

Mariana Tadey



Grupo IdEAS- INIBIOMA
Pasaje Gutiérrez 1125S.C. Bariloche, 8400



+54 9294 44428505



Nacida el 06/04/1975, Neuquén, Argentina



https://www.researchgate.net/profile/Mariana_Tadey/
<https://ideasinibioma.wixsite.com/grupoideas>
twitter: grupoIdEAs INIBIOMA
Instagram: grupoideasinibioma
Facebook: ideas inibioma
<https://orcid.org/0000-0001-9788-0419>

Cargo actual

Investigadora • Independiente • INIBIOMA-CONICET desde noviembre 2019 (Resolución-2019-2518-APN-DIR#CONICET y RESOL-2019-2554-APN-DIR#CONICET)

Directora del Grupo Ecología de Ambientes Áridos, dentro del Grupo IdEAS-INIBIOMA (Grupo de Investigaciones de Ecología de ambientes Antropizados)

Becarios: Yamila I Pelliza, Maximiliano Juan Bustos, Daiana Jaume, Tania Valicenti.

Áreas de interés

Mi área de interés es la ecología de las interacciones planta-animal, ecología básica y aplicada, conservación, biología reproductiva de plantas, restauración de zonas áridas, servicios ecosistémicos.

Formación

2001- 07: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB).

2001- 03: Master/Especialización en Gestión de Riesgos Ambientales. Universidad de Poitiers-CRUB.

1993 - 99: Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche (07-10-1999).

Idiomas (Inglés avanzado, Francés medio, Italiano principiante).

Afiliación a Sociedades Científicas

- Asociación Argentina de Ecología
- Miembro de "Commission on Ecosystem Management" (CEM) en IUCN, 2019-presente.
- Society for Ecological Restoration, SER (2021-2022).
- INSR (International Network for Seed-based Restoration)
- Red de Restauración Ecológica Argentina
- Red Argentina de Biología de Semillas
- SOLATINA (Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas)

Antecedentes de docencia

2023: Ayudante de primera, con dedicación simple, interino, en las materias Ecología aplicada y Ecología de las interacciones, Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche.

2013 - 2019: Profesora de la materia "Ecología de las Poblaciones y Comunidades" en la Maestría en Intervención Ambiental Orientación Ingeniería ambiental, Facultad de Ingeniería (FAIN), Universidad Nacional del Comahue, Neuquén.

2018: Profesora de la materia Investigación y Proyectos de intervención comunitaria en el Colegio Secundario Q-Mark (3 meses).

1999 - 01: Ayudante de primera con dedicación exclusiva durante tres años en el Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo.

1996 - 97: Ayudante de Segunda, con dedicación simple durante dos años en la cátedra de Vertebrados. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche.

Cursos de Postgrado Dictados

2015-19, 2023: Profesora curso Postgrado "Comunicación en ciencia: consejos para presentar tesis, charlas y posters", 43 horas, Agosto 2015 y 2016, Julio 2017, Abril 2018, Abril 2019, Marzo 2023. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche.

2016: Profesora curso Postgrado "Ideas y proyectos en ecología" junto con Marcelo A. Aizen y A.G. Farji-Brener, 40 horas, 7-11 de Noviembre, 2016. Universidad Nacional del Comahue Centro Regional Universitario Bariloche

2013: Profesora invitada en el curso de postgrado "Ecología Tropical y Conservación", curso de la maestría de la Universidad de Costa Rica organizado por la OET (Organización para Estudios Tropicales). Febrero 2013.

Formación de recursos humanos

Dirección de Tesis de Licenciatura

1. Noelia Vanesa Cerda. 2011. Efectos de la presión ganadera sobre la germinación de especies nativas del Monte. Implementación del basurero de hormigas como fertilizante natural. Tesis de Licenciatura de la Carrera Saneamiento y Protección Ambiental. Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey**, Co-director: Alejandro G. Farji-Brener. Calificación: 10.
2. Matías Carletti. 2011-2016. Diversidad genética de dos especies arbustivas emparentadas del Monte Patagónico (*Larrea divaricata* y *Larrea cuneifolia*): Efecto del pastoreo. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Escritura de Tesis inconclusa. CRUB- Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey**, Co-directora: Cintia P. Souto.
3. Sabrina Gavini. 2016. Estudio ecológico sobre la interacción entre una especie de araña y el amancay. CRUB- Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey**, Co-directora: Carolina Quinteros. Calificación: 10.
4. Katherina Lara. ¿Cómo afecta la herbivoría a las defensas de la vegetación nativa del Monte? Lic. en saneamiento ambiental UNComahue. Directora: M. Tadey, Co-directora: Adela Bernardis

Dirección de Tesis de Doctorado

1. Anahí Fernández. 2014-2019. Pequeños disturbios y polinización: efecto de los basureros de las hormigas cortadoras de hojas sobre la atracción, recompensa floral y adecuación de plantas en el NO Patagónico. Director: Alejandro G. Farji-Brener. **Codirectora: M. Tadey**. Finalizada.
2. Yamila Ivon Pelliza. 2016- 12 julio 2022. Genética de la restauración de paisajes áridos de Patagonia so-metidos a pastoreo: sugerencias de manejo y remediación. **Directora: M. Tadey**. Codirectora: C. P. Souto. Finalizada.
3. Daiana Florencia Jaume. 2017-presente. Cambios epigenéticos en la vegetación nativa del Monte Patagónico generados por el sobrepastoreo: aplicaciones para el uso sustentable de zonas áridas. Directora: C. P. Souto. **Co-Directora: M. Tadey**. En curso-escritura de tesis.
4. Maxiiliano Juan Bustos. 2021-2025. Indicadores funcionales de plantas vasculares y costras biológicas del suelo para el ordenamiento y la restauración del paisaje del Monte Austral. Directora: Irene Garibotti. **Co-Directora: M. Tadey**. En curso
5. Tania Valicenti. 2022-2026. Actinobacterias nativas del suelo del Monte Austral como herramienta para su restauración ecológica. **Directora: M. Tadey**. Codirectora: Mariana Solans. En curso.

Dirección de Becas

• **Becas CONICET doctorado:**

- 7- Tania Valicenti. 2022-2026. Actinobacterias nativas del suelo del Monte Austral como herramienta para su restauración ecológica. **Directora: M. Tadey**. Codirectora: Mariana Solans
- 6- Abril Nanni. 2021-2022. ¿Cómo se recupera la flora nativa del Monte luego del daño por herbivoría? Implicancias para la restauración de zonas áridas **Directora: M. Tadey**. Codirectora: Jorgelina Franzese. Beca inconclusa por renuncia del becario en Mayo del 2022.
- 5- Maxiiliano Juan Bustos. 2021-2025. Indicadores funcionales de plantas vasculares y costras biológicas del suelo para el ordenamiento y la restauración del paisaje del Monte Austral. Directora: Irene Garibotti. **Co-Directora: M. Tadey**.
- 4- Yamila Ivon Pelliza. 2016-2022. Genética de la restauración de paisajes áridos de Patagonia so-metidos a pastoreo: sugerencias de manejo y remediación. **Directora: M. Tadey**. Codirectora: C. P. Souto. Beca Interna CONICET 2016.
- 3- Anahí Fernández. 2014-2019. Pequeños disturbios y polinización: efecto de los basureros de las hormigas cortadoras de hojas sobre la atracción, recompensa floral y adecuación de plantas en el NO Patagónico. Beca Interna CONICET. Director: Alejandro G. Farji-Brener. **Codirectora: M. Tadey**.

• **Becas CONICET postdoctorales:**

1. Yamila Ivon Pelliza. 2022. Estrategias de facilitación claves para la restauración ecológica de ambientes áridos. **Directora: M. Tadey**. Codirector: A.G. Farji-Brener. Beca postdoc CONICET 2021-24.

• **Becas CIN:**

- 2- Sabrina Gavini. 2014. Estudio ecológico sobre la interacción entre una especie de araña y el amancay. CRUB- Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey**, Co-director: Alejandro G Farji-Brener. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.
- 1- Matías Carletti. 2013. Diversidad genética de dos especies arbustivas emparentadas del Monte Patagónico (*Larrea divaricata* y *Larrea cuneifolia*): Efecto del pastoreo. CRUB- Universidad Nacional del Comahue. **Directora: M. Tadey**, Co-directora: Cintia P. Souto. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional.

Dirección de Pasantías

1. Mariana Nash. 2021-2022. Trabajo "Inoculación de una especie nativa forrajera, *Atriplex lampa*, con actinomicetes nativos. En curso
2. José Luis Diez. 2021-2021. Trabajo "Cultivo y viverización de especies Nativas del Monte". Práctica Profesional Supervisada bajo mi dirección para la tecnicatura de Viveros de la UNRN. Finalizada.

Publicaciones científicas y divulgación (42)

Resumen de publicaciones

Cuartil	Protagonismo		
	NP	P	Total
Q1	1	17	18
Q2	1	8	9
Q3		2	2
Q4		2	2
No Sci		7	7
Partes de libro	1	3	4
Total	3	39	42

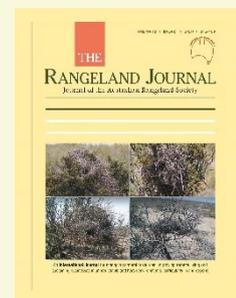
Resumen de la cantidad de publicaciones según los cuartiles de SJR considerando la mediana del año de la publicación y los 4 años anteriores. No Sci: No scimago; NB: Núcleo Básico; P: rol protagónico; NP: rol no protagónico

Tesis publicadas (3). Doctorado, Maestría y Licenciatura

Publicaciones científicas con referato en los últimos 5 años (32 en total)

El asterisco (*) indica mi participación de forma protagónica, trabajando en la mayoría de las etapas (diseño, muestreo, análisis y escritura) lo que además se puede conjugar con mi papel de co/directora del primer autor/a y/o "corresponding author".

- 32- **Tadey, M.** 2023. Cascading effects of livestock grazing on insect functional groups associated to flowers in arid lands. *Agricultural and Forest Entomology*. DOI: 10.1111/afe.12557. En Prensa. **Q1**
- 31- Jaume D., Souto, C.P. y **Tadey, M***. 2023. Factores de estrés que influyen sobre la presencia de pequeños herbívoros en una especie forrajera del Monte Patagónico. Aceptado en *Ecología Austral*. **Q3, actualmente es Q2**
- 30- Pelliza, Y. I., Souto, C. P. D. y **Tadey, M***. 2022. ¿Cómo afecta el ganado doméstico a la biomasa y fecundidad de distintos tipos sucesionales de especies en el Monte Patagónico? *Ecología Austral*, 32:453-468. **Q3, actualmente Q2**
- 29- Vidal Russell R., **Tadey M.**, Bartošová R., Urfus T., Souto C.P. 2022. New insights on the relationship between cytogeography and climate in creosote bushes from North and South America. *Plant Diversity*. <https://doi.org/10.1016/j.pld.2021.11.006Get>. **Q1**
- 28- Solans, M., Pelliza, I. Y. and **Tadey, M***. 2022. Inoculation with native Actinobacteria may improve desert plant growth and survival with potential use for restoration practices. *Microbial Ecology* 83:380–392. 10.1007/s00248-021-01753-4. **Q1**
- 27- Pelliza, I. Y, Fernández, A., Saiz, H. y **M. Tadey***. 2021. Together we stand, divided we fall: effects of livestock grazing on plant associations in a desert community. *Journal of Vegetation Science*. <https://doi.org/10.1111/jvs.13015>. 32:2, e13015. **Q1**
- 26- **Tadey, M.** 2020. Livestock indirectly decrease nest abundance of two furnariid species in Patagonian Monte Desert. *The Rangeland Journal*, 42, 375–385 <https://doi.org/10.1071/RJ19061>. **Tapa de revista. Q2**
- 25- Pelliza, I. Y, Souto, C. P. y **Tadey, M***. 2020. Unravelling effects of grazing intensity on genetic diversity and fitness of desert vegetation. *Perspectives in Ecology and Conservation*. 18:3, 178-189. **Q1**
- 24- **Tadey, M.*** 2020. Reshaping phenology: Livestock has stronger effects than climate on flowering and fruiting phenology in desert plants. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*. 42: 125501. **Q1**
- 23- Gavini, S, Quintero C. y **Tadey, M***. 2019. Intraspecific variation in bumblebee workers' body size influences anti-predator behavior. *Journal of Animal Ecology*. 89:2, 658-669. **Q1**
- 22- **Tadey, M.** 2019. Should I stay or should I go? Changes in nest-site selection indirectly induced by livestock. *The Rangeland Journal*. 41: 2. DOI: 10.1071/RJ18067. **Q2**
- 21 - Gavini, S, Quintero C. y **Tadey, M***. 2019. Neutral effects of the crab spider *Misumenops pallidus* on flower insects' behavior and plant fitness of *Anemone multifida*. *Acta Oecologica*, 95: 100-107. **Q2**
- 20- Souto, C. P. y **Tadey, M***. 2019. Livestock Effects on Genetic Variation of Creosote Bushes in Patagonian Rangelands. *Environmental Conservation*, 46(1), 59-66. doi:10.1017/S0376892918000280. **Q1**
- 19- Fernandez, A. R., **Tadey, M*** y Farji-Brener A. G. 2018. Refuse attracts? Effect of refuse dumps of leaf-cuttings ants on floral traits. *Austral Ecology*, 44: 70-77. doi:10.1111/aec.12653. **Q1**
- 18- Gavini, S, Quintero C. y **Tadey, M***. 2018. Predator and floral traits change pollinator behaviour, with consequences for plant fitness. *Ecological Entomology*, 43: 731-741. <https://doi.org/10.1111/een.12659>. **Q1**
- Publicaciones de divulgación científica con referato
- 6- Pelliza, Y. I., Souto, C. P. y **Tadey, M***. 2022. Propagación por semillas de especies nativas, sus requerimientos e implicancias para la restauración. *Boletín BREA* 6:2, 24-29. ISSN: 2718-6253. No Sci



- 5- Pelliza, Y. I., Souto, C.P. and **M. Tadey***. 2021. Desafíos de la restauración ecológica en zonas áridas. Boletín N° 5, pp. 24-27. Especial de la Red de Restauradores de Argentina (BREA). ISSN: 2718-6253. No Sci
- 4- Solans, M. Pelliza, Y.I. y **Tadey, M***. 2020. ¿Pueden los microorganismos nativos ayudar a las restauración de la flora nativa? El caso de las actinobacterias del Monte. Boletín N° 4, pp. 11-13. Boletín especial de la Red de Restauradores de Argentina (BREA). ISSN: 2718-6253. No Sci
- 3- Gavini, S., **Tadey, M.*** y Quintero, C. 2016. ¿Qué rol ecológico cumplen las arañas que usan flores para cazar? Desde la Patagonia Difundiendo Saberes. Vol. 13, N° 22, 1-9. No Sci
- 2- **Tadey, M.** 2015. Publicar o procrear: El dilema de las mujeres que investigan y desean mantenerse en “carrera”. Revista Desde la Patagonia Difundiendo Saberes. Vol. 12. N° 19: 14-18. No Sci
- 1- Bonetto, F.J. y **M. Tadey***. 2001. “Detección de cáncer mediante medición de impedancia eléctrica de biopsias cultivadas in vitro”. Revista CNEA, Nro. 4, oct-dic. No Sci

Capítulos/partes de libros

- 4- Farji-Brener, A.G., **Tadey, M.*** and Lescano, N. 2017. Leaf-cutting ants in Patagonia: how human disturbances affect their role on plant fitness, trophic cascades and soil fertility. Capítulo de libro en “Ant-Plant Interactions: Impacts of Humans on Terrestrial Ecosystems”, for Cambridge University Press, United Kingdom.
- 3- Chalcoff, V. R., Carolina L. Morales, Marcelo A. Aizen, Yamila Sasal, Adriana E. Rovere, Ma-lena Sabatino, Carolina Quintero y **Mariana Tadey**. 2014. Interacciones planta-animal, la polinización en Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación. Estela Raffaele, Mónica de Torres Curth, Carolina L. Morales y Thomas Kitzberger Editores. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Capítulo 5, 256 p. ISBN 978-987-3781-01-8.
- 2- **Tadey, M.**, A. G. Farji-Brener y Cerda, N. 2014. Basureros de hormigas: ¿un recurso para la restauración de zonas áridas? en Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación. Estela Raffaele, Mónica de Torres Curth, Carolina L. Morales y Thomas Kitzberger Editores. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Re-cuadro 6, Capítulo 8, 256 p. ISBN 978-987-3781-01-8.
- 1- Farji-Brener, A. G. y **M. Tadey***. 2009. Contributions of leaf-cutting ants to soil fertility: causes and consequences en: Soil Fertility. Editorial: Nova Science Publishers, EEUU.

Descubrimiento de nuevas especies

- Luis Alberto COMPAGNUCCI. 2015. Revisión del género *Spinoliella* Ashmead (Apoidea, Andrenidae) en la Argentina, con descripción de cuatro nuevas especies. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n.s. 17(1): 77-86, 2015. ISSN 1514-5158 (impresa). ISSN 1853-0400 (en línea). Nueva especie: *Spinoliella tadeyi*.

Premios

- Premio al mejor paper de Insectes Sociaux en 2017 por el trabajo: “Consequences of leaf-cutting ants on plant fitness: integrating negative effects of herbivory and positive effects from soil improvement”.

Congresos totales (42)

Presentaciones en congresos Nacionales y Binacionales (33)

Presentaciones en congresos Internacionales (4)

Invitaciones a Simposios (nacionales e internacionales) (3)

Invitaciones a charlas académicas y de divulgación (2)

Informes Técnicos (2)

Estadías en centros de investigación extranjeros (2)

Otras actividades realizadas:

- Participé de la organización del II Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitat y funcionamiento de interacciones planta-animal. El taller se llevó a cabo en Noviembre del 2010 y contó con la participación de más de 100 personas. <http://sites.google.com/site/tallerinteracciones/>
- Organización de un taller “El paradigma de la ganadería en sistemas naturales de Patagonia: qué aprendimos, qué alternativas existen?” 2019. Organizadoras: Dra. Tadey Mariana, Dra. Franzese Jorgelina y Dra. Blackhall Melisa. ASADEP, CAEP/ECOVALLE, Octubre 2019, Cipolletti, Río Negro.
- Participé de la Organización del II ENCUENTRO NACIONAL DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ARGENTINA y del comité científico. Del 11 al 13 de noviembre de 2021, provincia de Córdoba.
- Organización del Congreso Nacional de Ecología (RAE) 2023-en curso.

Actividad de extensión/divulgación

- Elaboración de cartelería sobre biodiversidad del Monte para la empresa ENEL para los miradores de las represas de El Chocón y Arroyito. Trabajo en conjunto con Natalia Milazzo, Head of Art de Stuka Racuda, octubre 2020-enero del 2021.

https://weekend.perfil.com/noticias/informativo/buscan-fomentar-el-cuidado-de-la-biodiversidad-en-represas-de-la-patagonia.phtml?_ga=2.224475674.1877905270.1629555692-1729587260.1579640247

- Donación de plantines de especies nativas del Monte Patagónico al Jardín Botánico de la Ciudad de Plottier. 2021.

Proyectos de Divulgación (1)

Participación en redes temáticas: Coordinadora del Nodo Patagonia Sur de la red de Restauración Ecológica Argentina. Desde diciembre del 2021.

Publicaciones de Divulgación en Diarios u otros medios (2)

Gestión Editorial

- Editora Asociada de Ecología Austral (desde Junio 2022)
- Editora junior de Ecología Austral (desde Agosto 2020-Mayo 2022)
- Editora del Boletín de Restauración Argentina (BREA) a partir de mayo del 2023.

Gestión Institucional: Miembro de la Comisión de Biología de proyectos, informes, y promociones CONICET, 2021-2022. Coordinadora Alternativa de la Comisión de Biología de informes, y promociones CONICET 2023.

Actividades de Evaluación

Revisora de revistas científicas (30)

Evaluaciones de proyectos (4 proyectos de doctorado **4** de UNComahue, **1** proyecto de doctorado de U.N. Córdoba, 2020; **2** proyectos investigación Sistema SIGEVA-UBA, 2012 y 2019; **3** proyectos de investigación FONCYT PICT 2020, PICT 2022, PICTO-UADER-UNER 2022; **1** proyecto de investigación PIDUNTDF 2022, de la Universidad de Tierra del Fuego.

Evaluaciones protocolos o informes internacionales (IPBES, SER y CONADIBIO-IPBES, 5)

Evaluaciones de Tesis (5): Jurado de 3 tesis de Doctorado de la UNComahue (2016-2019), de 1 tesis de Doctorado de UN La Plata, 2021-22, y Miembro de la Comisión Asesora de tesis de doctorado en Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional de Córdoba), desde 2021 -presente.

Evaluaciones de personal de CyT (10): Evaluadora de 4 pedidos de Promoción en la Carrera del Investigador del CONICET (CIC) 2015, 2016, 2019, 2020 y de 7 Ingresos a CIC 2011, 2019, 2020 (3), 2022, 2023.

Árbitro de resúmenes presentados en congresos y reuniones científicas

II ENCUENTRO NACIONAL DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ARGENTINA. Del 11 al 13 de noviembre de 2021, provincia de Córdoba.

Becas obtenidas (7): pasantía Fundación Balseiro, doctorado (I y II), postdoc y externa CONICET, y suffor (estadía).

Subsidios

Para reuniones (3) PIP, Argentina te incentiva, Fundación Balseiro

Como Directora o IR (5): IBOL, PIP y PICT

Como Codirectora (3)

Como Investigador integrante del grupo responsable (11)

Como Investigador en el grupo de colaboración (3)

Servicios

- Elaboración de cartelería sobre la importancia de la biodiversidad para los miradores de las represas hidroeléctricas de Villa El Chocón y Arroyito y sus vertederos, en conjunto con Natalia Milazzo, Head of Art de Stuka Racuda, solicitados por la empresa multinacional ENEL, provincia de Neuquén, octubre 2020-enero del 2021.
https://weekend.perfil.com/noticias/informativo/buscan-fomentar-el-cuidado-de-la-biodiversidad-en-represas-de-la-patagonia.phtml?_ga=2.224475674.1877905270.1629555692-1729587260.1579640247
- Traducción del inglés al español de un artículo de la colección de "Standards for Native Seeds in Ecological Restoration" a pedido de la "International Network for Seed-based Restoration". Abril 2023.