



SILVINA PILAR GARCIA
ESQUIBEL
Magíster

silvipgarcia@gmail.com
099575504

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 21/04/2026
Última actualización: 21/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Eugenio Garzón 780 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11600) 23542848

Correo electrónico/Sitio Web:silvipgarcia@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ciencias Agrarias (2018 - 2026)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Departamento de Sistemas Ambientales, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Invasiones biológicas en pastizales de Uruguay: el caso de *Cynodon dactylon*

Obtención del título: 2026

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA, Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Ecología, Microbiología

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2012 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Micorrizas en gramíneas nativas de Uruguay: diversidad y colonización en relación al incremento de fósforo

Obtención del título: 2016

Palabras Clave: fósforo Pastizal Micorrizas arbusculares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2004 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Respuestas de la colonización micorrícica a los componentes del pastoreo en *Paspalum dilatatum* (Poir)

Tutor/es: Dra. Fabiana Pezzani

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: micorrizas, selectividad, deyecciones, pisoteo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Pasantía finalización de doctorado: "Introducción a Análisis bioinformáticos para el estudio de comunidades de micorrizas arbusculares" (10/2024 - 12/2024)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Ecología Microbiana , Uruguay

Ecología de Ectomicorrizas (05/2024 - 05/2024)

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

Curso de Iniciación de Aplicación del índice de Integridad Ecosistémica (04/2024 - 05/2024)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas , Uruguay

Ecología de la Simbiosis (11/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados Alberto Soriano - FAUBA, Argentina
64 horas

Estrategias de enseñanza para favorecer el aprendizaje de estudiantes (12/2019 - 12/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de enseñanza , Uruguay

15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Agricultura Regenerativa Aportes Técnicos a la Agroecología (10/2019 - 10/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Sistemas Ambientales , Uruguay

16 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología; Agroecología

Didáctica de las Ciencias Naturales en la Educación Superior (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

20 horas

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas (01/2016 - 01/2016)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas , Uruguay

60 horas

Curso de capacitación en mamíferos marinos (06/2008 - 06/2008)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

16 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Capacitación para conservacionistas (05/2007 - 05/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

45th New Phytologist Symposium (2024)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

III Simposio Internacional de Investigadores en Micorrizas en Sur America (2023)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Red Suramericana de Micorrizas, Colombia

Alcance geográfico: Internacional

VII CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGÍA ?Dámaso Antonio Larrañaga-Simposio de Especies Exóticas Invasoras (2023)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Zoología, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

XXIX Reunión Argentina de Ecología (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Ecología, Uruguay

XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología, Uruguay

1er Taller de Análisis de Riesgo de Especies Exóticas Invasoras de Uruguay (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Comité Nacional de Especies Invasoras. Dinama/Mvotma., Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ecología

?Plantas Invasoras de Campo Natural (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Nacionales de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ecología

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

XXVIII Reunion Latinoamericana de Rizobiología (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología, Perú

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

II Foro Internacional "Innovación Social hacia la Sustentabilidad" (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Agencia Mexicana de Cooperación internacional para el desarrollo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XI Encuentro de microbiólogos (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUM (Sociedad Uruguaya de Microbiología), Uruguay, Uruguay

II IBEMPA (Iberoamerican Conference on Beneficial Plant-Microorganism-Environmental Interactions) (2013)

Tipo: Congreso

VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SOMESIMI (Sociedad Mexicana de la Simbiosis Micorrízica), México

Palabras Clave: composición florística gramíneas fertilización, micorrizas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

RAE (Reunión Argentina de Ecología) (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Ecología, Argentina

Palabras Clave: micorriza arbuscular fósforo pastizal natural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología) (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Brasileña de Oceanografía, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en Laboratorio de Ecología Microbiana, Instituto de Investigación Clemente Estable:

“Introducción a Análisis bioinformáticos para el estudio de comunidades de micorrizas arbusculares” (2024)

Uruguay

Programa de Entrenamiento en Técnicas de Microscopía (2023)

Uruguay

Entrenamiento en técnica para cuantificación de glomalina en suelo (2022)

Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Ecología terrestre

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Ecología microbiana

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / Grupo de Ecología de Pastizales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2026 - a la fecha)

Asistente 20 horas semanales

Investigación en el proyecto Fondo Clemente Estable: "Plantas exóticas invasoras en pastizales: mecanismos de invasión y acciones de manejo".

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Departamento de Sistemas Ambientales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2025 - 12/2025)

Asistente 20 horas semanales

Apoyo docente al curso Ecología de Agroecosistemas de la carrera de Ingeniería Agronómica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Contratado

Funcionario/Empleado (07/2015 - 12/2022) Trabajo relevante

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2013 - 06/2015) Trabajo relevante

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2011 - 02/2013) Trabajo relevante

Grado 1 Honorario 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis de la sostenibilidad del pastizal en un contexto de intensificación productiva: cambios en la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos en respuesta al manejo del agroecosistema (02/2019 - 12/2022)

El objetivo de este programa grupal de investigación es entender las consecuencias de las intervenciones humanas sobre los pastizales naturales de Uruguay y contribuir al desarrollo de esquemas de uso que maximicen la oferta de SE, así como también evaluar y proponer hipótesis acerca del funcionamiento de los ecosistemas pastoriles.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía, Sistemas Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCIA, ALTESOR, A. (Responsable), PARUELO, J.M. (Responsable), RODRÍGUEZ, C., LEZAMA, F., PEZZANI, BAEZA, S., GUIDO A.

Evaluación de la sustentabilidad de las siembras en cobertura de leguminosas y la fertilización fosforada de campo natural: Efectos de largo plazo sobre los ciclos biogeoquímicos y la productividad primaria. (03/2016 - 03/2019)

Una de las estrategias más difundidas y promovidas por entidades públicas y privadas para levantar las restricciones en cuanto a calidad y cantidad del forraje que produce el CN ha sido la siembra de leguminosas exóticas sobre el tapiz campo natural acompañada de fertilizaciones fosfatadas. Esta estrategia es conocida como mejoramientos extensivos de campo natural. Si bien existe un importante volumen de información nacional de evaluaciones de los CN-LP (mejoramientos extensivos) en términos de producción y calidad forrajera a corto plazo, subsisten aún algunos baches de conocimiento, específicamente sobre los impactos a largo plazo en el ciclado de nutrientes y la composición de la comunidad vegetal y de organismos del suelo (que afectan la descomposición y la absorción de nutrientes por los vegetales). El objetivo de este trabajo Objetivo general es evaluar la magnitud de los cambios productivos y ambientales de largo plazo producidos por la siembra de leguminosas en cobertura sobre el campo natural acompañadas de fertilización fosforada, analizando en detalle los mecanismos que los controlan. La estrategia general del proyecto se basa en un diseño experimental pareado, para el cual se localizan en el paisaje potreros adyacentes de CN-LP (mejoramientos extensivos) y CN, ambos situados sobre un mismo tipo de suelo.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gervasio Pineiro Guerra (Responsable) , Baez , Ríos , Pezzani , Santiago BAEZA

CARDARELLO (Responsable) , Felipe Lama (Responsable) , Silvina Pilar GARCIA ESQUIBEL

Moringa (Moringa oleifera) como alternativa de producción en Uruguay. (03/2018 - 12/2018)

Moringa oleifera (moringa) es una especie arbórea perenne del norte de la India (Himalaya), soporta heladas y sequías (Pandey et al 2011) y presenta altos contenidos de nutrientes. Esta especie se ha utilizado en producción animal, donde se ha visto que provoca un aumento en la producción de leche y en la digestibilidad animal. Además, se usa en la promoción del crecimiento, observándose que las aplicaciones de moringa incrementaron el 30% del rendimiento en cultivos como maíz, trigo, cebada. El clima templado de Uruguay podría permitir el desarrollo de esta especie. Este proyecto tiene como objetivo analizar la viabilidad de la producción de Moringa oleifera en las condiciones ambientales de Uruguay.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Claudia Fabiana PEZZANI GUTIERREZ (Responsable) , Silvina Pilar GARCIA ESQUIBEL

(Responsable)

Simbiosis micorrícicas y composición florística de comunidades de pastizales naturales: efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada. (02/2011 - 02/2013)

Resumen en español: Las micorrizas arbusculares representan una de las asociaciones simbióticas más comunes en las plantas vasculares, e involucran a hongos micorrizógenos arbusculares (HMA). Generalmente considerada mutualista, esta simbiosis tiene un papel muy importante en la adquisición de nutrientes, particularmente fósforo (P). En los pastizales naturales de Uruguay los suelos son pobres en P y son comunes los mejoramientos extensivos que implican la fertilización fosfatada. Investigaciones realizadas en otros países demostraron que el resultado de las micorrizas depende de las concentraciones de P disponible en el suelo, y los beneficios para las plantas sólo se observaron en un rango estrecho de concentración de P. Asimismo, se ha encontrado una estrecha relación entre el ensamblaje de HMA presente en el suelo y la composición florística de los pastizales. En el INIA Treinta y Tres existe un ensayo establecido en 1996 que constituye una excelente oportunidad para estudiar los efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada sobre la simbiosis micorrícica y el análisis de esta interacción como posible factor de cambio de la composición florística. Las hipótesis que nos planteamos son: - la fertilización fosfatada afecta

negativamente el potencial micorrícico y la micorrización de las plantas; - las especies que incrementaron su presencia en las parcelas fertilizadas son menos micorrizadas que las especies que disminuyeron. El proyecto contribuirá al avance del conocimiento de las micorrizas en el principal ecosistema del país, los pastizales naturales, sobre lo cual no existen antecedentes, y apoyen futuros trabajos que impliquen agregado de nutrientes.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Sistemas Ambientales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LEZAMA, DEL PINO , JAURENA , RODRIGUEZ , PEZZANI (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (08/2016 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Ecología de Agroecosistemas, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ingeniería Agronómica (03/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Recursos Naturales, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ingeniería Agronómica (12/2012 - a la fecha)

Grado

Asistente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología; Agroecología

Ingeniería Agronómica (03/2020 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Competencias para el Analisis de Situaciones Agronomicas- Area de Formacion Obligatoria, 15 horas, Teórico-Práctico

Biología General, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Taller II (03/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de recursos naturales, 15 horas, Teórico-Práctico

Ingeniera Agronoma (01/2020 - 12/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología General, 180 horas, Práctico

Ecología de Agrecosistemas, 105 horas, Práctico

EXTENSIÓN

?La vegetación al Oeste de Montevideo?. Proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (CSEAM), UDELAR. El proyecto estuvo dirigido a estudiantes de tercer año de la UTU Rincón del Cerro. El objetivo del proyecto fue brindarles a los estudiantes una aproximación a la metodología para estudiar la vegetación. Las actividades se desarrollaron en 11 jornadas en la UTU, donde se alternaron exposiciones teóricas y actividades interactivas y una salida de campo a Villa Serrana. (06/2016 - 11/2016)

Facultad de Agronomía, Sistemas Ambientales

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología

vegetal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - REPÚBLICA CHECA

Academia de Ciencias de la república Checa / Institute of Botany of the Czech Academy of Sciences

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2025 - 06/2025)

Becaria del Departamento de Simbiosis Micorrízica 30 horas semanales

Realicé estudios sobre comunidades de micorrizas arbusculares en una gramínea exótica y nativa de los pastizales naturales de Uruguay.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2024 - 09/2024)

10 horas semanales

Docente del módulo Suelos en el Diplomado en Pastoreo Racional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Ecología Microbiana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2018 - 03/2019)

Asistente 20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

?Microorganismos promotores del crecimiento vegetal presentes en la Antártida? (02/2019 - a la fecha)

?Microorganismos promotores del crecimiento vegetal presentes en la Antártida?

5 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Ecología Microbiana Investigación

Otros

En Marcha

Equipo: Silvina Pilar GARCIA ESQUIBEL , Natalia BAJSA VALVERDE (Responsable) , Claudia

Microorganismos eficientes nativos como herramienta de inclusión: producción desde el aula. (05/2018 - 03/2019)

Microorganismos eficientes nativos como herramienta de inclusión: producción desde el aula.
20 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Laboratorio de Ecología Microbiana
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silvina Pilar GARCIA ESQUIBEL (Responsable), Natalia BAJSA VALVERDE, Gabriela ILLARZE DIVE, Beatriz Cecilia BELLENDIA CARNEIRO, Claudia PICCINI FERRÍN, Federico Mesa

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección General Forestal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2017 - 03/2017)

Técnico en interpretación de imágenes satelitales 40 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2014 - 06/2016)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramienta de manejo (07/2014 - 06/2016)

El objetivo de este proyecto fue realizar una caracterización de la heterogeneidad de la vegetación derivada del manejo ganadero para la construcción de Modelos de Estados y Transiciones en cada una de las comunidades de pastizal de Uruguay. Se partió de un mapa de usos y coberturas del suelo para todo el país, que discrimina comunidades de pastizales naturales según su composición florística. Con un diseño de muestreo aleatorio se relevaron 296 parcelas de 250x250 m distribuidas en las cuatro regiones geomorfológicas con mayor proporción de pastizales naturales (Cuesta Basáltica, Región Centro- Sur, Cuenca Sedimentaria del Noreste y Sierras del Este). En cada parcela se realizó el relevamiento, en tres cuadros de 5x5m (888 cuadros), de un conjunto de 14 indicadores estructurales de la vegetación y de variables ambientales. Se caracterizaron agrupaciones de parcelas de acuerdo con su semejanza en términos estructurales, lo cual permitió identificar distintos «estados» y «fases» de la vegetación. La distinción entre fases y estados se realizó a partir de evaluar la magnitud de los cambios ocurridos en los indicadores estructurales. Las fases dentro de un estado estable presentan diferencias moderadas en los indicadores.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (IECA)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Silvina Pilar GARCIA ESQUIBEL, Alice ALTESOR HAFLIGER (Responsable), José PARUELO SUAREZ (Responsable), Claudia RODRÍGUEZ FÁBREGAS, Claudia Fabiana PEZZANI

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Durante mis etapas de formación tanto de grado como de posgrado, inicié mi trabajo como investigadora en ecología, enmarcado en el campo natural, principal ecosistema de nuestro país. Desde el año 2011 y hasta el 2013, formé parte del Proyecto PR_FCE_2009_1_1814, "Simbiosis micorrícicas y composición florística de comunidades de pastizales naturales: efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada" cuyo objetivo fue evaluar los efectos que tiene la fertilización fosfatada, práctica muy común en los suelos uruguayos, sobre la comunidad vegetal y sobre las comunidades de hongos micorrizógenos arbusculares (HMA). En este proyecto es que se enmarcó mi trabajo de maestría. Estos trabajos, pioneros en la temática aportaron al estudio del principal ecosistema de nuestro país desde el punto de vista de las interacciones bióticas con organismos benéficos del suelo como lo son las micorrizas, cuya función es destacada en la absorción de P para las plantas. Posteriormente a través de un cargo en el grupo de Ecología de Pastizales en Facultad de Ciencias, entre el año 2014 y 2016 formé parte del Proyecto FPTA "Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramienta de manejo", a través de un cargo en el Grupo de Ecología de Pastizales de Facultad de Ciencias. Este proyecto tuvo como objetivo identificar y caracterizar los diferentes estados de condición del campo natural bajo ganadería. Esto aumentaría la capacidad de predecir los cambios de estos sistemas a los distintos manejos y eventos climáticos.

En marzo del 2017 comenzó mi participación en el proyecto "Producción ganadera climáticamente inteligente y restauración de tierras en las pasturas uruguayas". El proyecto tiene como objetivo identificar prácticas que ayuden a mitigar el cambio climático y restaurar las tierras degradadas a través de la promoción de prácticas climáticamente inteligentes en el sector ganadero, con foco para la agricultura familiar.

Formé parte del programa grupal CSIC en el grupo de Grupo de Ecología de Pastizales del cual formo parte. Dicho programa, titulado "Análisis de la sostenibilidad del pastizal en un contexto de intensificación productiva: cambios en la biodiversidad y la oferta de servicios ecosistémicos en respuesta al manejo del agroecosistema", pretende entender las consecuencias de las intervenciones humanas sobre los pastizales

naturales de Uruguay y contribuir al desarrollo de esquemas de uso que maximicen la oferta de SE. Por otra parte, en el año 2018, tuve la oportunidad de trabajar en Ecología Microbiana, a través de un cargo G2, 20 hs en el proyecto Microorganismos eficientes nativos como herramienta de inclusión: producción desde el aula? en el Instituto Clemente Estable. Dicho proyecto tuvo como objetivo el desarrollo de un biopreparado a partir de microorganismos benéficos, basándose en el producto japonés EM (Efficient Microorganism). Mis tareas consistieron en la caracterización microbiológica de este biopreparado y el estudio de la estabilidad, es decir cómo varían sus comunidades microbianas en el tiempo.

Desde el año 2019, a través de mis estudios de Doctorado, mi trabajo se centra en las interacciones micorrícicas arbusculares y en las invasiones biológicas de plantas. Mis líneas de investigación abordan, por un lado, la respuesta de las micorrizas a distintas prácticas agronómicas y, por otro, el estudio de las estrategias ecológicas de plantas invasoras, tomando como modelo a la gramínea exótica *Cynodon dactylon* en pastizales de Uruguay

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Degradation of arbuscular mycorrhizal symbiosis: A mechanism underlying *Cynodon dactylon* invasion in grasslands? (Completo, 2025) Trabajo relevante

GARCIA, PEZZANI, GUIDO A., Lattanzi F.A.
Journal of Vegetation Science, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 11009233
E-ISSN: 16541103
DOI: <https://doi.org/10.1111/jvs.70010>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Invasion strategies of *Cynodon dactylon*: Competitive ability under low-nutrient conditions (Completo, 2023) Trabajo relevante

GARCIA, GUIDO A., PEZZANI, Lattanzi F.A.
Austral Ecology, v.: 00 p.:1 - 14, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14429985
E-ISSN: 14429993
10.1111/aec.13341
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Los componentes del pastoreo afectan de forma diferencial las micorrizas en *Paspalum dilatatum* Poir. (Completo, 2019) Trabajo relevante

GARCIA, PEZZANI, LEZAMA, F., PARUELO, J.M.
Ecología austral, v.: 29 p.:164 - 173, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1667782X
E-ISSN: 03275477
Scopus®

Long-term phosphorus fertilization effects on arbuscular mycorrhizal fungal diversity in Uruguayan grasses (Completo, 2017) Trabajo relevante

GARCIA ESQUIBEL, RODRIGUEZ, PEZZANI
Journal of soil science and plant nutrition, v.: 17 p.:1013 - 1027, 2017
Palabras clave: *Paspalum dilatatum* Coelorrhachis selloana micorrizas T-RFLP natural grassland
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología microbiana
ISSN: 07189508
E-ISSN: 07189516
WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex

Micorrizas en gramíneas nativas: efecto de la fertilización fosfatada a largo plazo. Agrociencia. (Completo, 2016)

GARCIA ESQUIBEL, PEZZANI, RODRIGUEZ, DEL PINO
Agrociencia (Uruguay), v.: 20 1, p.:7 - 16, 2016
Palabras clave: fósforo *Paspalum dilatatum* Coelorrhachis selloana campo natural colonización micorrícica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio/article/view/1209>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex

LIBROS

Serie INIA FPTA (en prensa). (Participación, 2018) Publicado

GARCIA ESQUIBEL
Editor/Compilador: 00
Editorial: 00, 00
Tipo de publicación: Investigación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 00

Capítulos:

¿Pastizales degradados o conservados? Una descripción objetiva de la heterogeneidad generada por el manejo ganadero.

Página inicial 0, Página final 0

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Arbuscular mycorrhizas in the invasive grass *Cynodon dactylon* (2024)

GARCIA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 45th New Phytologist Symposium

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Otros

ESTRATEGIAS DE INVASIÓN DE *Cynodon dactylon* EN PASTIZALES (2023)

GARCIA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II SIMPOSIO DE ECOLOGÍA y MANEJO de ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS en URUGUAY, APORTES DESDE LA ACADEMIA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Otros

Invasion strategies of *Cynodon dactylon*: the role of degraded mutualism of native mycorrhizae (2023)

GARCIA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Simposio Internacional de Investigadores en Micorrizas en Sur America

Ciudad: Leticia

Año del evento: 2023

Degradación de las interacciones micorrícicas en pastizales como mecanismo de invasión de *Cynodon dactylon* (2021)

GARCIA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Identificando las estrategias de invasión de *Cynodon dactylon* en pastizales (2021)

GARCIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIX Reunión Argentina de Ecología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

COMUNIDADES MICORRÍICAS ARBUSCULARES DE GRAMÍNEAS NATIVAS EN PASTIZALES NATURALES DE URUGUAY (2017)

GARCIA ESQUIBEL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: XXVII Reunion Latinomaericana de Rizobiologia
Ciudad: Lima
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Otros

Micorrizas y potencial micorrícico en dos gramíneas nativas del campo natural uruguayo: efecto del agregado de fósforo. (2015)

GARCIA ESQUIBEL

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: campo natural Micorrizas arbusculares Potencial micorrícico Fertilización fosfatada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

Medio de divulgación: Papel

Ecología Microbiana

Diversidad de hongos micorrizógenos arbusculares bajo situaciones contrastantes de fertilización fosfatada (2013)

GARCIA ESQUIBEL , RODRIGUEZ , PEZZANI

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología)

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la fertilización fosfatada sobre la interacción micorrícica en Paspalum dilatatum (2012)

GARCIA ESQUIBEL , PEZZANI , LEZAMA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: RAE (Reunión Argentina de Ecología)

Ciudad: Luján, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: 25° Reunión Argentina de Ecología

Palabras clave: micorriza arbuscular fósforo pastizal natural.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

Medio de divulgación: Papel

www.rae2012.com.ar

Interacciones complejas: micorrizas arbusculares y fósforo en pastizales naturales de Uruguay (2012)

PEZZANI , LEZAMA , DEL PINO , RODRIGUEZ , PARODI G , GARCIA ESQUIBEL , ALCHURRUT M , JAURENA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SOMESIMI (Sociedad mexicana de la simbiosis micorrícica)

Ciudad: Xalapa, Mexico

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

Medio de divulgación: Papel

Análisis de los efectos del pastoreo sobre la interacción micorrícica (2011) Trabajo relevante

GARCIA ESQUIBEL , PEZZANI , LEZAMA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Latinoamericana de Rizobiología

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Trabajé en la organización de este evento, a través de la obtención de una beca, con lo que se me eximió de los costos de inscripción y estadía en el congreso.

Micorrizas arbusculares y composición florística de comunidades de pastizales naturales: efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada. (2011)

PEZZANI , LEZAMA , DEL PINO , RODRIGUEZ , PARODI G , GARCIA ESQUIBEL , ALCHURRUT M , JAURENA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: RELAR(Reunión Latinoamericana de Rizobiología)

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:XXV Reunión de Rizobiología. I Congreso nacional de microorganismos promotores del crecimiento vegetal.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Producción técnica

PROCESOS

Prácticas que promueven las aves del pastizal. Manual para ganaderos (2025)

Técnica Instrumental

Schossler, D.S. , GARCIA , P. Soca

Este manual surge en el marco de la promoción del Aviturismo como un mosaico de herramientas basadas en las dudas de los productores a lo largo del proyecto piloto. Reúne experiencias, conocimientos y recomendaciones orientadas a una gestión más sustentable, adaptada a las particularidades de cada predio. Producir conservando se consolida hoy como una estrategia inteligente que mejora la rentabilidad, diversifica los ingresos y agrega valor a nuestros pastizales.

País: Uruguay

TRABAJOS TÉCNICOS

Técnico en interpretación de imágenes satelitales (2017)

Consultoría

GARCIA ESQUIBEL

País: Uruguay

Idioma: Español

OTRAS PRODUCCIONES

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

El carbono activo y las aves, un estudio de caso en el paisaje protegido Paso Centurión (2024)

GARCIA , DANIELA PATRICIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: El carbono activo y las aves, un estudio de caso en el paisaje protegido Paso Centurión
Institución Promotora/Financiadora: Birdlife International

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

II Foro Internacional Innovación Social hacia la Sustentabilidad (2016)

GARCIA ESQUIBEL
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Agronomía Montevideo
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Agronomía

XXV RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología). (2011)

GARCIA ESQUIBEL
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriapolis
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: Reunión Latinoamericana de Rizobiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

Ingeniería Agronómica (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Efecto de los mejoramientos extensivos de campo natural sobre el potencial micorrízico del suelo? (03/2018 - a la fecha)(2018 - 2022) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniera Agrónoma
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GARCIA)
Nombre del orientado: Letiana Clavero
País: Uruguay

OTRAS

Moringa (Moringa oleifera) como alternativa de producción en Uruguay

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Departamento de Sistemas Ambientales , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guillermo García Sosa
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

MICROORGANISMOS INVOLUCRADOS EN LA ABSORCIÓN DE FÓSFORO EN LA ISLA REY JORGE, ANTÁRTIDA (2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniera Agrónoma
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Rebeca Gonnet
País/Idioma: Uruguay,

OTRAS

?Micorrizas como bioindicadores de salud del suelo en sistemas pastoriles de Uruguay? (2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (GARCIA, PEZZANI)
Nombre del orientado: Malena Etchandy
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Iniciación (2025)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación-

Beca de apoyo para participación del 45 New Phytologist Symposium (2024)

(Internacional)
New Phytologist Foundation

Beca de Capacitación en el Exterior (2024)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Capacitación en el Exterior (2024)

(Internacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Obtuve una beca para realizar una capacitación de tres meses en el Instituto Botánico de la Academia de Ciencias de la República Checa.

Beca SPUN de apoyo para asistencia al III Simposio Internacional de Investigadores en Micorrizas en Sur America (2023)

(Internacional)
Society of Protection of Underground Network

Beca de Finalización del Posgrado Academico (2022)

(Nacional)
Comision Academica de Posgrado, Universidad de la Republica

Beca de Doctorado Comision Academica de Posgrados (2019)

(Nacional)
Comision Academica de Posgrados

Beca de Asistencia parcial a la XXVIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología (RELAR) (2017)

(Internacional)
Asociacion Latinoamericana de Rizobiologa (ALAR)

Beca Iniciación a la Investigación (2011)

(Nacional)
ANII

Proyecto titulado " Análisis de los efectos del pastoreo y la fertilización fosfatada sobre la interacción micorrícica en Paspalum dilatatum". El trabajo se llevó a cabo en dos sitios de estudio de pastizales naturales: uno localizado en el Dpto de San José y otro en el de Treinta y Tres. El primer experimento, estudió los efectos de los diferentes componentes del pastoreo (selectividad, deyecciones del ganado y pisoteo) sobre la colonización micorrícica arbuscular) de forma aislada y combinada, mientras que en el segundo se pretendió conocer el efecto de distintos niveles de fertilización fosfatada sobre esta interacción simbiótica. Los resultados mostraron que P. dilatatum presentó altos porcentajes de colonización en todos los tratamientos. En el primer escenario agronómico, donde se estudiaron los componentes del pastoreo, se observó que cada componente aislado ejerce un efecto diferente sobre la colonización por micorrizas y que la importancia relativa de cada uno puede afectar el resultado global. En el segundo experimento, P. dilatatum mostró mayores valores de colonización micorrícica en parcelas de campo natural que en los tratamientos con fertilización alta.

Beca para formar parte del grupo de organización de la RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología). (2011)

(Internacional)
ALAR (Asociación Latinoamericana de Rizobiología)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

45th New Phytologist Symposium (2024)

Congreso
Presentación de trabajo en forma de poster
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: New Phytologist Foundation
Alcance geográfico: Internacional

III Simposio Internacional de Investigadores en Micorrizas en Sur America (2023)

Congreso
Congreso en el que se presentaron resultados sobre investigaciones en micorrizas en sistemas de America del Sur y de otras partes del mundo. El trabajo presentado como presentacion oral se titulo: Invasion of natural grasslands by Cynodon dactylon: the role of degradation of mycorrhizal mutualism in native species
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

VII CONGRESO URUGUAYO DE ZOOLOGÍA ?Dámaso Antonio Larrañaga? (2023)

Simposio
Presentacion del trabajo titulado: "ESTRATEGIAS DE INVASIÓN DE Cynodon dactylon EN PASTIZALES"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Reunión Argentina de Ecología (2021)

Congreso
Presentación de resultados parciales de tesis de doctorado. Interacciones bióticas entre gramínea invasora y nativas como mecanismos de invasion

Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología

Reunión Latinoamericana de Rizobiología (RELAR) (2021)

Congreso
Presentación de resultados parciales de tesis de doctorado. Rol de las micorrizas arbusculares en el proceso de invasión de *C. dactylon* en pastizales de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología

XXVIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología (2017)

Congreso
XXVIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología (RELAR)
Perú
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología (ALAR)

XI Encuentro de microbiólogos (2015)

Congreso
XI Encuentro de microbiólogos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: SUM (Sociedad Uruguaya de Microbiología) , Uruguay

RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología) (2013)

Congreso
RELAR (Reunión latinoamericana de Rizobiología)
España
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ALAR (Asociación Latinoamericana de Rizobiología Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

II IBEMPA (Iberoamerican Conference on Beneficial Plant-MicroorganismEnvironmental Interactions) (2013)

Congreso
II IBEMPA (Iberoamerican Conference on Beneficial Plant-MicroorganismEnvironmental Interactions)
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4

VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica (2012)

Congreso
Interacciones complejas: micorrizas arbusculares y fósforo en pastizales naturales de Uruguay
México
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SOMESIMI (Sociedad Mexicana de la Simbiosis Micorrízica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

RAE (Reunión Argentina de Ecología) (2012)

Congreso
Efecto de la fertilización fosfatada sobre la interacción micorrízica en *Paspalum dilatatum*
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ASSAE Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología) (2011)

Congreso

RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALAR Trabajé en la organización de este evento, a través de la obtención de una beca, con lo que se me eximió de los costos de inscripción y estadía en el congreso.

RELAR (Reunión Latinoamericana de Rizobiología) (2011)

Congreso

Micorrizas arbusculares y composición florística de comunidades de pastizales naturales: efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALAR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología terrestre

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

EFFECTO DEL FUEGO SOBRE MICORRIZAS Y HONGOS ENDÓFITOS RADICULARES EN ESPECIES DE CAMPO NATURAL (2024)

Candidato: Jorge Adrian MUGURUZA MATEOS

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GARCIA

Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

- 2025-actualidad: coordinadora en el Proyecto Ganadería Sostenible en Pastizales del Basalto: Una Solución Basada en la Naturaleza. Proyecto financiado por Birdlife Internacional. Participan: Sosei, Alianza del Pastizal Uruguay y Aves Uruguay
- 2023-2024: participante en el Proyecto Carbono Activo y las Aves. Un estudio de caso en el paraje Paso Centurión. Proyecto financiado por Birdlife Internacional. Participan: Sosei, Alianza del Pastizal Uruguay y Aves Uruguay
- 2023: Programa de entrenamiento en técnicas de microscopía. Dr. Elaine's Soil Food Web School.
- 2021-Actualidad: SOSEI- Servicios para mejorar la fertilidad biológica del suelo. Proyecto Emprendedores Innovadores Biotecnología. Financiamiento ANII. Incubadora Centro de Innovación y Emprendimientos (CBI) / Universidad ORT.
- 2021 (marzo-octubre): curso Soil Food Web Foundation Courses. Dr. Elaine's Soil Food Web School. Curso de microbiología del suelo, orientado a identificar distintos grupos de microorganismos mediante microscopía óptica.
- 2020: aprobación de concurso G2, Perfil Ecología, grupo disciplinario Ecología, Dpto. Sistemas Ambientales, Facultad de Agronomía, UdelaR.
- 2019 (febrero-marzo): Visita a la Base Científica Antártica Artigas, con el fin de realizar muestreos de suelo y plantas en el marco del proyecto de tesis ¿Microorganismos involucrados en la absorción de P en plantas de ambientes extremos?
- 2011 (diciembre-marzo): Laboratorio de Microbiología. San Juan Refrescos S.A. (FAGAR). Departamento de Colonia. Actividad realizada: Control de calidad microbiológico.
- 2009 (marzo-agosto): Laboratorio de Microbiología. San Juan Refrescos S.A. (FAGAR). Departamento de Colonia. Actividad realizada: Control de calidad microbiológico
- 2007: Estudios de operador PC. Instituto BIOS. Montevideo

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	14
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	6

Extensión	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	18
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	12
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	3
EVALUACIONES	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1