

CECILIA MOLINA



FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctora en Ciencias Agropecuarias

Escuela Para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 2016-2022

Tesis: Mantenimiento de la diversidad en pastizales invadidos: mecanismos asociados a la interacción entre disturbios, recursos y la disponibilidad de propágulos

Licenciada en Ciencias Ambientales

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 2009-2015

Tesis: Impacto de la invasión de árboles sobre la productividad y el ciclado de carbono en pastizales pampeanos: Un enfoque experimental



DOCENCIA EN EL NIVEL SUPERIOR

Profesora adjunta con dedicación simple. Universidad Provincial de Ezeiza. Marzo 2021-Actualidad.

Ayudante de Primera Regular con dedicación simple. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2017-Actualidad.

INVESTIGACIÓN

Becaria doctora CONICET- 2016-2022

Temática Ecología de Pastizales

CONTACTO



cdmolina@agro.uba.ar;
cmolina@upe.edu.ar



[Cecilia Molina](#)



01133652049

APTITUDES



R Studio



Inglés intermedio

ÁREAS DE INTERES

Conservación de la biodiversidad
Restauración ecológica
Educación ambiental

PUBLICACIONES CON REFERATO

Molina, C.D, Ciavattini M. y Graff P. Relevamiento de la vegetación del pastizal de la Reserva Municipal Santa Catalina y sus implicancias de manejo para la conservación. Revista Historia Natural de Fundación Azara, en prensa.

Molina, C. D., Tognetti, P. M., & Graff, P. (2023). Restoration of invaded temperate grasslands: species phenology adds to microsite and seed availability. *Applied Vegetation Science*, 26(3).

Molina, C.D.; Aradvari S.; De Paepe, J. L.; Caffaro, M.; Portugal A. (2022). Manejo de especies exóticas invasoras en la reserva ecológica costanera sur de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires para establecer la Selva Ribereña Rioplatense. *Revista Historia Natural de Fundación Azara*; Año: 2022 vol. 12 p. 29 - 48.

Ferraina, A.*, **Molina**, C. D*, Mazía, N., Piñeiro, G., Miranda, I., & Chaneton, E. J. (2021). Tree invasion in secondary grasslands diminishes herbaceous biomass and diversity: A study of mechanisms behind the process. *Journal of Vegetation Science*, 32(5), e13074 (*Autores con igual contribución).

Molina CD, Tognetti PM, Graff P, Chaneton EJ. (2021). Mowing does not redress the negative effect of nutrient addition on alpha and beta diversity in a temperate grassland. *Journal of Ecology*.

Seabloom, et al. (2021). Species loss due to nutrient addition increases with spatial scale in global grasslands. *Ecology Letters*. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ele.13838>

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- Rodriguez, N.; Lacoretz, M.V.; **Molina**, C.D. Mapeo de Proyectos de Restauración en Argentina: La importancia de visibilizar iniciativas nacidas desde la comunidad. III Encuentro Nacional de Restauración Ecológica de la Argentina, Neuquén, noviembre de 2023.
- Lacoretz, M.V.; Chamorro, D.; Schibber, E.; Rodriguez, N.; **Molina**, C.; Malavert, C.; Contestin, R.; Fressoli, M. y Tognetti P. Fenología de especies del género *Celtis* en Argentina en un marco de Ciencia Ciudadana. Presentación de la convocatoria: "Tu Tala Amigo". III Encuentro Nacional de Restauración Ecológica de la Argentina, Neuquén, noviembre de 2023.
- Lacoretz, M.; **Molina**, C. D.; Chamorro, D.; Schibber, E.; Rodriguez, N.; Malavert, C.; Contestin, R.; Fressoli, M.; Tognetti, P. RESTAURA: Ciencia ciudadana para la restauración de bosques. XXX Reunión Argentina de Ecología (RAE), San Carlos de Bariloche del 17 al 20 de octubre de 2023.
- Campana, S.; Tognetti, P. M.; Graff, P.; **Molina**, C. D.; Silvoso, C.; Alberti, J.; Yahdjian, L. Impacto de distintos manejos sobre la estabilidad de la vegetación de un pastizal. XXX Reunión Argentina de Ecología (RAE), San Carlos de Bariloche del 17 al 20 de octubre de 2023.
- Molina** C.D., Campana S., Ciavattini M., Silvoso C., Graff P., Jeroham M.; Caffaro M. M., Aradvari, S. Relevamientos florísticos en remanentes de pastizales urbanos para la conservación participativa. VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2023. Iguazú, Misiones, Argentina.
- Molina** C. D., Ciavattini, M., Campana, S., Silvoso, C., Tognetti, P. Área natural Camino de las Flores: un remanente de pastizal urbano para conservar. VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2023. Iguazú, Misiones, Argentina.
- Tognetti P.M., **Molina** C.D., Graff P. Disturbios, dispersión y rasgos fenológicos en el manejo de especies invasoras en pastizales. Presentación oral. 3er Seminario Internacional "Restauración Ecológica del Bioma Pampa"
- Graff P, **Molina** C.D., Silvoso MC, Campana S, Lonardi R, Tognetti PM, Yahdjian L. 2021. Forrajeras exóticas en pastizales naturales: Indicios experimentales de prevención y control de su invasión. Presentación oral. 2do Seminario Internacional "Restauración Ecológica del Bioma Pampa".
- Rodriguez N, Lacoretz MV, **Molina** CD. Mapeando saberes y experiencias de restauración en Argentina. Reunión Argentina de Restauración ecológica. Noviembre 2021. Córdoba, Argentina.
- Molina**, C. D; Tognetti, P. M.; Graff, P. Importancia de los micrositos y propágulos para restaurar pastizales templados. XXIX Reunión Argentina de Ecología. Agosto 2021.
- Molina**, C. D.; De Paepe, J. L.; Caffaro M. M., Aradvari Horvai, S.M.; Portugal A. ¿Es posible establecer el bosque ribereño en Ciudad de Buenos Aires? XXIX Reunión Argentina de Ecología. Agosto 2021.
- Molina** C. D., Tognetti P. M., Graff P., Chaneton E. J. El pastoreo doméstico compensa la pérdida de diversidad florística en pastizales fertilizados. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Octubre 2019. La Rioja, Argentina.
- Molina** C. D, Togetti P.M., Graff P., Chaneton E. J. Mayor número de nutrientes agregados al suelo reduce la diversidad cuando la luz no es limitante. Reunión Argentina de Ecología (2018). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Molina**, C. D.; Silvoso, M. C.; Campana, M. S; Graff, Pamela; Tognetti, P. & Chaneton, E.J. When inaction is not an option. Disturbance maintains grassland biodiversity in the face of widespread invasion by exotic forage grasses. SER 2017. World Conference on Ecological Restoration. Foz do Iguazú, Brazil. Agosto 2017.

PUBLICACIONES TÉCNICAS

- Molina C.D., Gould M.M, Olivares W. (2023). Protección de humedales en Argentina: un diagnóstico desde el ambientalismo popular. Amigos de la Tierra Argentina. <https://tierranativa.org.ar/wp-content/uploads/2023/02/Proteccion-de-Humedales-en-Argentina-Tierra-Nativa.pdf>.
- Molina C., Ciavattini M., Campana S., Silvoso C., Tognetti P. y Caffaro M.M. (2022). Informe técnico: "Área natural camino de las Flores: un relicto de pastizal urbano para conservar". FAUBA.
- Brown verde en el aula: Guía didáctica para comprender la biodiversidad de nuestro municipio. 1ra edición para el profesor- Claypole: Rielo G. ISBN 978-987-88-9342-6. Autores: Galeota R.; Molina C.; Falcón P. y Batagglini P. (2023). <https://drive.google.com/file/d/12wvKI7Or2hzWdeFysVxFwUjQkfXNeUD/view>.
- Infografía sobre humedales y su importancia. <https://tierranativa.org.ar/biblioteca/infografia-sabes-que-es-un-humedal-2/>.
- INTRODUCCIÓN A LA SIEMBRA DE PLANTAS NATIVAS
https://drive.google.com/file/d/1JNoN_j3NFmD4nxYz2r6C8Fp6aZQyJ8yt/view.

FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Ciencia ciudadana para la restauración de bosques nativos: co-producción del conocimiento sobre la biología de semillas de *Celtis tala*. Otorgado por el Ministerio de Ciencia y Técnica (MINCYT). 2023-2025. Función: **Co-directora**.
- Characterize the diversity of suburban grasslands to inform local monitoring and stewardship. (Otorgado por 'Neotropical Grassland Conservancy', junio 2021- Actualidad). Función: **Directora**.
- How disturbance, exotic species, and phenological schedules affect grassland biodiversity. (Otorgado por 'Neotropical Grassland Conservancy', mayo 2019- mayo2020). Función: **Directora**.
- The phenological differences between exotic and native grasslands and their potential for restoration" (Otorgado por 'Neotropical Grassland Conservancy', Junio del 2017-Junio2018). Función: **Directora**.

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

- Restoration of invaded temperate grasslands: species phenology adds to microsite and seed availability. Written by Cecilia D. Molina, Pedro M. Tognetti and Pamela Graff. Disponible en: <https://vegsciblog.org/2023/11/25/restoration-of-invaded-temperate-grasslands/>.
- Mapeo de saberes y experiencias de Restauración en Argentina. 6to BOLETÍN DE LA RED DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ARGENTINA ISSN 2718 - 6253. Rodriguez N., Lacoretz M. y Molina C. DOI: 10.13140/RG.2.2.16888.32000.
- Can frequent mowing counteract the negative effect of multiple nutrients on plant diversity? Written by Molina, C.D; Tognetti, P.M.; Graff, P. Disponible en: <https://jecologyblog.com/2021/03/17/can-frequent-mowing-counteract-the-negative-effect-of-multiple-nutrients-on-plant-diversity/>.
- Tree invasion in secondary grasslands diminishes herbaceous biomass and diversity: A study of mechanisms behind the process. Written by Ferraina A. & Molina C.D. Disponible en: <https://vegsciblog.org/2021/11/13/tree-invasion-in-secondary-grasslands/?fbclid=IwAR1whldVOWF6vWUYTt7Bmbth5KWglRK1AVpd6t1nfw8CCFIjNy3bQ7Jrhig>.



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tierra Nativa-Amigos de la Tierra Argentina. Coordinadora del Área de Biodiversidad. 2022-Actualidad.

- Coordinación y elaboración de proyectos
- Temas abordados: manejo comunitario de ecosistemas, protección de humedales, monitoreos participativos

Agencia de Protección Ambiental de Almirante Brown. 2022-Actualidad

- Asesora externa en el área de educación ambiental para conservar la biodiversidad urbana

Fundación Vida Silvestre. 2022

- Consultora externa sobre áreas protegidas urbanas

(ÚLTIMOS AÑOS)