

Laura Yahdjian

DNI: 20.338.505
Dirección: Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA)/CONICET y Universidad de Buenos Aires. Cátedra de Ecología. Facultad de Agronomía.
Av. San Martín 4453. Buenos Aires – 1417 Argentina
Tel: (011) 5287-0109
E-mail: yahdjian@ifeva.edu.ar; yahdjian@agro.uba.ar
Web: <https://yahdjian.agro.uba.ar/>



Cargos Actuales

CONICET. Investigadora Principal. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura. Miembro CIC desde 2007.

UBA. Profesora Asociada dedicación semiexclusiva. Cátedra de Ecología, Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía - UBA. Profesora UBA desde 2013.

EPG-FAUBA. Directora Maestría en Recursos Naturales Renovables Terrestres. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. Facultad de Agronomía – UBA, desde agosto 2018.

AsAE. Presidenta Asociación Argentina de Ecología, desde octubre 2022.

Estudios Cursados

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Agrarias, Escuela para Graduados Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 2004. Sobresaliente.

Licenciatura en Ciencias Biológicas, Orientación Ecología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1995. Promedio General de la Carrera: 8⁰⁰ (ocho).

Becas de Investigación

- 2023-2023** Beca de estadía corta (noviembre 2023) Swiss Federal Institute for Forest, Snow, and Landscape Research, WSL, Birmesdorf, Swizerland, en el marco del programa UBAINIT.
- 2014-2018** Becas de estadías de 3 meses (enero-marzo 2014, 2016 y 2018) como *Visiting Schollar* en el School of Life Science. Arizona State University. Estados Unidos.
- 2009-2010** Beca externa CONICET para jóvenes Investigadores. Estadía posdoctoral de 3 meses (diciembre 2009-marzo 2010) en el Dto. Environmental Science, Policy, and Management. University of California, Berkeley. Estados Unidos.
- 2005-2007** Beca Posdoctoral Inter American Institute for Global Change Research (IAI). Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA).
- 2000-2004** Beca FONCyT Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) dirigido por el Dr Osvaldo Sala. IFEVA.

Premios y distinciones

- ESA Fellow. Ecological Society of America Fellow, elected in April 2026. [Ecological Society of America Announces 2026 Fellows – Ecological Society of America](#).
- Invited Plenary Speaker ILTER 3rd Open Science Meeting. Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences. October 2024.
- Journal of Vegetation Science Editors' Awards for the Paper: Light limitation and plant quality modulate plant biomass responses to grazing and fertilization in a mesic grassland. 2021.

Antecedentes Docentes (Se detallan últimos 5 años. Ejerce como docente en la UBA desde 1990 sin interrupción, con cargos ganados por concurso de oposición y antecedentes)

- 2023-** Profesora Asociada interina con dedicación semiexclusiva. UBA, Facultad de Agronomía, Cátedra de Ecología. Clase pública.
- 2022-** Profesora Adjunta regular con dedicación semiexclusiva. UBA, Facultad de Agronomía, Cátedra de Ecología. Cargo regular por concurso de oposición y antecedentes.
- 2020-** Directora y docente curso de postgrado: *Biodiversidad*. 4-18 octubre 2020, 8-23 octubre 2022, 5-18 octubre 2024. EPG-FAUBA.
- 2013-2022** Profesora Adjunta Interina con dedicación semiexclusiva. UBA, Facultad de Agronomía, Cátedra de Ecología. Clase pública. Cargo Regular JTP obtenido por concurso.
- 2025-2025** Participación del Taller de postgrado: *Global experimental networks*, dictado por Eric Seabloom en EPG-FAUBA, 17 y 18 de septiembre 2025.
- 2022-2026** Curso de postgrado: *Rol de la biodiversidad en Agroecosistemas*. Especialización en Agroecología. EPG-FAUBA. 18-20 agosto 2022; 7-8 junio 2024; 12-13 junio 2026.
- 2017-2023** Participación en el curso de postgrado: *Fundamentos y Recientes Avances en Ecología*, a cargo de Martin Aguiar. 2017, 2019, 2021 y 2023. EPG-FAUBA.

Publicaciones (Total 85 artículos; 14 como primera autora y 25 con primer autor dirigido)

* El/la autor/a de estas publicaciones es un post-doc, doctorando o estudiante dirigido o codirigido.

- Tognetti P.M., Campana S., Graff P. Longo M.G., **Yahdjian L.** 2026. Tall fescue invasion fostered by grazing exclusion and nutrient addition in a temperate grassland. *Biological Invasions*, 28 (3), 65. <https://doi.org/10.1007/s10530-026-03785-8>.
- **Yahdjian L.**, Campana S., Tognetti P., Alberti J., Graff P., Molina C., Borer E., Seabloom E., Prober S., Mac Dougall A., Risch A.C., Power S.NutNet Consortium. 2026. Insights on global rangeland ecosystem services shaped by grazing and fertilization. *Frontiers in Ecology and the Environment* <https://doi.org/10.1002/fee.70022>. Paper elegido en la tapa de la revista.
- **Bondaruk V***, Oñatibia G., Fernández R. J., Peri P., Quiroga R.E., Peter G., Bruschetti M., Loydi A. Pascual J., Agüero W., Blanco L., **Yahdjian L.** 2026. Main drivers of forage sensitivity to droughts of increasing duration in rangelands. *Grass and Forage Science* 81:e70034. <https://doi.org/10.1111/gfs.70034>.
- Biancari L., Oñatibia G., Le Bagousse-Pinguet Y., Gross N., **Yahdjian L.**, Aguiar M.,& Maestre F. 2026. Plant diversity enhances ecosystem resistance to increasing grazing pressure in global drylands. *Nature Ecology & Evolution* <https://doi.org/10.1038/s41559-025-02952-9> (Member of the core group of authors).
- Rahmanian S., Eisenhauer N., Huang Y., Hejda M., Pyšek P., Feilhauer H., ... **Yahdjian L.**Biodesert Consortium & Maestre F. 2026. Abiotic and biotic controls of non-native perennial plant success in drylands. *Nature Ecology & Evolution*, <https://www.nature.com/articles/s41559-025-02971-6>.
- Worthy S.J., Luong J.C., Wainwright B-E., Aguiñaga J., Auge H., Barcu A.C., Batbaatar A., ... **Yahdjian L.**DroughtNet Consortium & Funk. 2026. Growth form and lifespan of herbaceous species mediate the role of traits in short-term drought response. *Nature Ecology & Evolution* 10, 512-522, <https://www.nature.com/articles/s41559-026-02989-4>.
- Zhou J., Liu S., Jan van Groenigen K., Mueller C., Ochoa-Hueso R., Fanin N.; Ren Z., Zhang Y., Ma Y., Sun S., Hu J., Zhang Y., **Yahdjian L.**, Wanek W., Olesen J., Kuzyakov Y., Liu J., Chen J. 2026. Contrasting responses of particulate and mineral-associated organic carbon stocks to grazing exclusion in an alpine meadow. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 400, 110227

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167880926000149> .

- **Ravetta M.***, Bondaruk V., Oñatibia G.R., Loydi A., Pascual J., Peri P., Peter G., Oliva G., Ferrante D., Bruschetti C., Daleo P., Aguero W., **Yahdjian L.** 2025. Drought and plant invasions along an aridity gradient. *Journal of Vegetation Science* e70084. <https://doi.org/10.1111/jvs.70084>
- Ohlert T., Smith M.D., Collins S.L., Knapp A., Dukes J., Munson S., Anderson M., Avolio M., ... **Yahdjian L.**, DroughtNet Consortium, & Zuo X. 2025. Drought intensity and duration interact to magnify losses in primary productivity. *Science* 390,284-289(2025). <https://doi.org/10.1126/science.ads8144> (Member of the core group of authors).
- **Bondaruk V.***, Xu C., Wilfahrt P., **Yahdjian L.**, Yu Q., Alberti J., ... NPKD Consortium & Hautier Y. 2025. Aridity modulates grassland biomass responses to combined drought and nutrient addition. *Nature Ecology & Evolution*. <https://doi.org/10.1038/s41559-025-02705-8>.(Member of the core group of authors).
- Fay P.A[#], Gherardi L.A. [#], **Yahdjian L. #**, Adler P., Bakker J.D., Bharath S., Borer E.T., Harpole S.W., Hersch-Green E., Huxman T.E., MacDougall A.S., Risch A.C., Seabloom E.W., NutNet Consortium. 2025. Interactions among nutrients govern the global grassland biomass - precipitation relationship. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 122 (15) e2410748122 <https://doi.org/10.1073/pnas.2410748122>. #Corresponding authors.
- Smit I. C., le Roux P. C., Soliveres S., Gross N., Le Bagousse-Pinguet Y., Saiz H., ... **Yahdjian L.**, Biodesert Consortium, & Maestre F. 2025. Plant trait matching occurs in facilitative interactions across global drylands. *Global Ecology and Biogeography* 34 (11)e70158. <https://doi.org/10.1111/geb.70158>
- Carroll O., Borer E., Seabloom E., ... **Yahdjian L.**, NutNet Consortium & MacDougall A.S. 2025. Frequent failure of nutrients to increase plant biomass supports the need for precision fertilization in agriculture. *Scientific Reports* 15:14564 <https://doi.org/10.1038/s41598-025-99071-z>.
- Wang L., Zhao J., Zhu Y., Li Z., Shi Z., Yang X., **Yahdjian L.** 2025. Plant invasion risk assessment in Argentina's arid and semi-arid rangelands. *Journal of Environmental Management* 377, 124648 <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124648>.
- Spohn M. Bagchi S, Bakker J, Borer E, Carbutt, Jane A. Catford, Christopher R. Dickman, ... **Yahdjian L.**, ..., & Seabloom E. 2025. Interactive and unimodal relationships between plant biomass, abiotic factors, and plant diversity in global grasslands. *Communications Biology* 8, 97. <https://doi.org/10.1038/s42003-025-07518-w>
- **Piñeiro-Guerra J.M.***, Lewczuk N., Della Chiesa T., Araujo P.I., Acreche M., Alvarez C., Alvarez C.R., Chalco Vera J., Costantini A., De Tellería J., Petrasek M., Piccinetti C., Picone L., Portela S.I., Posse G., Seijo M., Videla C., **Yahdjian L.**, Piñeiro G. 2025. Spatial variability of nitrous oxide emissions from croplands and unmanaged natural ecosystems across a large environmental gradient. *Journal of Environmental Quality* 1-16. <https://doi.org/10.1002/jeq2.20663> .
- **Campana S.***, Tognetti P., Alberti J., Graff P., Molina C., Silvoso M. C., **Yahdjian L.** 2024. The temporal and spatial stability of plant diversity are disconnected from biomass stability in response to human activities in a South American temperate grassland. *Science of the Total Environment* <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177031> .
- **Velasco Ayuso S.***, Oñatibia G. R., **Yahdjian L.** 2024. Soil multifunctionality increases after grazing abandonment in semiarid rangelands. *Applied Soil Ecology*, Volume 201, 2024, 105522, <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2024.105522> .
- Biancari L., Aguiar M.R., Eldridge D.J., Oñatibia G.R., Le Bagousse-Pinguet Y., Saiz H., Gross

- N.,...Biodesert consortium, **Yahdjian L.**, Zaady E., Maestre F. 2024. Drivers of woody dominance across global drylands, *Science Advances* 10, eadn6007 (2024). <https://doi.org/10.1126/sciadv.adn6007> .
- Diaz-Martinez P., Maestre F. ...Biodesert Consortium..., **Yahdjian L.**, Xiaobing Zhou. 2024. Vulnerability of mineral-protected soil organic carbon to climate in global drylands. *Nature Climate Change* 14(9); 976-982. <https://doi.org/10.1038/s41558-024-02087-y> .
 - MacDougall A.S, Esch E., Chen Q., Carroll O., Bonner C., Ohlert T., Siewart M., Sulik J., Schweiger A., Borer E..... **Yahdjian L.**....., NutNet consortium. 2024. Widening global variability in grassland biomass since the 1980s. *Nature Ecology & Evolution* <https://doi.org/10.1038/s41559-024-02500-x> .
 - Gross N. Maestre F. ...Biodesert Consortium..., **Yahdjian L.**, Le Bagousse-Pinguet Y. 2024. Unforeseen plant phenotypic diversity in a dry and grazed world. *Nature* <https://doi.org/10.1038/s41586-024-07731-3> .
 - Eldridge D., Dorrough J., Delgado-Baquerizo M., Sala O.E., Gross N.,Le Bagousse-Pinguet Y., Mallen-Cooper M., Saiz H. ,..... Biodesert Consortium, **Yahdjian L.**, Maestre F. 2024, Hotspots of biogeochemical activity linked to aridity and plant traits across global drylands. *Nature Plants* <https://doi.org/10.1038/s41477-024-01670-7> .
 - Sarneel J, Hefting M.M., Sandén T., van den Hoogen J., Routh D. ... **Yahdjian L.** ...TeaComposition consortium. 2024. Reading tea leaves worldwide: decoupled drivers of initial litter decomposition mass-loss rate and stabilization. *Ecology Letters* 2024;27:e14 415.<https://doi.org/10.1111/ele.14415>.
 - Piazza M.V., Pinto P., Bazzoni B., Berenstecher P., Casas C., López Zieher X., Mallerman J., Méndez M., Omacini M., Piñeiro G., Semmartin M., Vivanco L., **Yahdjian L.** 2024. From plant litter to soil organic matter: a game to understand carbon dynamics. *Frontiers in Ecology and the Environment*, e2724, <https://doi.org/10.1002/fee.2724> .
 - Smith M.D., Wilkins K., Holdrege M.C., Wilfahrt P., Collins S.L., Knapp A., Sala O.E., Dukes J, Phillips R., **Yahdjian L.**, DroughtNet Consortium & Sun W, 2024. Extreme drought impacts have been underestimated in grasslands and shrublands globally. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 121(4), e2309881120. <https://doi.org/10.1073/pnas.2309881120> (Member of the core group of authors).
 - Carboni L.J.*, **Yahdjian L** Oñatibia G. 2023. Effects of livestock grazing intensification on plant communities of Patagonian drylands increase with increasing aridity. *Applied Vegetation Science* 26:4, e12754. <https://doi.org/10.1111/avsc.12754> (This paper is among the top 10 most-cited papers published by the journal in 2023).
 - Ciavattini M.*, Tognetti P.M., Campana S., **Yahdjian L.** 2023. Livestock grazing promotes legume abundance under increased nutrient loads: Mechanistic evidence from a temperate grassland. *Applied Vegetation Science* 26:4, e12751. <https://doi.org/10.1111/avsc.12751> .
 - Spohn M. Bagchi S., Biederman L.A., Borer E.T., Bråthen K.A., NutNet CONSORTIUM..& **Yahdjian L.** 2023. The positive effect of plant diversity on soil organic carbon depends on climate. *Nature Communications* 14, 6624 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41467-023-42340-0> .
 - **Yahdjian L.**, Carboni L.J., Velasco Ayuso S., Oñatibia G.R. 2023. Intensification of livestock farming in times of climate change: The challenges of domestic grazing in the drylands of the Argentine Patagonia. *Metode Science Studies Journal*, 13: 25–31. ISSN 2174-3487. eISSN: 2174-9221. <https://doi.org/10.7203/metode.13.21553> . **Disponible en español.** Monográfico para “Zonas áridas: oportunidades, retos y amenazas”. <https://doi.org/10.7203/metode.13.2155> .
 - Garbowski M., Boughton E., Ebeling A., Fay P., Hautier Y., Holz H., Jentsch A., Jurburg S., Ladouceur E., Martina J., Ohlert T., Raynaud X., Roscher C., Sonnier G., Tognetti P., **Yahdjian L.**,

- Wilfart P. Harpole W.S. 2023. Nutrient enrichment alters seasonal beta-diversity in global grasslands. *Journal of Ecology*. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14182> .
- Toledo S., Bondaruk V.F., **Yahdjian L.**, Oñatibia G.R., Loydi A., Alberti J., Bruschetti M., Pascual J., Peter G., Agüero W.D, Namur P.R., Blanco L., Peri P.L. 2023. Environmental factors regulate soil microbial attributes and their response to drought in rangeland ecosystems. *Science of the Total Environment*, 892,164406. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164406> .
 - Maestre Maestre F.T., Eldridge D.J., Le Bagousse-Pinguet Y., Berdugo M., Delgado-Baquerizo M., Huber-Sannwald E., Linstädter A., **Yahdjian L.**, Eisenhauer N., Zaady E., Singh B.K., Pueyo Y., Gross N. 2023. Grazing pressure, rather than management practice, is key to interpret our results: A response to Manzano et al. *Science eLetter* <https://doi.org/10.1126/science.abq4062> #elettersSection.
 - Toledo S., Gargaglione V., **Yahdjian L.**, Peri P. 2023. Differential responses of soil microorganisms to precipitation changes in austral semiarid grasslands. *Pedobiologia - Journal of Soil Ecology*, 150873. Vol 97-98, 2023, Pages 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.pedobi.2023.150873>.
 - Risch A., Zimmermann S., Schuetz M., Borer E., Broadbent A., Caldeira M. Davies K., Eisenhauer N., Eskelinen A., Fay P., Hagedorn F., Knops J., Lembrechts J., MacDougall A., McCulley B., Melbourne B., Moore J., Power S., Seabloom E., Silveira M., Virtanen R., **Yahdjian L.**, Ochoa Hueso R. 2023. Drivers of the microbial metabolic quotient across global grasslands. *Global Ecology and Biogeography* 32, 904–91. <https://doi.org/10.1111/geb.13664> .
 - Petrasek M.R.*, Piñeiro G., Bonvecchi V.E., **Yahdjian L.** 2023. Are service crops an alternative for mitigating N₂O emissions in soybean crops in the Argentinian pampas? *J Environ Qual* 52:258–269. doi.org/10.1002/jeq2.20445.
 - Frey B., Moser B., Tytgat B., Zimmermann S., Alberti J., Biederman L., Borer E.T., Broadbent A., Caldeira M.C., Davies Kendi F., Eisenhauer N., Eskelinen A., Fay P., Hagedorn F., Hautier Y., MacDougall A.S., McCulley R.L., Moore J.L., Nepel M., Power S.A., Seabloom E.W., Vasquez E., Virtanen R., **Yahdjian L.**, Risch A.C. 2023. Long-term N-addition alters the community structure of functionally important N-cycling soil microorganisms across global grasslands. *Soil Biology & Biochemistry* 176, 108887 <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2022.108887>.
 - Maestre F.T., Le Bagousse-Pinguet Y., Delgado-Baquerizo M., Eldridge D.J., Saiz H., Berdugo M., Gozalo B., Ochoa V., BIODESERT Consortium ... **Yahdjian L.** & Gross N. 2022. Grazing and ecosystem service delivery in global drylands. *Science* 378 (6622): 915-920. <https://doi.org/10.1126/science.abq4062>.
 - Bondaruk V.F.*, Oñatibia G.R., Fernández R., Agüero W., Blanco L., Bruschetti C.M., Kröpfl A., Loydi A., Pascual J., Peri P., Peter G., Quiroga R. E., **Yahdjian L.** 2022. Forage provision is more affected by droughts in arid and semi-arid than in mesic rangelands. *Journal of Applied Ecology*, 59 (9) 2404-2418. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14243>.
 - Bondaruk V.F.*, Oñatibia G.R., Wilcox K.R., **Yahdjian L.** 2022. Standardized indices to estimate sensitivity to drought across ecosystems. *Applied Vegetation Science*, 25, e12674. <https://doi.org/10.1111/avsc.12674>
 - Price J., Sitters J. Ohlert T., Brown C.S., Tognetti P., Seabloom E.W., Borer E.T., Prober S., MacDougall A.S., **Yahdjian L.**, Bakker E., ...& Wardle G.M.. 2022. Evolutionary history of grazing and resources determine herbivore exclusion effects on plant diversity. *Nature, Ecology and Evolution* 6(9), 1290-1298. <https://doi.org/10.1038/s41559-022-01809-9>. (Member of the core group of authors).
 - Smith M., Koerner S., Avolio M., Komatsu K., Eby S., Forrestel E., Collins S., Wilcox K., Ahumada

- R., Morgan J., Oliva G., Oñatibia G., Overbeck G., Peter G., Quiroga E., Sankaran M., Wu J., **Yahdjian L.**, Yu Q. 2022. Richness, not evenness, varies across water availability gradients in grassy biomes on five continents. *Oecologia*, 199(3), 649-659. <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05208-6>.
- **Della Chiesa T.***, Piñeiro G., Del Grosso S., Parton W., Araujo P., **Yahdjian L.** 2022. Higher than expected N₂O emissions from soybean crops in Argentina: estimates from DayCent-simulations and field measurements. *Science of the Total environment* 835 (2022) 155408. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155408>.
 - **Campana M.S.***, Tognetti P., **Yahdjian L.** 2022. Livestock exclusion reduces the temporal stability of grassland productivity regardless of eutrophication. *Science of the Total Environment* 817 (2022) 152707, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152707>.
 - **Della Chiesa T.***, Del Grosso S.J., Hartman M.D., Parton W.J., Echarte L., **Yahdjian L.**, Piñeiro G. 2022. A novel mechanism to simulate inter-cropping and relay-cropping using the DayCent model. *Ecological Modelling* 465:109869. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109869>.
 - **Yahdjian L.**, Sala O.E., Piñeiro-Guerra J.M., Knapp A.K., Collins S., Phillips R., Smith M. 2021. Why coordinated distributed experiments should go global. *BioScience* 71 (9), 918–927. <https://doi.org/10.1093/biosci/biab033>.
 - **Campana M.S.***, **Yahdjian L.** 2021. Plant quality and primary productivity modulate plant biomass responses to the joint effects of grazing and fertilization in a mesic grassland. *Applied Vegetation Science*. 24(2), e12588 <https://doi.org/10.1111/avsc.12588>. (Premio JVS/AVS Editors' Awards for 2021; <https://vegsciblog.org/2022/01/06/jvs-avs-editors-awards-for-2021/>).
 - Carroll O., Batzer E., Bharath S., Borer E.T., Campana S., Esch E., Hautier Y., Ohlert T., Seabloom E.W., Adler P.B., Bakker J.D., Biederman L., Bugalho M.N., Caldeira M., Chen Q., Davies K., Fay P.A., Knops J.M.H., Komatsu K., Martina J., McCann K.S., Moore J.L., Morgan J.W., Muraina T.O., Osborne B., Risch A.C., Stevens C., Wilfhart P.A., **Yahdjian L.**, and MacDougall A.S. 2021. Nutrient identity modifies the destabilizing effects of eutrophication in grasslands. *Ecology Letters* 25:754 –765; <http://dx.doi.org/10.1111/ele.13946>.
 - Tognetti P., Prober S., Baez S., Chaneton E., Firn J., Risch A., Schuetz M., Simonsen A., **Yahdjian L.**, ...& Sankaran M. 2021. Negative effects of nitrogen override positive effects of phosphorus on grassland legumes worldwide. *PNAS* 118 (28) e2023718118; (Member of the core group of authors). <https://doi.org/10.1073/pnas.2023718118> (Science Editors' Choice; Science 2021).
 - Kwon T, Shibata H, Kepfer-Rojas S, Schmidt IK, Larsen KS, Beier C, Berg B, Verheyen K, Lamarque JF, Hagedorn F, Eisenhauer N, Djukic I,... **Yahdjian L.** ...TeaComposition Consortium. 2021. Effects of climate and atmospheric nitrogen deposition on early to mid-term stage litter decomposition across biomes. *Frontiers in Forests and Global Change*. 2021:90. doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480.
 - **López Zieher XM***, Vivanco L, **Yahdjian L.** 2020. Soil bacterial communities remain altered after 30 years of agriculture abandonment in Pampa grasslands. *Oecologia*, 193 (4), 959-968. <https://doi.org/10.1007/s00442-020-04736-3>.
 - **Araujo PI**, **Piñeiro-Guerra JM***, **Yahdjian L.**, Acreche MM, Alvarez CR, Costantini A, Chalco Vera J, De Tellería J, Della Chiesa T, Lewczuk NA, Petrasek M, Piccinetti C, Picone L, Portela S, Posse G, Seijo M, Vera J, Videla C, Piñeiro G. 2020. Drivers of N₂O emissions from natural forests and grasslands differ on space and time. *Ecosystems* 24.2 (2020): 335-350. doi.org/10.1007/s10021-020-00522-7.

- Risch A, Zimmermann S, Moser B, Schuetz M, Hagedorn F, Firn J, Fay P, Adler P, Biederman L, Blair J, Borer E, Broadbent A, Cadotte M, Caldeira M, Davies Ki, di Virgilio A, Eisenhauer N, Eskelinen A, Knops J, MacDougall A, McCulley B, Melbourne B, Moore J, Power S, Prober S, Seabloom E, Siebert J, Silveira M, Speziale K, Stevens C, Tognetti P, Virtanen R, **Yahdjian L**, Ochoa Hueso R. 2020. Global impacts of fertilization and herbivore removal on soil net nitrogen mineralization depend on local climate and soil properties. *Global Change Biology* 26 (12), 7173-7185. <https://doi.org/10.1111/gcb.15308> .
- Ochoa-Hueso R, Borer E, Seabloom EW, Hobbie SE, Risch AC, Collins SL, Alberti J, Bahamonde HA, Brown CS, Caldeira MC, Daleo P, Dickman CR, Ebeling A, Eisenhauer N, Esch EH, Eskelinen A, Fernández V, Güsewell S, Gutierrez-Larruga B, Hofmockel K, Laungani R, Lind E, López A, McCulley RL, Moore JL, Peri P, Power SA, Price JN, Prober SM, Roscher C, Sarneel JM, Schütz M, Siebert J, Standish RJ, Velasco Ayuso S, Virtanen R, Wardle GM, Wiehl G, **Yahdjian L**, Zamin T 2020. Microbial processing of plant remains is co-limited by multiple nutrients in global grasslands. *Global Change Biology* 26(8), 4572-4582. <https://doi.org/10.1111/gcb.15146> .
- Bharath S, Borer ET, Biederman LA, Blumenthal DM, Fay PA, Gherardi LA, Knops JMH, Leakey ADB, **Yahdjian L**, Seabloom EW. 2020. Nutrient addition increases grassland sensitivity to droughts. *Ecology* 101(5):e02981. <https://doi.org/10.1002/ecy.2981> .
- Piñeiro-Guerra J. *, **Yahdjian L.**, Della Chiesa T., Piñeiro G. 2019. Nitrous oxide emissions decrease with plant diversity but increase with grassland primary productivity. *Oecologia* 190:497-507. <https://doi.org/10.1007/s00442-019-04424-x> . (Research highlight: Findlay A. 2019. Grassland gas. *Nature Climate Change* 9: 577).
- Della Chiesa T. *, Piñeiro G., **Yahdjian L.** 2019. Gross, background, and net anthropogenic soil N₂O emissions from soybean, corn, and wheat croplands. *Journal of Environmental Quality* 48:16-23; <https://doi.org/10.2134/jeq2018.07.0262> .
- Risch A, Zimmermann S, Ochoa-Hueso R **Yahdjian L**, Moser B. 2019. Soil net nitrogen mineralisation across global grasslands. *Nature Communications* 10, 4981 <https://doi.org/10.1038/s41467-019-12948-2> . (Top 50 Nature Communications Earth and planetary sciences articles published in 2019).
- Komatsu KJ, Avolio ML, Lemoine NP, Isbell F, Grman E, Houseman GR, Koerner SE, Johnson DS, Wilcox KR, Alatalo JM, Anderson JP, Aerts R, Baer SG, Baldwin AH, Bates J, Beierkuhnlein C, Belote RT, Blair J, Bloor JMG, Bohlen PJ Bork EW, Boughton EH, Bowman WD, Britton AJ, Cahill Jr JF, Chaneton E, Chiariello NR, Cheng J, Collins SJ, Cornelissen JHC, Du G, Eskelinen A, Firn J, Foster B, Gough L, Gross K, Hallett LM, Han X, Harmens H, Hovenden MJ, Jagerbrand A, Jentsch A, Kern C, Klanderud K, Knapp AK, Kreyling J, Li W, Luo Y, McCulley RL, McLaren JR, Megonigal JP, Morgan JW, Onipchenko V, Pennings SC, Prev  y JS, Price JN, Reich PB, Robinson CH, Russell FL, Sala OE, Seabloom EW, Smith MD, Soudzilovskaia NA, Souza L, Suding K, Suttle KB, Svejcar T, Tilman D, Tognetti P, Turkington, White S, Xu Z, **Yahdjian L**, Zhang YQP, and Zhang Y. 2019. Global change effects on plant communities are magnified by time and the number of global change factors imposed. *PNAS* 116 (36) 17867-17873; doi.org/10.1073/pnas.1819027116 .
- Braun K., Collantes M.B., **Yahdjian L.**, Escartin C., Anchorena J. 2019. Interactive effects of the environment on litter decomposition of exotic invasive herb *Hieracium pilosella* (Asteraceae) in Southern Patagonia, Argentina. *Plant Ecology*. <https://doi.org/10.1007/s11258-019-00922-3> .
- Velasco Ayuso S. *, Oñatibia G.R., Maestre F.T., and **Yahdjian L.** 2019. Grazing pressure interacts with aridity to determine the development and diversity of biological soil crusts in Patagonian rangelands. *Land Degradation and Development* 31(4): 488-499. <https://doi.org/10.1002/ldr.3465> .

- **Vilardo G.***, Tognetti P., Gonzalez-Arzac A., **Yahdjian L.** 2018. Soil arthropod composition differs between old-fields dominated by exotic plant species and remnant native grasslands. *Acta Oecologica* 91:57-64; doi.org/10.1016/j.actao.2018.06.003 .
- Hautier Y., Isbell F., Borer E., Seabloom E., Harpole W., Lind E., MacDougall A., Stevens C., Adler P., Alberti J., Bakker J., Brudvig L., Buckley Y., Cadotte M., Caldeira M., Chaneton E., Chu C., Daleo P., Dickman C., Dwyer J., Eskelinen A., Fay P., Firn J., Hagenah N., Hillebrand H., Iribarne O., Kirkman K., Knops J., La Pierre K., McCulley R., Morgan J., Pärtel M., Pascual J., Price J., Prober S., Risch A., Sankaran M., Schuetz M., Standish R., Virtanen R., Wardle G., **Yahdjian L.**, and Hector A. 2018. Local loss and spatial homogenization of plant diversity reduce ecosystem multifunctionality. *Nature, Ecology and Evolution* 2:50-56, doi.org/10.1038/s41559-017-0395-0 .
- Djukic I., Kepfer-Rojas S., Kappel Schmidt I., Steenberg Larsen K., Beier C., Berg B., Verheyen K., **Yahdjian L.**, ... TeaComposition. 2018. Early stage litter decomposition across biomes. *Science of the Total Environment* 628–629: 1369–1394. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.012 .
- **Yahdjian L.**, Tognetti P., Chaneton E. 2017. Plant functional composition affects soil processes in novel successional grasslands. *Functional Ecology* 31:1813-1823, doi: 10.1111/1365-2435.12885.
- Flombaum P., **Yahdjian L.**, Sala O.E. 2017. Global-change drivers on ecosystem functioning modulated by natural variability and saturating responses. *Global Change Biology* 23: 503–511, <https://doi.org/10.1111/gcb.13441>
- Wilcox K.R., Tredennick A.T., Koerner S.E., Grman E., Hallett L.M., Avolio M.L., La Pierre K.J., Houseman G.R., Isbell F., Johnson D.S., Alatalo J.M., Baldwin A.H., Bork E., Boughton E.H., Bowman W.D., Britton A., Cahill Jr J.F., Collins S.L., Du G., Eskelinen A., Gough L., Jentsch A., Kern C., Klanderud K., Knapp A.K., Kreyling J., Luo Y., McLaren J.R., Megonigal P., Onipchenko V., Prevéy J., Price J., Robinson C.H., Sala O.E., Smith M.D., Soudzilovskaia A.N., Souza L., Tilman D., White S.R., Xu Z., **Yahdjian L.**, Yu Q., Zhang Y. 2017. Asynchrony among local communities stabilizes ecosystem function of metacommunities. *Ecology Letters* 20:1534-1545, <https://doi.org/10.1111/ele.12861> .
- Wilcox K.R., Zheng Shi, Gherardi L., Lemoine N.P., Koerner S.E., Hoover D.L., Bork E., Byrne K.M., Cahill J., Jr., Collins S.L., Evans S., Gilgen A.K., Holub P., Jiang L., Knapp A.K., Lecain D., Liang J., Garcia Palacios P., Peñuelas J., Pockman W.T., Smith M., White S., Sun S., **Yahdjian L.**, Zhu K., Luo Y. 2017. Asymmetric responses of primary productivity to precipitation extremes: a synthesis of grassland precipitation manipulation experiments. *Global Change Biology* 23:4376-4375, <https://doi.org/10.1111/gcb.13706> .
- Knapp A.K., Avolio M., Beier C., Carroll C., Collins S., Dukes J., Fraser L., Griffin-Nolan R., Hoover D., Loik M., Phillips R., Post A., Sala O., Slette I., **Yahdjian L.**, Smith M. 2017. Pushing precipitation to the extremes in distributed experiments: recommendations for simulating wet and dry years. *Global Change Biology* 23:1774–1782, <https://dx.doi.org/10.1111/gcb.13504> .
- Liebig M.A., Franzluebbers A.J., C. Alvarez, T. Della Chiesa, N. Lewczuk, G. Piñeiro, G. Posse, **L.Yahdjian**, P. Grace, O. Machado Rodrigues Cabral, L. Martin-Neto, R. de Aragão Ribeiro Rodrigues, B. Amiro, D. Angers, X. Hao, M. Oelbermann, M. Tenuta, L.J. Munkholm, K. Regina, P. Cellier, F. Ehrhardt, G. Richard, R. Dechow, F. Agus, N. Widiarta, J. Spink, A. Berti, C. Grignani, M. Mazzoncini, R. Orsini, P.P. Roggero, G. Seddaiu, F. Tei, D. Ventrella, G. Vitali, A. Kishimoto-Mo, Y. Shirato, S. Sudo, J. Shin, L. Schipper, R. Savé, J. Leifeld, L. Spadavecchia, J. Yeluripati, S. Del Grosso, C. Rice & J. Sawchik. 2016. MAGGnet: An international network to foster mitigation of agricultural greenhouse gases. Management. <https://doi.org/10.1080/17583004.2016.1180586> .

- Flores-Moreno H., Reich P.B., Lind E.M., Sullivan L.L., Seabloom E.W., **Yahdjian L.**, MacDougall A.S., Reichmann L., Alberti J., Báez S., Bakker J.D., Cadotte M.W., Caldeira M.C., Chaneton E.J., D'Antonio C., Fay P.A., Firn J., Hagenah N., Harpole W.S., Iribarne O., Kirkman K.P., Knops J.M. H., La Pierre K.J., Laungani R., Leakey A.D.B., McCulley R.L., Moore J.L., Pascual J., Borer E.T. 2016. Climate modifies response of non-native and native species richness to nutrient enrichment. *Philosophical Transactions B* 371:0273. <https://doi.org/10.1098/rstb.2015.0273>.
- **Yahdjian L.** Sala O.E., Havstad K.M. 2015. Rangeland ecosystem services: shifting focus from supply to reconciling supply and demand. *Frontiers in Ecology and the Environment* 13(1) 44:51. <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1890/140156>.
- **Yahdjian L.**, Gherardi L., Sala O.E. 2014. Grasses have larger response than shrubs to increased nitrogen availability: A fertilization experiment in the Patagonian Steppe. *Journal of Arid Environments* 102, 17-20. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2013.11.002>.
- Spirito F.*, **Yahdjian L.**, Tognetti P., Chaneton E. 2014. Soil ecosystem function under native and exotic plant assemblages as alternative states in successional grasslands. *Acta Oecologica* 54:4-12 <https://doi.org/10.1016/j.actao.2012.10.004>.
- Gherardi L.*, Sala O. E. and **Yahdjian Laura**. 2013. Preference for different inorganic-nitrogen forms among plant-functional types and species of the Patagonian steppe. *Oecologia* 173:1075-1081. <https://doi.org/10.1007/s00442-013-2687-7>
- Araujo P.*, **Yahdjian L.**, Austin A. T. 2012. Do soil organisms affect aboveground litter decomposition in the semiarid Patagonian steppe, Argentina? *Oecologia* 168: 221-230 <https://doi.org/10.1007/s00442-011-2063-4>.
- **Yahdjian L.**, Gherardi L., Sala O.E. 2011. Nitrogen limitation in arid-subhumid ecosystems: a meta-analysis of fertilization studies. *Journal of Arid Environments* 75:675-680. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2011.03.003>.
- **Yahdjian L.**, Sala O.E. 2011. El futuro de los pastizales sudamericanos. *Interciencia* 36(2): 153-159. [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_y_manejo_pasturas/pasturas%20naturales/146-futuro.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_y_manejo_pasturas/pasturas%20naturales/146-futuro.pdf)
- **Yahdjian L.** and Sala O.E. 2010. Size of precipitation pulses controls nitrogen transformation and losses in an arid Patagonian ecosystem. *Ecosystems*, 13:575-585. <https://doi.org/10.1007/s10021-010-9341-6>
- **Yahdjian L.** and Sala O.E. 2008. Climate change impacts on South American Rangelands. *Rangelands*, 30(3):34-39. [https://doi.org/10.2111/1551-501X\(2008\)30\[34:CCIOSA\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.2111/1551-501X(2008)30[34:CCIOSA]2.0.CO;2)
- **Yahdjian L.** and Sala O.E. 2008. Do litter decomposition and nitrogen mineralization show the same trend in the response to dry and wet years in the Patagonian steppe? *Journal of Arid Environments*, 75:687:695. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2007.09.005>
- **Yahdjian L.** and Sala O.E. 2006. Vegetation structure constrains primary production response to water availability in the Patagonian Steppe. *Ecology*, 87(4):952-962. [https://doi.org/10.1890/0012-9658\(2006\)87\[952:VSCPPR\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1890/0012-9658(2006)87[952:VSCPPR]2.0.CO;2)
- **Yahdjian L.** Sala O.E., Austin A.T. 2006. Differential controls of water input on litter decomposition and nitrogen dynamics in the Patagonian Steppe. *Ecosystems* 9:128-141. <https://doi.org/10.1007/s10021-004-0118-7>
- Austin A.T., **Yahdjian L.**, Stark J.M., Belnap J., Porporato A., Norton U., Ravetta D., Schaeffer S.M. 2004. Water pulses and biogeochemical cycles in arid and semiarid ecosystems. *Oecologia*, 141:221-235. <https://doi.org/10.1007/s00442-004-1519-1>

- **Yahdjian L.** and Sala O.E. 2002. A rainout shelter design for intercepting different amounts of rainfall. *Oecologia* 133:95-101. <https://doi.org/10.1007/s00442-002-1024-3>

Artículos en revisión (Total 17 artículos)

- **Casali L.***, **Yahdjian L.** 2026. A global expert survey reveals how environmental threats and solutions vary across ecosystems. *Frontiers in Ecology and the Environment* FEE25-0297.R1.
- **Zenteno B.***, **Yahdjian L.**, Tognetti P. 2026. Differential pathways for grassland plant biomass and richness responses to multiple global change drivers. *Ecosystems* ECO-26-0009 [Major revision].
- **Bondaruk V.F.***, Oñatibia G.R., Fernández R., **Yahdjian L.** Drought sensitivity of rangelands is determined by the convergence of plant functional responses to grazing and water stress. *Cambridge Prisms: Drylands* DRY-2026-0011 [Major revision].
- Ren H., Yu Q., Hautier Y., Power S., **Yahdjian L.**, Jentsch A., Wang D., Song L., Smith M., Salguero-Gómez R., Nan Z., Megonigal J., Langley A. 2026. Plant productivity response switches over 14 years of elevated CO₂ and N. *Science Advances* aeh6549 [Major revision].
- Pinto P., Bazzoni B., Berenstecher P., Casas C., López Zieher X., Méndez M. S., Omacini M., Piñeiro G., Vivanco L., **Yahdjian L.**, Piazza M.V. 2026. Decomponology: a board game for understanding soil carbon dynamics. *Natural Sciences Education* NSE-2026-04-0028-N.R1.
- Ning Q., Qiushi N., Reich P.B., Hautier Y., Yu Q., Giese M., Asch F., **Yahdjian L.**, Liangchao J., Zhihong X., Han X., Gao Y. 2026. Nitrogen-induced modulation of whole-plant transpiration under atmospheric drought. *PNAS* 2025-10299 [Resubmission].
- **Zenteno B.***, Tognetti P., **Yahdjian L.** 2026. Warming impedes grassland resilience to chronic nutrient enrichment. *Ecological Applications*, EAP26-0389.
- **Casali L.***; **Yahdjian L.** 2026. North–South divergence in scientific perspectives on the most pressing environmental problems: drivers, impacts and solutions. *Global Environ Change* GEC-D-26-01013.
- Yuan Z.Y., Reich P.B., Hu Z.H., Guo L., Zhang S.M., Peng S.Z., Collins S., Borer E.T., Eskelinen A., Eisenhauer N., Moreno-Jiménez E., Renneman R.R., Virtanen R., **Yahdjian L.**, Peñuelas J. 2026. Global grassland biomass response to pulse versus press precipitation change is strongly regulated by soil fertility. *PNAS* 2026-17724.
- Andrzejek K. NutNet Consortium.... **Yahdjian L.** et al. 2026. Climate influences how belowground traits regulate grassland biomass. *Science* aei9254.
- Pakgohar N.; Lamb E.; Abedi M. DroughtNet Consortium... **Yahdjian L.**, Young A.; Zeiter M. 2026. Grassland litter-productivity relationships under extreme drought. *Journal of Ecology*, JEcol-2026-0536.
- Gong J., Zhou S., Degen A., Wu J., Tie L., Lin X., Kausar T., Xiu Y., Li L., Liu L., Ma Z., **Yahdjian L.**, Bai Y. 2026. Passive and active restoration sequester similar soil organic carbon stocks but through different fraction-based pathways in degraded Alpine Grasslands. *Agriculture, Ecosystems and Environment* AGE57128.
- Gong J., Zhou S., Degen A., Wu J., Tie L., Lin X., Kausar T., Xiu Y., Li L., Liu L., Yang Z., Liu L., Ma Z., Tang H., **Yahdjian L.**, Bai Y. 2026. Active Restoration of Alpine Grasslands Relies on Fungal-Derived Carbon for Soil Organic Carbon Sequestration While Passive Restoration Depends on Plant and Microbial Contributions. *Agriculture, Ecosystems and Environment* AGE53841.
- Fan Kunkun, Maestre F., Sandino T.S., Le Bagousse-Pinguet Y., Gross N., Eldridge D..., **Yahdjian L.**,....., Delgado-Baquerizo M. 2026. Decoupling of soil and leaf mycobiomes across global

drylands. *PNAS*. 2025-13804.

- Wang D., Zhu Y., Tu Y., Yang X., Shi Z., **Yahdjian L.** 2025. Environmental changes and human activities influence the spatial patterns of plant diversity in Eastern Eurasian Steppe. *Ecography*, ECOG-08160.
- Zhu Yuanjun, Baizhu Wang. Danyu Wang, Tuvshintogtokh Indree, Xuejiao Han. Ya Tu. Zhongjie Shi, Xiaohui Yang, **Yahdjian L.** 2025. Grazing intensifies the influence of environmental factors on plant C, N, P stoichiometry in Eastern Eurasian Steppe. *Geoderma* GEODER-D-25-00644.
- Zhu J, Shen R, He Y, Carbognani M, Forte T, Jentsch A, Koerner SE, Young AL, Bondaruk VF, Dubbert M, Eisenhauer N, Kübert A, Petraglia A, Power SA, Tissue D, Greenville AC, Jiang L, Tedder M, Werner C, Peri PL, An H, Borer ET, Diao H, Dieguez H, Isbell F, Li W, Liu J, Sun W, Slette I, Tian D, Wardle GM, Wei C, Xu C, **Yahdjian L.** Zhang B, Zhang F, Zong N, Zuo X, Zhang Y, Yu G, Yu Q, Hautier Y. 2026. Precipitation governs nutrient-drought interactions on stability. *Nature Plants* NPLANTS-260723938.

Capítulos de libros

- **Yahdjian Laura**, Lautaro Nasta, Gastón Oñatibia, Piñeiro Gervasio. 2026. Servicios de los Ecosistemas. Capítulo 11. En: Ecología: Conceptos esenciales para pensar e intervenir en la naturaleza. Aguiar y otros Ed. (en prensa).
- Piñeiro Gervasio, Ignacio Siebenhart, Lucio Biancari, **Yahdjian Laura**. 2026. Ciclos Biogeoquímicos. Capítulo 8. En: Ecología; Conceptos esenciales para pensar e intervenir en la naturaleza. Aguiar y otros Ed. (en prensa).
- Piñeiro Gervasio, Della Chiesa Tomás y **Yahdjian Laura**. 2019. Regulación de las emisiones de N₂O. En: El lugar de la naturaleza en la toma de decisiones: servicios ecosistémicos y ordenamiento territorial rural. Pag 169. José M. Paruelo [et al.]; editado por José M. Paruelo; Pedro Laterra. - 1a ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación CICCUS. 512 p. ISBN 978-987-693-802-0
- Sala Osvaldo E., **Yahdjian Laura**, Havstad Kris M, and Aguiar Martin. 2017. Ecosystem Services in Rangelands: Nature's supply and Humans' demand. En: Rangeland Systems: Processes, Management and Challenges. Pages: 467-489. DOI 10.1007/978-3-319-46709-2_14. In: David D. Briske (ed.), Rangeland Systems, Springer Series on Environmental Management. ISBN 978-3-319-46707-8 ISBN 978-3-319-46709-2 (eBook).
- **Yahdjian Laura** y Gervasio Piñeiro. 2014. Balance de Carbono en pastizales pampeanos. En: C. Pascale Medina, M. d. M. Zubillaga, y M. Á. Taboada, editores. Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: avances en la Argentina. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 634 p. ISBN 978-987-1873-25-8.
- **Yahdjian Laura**, Oesterheld M., Semmartin M. y Omacini, M. 2008. Experiencia didáctica en Ecología: Aprendiendo ciencia en el aula y a través de un trabajo práctico. En: La Universidad de Buenos Aires, producción y trayectoria pedagógica. CABA. ISBN: 978-950-29-1231-8.

Datos

- Borer E., E. Seabloom, I. Slette, P. Wilfahrt, A. Asmus, E. Lind, L. O'Halloran, A. Porath-Krause, NutNet consortium, **Yahdjian L.** Yang, J. Yost, A. Young, and H. Young. 2025. Species cover, community biomass, and richness in global grasslands from NutNet (2007–2023): Dominant species predict plant richness and biomass in global grasslands ver 1. Environmental Data Initiative. <https://doi.org/10.6073/pasta/b9df4cb39a594b1bf0732085b69b74e5> (Accessed 2025-04-04).
- Ren H.; Yu Q.; Hautier Y.; Power S.; **Yahdjian L.**; Jentsch A. et al. (2025). Plant productivity response switches over 14 years of elevated CO₂ and N. figshare. Dataset. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.29796269>.

Tesis

- **Yahdjian, L.** 2004. Restricciones estructurales y biogeoquímicas de la productividad primaria neta aérea. Director Osvaldo E. Sala; Codirector Amy T. Austin; Consejero de estudios Guillermo Goldstein. Tesis de Doctorado. Biblioteca de la Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Calificación obtenida: Sobresaliente.
- **Yahdjian, L.** 1995. Estudio de la biomasa herbácea susceptible de ser incendiada en las fisonomías vegetales del Parque Nacional El Palmar. Director Jorge Adámoli, Codirector Ana Balabusic. Tesis de Licenciatura en Cs Biológicas. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Puntaje obtenido: 10 (diez).

Subsidios para la Investigación (Últimos 5 años. Dirige proyectos de investigación desde 2005)

- 2023-2026. Swiss National Foundation. With or without livestock - how to sustain and preserve biodiversity, ecosystem functioning and services of grasslands, IZSTZ0_216535. Directora: Anita Risch. Rol: Miembro del grupo responsable.
- Subsidios Reuniones Científicas 2025 para organizar la XXXI Reunión Argentina de Ecología, I Reunión trinacional de Argentina, Chile y Uruguay- EX-2024-53878585- -APNDP#CONICET. Monto adjudicado: \$3.100.000. Directora
- 2023-2026. Patrones y mecanismos de cambio en el funcionamiento de pastizales del planeta mediados por el uso humano y las invasiones biológicas. Proyecto PICT 2022-09-00265. Miembro del Grupo Responsable. Director: Pedro Tognetti. Monto adjudicado: \$14.000.000.
- 2023-2025. Mecanismos de coexistencia de herbáceas y leñosas en estepas áridas. El papel de la red de interacciones, los legados ecológicos, el cambio climático y el pastoreo. Proyecto UBACyT 20020220200124BA. Director: Aguiar Martín. Rol: Miembro del grupo responsable. Monto adjudicado: \$ 250.000.
- 2022-2024. PIP. Diversidad taxonómica y funcional como determinantes de la estabilidad y el funcionamiento de pastizales pampeanos. Proyecto PIP 11220210100681CO. Monto adjudicado: \$ 1.910.000. Directora.
- 2022-2024. PICT Aplicados 2021 Categoría III - Vinculación. Validación y fomento de los cultivos de servicios como tecnología de procesos para una agricultura verde de bajo impacto ambiental. Proyecto No 0091. Director: G. Piñeiro. Rol: Grupo responsable. Monto adjudicado: \$ 39.994.438.
- 2021-2024. Funcionamiento de pastizales argentinos frente al cambio global: una aproximación experimental regional. Proyecto PICT 2019-02324. Directora. Monto adjudicado: \$2.132.812
- 2021-2025. Programa de Cooperación Bilateral CONICET NSFC (China) 2019. Titular: Laura Yahdjian. Titular de la contraparte: Yang Xiaohui. Sino-Argentinian steppe degradation study: state assessment and rehabilitation strategies. Monto adjudicado: \$600.000.
- 2019-2023. SouthSkin: Biological Soil Crusts, the Living Skin of Soils that Alleviates the Effects of Desertification in Drylands: Present and Future Climatic and Land Use Conditions. Director: Sergio Velasco Ayuso. Proyecto CNRS Changement Climatique. Rol: Investigador asesor. LITI-AAP2020.
- 2020-2022. Controles ambientales y antrópicos de la invasión y restauración de pastizales: hacia un modelo de estados y transiciones en agroecosistemas pampeanos. Proyecto UBACyT 2020. 20020190100212BA. Codirectora. Monto adjudicado: \$95.250

Organización y presentación en Talleres Científicos por invitación (últimos 5 años)

- **I Reunión Tri Nacional de Ecología y XXXI Reunión Argentina de Ecología.** 5 al 10 de octubre de 2025, Mendoza, Argentina. Presidenta del Comité científico organizador.
- **Coloquio Internacional Perspectivas de la Ecología en América Latina.** Invitada a dar una ponencia en la Mesa Magistral: Historia de la Ecología en Latinoamérica. Instituto de Biología, Universidad Nacional de México, Ciudad de México. 23 al 25 de junio de 2025

- **NSFC-CONICET Workshop on Sustainable Development**, 23 y 24 de abril de 2025 en el Centro Cultural de la Ciencia (C3), Buenos Aires, Argentina.
 - **ILTER 3rd Open Science Meeting**. Invited Plenary Speaker "Long-term ecological research in South American rangelands reveals the effects of global change on ecosystem functioning" Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China. 14-17 October 2024.
 - **International Grassland Ecology Conference: Climate Change and Adaptation**. "Insights on rangeland ecosystem services shaped by grazing and fertilization from a global experimental network." School of Grassland Science, Beijing Forestry University, Beijing, China. 12 October 2024.
 - Lecture invitation for graduate students; "Forage provision is more affected by droughts in arid and semi-arid than in mesic rangelands". College of Agro-grassland Science, Nanjing Agricultural University. Nanjing. China. 9 October 2024.
 - **VIII Encuentro Científico Biología Vegetal "De Moléculas A Ecosistemas"**. Desarrollo vegetal y recursos fitogenéticos, 25 al 27 Septiembre 2024. Presentación plenaria: "Los pastizales como ecosistema modelo para estudiar los efectos del cambio global". Universidad de Talca. Talca, Chile.
 - Lecture invitation for graduate students: "Forage provision is more affected by droughts in arid and semi-arid than in mesic rangelands". College of Agro-grassland Science, Nanjing Agricultural University. Nanjing. China. 13 Noviembre 2023. Presentado en formato on-line.
 - Organizadora de talleres de escritura del grupo de investigación, San Pedro. Noviembre 2025. Talleres bianuales desde 2013, con la participación de alrededor de 10 becarios, estudiantes e investigadores.
 - Workshop "Evaluating the effect of multi-year drought in terrestrial ecosystems" organizado por Melinda Smith. 7 al 12 de febrero de 2023, Todos Santos, Baja California, México.
 - 2022 ESA & CSEE Joint Meeting. Montréal, Canada. 14-19 Agosto, 2022. **1.** Invitada a presentar en Sesiones orales organizadas: Drought responses of forage supply increased with increasing aridity in South American rangelands. Yahdjian L., Bondaruk V., Oñatibia G., Fernández R. **2.** Organizadora de la Actividad especial: How ecological societies can best support their discipline and their members in an increasingly complex and changing global environment. Yahdjian L. y Sala O.E.
 - Workshop "The Nutrient Network Workshop", 18 al 22 de Julio, 2022. Virtual, organizada por E. Borer y E. Seabloom. U. de Minnesota, Minneapolis St Paul. Minnesota, USA.
 - Workshop "The Nutrient Network Workshop", 5 al 9 de Julio, 2021. Virtual, organizada por E. Borer y E. Seabloom. U. de Minnesota, Minneapolis St Paul. Minnesota, USA.
- Presentaciones a Congresos y Reuniones Científicas** (Últimos 5 años. Realizó en total 146 presentaciones: 50 en congresos internacionales, 27 en binacionales y 69 en reuniones nacionales).
- **68th International Association for Vegetation Science (IAVS 2026) Annual Meeting**. Gijón, Spain, June 22-26, 2026. **1.** Understanding soil carbon and nitrogen dynamics through vegetation in global grasslands. Ravetta M; López Zieher X; **Yahdjian L**; Risch A; Piñeiro G. **2.** Structural responses of Río de la Plata grasslands to grazing exclusion. Tognetti P. **Yahdjian L** et al..
 - **I Reunión Tri Nacional de Ecología y XXXI Reunión Argentina de Ecología**. 5 al 10 de octubre de 2025, Mendoza, Argentina. **1.** La importancia de los estudios coordinados en la construcción del conocimiento ecológico. Presentado en Simposio "Enfoques metodológicos en los estudios ecológicos" **2.** Breve historia de la Asociación Argentina de Ecología. Presentado en Mesa Redonda "Red Latinoamericana de Ecología: fortaleciendo interacciones con foco en nuestro Sur", **3.** Ecología Austral: la revista de la AsAE. Presentado en Mesa Redonda "Ecología Austral: Perspectivas y desafíos de la revista en la ciencia ecológica regional". **4.** Coautora de 8 presentaciones libres en sesiones orales.
 - **67th International Association for Vegetation Science (IAVS) Annual Meeting**. University of Northern Colorado. July 29th-August 3rd, 2025, Greeley, Colorado, USA. Experimental Drought

Enhances Plant Invasions Along an Aridity Gradient. Ravetta M., Bondarik V., **Yahdjian L.** Received the first place in the 2025 Young Scientist Poster Presentation Award.

- **ASA, CSSA, SSSA International Annual Meeting.** 2024. From Plant Litter to Soil Organic Matter: A Game to Understand Carbon Dynamics 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.** San Antonio, TX.
<https://scisoc.confex.com/scisoc/2024am/meetingapp.cgi/Paper/161991>
- **66th Annual Symposium IAVS.** 16-20 septiembre 2024, Funchal, Madeira, Portugal. Land uses and nutrients differently modify plant community temporal and spatial stabilities. Campana S., Tognetti P.M., Alberti J., Graff P., Molina C.D., Silvosio M.C., **Yahdjian L.** Pestana Casino Park Hotel.
- **Global Symposium on Soil Information and Data 2024 (GSID24).** 25 to 28 September 2024. Nanjing, China. Factors influencing spatial variability of N₂O emissions across diverse land use types in Argentina: A structural equation modeling approach. Lewczuk N., Piñeiro-Guerra J.M., Della Chiesa T., Araujo P.I., Acreche M., Alvarez C., Alvarez C.R., Chalco Vera J., Costantini A., De Tellería J., Petrusek M., Piccinetti C., Picone L., Portela S.I., Posse G., Seijo M., Videla C., **Yahdjian L.**, Piñeiro G. Symposium co-organized by FAO's Global Soil Partnership (GSP) and Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences (ISSCAS).
- **XXX Reunión Argentina de Ecología.** 17 al 20 de octubre de 2023, Bariloche, Argentina. **1.** Las agroecologías - Acercando la ecología y la agroecología. Disertante en mesa redonda. **2.** Impacto de distintos manejos sobre la estabilidad temporal y espacial de la vegetación de un pastizal. Campana S., Tognetti P., Graff P., Molina C., Silvosio C., Alberti J., **Yahdjian L.** **3.** Efectos del cambio global en el funcionamiento de pastizales templados. Zenteno B., **Yahdjian L.** Tognetti P. **4.** El rol de la sequía en la invasión de pastizales ubicados en un gradiente de aridez. Ravetta M., Bondaruk V., **Yahdjian L.** **5.** El legado en el suelo y la persistencia de pastos exóticos en pastizales pampeanos. Lonardi R., Tognetti P., **Yahdjian L.** **6.** El forraje de pastizales áridos responde más a excesos que a déficits hídricos. Bondaruk V. F., Agüero W., Blanco L., Quiroga R. E., Namur P., Toledo E., Peri P., **Yahdjian, L.** **7.** El clima determina la estructura y el funcionamiento de la costra biológica del suelo. Velasco Ayuso S., Martínez J., Godeas A., Ibarbalz F., Silvani V., **Yahdjian L.**, Ruscica R., Calzada P., Flombaum P.
- **AGU 2023.** Accumulating impacts of drought over three years across 68 grasslands and shrublands: results from the International Drought Experiment (IDE). Ohlert T., Smith M., Anderson M., Avolio M., Chen A., Collins S., Dukes J., Felton A., Hayden M., Holdrege M., Jentsch A., Knapp A., Limbu S., Munson S., Sala O., Slette I., Wilkins K., **Yahdjian L.**, Ide Network.
- **Seminarios del IFEVA.** Buenos Aires, Argentina, 11 de agosto de 2023. Nutrientes y pastoreo: compartir el juego sin embarrar la cancha. Tognetti P., **Yahdjian L.** Cátedra de Ecología, FAUBA e IFEVA, CONICET.
- **Congreso AAPRESID.** Rosario, Sta Fe. 9 al 11 de agosto 2023. Cultivos de servicio: alternativas de manejo para reducir las emisiones de N₂O de los cultivos de soja. Petrusek M., **Yahdjian L.**, Piñeiro G., Bonvecchi V.
- **108th Annual Meeting of the Ecological Society of America.** Portland, USA. August 6-11, 2023. **1.** Multi-year drought impacts across 70 terrestrial ecosystems: results from the International Drought Experiment (IDE). Ohlert T., Smith M., Anderson M., Avolio M., Chen A., Collins S., Dukes J., Felton A., Hayden M., Holdrege M., Jentsch A., Knapp A., Limbu S., Munson S., Sala O., Slette I., Wilkins K., **Yahdjian L.**, Ide Network. **2.** Extreme drought consistently causes species loss reducing species richness. Avolio M., Anderson M., Hayden M., Ohlert T., Smith M., Chen A., Chen A., Collins S., Dukes J., Holdrege M., Jentsch A., Limbu S., Lyon N., Munson S., Sala O., Slette I., Wilkins K., **Yahdjian L.**, Ide Network.

- **XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.** CABA, Argentina. 15 al 17 de noviembre 2022. **1.** Efectos de la fecha de siembra y terminación de cultivos de servicio para mitigar emisiones de N₂O. Petrasek M, Piñeiro G, Bonvecchi V, Della Chiesa T, **Yahdjian L.** **2.** Las reducciones de las emisiones de óxido nitroso en cultivos de soja con cultivos de servicio dependen del tipo de cultivo y de los escenarios climáticos. Petrasek M, Piñeiro G, Bonvecchi V, **Yahdjian L.**
- **CONGREMET.** Congreso Nacional de Meteorología. Ciudad Universitaria, CABA, Argentina. 7-9 noviembre 2022. **1.** Favoreciendo el diálogo entre la climatología y la ecología para estudiar la costra biológica del suelo: el proyecto SouthSkin. S. Velasco Ayuso, J.I. Martínez, R.C. Ruscica, F.M. Ibarbalz, **L. Yahdjian**, P. Flombaum. **2.** El ciclo del carbono en los ecosistemas áridos de Argentina: el papel de la costra biológica del suelo. J.I. Martínez, S. Velasco Ayuso, R.C. Ruscica, F.M. Ibarbalz, **L. Yahdjian**, P. Flombaum.
- **2022 ESA & CSEE Joint Meeting.** Montréal, Canada. August 14-19, 2022. **1.** Drought responses of forage supply increased with increasing aridity in South American rangelands. **Yahdjian L.**, Bondaruk V., Oñatibia G., Fernández R. (Organized oral session). **2.** How ecological societies can best support their discipline and their members in an increasingly complex and changing global environment. **Yahdjian L.** (Special Session Organizer) **3.** Seasonality and nutrient addition affect seasonal temporal beta-diversity in grasslands. Garbowski M, NutNet, **Yahdjian L.**, Harpole S. (Contribute oral session).
- **Nutrient Network Workshop**, del 18 al 22 de Julio 2022. Virtual Meeting organized by University of Minnesota, USA. Ecosystem services in Nutrient Network Rangelands. **Yahdjian L.**, Campana S., Tognetti P., Molina C., Graff P., Silvano C. Borer E., Seabloom E., Mac Dougall A., Prober S., Power S.
- **Seminarios del IFEVA.** Buenos Aires, Argentina, diciembre 2021. Sensibilidad a la sequía de pastizales naturales a lo largo de un gradiente de aridez. Bondaruk, V., Oñatibia, G., Fernández, R., Agüero, W., Blanco, L., Brusquetti, M., Kröpfl, A., Loydi, A., Pascual, J., Peri, P., Peter, G., Quiroga, E., **Yahdjian, L.** Cátedra de Ecología, FAUBA e IFEVA, CONICET.
- **2do Seminario Internacional "Restauración del Bioma Pampa".** Virtual. 25-26 Nov. 2021. Forrajeras exóticas en pastizales naturales: Indicios experimentales de prevención y control de su invasión. P. Graff, C. Molina, C. Silvano, S. Campana, R. Lonardi, P. Tognetti y **L. Yahdjian.**
- **106th Annual Meeting of the Ecological Society of America**, Virtual. August 2nd- 6th 2021. Grazing impacts on plant community composition vary greatly in magnitude globally. Koerner S.; M.D. Smith, K. Wilkins; M. Avolio; A. Hoffman; L.M. Porensky; K. Komatsu; D. E. Burkepile; E.S. Bakker; L. Baur; S. Collins; T.J. Ohlert; E.J. Forrester; D. Griffith; N.P. Hanan; J. Wang; **L. Yahdjian.**
- **XXIX Reunión Argentina de Ecología.** 4 al 6 de agosto de 2021, Tucumán, Argentina (Virtual). **1.** Los disturbios modulan la limitación por múltiples nutrientes de pastizales templados. **Yahdjian L.** Tognetti P. M.; Graff P. **2.** ¿Cómo afectan el ganado y la fertilización la estabilidad de los pastizales? S. Campana, P.M. Tognetti, **L. Yahdjian.** **3.** Manejo de cultivos de servicio para reducir las emisiones de N₂O en cultivos de soja. Petrasek M. R., Piñeiro G., Bonvecchi V. E., Nivoida N., **Yahdjian L.** **4.** Diversidad microbiana de suelo en pastizales pastoreados y fertilizados. X. M. López Zieher, **L. Yahdjian**, L. Vivanco, M. Soria. **5.** Cambios en la provisión forrajera de pastizales naturales argentinos por sequías. V. F. Bondaruk, G. R. Oñatibia, R. Fernández, W. Agüero, L. Blanco, M. Brusquetti, A. Kröpfl, A. Loydi, J. Pascual, G. Peter, P. Peri, R.E. Quiroga, **L. Yahdjian.**
- **Nutrient Network Workshop**, del 5 al 9 de julio 2021. Virtual Meeting organized by University of Minnesota, USA. Bundles of ecosystem services affected by rangeland management practices: Insights from a global experimental network. **L. Yahdjian**, S. Campana, P. M. Tognetti, E. T. Borer, E. W. Seabloom, A. Mac Dougall, P. Graff, S. Prober, S. Power.

Pasantías de Investigación

- Estadía de Investigación en el laboratorio de Anita Risch (1-30 de Noviembre 2023), Swiss Federal

Institute for Forest, Snow, and Landscape Research, WSL, Birmesdorf, Switzerland, en el marco del programa UBAINT, Programa Becas para la Movilidad Académica Internacional de Docentes de la Universidad de Buenos Aires – Convocatoria 2023.

- Estadía de Investigación en el laboratorio de Elizabeth Borer (12-31 de Julio 2017), Universidad de Minnesota, Minneapolis, Estados Unidos, en el marco del Subsidio para actividades de Cooperación Internacional dirigido, Programa de Cooperación Bilateral Nivel 1 CONICET - NSF.
- Estadías de Intercambio como Visiting Schollar (Enero-Marzo 2014, 2016 y 2018) en el Osvaldo Sala's Lab. School of Life Science. Arizona State University. Estados Unidos.
- Estadía posdoctoral 3 meses (diciembre 2009-marzo 2010) en el Dto. Environmental Science, Policy, and Management. University of California, Berkeley. EE.UU, con Beca Externa CONICET.

Formación de Recursos Humanos

Dirección de Investigadores

- Sergio Velasco Ayuso. Investigador Asistente CONICET. 2021-Presente. Codirectora.
- Pamela Graff. Investigadora Asistente CONICET. 2018-2020. Directora.
- Pamela Graff. Investigadora Asistente CONICET. 2011-2018. Codirectora.

Dirección de Becarios de grado, posgrado y posdoctorado

- Zoe Adriana Rodríguez Marvaldi, Becaria de posgrado NSF-SWL 2024- Presente. Directora
- Lucia Casali. Becaria posdoctoral CONICET 2023- Presente. Directora.
- María Ravetta. Becaria de posgrado CONICET 2023- Presente. Codirectora
- Brian Zenteno. Becario de posgrado CONICET 2022- Presente. Directora.
- Maria del Rosario Lonardi. Beca UBACyT Maestría, 2021-2024. Directora.
- Sofía Campana. Becaria posdoctoral Agencia 2021- 2023. Directora.
- Viviana Bondaruk. Becario de posgrado CONICET 2017- 2023. Directora.
- Marcos Petrasek. Becario de posgrado CONICET 2017- 2023. Directora.
- María Ravetta. Beca CIN. Cs. Ambientales. FAUBA 2021-2022. Directora.
- Tomas Della Chiesa. Becario posdoctoral CONICET 2020- 2022. Codirectora.
- Juan Manuel Piñeiro. Becario posdoctoral IAI 2016-2019. Directora.
- Sergio Velasco Ayuso. Becario posdoctoral Agencia 2016-2018. Directora.
- M. Florencia Spirito. Becaria posdoctoral CONICET 2015- 2017. Directora.
- Ximena López Zieher. Becaria de posgrado CONICET 2015- 2020. Directora.
- Sofía Campana. Becaria de posgrado CONICET 2015- 2021. Directora.
- Mariana Ciavattini. Beca CIN. Cs. Ambientales. FAUBA 2017-2018. Directora.
- Tomas Della Chiesa. Becario de posgrado CONICET 2015- 2017. Directora.
- Tomas Della Chiesa. Becario Agencia 2011-2014. Directora.
- Pablo Picasso. Becario de posgrado CONICET 2011- 2013. Directora.
- Pablo Montes. Becario de posgrado CONICET 2010-2013. Directora.
- Laureano Gherardi. Becario posgrado Agencia 2006-2007. Directora.
- M. Florencia Spirito. Becario estímulo UBA. 2008-2009. Directora.

Dirección de Tesis de posgrado

- Zoe Adriana Rodríguez Marvaldi, Doctorado, EPG, FAUBA (en curso). Directora
- Maria Ravetta. Doctorado, EPG, FAUBA (en curso). Codirectora.
- Brian Zenteno. Doctorado, EPG, FAUBA (en curso). Directora.
- María del Rosario Lonardi. Maestría en Recursos Naturales Renovables Terrestres. EPG, FAUBA Defendida en diciembre 2024. Directora.
- Marcos Petrasek. Doctorado, EPG, FAUBA Defendida en junio 2023. Directora.

- Viviana Bondaruk. Doctorado, EPG, FAUBA. Defendida en junio 2023. Directora.
- Ximena López Zieher. Doctorado, EPG, FAUBA. Defendida en mayo 2023. Directora.
- Sofia Campana. Doctorado, EPG, FAUBA Defendida en marzo 2020. Directora.
- Tomas Della Chiesa. Doctorado, EPG, FAUBA Defendida en marzo 2020. Directora.
- Patricia I. Araujo. Doctorado, EPG, FAUBA. Defendida en marzo 2012. Consejera.
- Luciana Couso. Doctorado, EPG, FAUBA. Defendida en marzo 2011. Consejera.
- Virginia Massara. Maestría, EPG, FAUBA. Defendida en octubre 2010. Codirectora.

Dirección de Tesinas de grado

- María Ravetta. Lic. Cs. Ambientales. FAUBA. Agosto 2022. Directora.
- Ma. Florencia Castagnani. Lic. Cs. Ambientales. FAUBA. Noviembre 2019. Codirectora.
- Lucas Carboni. Lic. Cs. Ambientales. FAUBA. Junio 2019. Codirectora.
- Mariana Ciavattini. Lic. Cs. Ambientales. FAUBA. Diciembre 2017. Directora.
- Ximena López Zieher. Ingeniería Agronómica. FAUBA. Octubre 2014. Directora.
- Gimena Vilardo. Lic. Cs. Ambientales. FAUBA. Diciembre 2011. Directora.
- M. Florencia Spirito. Lic. Cs. Biológicas. FCEyN UBA. Diciembre 2009. Directora.
- Nicolás Sala. Ingeniería Agronómica, FAUBA. Noviembre 2009. Directora.
- Emiliano T. Rasevich. Lic. Economía y Administración Agraria. FAUBA. Octubre 2008. Directora.
- Santiago Zervino. Ingeniería Agronómica. FAUBA. Diciembre 2007. Directora.
- Patricia I. Araujo. Lic. Cs. Biológicas. FCEyN UBA. Mayo 2006. Codirectora.

Productos de transferencia y vinculación de tecnologías

- Convenio de Asistencia Técnica entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Asociación Argentina de Ecología (AsAE), representada por Laura Yahdjian para la realización de la consultoría para el Programa de las Naciones Unidas para El Desarrollo - P.N.U.D. SDC 1/2025, proyecto ARG/23D/G62 - Título; Caracterización de los ecosistemas de la Argentina. Monto adjudicado: \$49.076.000. Octubre 2025.
- Firma de Acta acuerdo para la creación de la Red Latinoamericana de Ecología (ReLatE) en representación de la Asociación Argentina de Ecología. México Junio 2025.

Antecedentes Profesionales

- Presidenta de la Asociación Argentina de Ecología (AsAE), desde 2022. Vicepresidenta AsAE (2018-2022). Miembro de la Comisión Directiva desde 2008.
- Miembro del Consejo Interno del IFEVA-CONICET (2019-2023; 2025-Presente).
- Categoría 2 Incentivos, Comisión Regional de Categorización. SPU N°3564 SACT N°79/14.
- Senior Editor *Cambridge Prisms: Drylands*. Mayo 2023-Presente.
- Editora Asociada *Ecología Austral* Septiembre 2025- Presente.
- Editora Asociada *Global Change Biology* (2023- 2026); *BioScience* (2020-2024); *Functional Ecology* (2018-2024); *Journal of Arid Environment* (2018-2021); *Plant Ecology* (2016-2020).
- Adjunct Faculty member, School of Life Science, Arizona State University, desde julio 2020.
- Global Drylands Center, Arizona State University. Center Affiliates, desde enero 2018
- Integrante de la Comisión Académica de la Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. Facultad de Agronomía – UBA (2021-2025).
- Integrante de la Comisión Mediadora del IFEVA- CONICET. (2009-2014; 2023-2025).
- Miembro de la Comisión Evaluadora Ingresos CIC Proyectos Especiales Sequía. 2024.
- Miembro de BIODESERT: Responsable de 3 sitios en Argentina ubicados en un gradiente de aridez en la Patagonia extra-andina, Argentina. PI: Fernando Maestre. Desde 2017.
- Miembro del Sterring Committee del RCN: Drought-Net: A global network to assess terrestrial ecosystem sensitivity to drought. PI: Melinda Smith. Desde 2015.

- Miembro de la red Nutrient Network: Co-responsable del sitio Las Chilcas, Pampa Deprimida, Argentina. PIs: Elizabeth Borer, Eric Seabloom y Stan Harpole. Desde 2012.
- SPUN Science Associate. International group of mycorrhizal and soil scientists and local experts who are unearthing the mysteries of underground ecosystems. Desde 2024.
- Miembro Junta Departamental. Depto de Recursos Naturales y Ambiente, FAUBA, 2015-2019.
- Miembro de la Comisión Evaluadora Ingresos CIC Proyectos Especiales 2023.
- Evaluadora especialista convocada por CONICET en designaciones y Promociones de Investigadores de la Carrera del Investigador Científico.
- Jurado del Premio “Rolando León” de la Asociación Argentina de Ecología, edición 2020
- Jurado de 12 Tesis de posgrado, de distintas Universidades y Escuelas para Graduados.
- Jurado de 15 Tesinas de grado, Facultad de Agronomía, UBA.
- Jurado de concurso de Ayudante de segunda Cátedras de Fisiología Vegetal y Botánica Agrícola, de Jefe de Trabajos Prácticos de las Cátedras de Agroecología y Forrajes. FAUBA.
- Revisora de publicaciones científicas para las revistas *Nature*, *Science Report*, *Global Change Biology*, *Ecology*, *J. Arid Environments*, *Ecosystems*, *New Phytologist*, *Plant and Soil*, *Rangelands*, *Science of the Total Environment*, *Land Degradation and Development*, *Biol. Invasions*, entre otras.
- Evaluadora proyecto FONARSEC Desarrollo Sostenible 2024.
- Revisora proyectos de investigación para el CONICET, la ANPCyT y la U.de la República, Uruguay.
- Revisora Solicitudes de Entrada de Carrera y Promoción CIC – CONICET.
- Integrante de la Comisión Organizadora de Expotesis de la Escuela para Graduados. FAUBA. 2012.
- Directora de la pasantía de alumnos del Colegio Nacional Buenos Aires. Diciembre 2012.
- Traducción al español de *Issues in Ecology*, una publicación de la Ecological Society of America en idioma inglés. Títulos traducidos: “Ecosystem services: Benefits supplied to human societies by natural ecosystems” Nro 2, 16 pp; “Sustaining healthy freshwater ecosystems” Nro. 10, 18pp.
- Consultora JAAKKO PÖYRY. Asistente Técnico en el Área Ambiental, participando en Evaluaciones de Impacto Ambiental; categorización de industrias y gestión de permisos de vuelco de efluentes industriales. 1996-1998.
- Estudios avanzados en Ecología y Desarrollo. Instituto de Altos estudios Universitarios de la Fundación Banco Patricios, 1997-1998.

Proyectos de Extensión Universitaria (últimos 5 años)

- 2026. Feria del libro de Bs As. Presentación de la actividad: “¿Los pastizales son mejores con o sin ganado?” Stand de CONICET, VocAR. 25 de abril 2026.
- 2023. Invitada al Programa EcoAgenda de la DTV Diputados de la HCN. 22 de septiembre.
- 2022. Panelista en el Evento “#Crisis Climática: Estamos en el horno”. Centro Cultural de la Ciencia C3. 30 de septiembre.
- 2020. Panelista en el Evento "Live from the Field: Nutrient Cycling in Grasslands" 9 de noviembre. Disponible en The Virtual Field web portal (<https://thevirtualfield.org/video/nutrient-cycling-in-grasslands/>).

Notas periodísticas y Divulgación

- [Pastizales globales: El desafío de producir sin agotar los ecosistemas | Sobre La Tierra](#). Nota radial y nota escrita. 14 de abril de 2026. Servicio de Prensa y Divulgación sobre Agronomía y Ambiente de la FAUBA. [Producir y conservar los pastizales, dos caras de la misma moneda | Sobre La Tierra](#). Nota reproducida por varios diarios locales (Revista chacra; El debate; Agritotal; Vet comunicaciones; Agrositio; Bichos de campo; El semiarido; Agroempresario).
- CIENCIA Y AMBIENTE. [Científicos del CONICET evalúan estrategias para mejorar la productividad de los pastizales sin amenazar la biodiversidad | CONICET](#). Se trata de un estudio global que se replicó en 79 sitios distribuidos en seis continentes. Publicado el 8 de abril de 2026.
- Red Latinoamericana de Ecología: un anhelo concretado, un desafío a futuro. Lucas Enrico y Laura Yahdjian. Agenda Mensual Electrónica de Noticias en Ecología, AMEN #288. Asociación Argentina de Ecología. Marzo 2026. <https://www.asaeargentina.com.ar/AMEN> .
- [El aumento de nutrientes enciende una alarma en los pastizales | Sobre La Tierra \(uba.ar\)](#). 13 de septiembre 2021. Reproducida el 14 de septiembre 2021: [El aumento de nutrientes enciende una alarma en los pastizales \(proyeccionagroindustrial.com\)](#).
- [Más especies vegetales, menos óxido nitroso - Campo | Diario La Prensa](#). 17 de enero 2020.
- [Un estudio de la UBA confirma que los pastizales más diversos ayudan a enfriar el planeta - Infobae](#). 11 de diciembre 2019.
- ¿Cuánto nitrógeno hay disponible en los pastizales de los seis continentes? Servicio de Prensa y Divulgación sobre Agronomía y Ambiente de la FAUBA. [Maíz del SO de Buenos Aires y nitrógeno en los pastizales de mundo | Sobre La Tierra \(uba.ar\)](#). 28 de noviembre 2019.
- Emisiones de óxido nitroso. Servicio de Prensa y Divulgación sobre Agronomía y Ambiente de la FAUBA. Programa radial en Radio UBA [La última capital del Imperio incaico y emisiones de óxido nitroso | Sobre La Tierra \(uba.ar\)](#). 11 de octubre 2019.
- [Registran cuánto gas de efecto invernadero emiten los cultivos agrícolas | Sobre La Tierra \(uba.ar\)](#). Servicio de Prensa y Divulgación sobre Agronomía y Ambiente, FAUBA. Oct 2019.
- [Suelos pampeanos con más insectos por la agricultura | Sobre La Tierra \(uba.ar\)](#). Servicio de Prensa y Divulgación sobre Agronomía y Ambiente de la FAUBA. 10 de noviembre 2018.
- Una respuesta científica para preservar el planeta. Agencia C,TyS, Ciencia, Tecnología y Sociedad. Nota radial y gráfica. 16 de junio 2017. [Agencia CTyS](#).
- [Una investigación a secas | Sobre La Tierra \(uba.ar\)](#). Servicio de Prensa y Divulgación sobre Agronomía y Ambiente de la FAUBA. Programa radial en Radio UBA y nota escrita, Reproducida por el diario de Río negro http://www.rionegro.com.ar/diario/una-investigacion-a-secas-8000614-62202-nota_multifoto.aspx
- Red internacional de Sequía. Programa Ecos, Radio Universidad Nacional de Mar del Plata. [Laura Yahdjian - red sequía - 150829 - 26.mp3 - Google Drive](#).

Idiomas Español: Lengua materna.

- Inglés: habla, lee y escribe fluido.
- Francés: habla, lee y escribe (bilingüe).