos micorrícicos arbusculares en el noreste argentino. IV Simposio Internacional de Simbiosis Micorrícica en Sudamérica, 24-28 agosto, Quito, Ecuador.
5. Pinto, P., Piazza, M. V., Bazzoni, B., Berenstecher, P., Casas, C., López Zieher, X., Mallerman, J., Méndez, M. S., **Omacini, M.**, Piñeiro, G., Semmartin, M., Vivanco, L., & Yahdjian, L. 2024. From Plant Litter to Soil Organic Matter: A Game to Understand Carbon Dynamics [Abstract]. ASA, CSSA, SSSA International Annual Meeting, San Antonio, TX. <https://scisoc.confex.com/scisoc/2024am/meetingapp.cgi/Paper/161991>
6. Tognetti P, **Omacini M**. 2024. Synergistic disturbances alleviate restoration constraints in oldfield grasslands after tall fescue invasion. Annual meeting of the American ecological society (ESA), 4-9 Agosto, Longbeach, California, USA
7. **Omacini M**, Fiorenza JE, Minas A, Mendez S, Fernandez P. 2024. Interplay of symbiotic beings in the Pampa: the encounter between an alien grass and leaf-cutting ants. 45th New Phytologist Symposium: Ecological and evolutionary consequences of plant–fungal invasions. 26-29 Junio, University of Campinas, Brazil.
8. Fiorenza JE, Fernandez P, Minás A, Mendez S, **Omacini M**. 2023. Endophytic, arbuscular mycorrhizal and leaf-cutting ant fungi linked through plant volatiles. 3er congreso latinoamericano de Ecología microbiana, ISME-lat. 7-10 agosto, Quilmes
9. García-Parisi P, Restovich S, **Omacini M**, Copia PA, Farroni A, Azich P. 2023. Intensificación ecológica mediante el uso de cultivos de cobertura: relación entre los hongos micorrícicos y el rendimiento de cultivos de maíz en la Región Pampeana Argentina. III International Symposium of the Mycorrhizal Symbiosis in South America, 28 a 30 de agosto, Leticia, Colombia
10. Lanati M, **Omacini M**, Grimoldi A, Garcia Parisi P. 2023. Introduction of pasture mycorrhizal fungi affects multiple above- and below-ground biotic interactions. III Symposium Mycorrhiza South America, 28 a 30 de agosto, Leticia, Colombia.
11. Galotta MP, Fernández PC, **Omacini M**. 2023. Exploring mycorrhizal fungi influence on terpene emission by the native willow *Salix humboldtiana*. III Symposium Mycorrhiza South America, 28 a 30 de agosto, Leticia, Colombia.
12. **Omacini M**, Fiorenza FE, Minás A, Fernández P. 2022. Endophytes and mycorrhiza; out of sight, but not out of smell. 10th Congress of the international society of symbiosis, Symbiosis in the Anthropocene era. 25-29 julio, Lyon, Francia.

13. García-Parisi P, Lanati M, **Omacini M**. 2022. Fungal endophytes, rhizobia and mycorrhiza in agroecosystems: interactive implications for the co-provision of ecosystem services. 10th Congress of the international society of symbiosis, Symbiosis in the Anthropocene era. 25-29 julio, Lyon, Francia.
14. García Parisi P, Garello FA, **Omacini M**, Manzur M. 2022. Fitness alignment of host plant and its vertically transmitted endophyte along a water availability gradient. 10th Congress of the international society of symbiosis, Symbiosis in the Anthropocene era. 25-29 julio, Lyon, Francia
15. Fiorenza, JE, Fernandez PC, **Omacini M**. 2021. Endophyte-induced green leaf volatiles in grasses modify the growth of the symbiotic fungus of leaf-cutter ants. The 6th Congress of the latin American association of Chemical Ecology. 24-26 de noviembre, Buenos Aires, Argentina.
16. Cazenave M, **Omacini M**, Pierini VI. 2021. La universidad va a la escuela: un proyecto para observar, pesar los residuos y cambiar actitudes. 1er congreso latinoamericano de ciencia ciudadana. 9-11 junio. La Rioja, Argentina (relato de experiencia)

■ Actividades de transferencia, extensión universitaria y difusión

Coordinadora del Grupo de Estudio y Trabajo Simbiósfera de la FAUBA avalado por el consejo directivo (<https://www.agro.uba.ar/GET/simbiosfera>). 2022-a la fecha

Talleres de Ecología y botánica en escuelas urbanas y periurbanas en Argentina y México. Estos se encuentran en el marco del proyecto Acompañar las transiciones del antropoceno urbano en américa latina: la escuela como laboratorio de los futuros ecosistemas urbanos (ACTUAAL). Dir. Dr Julie Le Gall – Centre d’Etudes Mexicaines et centro-américaines, CEMCA, Mexico. Misión para las iniciativas interdisciplinarias subsidiada por Centre National de la recherche scientifique. (CNRS). 2019-20.

Responsable de llevar al aula de escuelas primarias y secundarias de CABA de un proyecto de ciencia ciudadana presentado y avalado por el programa Escuelas verdes del Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. El proyecto “Residuos: empezá el desafío y participá” consiste en que los ciudadanos y futuros ciudadanos se involucren y pesen los residuos producidos en sus hogares durante una semana, 2019, 2020. Se han confeccionado distintos tipos de talleres de EA que damos en las escuelas. 2019, 2020 (por videoconferencia) (<https://www.labciudadano.net/el-lab-en-la-escuela>).

Exposición y participación en la Clínica colaborativa de proyectos de ciencia ciudadana. Buenas prácticas en ciencia ciudadana, obstáculos y controversias comunes y soluciones colaborativas para abordarlos. Centro Cultural de la Ciencia (C3), CABA. 2019.

Convenio de transferencia tecnológica para el Observatorio de Higiene urbana de la Ciudad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía (UBA), Ministerio de Ambiente y Espacio Público de la Ciudad de Buenos Aires. 2018-2020. Función: Investigador integrante.

Recepción de un grupo de 12 estudiantes de un curso de Conservación de una universidad canadiense (Université Laval, profesor a cargo Ladd Johnson). Clase y seminario. Mayo 2018

Participación en el programa de radio de Sobre la tierra y de notas publicadas en el sitio de la FAUBA. 2016, 2018, 2020, 2022, 2023

Integrante de la Comisión prácticas sociales educativas por el departamento de Recursos Naturales. 2013-17 (suplente).

Charlas relacionadas con el manejo de los residuos y participación en la elaboración de proyectos para la separación y reducción de los mismos en los niveles de educación inicial, primario y medio (aprox. asistimos a 10 instituciones por año) en el marco del programa de extensión universitaria. 2009-2017

Coordinación del proyecto de realización in situ de esculturas funcionales para restaurar y valorizar el Jardín Botánico Histórico de la Facultad de Agronomía, UBA, bajo la dirección del Mtro. Juan Carlos Visconti. 2012-2019.

Participación en la comisión organizadora y evaluadora de presentaciones de la Jornada Anual de Extensión Universitaria, en la FAUBA. (2010-2020).

Colaboración en charlas sobre manejo de residuos y redacción de proyectos para la separación y reducción de estos en los niveles de educación inicial, primario y medio (aproximadamente asistimos a 10 instituciones por año) en el marco del programa de extensión universitaria. 2009-2023.

Participación del programa de extensión universitaria MIRA (Manejo Integral de los Residuos por el Ambiente). Facultad de Agronomía (UBA). 2008-2018.

Seminarios, conferencias y simposios ofrecidos (últimos 5 años)

2025. Entangled Symbioses in Agroecosystems: Italian ryegrass as a hub of interactions among Plants, Microbial Symbionts and Herbivores. Conferencia en Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa. Italia, 10 de Junio
2024. Interplay of symbiotic beings in the Pampa: the encounter between an alien grass and leaf-cutting ants. Invitación en el 45th New Phytologist Symposium: Ecological and evolutionary, Campinas, Brasil, 28 de junio
2023. Teléfono descompuesto entre plantas y hormigas cortadoras: simbiosis y volátiles entran en juego IFEVA, septiembre 2023. Seminario de IFEVA (<https://www.youtube.com/watch?v=Yobowz2HRaA>)
2023. Un aprendizaje o una mirada a las simbiosis. Taller organizado en la XXX Reunión Argentina de Ecología, Bariloche 17-23 de noviembre.
2023. Asistencia a "Diálogos ciencias-sociedad en la construcción de conocimientos sobre la agroecología: experiencias de Argentina y Francia. 18-19 de abril. MAK!T Montpellier advanced knowledge institution on transitions.
2022. Relevar, ordenar e integrar en la Pampa. Seminario por invitación. Celebración a la Carrera de Susana Perelman, IFEVA. (<https://www.youtube.com/watch?v=-BoYnOrTqgg>, a la 1:42)
2021. De maestros, estudios y plantas nativas: donde hubo fuego... Jornada de la cátedra de Ecología, FAUBA. Marina Omacini y Pedro M. Tognetti (<https://drive.google.com/file/d/1zU2Vro6PVchDrzrqgFdVoCbQTot8rgzA/view?ts=6112b220>, a los 2:17).

Otras actividades de conducción, de apoyo a la ciencia y docencia y de aprendizaje

Gestión Académica

- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Escuela para Graduados "Ing. Agr. Alberto Soriano" (titular de 1-dic 2019- 30 Nov 2027, RESCD-2020-79, 2023-855-E-UBA-DCT FAGRO).
- Junta departamental de Recursos Naturales y Ambiente. Subdirectora (2-dic 2021-a sept 2023 REDEC-2021-2243-E-UBA-DCT FAGRO) y miembro (2-sept 2022-a sept 2025 REDEC-2023-3599-E-UBA-DCT FAGRO)
- Coordinadora del grupo de estudio y trabajo Simbiósfera (CD 957/18 <https://agro.uba.ar/GET/simbiosfera>).
- Miembro de la comisión curricular asesora de Ciencias Ambientales de la FAUBA (2010- a la fecha).
- Miembro de la comisión asesora de la secretaria de Extensión y Asuntos Estudiantiles y de la comisión organizadora de las Jornadas anuales. Facultad de Agronomía, UBA (2010-2022).
- Integrante de la Comisión prácticas sociales educativas de la FAUBA como representante del Departamento de Recursos Naturales (2013-14).
- Integrante del Consejo interno del Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la agricultura (IFEVA), CONICET-FAUBA (2025-a la fecha).

Evaluación Académica

• Proyectos

- Comisión ad hoc - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica -FONCyT-, subsidio de los proyectos presentados en la convocatoria PICT 2017, Categoría III Cooperación Internacional – Max Planck
- Comisión ad hoc - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica -FONCyT-, subsidio de los proyectos del Área Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución (BEGE) en el marco de la convocatoria PICT 2017.
- Evaluador interno de proyectos de ingreso a la carrera del CONICET, comisiones de Ciencias Biológicas y Ciencias Agropecuarias (2010- a la fecha) Evaluador externo de proyectos de investigación presentados a la National Science Foundation (NSF, Estados Unidos), Natural environment research Council (NERC, Gran Bretaña), a la Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC, Canada) (2005-a la fecha), Swiss National Science Foundation (SNSF) y Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) en el programa denominado "Swiss Programme for Research on Global Issues for Development" (www.r4d.ch)
- Evaluador interno de proyectos de investigación presentados al CONICET (PIP) y a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica la Comisión de Ciencias Biológicas y Ciencias agropecuarias (PICT) (2005-a la fecha)
- Evaluador de proyectos de tesis de grado para obtener el título de Ing. Agr., de doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad de Luján y de Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la EPG FAUBA.

• Tesis

- Integrante de la Comisión de Seguimiento de 2 tesis de Doctorado (F Spalazzi, UN San Luis y F R Sabena,

FCEN UBA)

Miembro del comité evaluador de más de 17 tesis de grado para obtener el título de Lic. en Biología, Lic. en Economía agraria, Ing. Agrónomo o Lic en Ciencias Ambientales. 2005- presente (C. Feola, S. Farchi, A. González, M.F. Trejo, S. Menéndez, M.F. Spirito, A. Torres, G. Arata, C Brkic, M Rosso, MR Lonardi, J Bertolón di Lazzaro, A Graves, E Infeld, A Figoli, N Torres, F Cernuschi).

Miembro del jurado de 3 tesis para obtener el título de *Magister Scientiæ* en el área de Recursos Naturales, EPG-FAUBA (H. Bottaro, 2006), en el área de producción vegetal EPG-FAUBA (S. Ibarra, 2026) y en producción vegetal, Facultad de ciencias Agrarias, UN Mar del Plata (L.R. Petigrosso, 2015).

Miembro del jurado de más de 10 tesis de doctorado para obtener el título de Doctor en Ciencias Biológicas en Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (P. McCargo, 2015; V. Vignale, 2016; PJ Stefanoni, 2019; D. Ruiz Minguez, en curso, F Sabena en curso), Doctor en Ciencias Agropecuarias, EPG-FAUBA. Año (F. Spagnoletti, 2016; C. Antonelli, 2017), Biología y medio ambiental de la Universidad de Navarra, España (M. Durán Lazaro, 2022), el de doctorado en Ciencias Agrarias de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (L.R. Petigrosso, 2024), Doctor en Ciencias Biológicas, UNSL (F. Spalazzi, 2025), Doctor en Ciencias Agrarias, U Republica del Uruguay (S Garcia, 2026).

- *Trabajos científicos*

Editora asociada de la revista Ecología Austral, Asociación Argentina de Ecología. 2011-a la fecha.

Revisora de artículos enviados a revistas científicas (American Naturalist, Annals of Applied Biology, Austral Ecology, Basic & Applied Ecology, Ciencia Hoy, Darwiniana, Ecology, Ecología Austral, Functional Ecology, Functional ecology, Journal of Ecology, Journal of Vegetation Science, Kurtziana, Microbial Ecology, New Phytologist, Oikos, Plant Ecology, PLOS One, Proceedings of the Royal Society B, Revista Argentina de Microbiología, Soil Biology and Biochemistry, Symbiosis). 2003-a la fecha.

- *Concursos*

Jurado de concursos para la provisión de cargos docentes de auxiliares en la FAUBA de las Cátedras de Botánica, Dasonomía, Ecología, Edafología, Educación ambiental, Fertilidad y Fertilizantes, Fisiología Animal, Métodos cuantitativos, Producción Animal, Producción Vegetal, Química aplicada, Sistemática vegetal, (2009-a la fecha) y de otras universidades (Universidad Nacional de Entre Ríos, 2026).

Jurado de concurso para la provisión de director a un instituto del CONICET (INBA, 2026)

Miembro del comité de evaluación de la carrera del personal de apoyo de las unidades ejecutoras (CPA), y de la comisión orientadora de los investigadores. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la agricultura (IFEVA) CONICET-FAUBA (2025-a la fecha).

Cursos y Talleres

Participación en un ciclo de 6 talleres para directores/tutores de la EPG “Alberto Soriano”, a cargo de la Dra. Sara Horowitz y Esp. Susana Garat. (marzo a noviembre 2023). •

Participación en el taller Filosofía Fungi a cargo del Dr. Cesar Marín. 24 de agosto. IV Simposio Internacional de Simbiosis Micorrícica en Sudamérica, 24-28 agosto, Quito, Ecuador.

Participación del programa [Underground Advocates](#), organizado por [MOTH – More-Than-Human Life Program \(NYU\)](#) y SPUN (Society for the Protection of Underground Networks). El programa promueve el intercambio interdisciplinario, la colaboración y el desarrollo de iniciativas orientadas a los derechos y el bienestar del mundo más-que-humano (marzo a noviembre 2026)

Participación en diversos talleres de narración oral y grupos de estudio de cuentos a cargo del grupo Abremundos y de Claudia Stella (2018 a la fecha)

Premios y distinciones

2026. SPUN Fellow para participar en actividades precongreso organizadas por Sociedad de protección de las redes subterráneas (SPUN) y en el IV Simposio Internacional de Simbiosis Micorrícica en Sudamérica Diversidad y valor de la simbiosis micorrícica para ecologías del futuro, 23-28 de agosto.

2025. Premio a la Sustentabilidad al poster presentado en el congreso Aapresid, CABA, 6-8 agosto (autora)

2025. Premio AsAE a la Investigación Ecológica en Argentina por el trabajo “Pathways of glyphosate effects on litter decomposition in grasslands.” en Functional Ecology (2023) (última autora del trabajo).

2023. Primer premio a la presentación en poster en III Symposium Mycorrhiza South America, 28-30 de agosto, Leticia, Colombia (autora, directora del investigador primer autor).
2021. Juan Fiorenza obtuvo el Primer premio a la presentación de un estudiante en 6th Congress of the latin American association of Chemical Ecology. 24-26 de noviembre, Buenos Aires, Argentina (autora, directora del estudiante).
2018. Mención en el Premio “Rolando León” a los mejores trabajos de material para docentes de nivel inicial. Asociación Argentina de Ecología.
2018. Segundo premio a la mejor tesis de grado de la Facultad de Agronomía, UBA defendida en 2016-17 (directora del estudiante premiado, DA 335).
2015. Cortometraje “Residuos urbanos: Nuestro problema” (duración 10 min). Finalista en la 5º edición del Concurso Nacional de Cortometrajes de Temática Ambiental (Green film Festival, <http://www.greenfilmfest.com.ar/semillero/index.html>).
2013. Premio al mejor poster para uno de mis alumnos de doctorado en un simposio de *New Phytologist*
2009. Premio Fundación Ashoka, Jóvenes Emprendedores. Grupo MIRA.
2008. Segunda Mención en el IX Salon de Escultura “maestro Francisco Reyes”, Bienal de Boedo. La obra fue expuesta en el Salon Francisco y Julio de Caro. Academia Nacional del Tango.
2002. 1º Premio en Escultura para artistas noveles. Asociación Argentina de Escultores.
1990. Acreedora del primer lugar en el ranking de los egresados de mi promoción en la Universidad CAECE.

Participación en redes y asociaciones

Miembro de la Asociación Argentina de Ecología (ASAE)

Miembro de la Red Sudamericana de Investigación en micorrizas (<https://southmycorrhizas.org/about/team/>)

Explorador de la Sociedad para la protección de lo subterráneo (SPUN, <https://www.spun.earth/underground-explorers>)



Dra Marina Omacini