

MARIANA BELEN CIAVATTINI

Teléfono: +54 11 15 3631 1643

E-mail: ciavattini@agro.uba.ar /
mbciavattini@gmail.com

Nacionalidad: argentina

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias Agropecuarias | marzo 2022 - Actualidad

Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (EPG FAUBA)

Proyecto: Productividad de canopeos herbáceos y el Modelo de Eficiencia en el Uso de la Radiación: impacto del estrés hídrico y rol de los rasgos funcionales.

Director: Dr. Martín Garbulsky | Codirector: Dr. Roberto Fernández.

Licenciada en Ciencias Ambientales | marzo 2010 - diciembre 2017

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA)

Tesis final de grado: Controles y dinámica de la abundancia de leguminosas en pastizales de la Pampa Deprimida

Directora: Dra. Laura Yahdjian | Codirector: Dr. Pedro Tognetti.

BECAS RECIBIDAS

Becaria CONICET de Finalización de Doctorado | abril 2023 - marzo 2025

Director: Dr. Roberto Fernández

Becaria UBACYT de Finalización de Doctorado | octubre 2022 - marzo 2023

Director: Dr. Roberto Fernández

Becaria UBACYT de Maestría | septiembre 2019 - septiembre 2022

Director: Dr. Roberto Fernández

Becaria Estímulo a las vocaciones científicas (EVC-CIN) | abril 2017 - marzo 2018

Directora: Dra. Laura Yahdjian

DOCENCIA

Ayudante Primera exclusiva | Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, FAUBA (mayo 2024 - actualidad)

Asignatura: Geografía Ambiental (Lic. en Ciencias Ambientales)

Ayudante Primera Ad-honorem | Cátedra de Ecología, FAUBA (agosto 2019 - actualidad)

Asignaturas: Relevamiento de los Recursos naturales (Lic. en Ciencias Ambientales), Biodiversidad (Lic. en Ciencias Ambientales) y Ecología de los Ecosistemas (Lic. en Economía y Administración Agraria).

Ayudante Segunda Ad-honorem | Cátedra de Ecología, FAUBA (junio 2015 - agosto 2019)

Asignaturas: Ecología (para la carrera de Agronomía y Lic. en Ciencias Ambientales), y Biodiversidad (Lic. en Ciencias Ambientales)

Ayudante Primera Ad-honorem | Cátedra de Botánica Agrícola, FAUBA (marzo 2013 - febrero 2015)

Asignaturas: Botánica Morfológica y Botánica Sistemática (ambas para las carreras de Agronomía, Lic. en Ciencias Ambientales y Lic. en Planificación y Diseño del Paisaje)

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Proyecto UBACYT 20020220200024BA | diciembre 2023 – act.

Reversión del deterioro inducido por pastoreo en estepas patagónicas: desarrollo de herramientas conceptuales y tecnológicas. Rol: Investigadora en Formación. Director: Dr. Rodolfo Golluscio | Codirector: Dr. Martín Garbulsky

Proyecto UBACYT 20020170100749BA | marzo 2019 - junio 2024

Tolerancia a la sequía en gramíneas: compromisos entre respuestas de hojas, plantas y canopeos, y consecuencias espectrales. Rol: Investigadora en Formación. Director: Roberto Fernández Aldúncin

Neotropical Grassland Conservancy | junio 2021 - junio 2022

Characterize the diversity of suburban grasslands to inform local monitoring and stewardship

Rol: Participante. Responsable: Dra. Cecilia Molina

Proyecto "The BIODESERT SURVEY" | enero 2017 - febrero 2017

Assesing the impacts of grazing and climate change in global drylands

Rol: Ayudante de campo. Responsables: Dra. Laura Yahdjian y Dr. Gastón Oñatibia

Proyecto UBACyT 20020130100423BA | agosto 2014 - marzo 2018

Influencia de los nutrientes y el pastoreo en el funcionamiento de pastizales inundables de la pampa deprimida: implicancias para producción y conservación

Rol: Estudiante. Director: Dr. Enrique Chaneton

EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁMBITO PÚBLICO

Observatorio de Higiene Urbana, Ministerio de Ambiente y Espacio público

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

(febrero 2019 - agosto 2019) | Puesto: Asistente técnica

PUBLICACIONES

Molina, C. D., Campana, S., **Ciavattini, M.**, Aradvari Horvat, S., Silvosio, M. C., Caffaro, M. M., Jeroham, M., & Graff, P. (2024). Pastizales urbanos de la Región Metropolitana de Buenos Aires: Un debate sobre la importancia y desafíos de su conservación. *Ecología Austral*, 34(3), 622–632. <https://doi.org/10.25260/EA.24.34.3.0.2433>

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, e12751. Disponible: <https://doi.org/10.1111/avsc.12751>

Cecilia D. Molina, **Mariana Ciavattini** y Pamela Graff (2023). Relevamiento de la vegetación del pastizal de la Reserva Municipal Santa Catalina y sus implicancias de manejo para la conservación. *Historia Natural (tercera serie)*, 13 (3): 173-187.

PRESENTACIONES A CONGRESOS

I Reunión Trinacional de Ecología – Mendoza 2025

Póster: Sensibilidad de la eficiencia en el uso de la radiación a cambios en la radiación absorbida y la productividad primaria neta de canopeos C₃ y C₄ bajo sequía.

Autores: **Ciavattini, Mariana**; Fernández, Roberto J., Garbulsky, Martín F.

I Reunión Trinacional de Ecología – Mendoza 2025

Póster: Estabilidad y resistencia a la sequía de la vegetación natural de Argentina

Autores: Aradvari Horvat, Sara; Asad, Joaquín; Baldassini, Pablo; **Ciavattini, Mariana**; De Paepe, Josefina.

I Reunión Trinacional de Ecología – Mendoza 2025

Póster: Reservas urbanas en Argentina: ¿qué y cuánto sabemos de la vegetación que buscan conservar?

Autores: Pegolo, Chiara L; Campana, Sofía; **Ciavattini, Mariana**; Molina, Cecilia D.

XXX Reunión Argentina de Ecología – San Carlos de Bariloche 2023

Póster: La sequía afecta de manera diferencial a la EUR de canopeos de gramíneas C₃ y C₄.

Autores: **Ciavattini, Mariana B**; Coffen, Camila; Fernández, Roberto J., Garbulsky, Martín F.

XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica - Catamarca 2023

Póster: La Flora de la Reserva Urbana del Palomar, una "Isla Verde" en el oeste del conurbano bonaerense.

Autores: Sánchez, M. I.; Franco Martínez, N.; Ferraris, S.; Gómez, J.; López, M. C.; Massad, L; Sirolli, H.; Molina, C; Campana, S.; **Ciavattini, M.**; Silvosio, C.; Graff, P.; Jeroham, M.; Caffaro, M.; Aradvari, S.; Vega Carante, D.; Fernandez Tourón, G.; Gregorini, C.

VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad – Puerto Iguazú 2023

Póster: Relevamientos florísticos en remanentes de pastizales urbanos para la conservación participativa.

Autores: Molina, C. D.; Campana, S.; **Ciavattini, M.**; Silvosio, C.; Graff, P.; Jeroham, M.; Caffaro, M. M.; Aradvari, S.

VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad – Puerto Iguazú 2023

Póster: Área Natural Camino de las Flores: Un Remanente de pastizal urbano para conservar.

Autores: Molina, C. D.; **Ciavattini, M.**; Campana, S.; Silvano, C.; Tognetti, P.

XXIV Reunión Argentina de Ecología - Tucumán 2021

Presentación oral: Estrés hídrico, captura de carbono y respuestas espectrales en pastizales C₃-C₄

Autores: **Ciavattini, M.**; Garbulsky, M.; Fernández, R.

XXVIII Reunión Argentina de Ecología - Mar del Plata 2018

Póster: Dinámica de las leguminosas en pastizales fertilizados y pastoreados de la Pampa Deprimida.

Autores: **Ciavattini, Mariana**; Campana, S.; Tognetti, P.; Chaneton, E.; Yahdjian, L.

XXVIII Reunión Argentina de Ecología - Mar del Plata 2018

Póster: La idiosincrasia de la comunidad determina el impacto del pastoreo ovino sobre la cobertura vegetal.

Autores: Carboni, Lucas; Oñatibia, Gastón; **Ciavattini, Mariana**; Velazco Ayuso, Sergio; Yahdjian, Laura.

XXVIII Reunión Argentina de Ecología - Mar del Plata 2018

Presentación oral: El pastoreo reduce la biomasa y cobertura de la costra biológica del suelo en un gradiente de aridez en Patagonia.

Autores: Velazco Ayuso, Sergio; Oñatibia, Gastón; Carboni, Lucas; **Ciavattini, Mariana**; Yahdjian, Laura.

VI Reunión Argentina de Ecología - Puerto Iguazú 2016

Póster: Interacciones entre los controles de abundancia de leguminosas en pastizales de la Pampa Deprimida.

Autores: **Ciavattini, Mariana**; Tognetti, Pedro; Chaneton, Enrique; Yahdjian, Laura.

CURSOS DE POSGRADO

Fisiología de las plantas forrajeras | EPG FAUBA (noviembre 2019)

Estrés abiótico en las plantas superiores | EPG FAUBA (noviembre 2019)

Intercambios de agua, carbono y energía en los ecosistemas terrestres: bases conceptuales para su manejo | EPG FAUBA (septiembre 2020)

Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales | EPG FAUBA (octubre 2020)

Metodología estadística - Módulo 1: Estadística aplicada a la investigación biológica | EPG FAUBA (agosto 2021).

Análisis regional de ecosistemas mediante el uso de sensores remotos | EPG FAUBA (septiembre 2021)

Metodología estadística - Módulo 2: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados | EPG FAUBA (agosto 2023)

Metodología estadística - Módulo 4: ANOVA | EPG FAUBA (septiembre 2023)

Metodología estadística - Módulo 3: Regresión Lineal | EPG FAUBA (noviembre 2023)

Teoría y Método de investigación científica en Ecología | EPG FAUBA (agosto 2024)

Ecological Data Management and Visualization | EPG FAUBA (octubre 2024)

Metanálisis | EPG Universidad Nacional de Córdoba (octubre-noviembre 2024)

OTROS CURSOS, JORNADAS Y CAPACITACIONES

Oratoria: El arte de hablar | Academia de comunicación Mai Pistiner (septiembre 2024)

Google Earth Engine Integral | Centro Redes (septiembre y octubre de 2023)

Aproximaciones a la programación con Python | CITEP – UBA (junio y julio 2023)

Introducción a la APN | Centro de Formación y Capacitación en Áreas Protegidas de la Administración de Parques Nacionales (marzo de 2022)

Jornada de Capacitación sobre Especies Exóticas Invasoras | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y Ministerio de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires (abril 2021)

Introductory Webinar: Understanding Phenology with Remote Sensing | NASA-ARSET (junio y julio 2020)

Curso sobre temática de Género | Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad de Buenos Aires (junio 2020)

Webinar Avanzado: Mapeo y monitoreo de bosques con datos SAR | NASA – ARSET (mayo de 2020)

Nivel 2: Introducción a la teledetección SAR | Unidad de Educación y Formación Masiva (UEFM) de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). (marzo a junio de 2020)

Diplomatura Sistemas de Información Geográfica (SIG) como herramientas de análisis territorial | Facultad de Filosofía y Letras-UBA (diciembre de 2019)

Diplomatura en Ordenamiento Ambiental Territorial y SIG | Instituto CATEN (noviembre de 2019)

Estadística: Módulo nivelador | EPG "Alberto Soriano"-FAUBA (agosto a septiembre 2016)

Impacto Ambiental | CAPACITARTE – UBA (septiembre 2013)

Ecología de la Contaminación Ambiental | Centro Cultural Rector Ricardo Rojas (marzo 2011)

Economía Ecológica con Elementos de Ingeniería Ambiental | CAPACITARTE – UBA (febrero 2011)

Diplomatura en Ecología de la Contaminación Acuática y Análisis Ambiental | Instituto Argentino de Actividades Subacuáticas, CABA (2011).

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES ACADÉMICAS, DE GESTIÓN Y DIVULGACIÓN

Participación en el programa radial SOBRE LA TIERRA (SLT) de FAUBA | Realizada junto con la Dra. Cecilia Molina (julio 2024). Disponible en <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/reservas-urbanas-pastizales-y-biodiversidad/>

Los pastizales urbanos en la Región Metropolitana de Buenos Aires: Conceptos de revalorización y restauración | Charla - taller de divulgación en para la ONG Chicos Naturalistas, brindada junto con la Dra. Cecilia Molina en la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes (junio y septiembre de 2024)

Impactos de la Sequía en la Eficiencia en el Uso de la Radiación de Canopeos C₃ y C₄ | Jornada interna de la Cátedra de Ecología – Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (junio 2024)

El pastizal como ambiente: Conceptos de revalorización y restauración – Presentación del Informe Técnico del Área de Pastizal de la Reserva Natural Lagunas de San Vicente | Charla - taller de divulgación brindada junto con la Dra. Cecilia Molina en Reserva Natural Lagunas de San Vicente, Partido de San Vicente, Provincia de Buenos Aires (marzo de 2024)

El pastizal como ambiente: Conceptos de revalorización y restauración – Presentación del Informe Técnico del Área de Pastizal de la Reserva Natural Santa Catalina | Charla - taller de divulgación brindada junto con la Dra. Cecilia Molina en Reserva Natural Santa Catalina, Partido de Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires (septiembre de 2023)

Primer taller de Diagnóstico en el marco de la elaboración del Plan de manejo de la Reserva Urbana de la Defensa del Palomar | Colaboración en el taller participativo en la Reserva Urbana de la Defensa, Partido de Morón, Provincia de Buenos Aires (julio de 2023)

IDIOMAS

Inglés | Nivel B2

Italiano | Nivel B1

Francés | Nivel A1

Portugués | Nivel A1

INFORMÁTICA

Lenguaje de programación Python | Básico

Lenguaje de programación R | Avanzado

Software libre Quantum GIS | Intermedio - Alto

Google Earth Engine | Básico