



MARCELA SOLEDAD
MENDEZ

Doctora



smendez@inia.org.uy
<https://www.researchgate.net/profile/M-Mendez>

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 17/01/2026
Última actualización: 17/01/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Protección vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

/ Protección vegetal

Dirección: Ruta 50 km 11 / 7000

País: Uruguay / Colonia / Colonia del Sacramento

Correo electrónico/Sitio Web: smendez@inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires (2013 - 2018)

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: La fotodegradación en ecosistemas terrestres: procesos y mecanismos que afectan el reciclado de carbono y nutrientes

Tutor/es: Amy Austin

Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2018

Financiación:

Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnologías a la Producción - CONICET, Argentina

Palabras Clave: fotodegradación fotofacilitación radiación solar ciclo de carbono ecosistemas terrestres

GRADO

Ciencias Biológicas (2010 - 2012)

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Los efectos de la fotodegradación sobre la broza y suelo y sus consecuencias para el ciclo de carbono en un ecosistema semiárido de la Patagonia

Tutor/es: Amy Austin

Descripción del título obtenido: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: fotodegradación radiación solar descomposición zonas áridas

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

La degradación de lignina por la radiación solar y sus consecuencias para la disponibilidad de carbohidratos lábiles: desde los biocombustibles hasta los ecosistemas naturales (2020 - 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina
Financiación:
Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnologías a la Producción - CONICET , Argentina
Palabras Clave: fotodegradación descomposición fotofacilitación ecosistemas terrestres bioetanol

There's no place like home? Exploring mechanisms relating to home-field advantage for litter decomposition in temperate forests of Patagonia (2018 - 2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires , Argentina
Financiación:
Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología , Argentina
Palabras Clave: volátiles descomposición ciclo del carbono Nothofagus sp.

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller sobre la escritura de tesis de posgrado dirigido a tutores (11/2025 - 11/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Taller de análisis de microbiotas (04/2025 - 04/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Helmholtz Centre for Environmental Research , Uruguay
35 horas

Ley Micaela. Por una ciencia y tecnología con igualdad de géneros y libre de violencias. (01/2024 - 02/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Área de Políticas de Géneros y Diversidades del CONICET , Argentina
Palabras Clave: Por una ciencia y tecnología con igualdad de géneros y libre de violencias.

Manejo Seguro de Fitosanitarios en el Campo Experimental de la FAUBA (Fase Virtual) (03/2020 - 05/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires / Cátedra de Sistemas Agroalimentarios. Departamento de Economía, Desarrollo y Planeamiento Agrícola , Argentina

OTRAS INSTANCIAS

Beca ALE-ARG short-term exchange exchange July - December 2019 in Max Planck Institute of Chemical Ecology in Jena, Germany. (2019)

Alemania

Short-term exchange June - July in University of Concordia, Montreal, Canada. (2018)

Canadá

Beca Elap (Emerging Leaders in the Americas Program) Global Affairs Canada. short-term exchange February - July in University of Concordia, Montreal, Canada. (2017)

Canadá

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

The role of physical and chemical anti-herbivore defences in long-term integrated crop-pasture sequences (2024)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela , Uruguay
Palabras Clave: defensas químicas defensas físicas sílice agricultura

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología química

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Jefe de Trabajos Prácticos 20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Elucidando el rol de la luz solar sobre el material senescente y sus consecuencias para el ciclo de carbono en ecosistemas terrestres (05/2024 - a la fecha)

Código: ET - Equipo de Trabajo, PICT 2022- 09-00388 Proyecto a la espera de financiamiento. - El objetivo general de este proyecto es evaluar la interacción de la fotodegradación (exposición a la radiación solar) con las variables de hielo-deshielo y rocío/neblina como controles sobre los ciclos biogeoquímicos. Proponemos experimentos manipulativos designados a evaluar los efectos en forma independiente y con sus interacciones sobre a) los cambios físicos y químicos en la calidad de material senescente muerto en pie; b) la descomposición en el campo y en condiciones controladas para evaluar la importancia relativa de la fotodegradación y sus interacciones. Nuestros estudios se realizarán en dos ecosistemas con estacionalidad de precipitaciones contrastantes: i) los pastizales de altura de las Sierras Grandes (Pampa de Achala); y ii) pastizales en la zona de noroeste de la Patagonia (Lago Meliquina). Finalmente, usando una base de datos de descomposición que incluye zonas áridas hasta subhúmedas, ya publicada por nuestro grupo, vamos a analizar a nivel global la importancia de las variables climáticas para entender mejor los patrones generales de la descomposición en ecosistemas terrestres.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: M. Soledad Mendez (Responsable) , Amy Austin (Responsable) , Marina Ciancia (Responsable)

Isópodos terrestres: estudio del comportamiento de una plaga emergente (07/2022 - a la fecha)

? PICT 2020- SERIEA-02487 . PICT JOVEN

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: M. Soledad Mendez (Responsable)

Palabras clave: bichos bolita volátiles descomposición

DOCENCIA

Ingeniero Agronomo/Lic. en Ciencias Ambientales (04/2011 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología, 40 horas, Teórico-Práctico

Biomoléculas, 40 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Max Plank Institute / Chemical Ecology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2019 - 11/2019) Trabajo relevante

Beca Ale-Arg (Ministerio de Educación Argentina - DAAD) short-term exchange 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Estancia de Investigación (07/2019 - 11/2019)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Concordia University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2017 - 07/2017)

Beca Elap (Emerging Leaders in the Americas Program) Global Affairs Canada 40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: Sin horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

From plant litter to soil organic matter: a game to understand carbon dynamics (Completo, 2024)

MARIA VICTORIA PIAZZA, PRISCILA PINTO, BRUNO BAZZONI, PAULA BERENSTECHER, CECILIA CASAS, XIMENA LÓPEZ ZIEHER, JULIETA MALLERMAN, M SOLEDAD MÉNDEZ, MARINA OMACINI, GERVASIO PIÑEIRO, MARÍA SEMMARTIN, LUCÍA VIVANCO, LAURA YAHDJIAN

Frontiers in Ecology and the Environment, v.: 22 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15409295

E-ISSN: 15409309

DOI: [10.1002/fee.2724](https://doi.org/10.1002/fee.2724)

<http://dx.doi.org/10.1002/fee.2724>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

En búsqueda de los escarabajos acuáticos de los Bosques Patagónicos (Completo, 2023)

Maria Laura Libonatti, Gabrielle Jorge, M. Soledad Mendez

Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15151557

E-ISSN: 16664612

https://seargentina.com.ar/wp-content/uploads/2023/07/BSEA-341-v.2_compressed.pdf

Dose-responses for solar radiation exposure reveal high sensitivity of microbial decomposition to

changes in plant litter quality that occur during photodegradation (Completo, 2022) Trabajo relevante

M. SOLEDAD MÉNDEZ , CARLOS L. BALLARÉ , AMY T. AUSTIN

New Phytologist, v.: 235 p.:2022 - 2033, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 0028646X

E-ISSN: 14698137

DOI: [10.1111/nph.18253](https://doi.org/10.1111/nph.18253)

<http://dx.doi.org/10.1111/nph.18253>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Sunlight and soil biota accelerate decomposition of crop residues in the Argentine Pampas (Completo, 2022)

PATRICIA I. ARAUJO , ANDRÉS A. GRASSO , ADELIA GONZÁLEZ-ARZAC , M. SOLEDAD MÉNDEZ , AMY T. AUSTIN

Agriculture Ecosystems & Environment, v.: 330 p.:107908 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2022.107908](https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.107908)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2022.107908>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Termite sensitivity to temperature affects global wood decay rates (Completo, 2022)

AMY E. ZANNE , HABACUC FLORES-MORENO , JEFF R. POWELL , WILLIAM K. CORNWELL , JAMES W. DALLING , AMY T. AUSTIN , AIMÉE T. CLASSEN , PAUL EGGLETON , KEI-ICHI OKADA , CATHERINE L. PARR , E. CAROL ADAIR , STEPHEN ADU-BREDU , MD AZHARUL ALAM , CAROLINA ALVAREZ-GARZÓN , DEBORAH APGAU , ROXANA ARAGÓN , MARCELO ARDON , STEFAN K. ARNDT , LOUISE A. ASHTON , NICHOLAS A. BARBER , JACQUES BEAUCHÊNE , MATTY P. BERG , JASON BERINGER , MATTHIAS M. BOER , JOSÉ ANTONIO BONET , KATHERINE BUNNEY , TYNAN J. BURKHARDT , DULCINÉIA CARVALHO , DENNIS CASTILLO-FIGUEROA , LUCAS A. CERNUSAK , ALEXANDER W. CHEESMAN , TAINÁ M. CIRNE-SILVA , JAMIE R. CLEVERLY , JOHANNES H. C. CORNELISSEN , TIMOTHY J. CURRAN , ANDRÉ M. D'ANGIOLI , CAROLINE DALLSTREAM , NICO EISENHAEUER , FIDELE EVOUNA ONDO , ALEX FAJARDO , ROMINA D. FERNANDEZ , ASTRID FERRER , MARCO A. L. FONTES , MARK L. GALATOWITSCH , GRIZELLE GONZÁLEZ , FELIX GOTTSCHALL , PETER R. GRACE , ELENA GRANDA , HANNAH M. GRIFFITHS , MARIANA GUERRA LARA , MOTOHIRO HASEGAWA , MARIET M. HEFTING , NINA HINKO-NAJERA , LINDSAY B. HUTLEY , JENNIFER JONES , ANJA KAHL , MIRKO KARAN , JOOST A. KEUSKAMP , TIM LARDNER , MICHAEL LIDDELL , CRAIG MACFARLANE , CATE MACINNIS-NG , RAVI F. MARIANO , M. SOLEDAD MÉNDEZ , WAYNE S. MEYER , AKIRA S. MORI , ALOYSIO S. MOURA , MATTHEW NORTHWOOD , ROMÃ OGAYA , RAFAEL S. OLIVEIRA , ALBERTO ORGIAZZI , JULIANA PARDO , GUILLE PEGUERO , JOSEP PENUELAS , LUIS I. PEREZ , JUAN M. POSADA , CECILIA M. PRADA , TOMÁ? P?ÍV?TIVÝ , SUZANNE M. PROBER , JONATHAN PRUNIER , GABRIEL W. QUANSAH , VÍCTOR RESCO DE DIOS , RONNY RICHTER , MARK P. ROBERTSON , LUCAS F. ROCHA , MEGAN A. RÚA , CAROLINA SARMIENTO , RICHARD P. SILBERSTEIN , MATEUS C. SILVA , FLÁVIA FREIRE SIQUEIRA , MATTHEW GLENN STILLWAGON , JACQUI STOL , MELANIE K. TAYLOR , FRANÇOIS P. TESTE , DAVID Y. P. TNG , DAVID TUCKER , MANFRED TÜRKE , MICHAEL D. ULYSHEN , OSCAR J. VALVERDE-BARRANTES , EDUARDO VAN DEN BERG , RICHARD S. P. VAN LOGTESTIJN , G. F. (CISKA) VEEN , JASON G. VOGEL , TIMOTHY J. WARDLAW , GEORG WIEHL , CHRISTIAN WIRTH , MICHAELA J. WOODS , PAUL-CAMILO ZALAMEA

Science, v.: 377 p.:1440 - 1444, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00368075

E-ISSN: 10959203

DOI: [10.1126/science.abo3856](https://doi.org/10.1126/science.abo3856)

<http://dx.doi.org/10.1126/science.abo3856>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Solar radiation exposure accelerates decomposition and biotic activity in surface litter but not soil in a semiarid woodland ecosystem in Patagonia, Argentina (Completo, 2019) Trabajo relevante

M. SOLEDAD MÉNDEZ , M. LAURA MARTINEZ , PATRICIA I. ARAUJO , AMY T. AUSTIN

Plant and Soil, v.: 445 p.:483 - 496, 2019
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 0032079X
E-ISSN: 15735036
DOI: [10.1007/s11104-019-04325-1](https://doi.org/10.1007/s11104-019-04325-1)
<http://dx.doi.org/10.1007/s11104-019-04325-1>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Photodegradation alleviates the lignin bottleneck for carbon turnover in terrestrial ecosystems (Completo, 2016)

AMY T. AUSTIN , M. SOLEDAD MÉNDEZ , CARLOS L. BALLARÉ
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 113 p.:4392 - 4397, 2016
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00278424
E-ISSN: 10916490
DOI: [10.1073/pnas.1516157113](https://doi.org/10.1073/pnas.1516157113)
<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1516157113>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista arbitrada: Entomologia Experimentalis et Applicata (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Plant and soil (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista arbitrada: Journal of Soils and Sediments (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Ingeniero Agrónomo (2024 / 2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Trabajo final de Loana Lluberá Valcheff para obtener el título de Ingeniero Agrónomo, titulado: "Análisis de un nuevo curasemilla para controlar pulgones en alfalfa, colza, raigrás y avena, y su impacto en la germinación y el vigor de las semillas".

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Producción de HCN en sorgo y su interacción frente a estreses bióticos y abióticos (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Agrícola - Ganadero

Tipo de orientación: Cotutor (M. Soledad Mendez)
Nombre del orientado: Dionisio Daniel Díaz Recalde
País: Uruguay

Estudio de la riqueza y diversidad de hongos del suelo y su efecto sobre la descomposición de la hojarasca en Mar Chiquita (2023 - 2025) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires , Argentina
Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula J. Repetto
País: Argentina
Palabras Clave: descomposición salinidad actividad microorganismos diversidad hongos

Estudio del rol de la meso- y macrofauna del suelo en la descomposición de la hojarasca en un bosque andino-patagónico (2019 - 2021) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina
Programa: Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dolores Cueto González
País: Argentina
Palabras Clave: descomposición bosque andino patagonico Nothofagus sp. fauna del suelo

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor poster (2024)

(Nacional)
ASAE
Segundo puesto en la premiación a la mejor presentación de poster en la XXX Reunión Argentina de Ecología, octubre 2023, San Carlos de Bariloche, Argentina. (Repetto P.; Reyna Gandini, LJ; Méndez, MS y Austin, AT. La abrasión marina y la actividad microbiana del suelo de Mar Chiquita).

Premio Enrique Chaneton (2020)

(Nacional)
Asociación Argentina de Ecología
Primer premio otorgado por el trabajo ?Solar radiation exposure accelerates decomposition and biotic activity in surface litter but not soil in a semiarid woodland ecosystem in Patagonia, Argentina? (M. Soledad Méndez, M. Laura Martinez, Patricia I. Araujo & Amy T. Austin. 2019. Plant Soil 445:483-496). <https://asaeargentina.com.ar/premio-chaneton>

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VIII Jornadas Uruguayas de Fitopatología and VI Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal_La absorción de Silicio en Festuca arundinacea refleja el estrés inducido por el clima (2025)

Congreso
Alvarez, M, Mendez, MS, Lattanzi, F, Johnson, S, Hartley, S, Ayala, H, Cibils-Stewart, X
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología
Alcance geográfico: Nacional

VIII Jornadas Uruguayas de Fitopatología and VI Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal_Fitolitos en sorgo bajo diferentes manejos agrícolas y su respuesta frente a plagas (2025)

Congreso
Mendez, SM, Libonatti, ML, Vega, AS, Laura del Puerto, L, Gershenzon, J, Scott Johnson, S y Cibils-Stewart, X
Uruguay

Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología
Alcance geográfico: Internacional

I Reunión Trinacional de Ecología_ HCN en sorgo y su interacción frente a estreses bióticos y abióticos (2025)

Congreso
Mendez, MS, Díaz Recalde, DD, Ibáñez, F, Lattanzi F, Cibils-Stewart X.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología
Alcance geográfico: Internacional

IV Reunión Argentina de Micología - IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología_Defensas en gramíneas: interacción entre asociaciones endofíticas y acumulación de sílice (2025)

Congreso
Ruiz Mínguez, D, Mendez, MS; Iannone Leopoldo, J; Cibils-Stewart X.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Micológica Carlos Spegazzini (AMCS) y la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología (SLAM)

ASA, CSSA, SSSA International Annual Meeting _ From Plant Litter to Soil Organic Matter: A Game to Understand Carbon Dynamics (2024)

Congreso
Pinto, P, Piazza, MV, Bazzoni, B, Berenstecher, P, Casas, C, López Zieher, X, Mallerman, J, Méndez, MS, Omacini, M, Piñeiro, G, Semmartin, M, Vivanco, L, & Yahdjian, L.
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: soil Carbon Dynamics POM MAOM game
del 10 al 13 de noviembre, San Antonio, Texas, Estados Unidos.
<https://scisoc.confex.com/scisoc/2024am/meetingapp.cgi/Paper/161991>

XXX Reunión Argentina de Ecología _ Cambios químicos debidos a la fotodegradación facilitan el crecimiento de hongos (2023)

Congreso
Méndez, MS; Figuerola Eva y Austin, AT.
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fotodegradación descomposición hongos actividad enzimática
del 17 al 23 de octubre, San Carlos de Bariloche, Argentina.

XXX Reunión Argentina de Ecología _ Fotodegradación y marea modulan la pérdida de lignina en marismas (2023)

Congreso
Reyna Gandini, LJ; Mendez, MS; Iribarne, O; Austin, AT; Rivadeneira, P; Becherucci, M y Martinetto, P.
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Fotodegradación Mar Chiquita lignina marismas materia orgánica
del 17 al 23 de octubre, San Carlos de Bariloche, Argentina

XXX Reunión Argentina de Ecología _ Efectos contrastantes de la luz solar sobre la descomposición en un pastizal (2023)

Congreso
Sarquis, A; Ignacio Siebenhart; Méndez, MS y Austin, AT.
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Fotodegradación pastizal materia orgánica ciclo carbono descomposición
del 17 al 23 de octubre, San Carlos de Bariloche, Argentina.

XXX Reunión Argentina de Ecología _ Hongos simbiotes de gramíneas y hormigas vinculados por un volátil de hoja verde (2023)

Congreso
Omacini, M.; Fiorenza, JE; Minás A; Méndez, MS y Fernández, PC.
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología Palabras Clave: Hongos

simbiontes hormigas alcaloides volátiles
del 17 al 23 de octubre, San Carlos de Bariloche, Argentina. Charla dentro del simposio ?
Importancia de las bases químicas en las interacciones ecológicas?.

3er Congreso ISME (International Society for Microbial Ecology) Latinoamericano _ Hongos endofíticos, micorrízicos y simbiontes de hormigas cortadoras de hojas conectados por los volátiles de las plantas (2023)

Congreso

Florenza, JE; Fernández, PC; Minás A; Méndez, MS y Omacini, M.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Hongos simbiontes hormigas volátiles alcaloides

del 7 al 10 de agosto de 2023 en la Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina.

XXX Reunión Argentina de Ecología _ La abrasión marina y la actividad microbiana del suelo de Mar Chiquita (2023)

Congreso

Repetto P.; Reyna Gandini, LJ; Méndez, MS y Austin, AT.

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: salinidad Mar Chiquita hongos bacterias

Del 17 al 23 de octubre, San Carlos de Bariloche, Argentina. Ganó el segundo lugar en la premiación a la mejor presentación de poster.

XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología _ Volátiles de hojarasca y su rol funcional para los organismos descomponedores en un bosque patagónico (2022)

Congreso

Méndez, MS; Fernández, PC; Nakamura, Y; Paetz, C; Unsicker, S; Gershenzon, J. and Austin, AT.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: volátiles descomposición bosque andino patagónico hojarasca

del 24 al 28 de octubre del 2022, La Plata, Argentina. Charla dentro del simposio ?Los volátiles de las plantas como mediadores de múltiples interacciones bióticas?.

III Reunión Argentina de Micología _ Nuevo registro del género Amyloporus para Buenos Aires (2022)

Congreso

Tajani, S; Majul, L; Méndez, MS; Figuerola, E y Grassi, E.

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Buenos Aires Amyloporus registro hongo

del 17 al 21 de octubre del 2022. Córdoba, Argentina

XXIX Reunión Argentina de Ecología _ Impacto de la fotodegradación en un ecosistema semiárido de la Patagonia (2021)

Congreso

Méndez, MS; Martínez, ML; Araujo, PI and Austin, AT.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fotodegradación descomposición ecosistema semiárido Patagonia

4 al 6 de agosto, Virtual.

VI Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology _ Plant litter volatiles function as signals for decomposer organisms in an old-growth Patagonian Forest (2021)

Congreso

Méndez, MS; Cueto González, D; Mallerma, J; Fernández, PC; Nakamura, Y; Paetz, C; Unsicker, S; Gershenzon, J and Austin AT.

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: volátiles descomposición Bosque Andino Patagónico Nothofagus

November 24-26, Buenos Aires, Argentina. Virtual.

XXIX Reunión Argentina de Ecología _ Colaboración en redes para y con jóvenes de la ecología en la era del Antropoceno (2021)

Congreso

Ordano, M; Valoy, M; Campana, S; Chiappero, MF; Méndez, MS y Poca, M.

Tipo de participación: Comentarista Palabras Clave: Ecología Antropoceno Jóvenes ecólogos colaboración

Organización en la Sesión de inmersión . Del 4 al 6 de agosto, Modalidad Virtual.

XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo _ ¿Cuáles son las prácticas de manejo agrícola que

permitirían aumentar las distintas fracciones de materia orgánica edáfica? (2020)

Congreso

Bazzoni, B; Casas, C; Pinto, P; Piazza, V; Berenstecher, P; López, X; Mallerman, J; Méndez, MS; Omacini, M; Piñeiro, G; Semmartin, M; Vivanco, L y Yahdjian L.

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: POM MAOM materia organica suelo manejo
13 al 16 de octubre de 2020. Corrientes, Argentina.

XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo _ Viaje al centro de los agregados: ¿De qué está formada la materia orgánica del suelo y cuáles son los mecanismos que la protegen de la descomposición? (2020)

Congreso

Pinto, P; Piazza, V; Bazzoni, B; Berenstecher, P; Casas C; López X; Mallerman J; Méndez MS; Omacini M; Piñeiro G; Semmartin M; Yahdjian L y Vivanco L.

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: materia orgánica suelo descomposición
13 al 16 de octubre de 2020. Corrientes, Argentina.

Symposia New Phytologist next generation scientists _ Photodegradation in terrestrial ecosystems: processes and mechanisms that affect carbon cycling. (2019)

Simposio

Méndez, MS y Austin, AT.

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: fotodegradación descomposición lignina
fotofacilitación

Flash Talk + Poster. 22-25 July, Dublin, Ireland.

XXVIII Reunión Argentina de Ecología _ ¿Será que los volátiles de hojarasca señalan el hogar para la macrofauna en el bosque patagónico? (2018)

Congreso

Méndez, MS; González Arzac, A; Fernández, PC y Austin, AT.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: volátiles hojarasca Nothofagus macrofauna
Bosque Andino Patagónico

29 de octubre al 2 de noviembre, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

VI Reunión Binacional de Ecología, XXVII Reunión Argentina de Ecología, XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile _ Efecto dosis-respuesta de la fotodegradación sobre la labilidad de carbono. (2016)

Congreso

Méndez, MS y Austin AT.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fotodegradación lignina sacarificación carbono
18 al 22 de septiembre, Iguazú, Argentina

1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ _ Plant litter volatiles and their interaction with decomposer organisms (2016)

Congreso

Méndez, MS; González-Arzac, A; Fernández, PC and Austin, AT.

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: volátiles hojarasca descomposición Nothofagus
Iguassu Falls, Brazil.

AGU Fall Meeting _ Fun in the Sun: Effects of Solar Radiation on Carbon Cycling in Semiarid Ecosystems of South America (2016)

Congreso

Austin, AT; Berenstecher, P; Méndez, MS y Ballaré, CL.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fotodegradación descomposición
fotofacilitación carbono

12 to 16 of December, San Francisco, United States.

AGU Fall Meeting _ Solar radiation uncorks the lignin bottleneck on plant litter decomposition in terrestrial ecosystems (2015)

Congreso

Austin, AT, Ballare, CL y Méndez, MS.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fotodegradación lignina sacarificación ciclo
carbono

14 al 18 de diciembre, San Francisco, Estados Unidos.

XXVI Reunión Argentina de Ecología _ Mientras toma sol: Efectos de la fotodegradación sobre la labilidad de carbono y la actividad enzimática en un ecosistema semiárido. (2014)

Congreso

Méndez, MS; Austin, AT.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fotodegradación ciclo carbono ecosistemas terrestres actividad enzimática

24 al 28 de septiembre de 2014. Comodoro Rivadavia - Chubut, Argentina.

Ecological Society of America Annual Meeting _ Plants in the sun: linking controls of photodegradation and plant species on carbon turnover in aridland ecosystems of Patagonia (2014)

Congreso

Austin, AT; Araujo, PI; González-Arzac, A; Méndez, MS y Ballaré, CL.

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: fotodegradación ciclo de carbono lignina ecosistema semiárido

10 al 15 de agosto de 2014. Sacramento, California, Estados Unidos

XXV Reunión Argentina de Ecología _ Efectos directos e indirectos de la radiación solar sobre la descomposición de la broza en la estepa Patagónica (2012)

Congreso

Méndez, MS, Morillas Vinuales, L, Martínez, ML y Austin, AT.

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: fotodegradación ecosistema semiárido ciclo de carbono descomposición

24 al 28 de septiembre de 2012. Luján - Buenos Aires, Argentina.

IV Reunión Binacional de Ecología. XXIV Reunión Argentina de Ecología. XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile _ Los desechos leñosos gruesos estimulan la actividad enzimática del suelo en un bosque andino patagónico, Argentina (2010)

Congreso

González-Polo, M; Méndez, MS y Austin, AT.

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: descomposición desechos leñosos actividad enzimática Bosque Andino Patagónico

8 al 13 de agosto de 2010. Buenos Aires, Argentina.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

EVALUACIÓN DE UN NUEVO CURASEMILLA PARA EL CONTROL DE PULGONES EN CULTIVOS DE ALFALFA, COLZA, RAIGRÁS Y AVENA Y SU EFECTO SOBRE LA GERMINACIÓN Y VIGOR DE LAS SEMILLAS (2024)

Candidato: Loana LLUBERAS VALCHEFF

Tipo Jurado: Pregrado

M. Soledad Mendez

Facultad de Agronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Organizaciones / Actividades Extra-Curricular:

Miembro de la Asociación Argentina de Ecología (2010- Presente)

Descomponologos - Grupo de Estudio y Trabajo, en la FAUBA (2012- Presente)

Jóvenes Ecológicos en Red (2018-2021)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	4
Proyectos Investigación Desarrollo	2
Docencia	1

Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
EVALUACIONES	4
Evaluación de publicaciones	3
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3