



PATRICIA VAZ JAURI

PhD


pvazjauri@fcien.edu.uy

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 28/08/2025

Última actualización: 05/08/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Laboratorio de Microbiología del Suelo, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Laboratorio de Microbiología del Suelo

Dirección: Matajojo 2055 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25250901

Correo electrónico/Sitio Web: pvazjauri@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor of Philosophy (2008 - 2013)

University of Minnesota , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Ecology of interspecies signaling among Streptomyces and its relationship to pathogen suppression

Tutor/es: Linda L. Kinkel

Obtención del título: 2013

Financiación:

University of Minnesota , Estados Unidos

Palabras Clave: ecología del suelo Streptomyces supresión de enfermedades

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de la actividad antibiótica de la cepa Psuedomonas fluorescens UP143

Tutor/es: Alicia Arias

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: biocontrol Psuedomonas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1995 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Acumulación de osmolitos compatibles en plantas de Lotus corniculatus bajo estrés hídrico

Tutor/es: Jorge Monza

Obtención del título: 2001

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: --

Palabras Clave: Lotus corniculatus estrés hídrico osmolitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Descifrando la interacción molecular entre la bacteria promotora del crecimiento vegetal *Streptomyces* sp. UYFA156 y su hospedero natural *Festuca arundinacea* var. SFRO Don Tomás (2017 - 2020)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas , Uruguay
Financiación:

Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta-microorganismo

Manejo de comunidades microbianas para favorecer la salud del suelo (2013 - 2017)

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

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del suelo

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Mantenimiento de la homeostasis del hierro y otros metales de transición en bacterias (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

Palabras Clave: hierro bacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología, fisiología

Extracción de moléculas orgánicas bioactivas (01/2003 - 01/2003)

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

Palabras Clave: moléculas bioactivas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Introducción a biología computacional (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino- Brasileño de Biotecnología , Brasil

Palabras Clave: biología computacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Systematic ecology of prokaryotes in anaerobic bioremediation (01/2002 - 01/2002)

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

Palabras Clave: bioremediación ecológica microbiana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Simposio de bioinsumos del XXVI Congreso Internacional y LI Congreso Nacional de Fitopatología,

Sociedad Mexicana de Fitopatología (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Mexicana de Fitopatología, México

Alcance geográfico: Internacional

XV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2024)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Nacional

ISME-LAT2023 (2023)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Regional

XXXI Congreso RELAR/VI Reunión PGPR (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AGROSAVIA, Colombia

Alcance geográfico: Regional

Simposio de Unión Regional (SUR), XVIII Congreso SAMIGE 2022 (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAMIGE, Argentina

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Microbiomas

RELAR/PGPR 2021 (2021)

Tipo: Congreso

Webinars de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (2020)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto Julius Khun-Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Jornadas Profesor Clemente Estable (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

IV Jornada Nacional de Fitopatología (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CURE Rocha, Uruguay

Jornada Nacional de Fitopatología (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

10th International Workshop on PGPR (2015)

Tipo: Taller

Rhizosphere 4 (2015)

Tipo: Congreso

XVI International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2011)

Tipo: Simposio

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Tipo: Congreso

100th Annual Meeting of the American Phytopathological Society (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: American Phytopathological Society, Estados Unidos

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe (2005)

Tipo: Simposio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

2do simposio sobre actividades e Investigación Científica en la Antártida (2005)

Tipo: Simposio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Área Tropical y Subtropical Grupo Campos (2004)

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Gordon Research Conference "Chemistry and Biology of Tetrapyrroles" (2004)

Tipo: Congreso

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Francés

Entiende regular / Lee regular /

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Ecología Microbiana

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2020 - 05/2023)

Asistente 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Microbioma endofítico asociado a plantas nativas y cultivos (10/2020 - a la fecha)

Desde el año 2017 he participado en diversos proyectos de investigación dirigidos al estudio de las comunidades microbianas endofíticas. Las plantas pueden ser entendidas como un holobionte, es decir, como un organismo que comprende al macroorganismo visible y a toda su comunidad microbiana asociada, incluso se considera a este microbioma como un "segundo genoma", que le confiere a la planta mayor robustez. De hecho, un microbioma pobre o desbalanceado puede tener un efecto directo sobre la salud vegetal. De esta manera, el estudio de las comunidades microbianas endofíticas y sus funciones asociadas a la salud vegetal ha cobrado gran relevancia en los últimos años. Dentro de esta línea, he trabajado tanto con cultivos de interés agronómico como con plantas nativas, y en algunos casos el trabajo se centró en el microbioma de las semillas, y en otros a la endósfera de raíces y parte aérea.

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, ADRIANA MONTAÑEZ

Salud del suelo (10/2020 - a la fecha)

Nuestro grupo viene participando de numerosos proyectos de investigación que desde diversos ángulos apuntan a identificar actividades, microorganismos y comunidades microbianas asociadas a suelos saludables, donde las actividades humanas son sostenibles sin perjudicar el ambiente.

Mixta

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, ADRIANA MONTAÑEZ, MOREL, M.A., LEONI, C., S. GARAYCOCHEA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de un bioinsumo para la nutrición y protección vegetal frente a estrés hídrico (04/2024 - a la fecha)

La situación de déficit hídrico se repite año a año en Uruguay y en el verano 2022-2023 limitó el crecimiento de los cultivos en todas las zonas del País. Las propiedades biológicas y fisicoquímicas del suelo también se alteran considerablemente durante la sequía. Existen herramientas para combatir esta problemática y mitigar los efectos negativos sobre las plantas y el suelo. La inoculación de las plantas con Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal (BPCVs) con sus múltiples mecanismos de acción es una de ellas. De experimentos previos sabemos que la BPCV nativa *Delftia* sp. JD2 promueve el crecimiento vegetal, produce fitohormonas y mejora el establecimiento simbiótico de alfalfa, trébol y soja cuando se las co-inocula con los rizobios recomendados. Incluso, en ensayos con trébol en invernadero, se observó tolerancia a la sequía cuando las plantas se inoculan con JD2. En la presente investigación se plantea estudiar los efectos de la co-inoculación de semillas de soja con JD2 y *Bradyrhizobium elkanii* U-1301 y U-1302, sobre la fisiología y el metabolismo vegetal, y su asociación con la tolerancia a la sequía. El proyecto es de particular interés para el desarrollo de una estrategia de manejo sostenible que pueda mitigar el estrés debido al déficit hídrico al que las plantas se enfrentan en verano. Se trabajará en

condiciones de estrés hídrico, en invernadero y en tierra sin esterilizar, con los objetivos de: analizar el efecto de JD2 sobre el crecimiento de plantas de soja co-inoculadas con bradyrizobios; indagar en la modulación de fitohormonas como posible mecanismo de acción bacteriano para estimular el crecimiento vegetal; explorar los efectos sobre la nodulación, por proteómica en nódulos de plantas crecidas con y sin sequía; y explorar los efectos de la aplicación de Delftia a nivel de la microbiota del suelo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, MOREL, M.A. (Responsable)

Unravelling underground interactions in a natural successional experiment (07/2025 - a la fecha)

Código: BkRYjlyr En este proyecto se plantea estudiar el microbioma de suelos y rizósferas en una zona ubicada en la zona protegida Esteros de Farrapos, específicamente en una estructura peninsular que presenta zonas con diversos estados de sucesión vegetal que conforma un experimento natural. Específicamente, se estudiará, además del microbioma de suelos de las distintas zonas, el microbioma asociado a raíces de la especie exótica invasiva *Gleditsia triacanthos* y se comparará con el microbioma rizosférico asociado a especies nativas de la zona.

15 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA (Responsable), ADRIANA MONTAÑEZ

Evaluación del desempeño de puentes verdes de verano basados en especies de leguminosas y su efecto en la salud del suelo (04/2024 - a la fecha)

Los cultivos cobertura basados en leguminosas ofrecen varias ventajas al ambiente y al sistema productivo. Mejoran la estructura y disminuyen la erosión del suelo al mantenerlo cubierto y permiten el enriquecimiento del suelo en C gracias a la fotosíntesis y N por la fijación biológica de nitrógeno (FBN) realizada por rizobios en asociación simbiótica. Sin embargo, compiten por agua con el cultivo posterior, por lo que la selección de la planta a usar debe basarse en su eficiencia de uso del agua (EUA). En nuestro país, se ha evaluado a nivel experimental el comportamiento agronómico de varias especies de leguminosas de origen tropical para estos fines, con resultados promisorios en la producción de materia seca, FBN y residualidad de N disponible para el cultivo renta posterior. No obstante, está pendiente maximizar la FBN de estas especies a través del uso de inoculantes eficientes, evaluar los demás atributos deseados para estos puentes verdes de verano, incluyendo la residualidad en el campo, y analizar el efecto que puedan tener sobre la comunidad microbiana de los suelos. Este proyecto plantea evaluar el desempeño agronómico de *Crotalaria juncea* y *Cajanus cajan* inoculados con la cepa nativa *Bradyrhizobium* sp. Oc8. Este rizobio presentó anteriormente buenos resultados en términos de nodulación y FBN en ambas leguminosas y en condiciones controladas. La experimentación incluirá a *Glycine max* inoculada con *B. elkanii* y la gramínea *Zea mays*. Los atributos para evaluar en plantas serán la producción de biomasa, EUA, FBN, y acumulación de N, y en el suelo, los cambios en la estructura de las comunidades microbianas y otros indicadores de calidad. Además, se estudiará el efecto residual de N de los rastrojos sobre el cultivo renta posterior, evaluado por el rendimiento. Esta información permitirá identificar los cultivos de leguminosas con mayor potencial de ofrecer servicios ecosistémicos.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, BERRIEL, V. (Responsable), MOREL, M.A.

SIBTEDS: Illuminating Blindspots Through Equitable Data reuse practices in the global South (09/2023 - a la fecha)

To further equitability in microbiome data reuse and illuminate blindspots in microbial diversity sIBTEDs will organize data archiving workshops and data reuse trainings in Latin America and Sub-Saharan Africa, and support Latin American researchers as they examine the large-scale distribution of soil microbes in South America, particularly in the face of land use change. Together, these activities will greatly increase the amount of both publicly available microbiome data and microbiome synthesis research produced in the Global South. Financiado por el Synthesis centre de iDiv (Alemania)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, S. GARAYCOCHEA, Stephanie D. Jurburg, ADRIANA MONTAÑEZ, MOREL, M.A., LEONI, C.

Experiencias de producción y efectos del uso de bioinsumos en predios lecheros en transición a la agroecología (11/2023 - a la fecha)

El modelo productivo basado en una alta utilización de agroquímicos (fertilizantes, herbicidas y plaguicidas) conlleva graves problemas de sustentabilidad ambiental, económica y social. Ambientalmente, los agroquímicos contaminan los suelos y aguas. Económicamente, su uso compromete la rentabilidad de las unidades productivas, fundamentalmente aquellas de menor escala, por sus altos costos y genera dependencia con respecto a las empresas (multinacionales) que proveen los insumos. Socialmente, las consecuencias ambientales y económicas de su uso impactan en toda la sociedad, en su salud, provocando la dependencia de su uso y una pérdida de soberanía. Este contexto resalta la necesidad de desarrollar alternativas más sustentables productivamente así como amigables con el ambiente. Diversos productores en Uruguay están optando por la producción agroecológica, basada en las interacciones ecológicas del agroecosistema, sin utilizar insumos de síntesis química. Particularmente en el rubro lechería, esto supone desafíos específicos en el manejo de forraje para la alimentación animal. Una de las prácticas adoptadas por las y los productores agroecológicos y en transición a la agroecología, es el uso de bioinsumos (biofertilizantes, biopesticidas, bioestimulantes, biopreparados), basados en microorganismos o plantas, que promueven la salud y crecimiento de los cultivos. Las y los productores, organizaciones sociales y técnicos/as involucrados en estos procesos manifiestan frecuentemente su interés y necesidad por ampliar la comprensión del funcionamiento y efectos de estas biotecnologías, sistematizar las experiencias de uso y contribuir a la difusión de estas prácticas. Mediante un abordaje interdisciplinario, el presente proyecto plantea analizar las experiencias de producción y efectos del uso de bioinsumos de elaboración predial entre productores lecheros en transición a la agroecología. Se propone primero, sistematizar el funcionamiento de la tecnología, revelando la circulación y construcción de saberes, las prácticas de producción y usos. Posteriormente, se caracterizará la composición y estabilidad de los bioinsumos preparados en los predios, y se evaluará el efecto de su aplicación en plantas de alfalfa (*Medicago sativa*) y avena (*Avena sativa*). Los resultados aportarán conocimientos clave para establecer prácticas de producción y aplicación de los bioinsumos en estudio, seguras y eficientes en sistemas agroecológicos. Asimismo, aportarán elementos para establecer medios de diálogo necesarios para que la tecnología de los bioinsumos circule, y se utilice de forma más extendida como alternativa al uso de agroquímicos.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, N. BAJSA, FEDERICO BATTISTONI, RAÚL PLATERO, Florencia Sosa Dutra, TAULÉ C, G. AZZIZ, ALZUGARAY, S., PEZZANI, SIRI M.I., TAKS, J., ADRIANA MONTAÑEZ, Yoseline González Cabrera, VICTORIA EVIA

El microbioma endofítico de semillas al rescate de las razas criollas de maíz en Uruguay: Conservación de la diversidad microbiana nativa promotora del crecimiento vegetal (04/2023 - a la fecha)

Proyecto financiado por CSIC I+D 2022, cuya co-responsable es Tania Trasante.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, TRASANTE, T, G. AZZIZ, ADRIANA MONTAÑEZ, VIDAL, R.

Poblaciones microbianas en suelos de pastizal y arrozal de las planicies del Este (06/2023 - a la fecha)

Las planicies del Este son una zona del Uruguay que incluye una importante proporción de área con prioridad para su conservación. Esta misma zona es uno de los focos de la producción arrocería del país, lo que resulta en un cambio de uso del suelo de humedal y pastizal natural a arrozal. El balance entre la conservación del ambiente y su uso sustentable debe ser realizado contando con la mayor cantidad de información y evidencias posible. El presente proyecto tiene como objetivo conocer las poblaciones de microorganismos y cómo su estructura poblacional se relaciona con las poblaciones vegetales de cada uso del suelo. Particularmente, se determinarán las características de las poblaciones de microorganismos implicados en la emisión de CH₄ y N₂O, dos importantes gases de efecto invernadero y relevantes en la producción agropecuaria. Se emplearán técnicas moleculares para conocer la abundancia y diversidad de las poblaciones bacterianas, así como la estructura de las poblaciones implicadas en los ciclos del C y N. Se evaluará la diversidad microbiana general en relación a la diversidad vegetal. Asimismo, serán evaluados específicamente microorganismos desnitrificantes, oxidadores de amonio, metanogénicos y metanotróficos. También se determinarán las actividades microbianas potenciales para inferir la potencialidad de emisión de los gases según el uso del suelo.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, G. AZZIZ, ILLARZE, LEZAMA, F., BAEZA, S.

Exploring arbuscular mycorrhizal biodiversity in grassland ecosystems in Uruguay (01/2023 - 12/2024)

Proyecto concursado y financiado por el proyecto Underground Explorers Grant, SPUN: Society for the Protection of Underground Networks

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, ADRIANA MONTAÑEZ (Responsable), MOREL, M.A., LEONI, C., S. GARAYCOCHEA

DOCENCIA

Curso de Microbiología (06/2023 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología General, 80 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Ambientales (07/2023 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Indicadores Microbiológicos de Salud del Suelo, 40 horas, Teórico-Práctico

Biodiversidad del Suelo, 105 horas, Teórico

Taller de análisis de microbiotas, 35 horas, Teórico-Práctico

Microbiomas asociados al sistema suelo-planta y su potencial uso biotecnológico, 42 horas, Teórico

Curso-Taller Diversidad de la Vida (08/2024 - 10/2024)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso-taller Diversidad de la vida, 4 horas, Teórico

Curso CABBIO (11/2023 - 11/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Simposio de Microbiología Sintética 2.0, 40 horas, Teórico-Práctico

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas (CEAZA) (11/2022 - 11/2022)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Biodiversidad microbiana nativa. Aplicaciones NGS: Genomas y comunidades microbianas, 2 horas,
Teórico

Licenciatura en Biología (03/2021 - 08/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología General, 30 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Ambientales (10/2020 - 12/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Indicadores Microbiológicos de Salud del Suelo, 40 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN**Participación en Latitud Ciencias (08/2023 - 08/2023)**

8 horas

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (02/2021 - 12/2023)**

Investigadora 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (08/2017 - 07/2020) Trabajo relevante

Investigadora posdoctoral 40 horas semanales / Dedicación total

Otro (12/2015 - 06/2017)

Investigador Honorario Asociado 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (02/2008 - 05/2008)

Contratada Grado 1 20 horas semanales

Colaborador (03/2006 - 03/2008)

20 horas semanales

Participó como colaboradora en el proyecto "Capacidad promotora del crecimiento vegetal de Pseudomonas fluorescentes nativas".

Becario (03/2003 - 03/2005)

20 horas semanales

Trabajó bajo la dirección de la Dra. Elena Fabiano en la caracterización de mutantes regulatorios de Sinorhizobium meliloti y en la caracterización de su hemooxigenasa. Se utilizaron técnicas de microbiología básica así como de biología molecular.

Colaborador (07/2001 - 03/2002)

40 horas semanales

Participación en el proyecto de investigación "Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras" realizando tareas de microbiología básicas.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología Microbiana/ Control biológico de enfermedades (07/2001 - a la fecha)

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: BAJSA, N , ARIAS, A. , YANES, M. , QUAGLIOTTO, L. , AZZIZ, G.

Palabras clave: Control Biológico microbiología del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / microbiología del suelo

Endófitos promotores del crecimiento vegetal en cultivos de interés agronómico (02/2017 - a la fecha)

El grupo Interacción Planta-Microorganismo investiga interacciones entre bacterias endofíticas de especies vegetales de interés agronómico o cultural. Particularmente, buscamos bacterias promotoras del crecimiento vegetal que actúen directa o indirectamente. Los objetivos últimos de nuestro trabajo son tanto conocer en profundidad los mecanismos moleculares que subyacen dichas interacciones como facilitar la utilización de nuevas tecnologías para la agricultura basadas en microorganismos permitiendo una producción más sustentable.

Mixta

30 horas semanales

Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas, Interacción Planta-Microorganismo ,

Integrante del equipo

Equipo: BATTISTONI, F. , TAULÈ, C. , MAREQUE, C.

Palabras clave: endófitos bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Interacción planta-microorganismo

fisiología y metabolismo del hierro en bacterias (03/2003 - 03/2005)

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de inoculantes microbianos basados en microorganismos promotores del crecimiento vegetal, como alternativa sustentable al uso de agroquímicos (01/2023 - a la fecha)

Proyecto financiado por el Fondo Conjunto de Cooperación México-Uruguay

2 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA , FEDERICO BATTISTONI (Responsable), TAULÉ C , SIRI M.I.

Plataforma para la transferencia y uso eficiente de bioinsumos en fincas de América Latina (01/2023 - a la fecha)

Proyecto financiado por FONTAGRO

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA , FEDERICO BATTISTONI (Responsable), TAULÉ C , RAÚL

PLATERO

Modulación de la microbiota asociada a plantas de Festuca arundinacea por la cepa endófito promotora del crecimiento vegetal Streptomyces sp.UYFA156 (10/2019 - 03/2022)

La implantación de festuca (Festuca arundinacea) en las praderas de nuestro país requiere el agregado de elevadas dosis de nitrógeno. Sin embargo, el agregado de agroquímicos al suelo constituye un problema desde un punto de vista económico y ambiental. Desde el punto de vista

económico, los fertilizantes aumentan costos de producción. En cuanto al medio ambiente, gran cantidad de los fertilizantes aplicados se escurren a aguas superficiales y/o subterráneas, llevando a la eutrofización de los cuerpos de agua. Éste es un problema cada vez más visualizado en nuestro país, lo cual nos debe llevar a la búsqueda de alternativas. Los microorganismos capaces de la promoción del crecimiento vegetal (PCV) constituyen una herramienta válida, alternativa a la fertilización química. El grupo Interacción Planta-Microorganismo del Departamento de Bioquímica y Genómica Microbiana construyó una colección de bacterias endófitas asociadas a plantas de un cultivar de festuca registrada por la Sociedad de Fomento Rural Ortíz, el cv. SFRO Don Tomás y caracterizó a las cepas de acuerdo a sus propiedades asociadas a la PCV. De dicha colección surge la cepa *Streptomyces albidoflavus* UYFA156, aislada de semilla, que se caracteriza por su elevada capacidad de PCV de plantas de la variedad SFRO Don Tomás (interacción compatible), aunque no realiza PCV en la variedad comercial Tacuabé (interacción incompatible). Estudios previos sugieren que la PCV por parte de la cepa UYFA156 podría estar dada por la modulación de la microbiota asociada a las plantas. Se observó que la cepa inhibe el crecimiento de hongos fitopatógenos (in vitro), así como de otras bacterias endófitas (in planta), y que es capaz de inducir la producción de ácido indol acético, una hormona vegetal que estimula el crecimiento, en otras bacterias endófitas. Este proyecto propone continuar el estudio de la interacción entre la cepa UYFA156 y plantas de *F. arundinacea* mediante el análisis del efecto de su inoculación sobre la microbiota asociada a las plantas hospederas. Se comparará la estructura de las comunidades de plantas mediante secuenciación de genes 16S a los 7 y a los 30 días post inoculación en ambas variedades vegetales, contando también con plantas control sin inocular. Posteriormente, se realizará un estudio metagenómico de las plantas en las mismas condiciones experimentales. El estudio de la totalidad de los genomas bacterianos presentes nos acercará al conocimiento de la funcionalidad de estas comunidades. Este proyecto, además de un interés biotecnológico por el potencial uso de *Streptomyces albidoflavus* UYFA156 como inoculante, posee un enfoque novedoso del estudio de las interacciones que resultan en la promoción del crecimiento vegetal, planteando que éste puede estar dado por un nuevo mecanismo, un mecanismo indirecto basado en la modulación del holobionte planta-comunidad microbiana.

25 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA

The plant microbiome as a source of biotechnology applications (01/2020 - 01/2022)

Financiado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica-CONICYT, Chile

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA, FEDERICO BATTISTONI (Responsable), RAÚL PLATERO

Descifrando las bases moleculares de la interacción de la bacteria promotora del crecimiento vegetal *Streptomyces* sp. UYFA156 y su huésped *Festuca arundinacea* (08/2017 - 07/2020)

La cepa *Streptomyces* sp. UYFA156, aislada del interior de semillas de *Festuca arundinacea* var. SFRO Don Tomás, es promotora del crecimiento vegetal (PCV) de dicha variedad (interacción compatible), pero no de la variedad comercial Tacuabé (interacción incompatible). Asimismo presentó in vitro, la capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico (FBN) como única característica PCV, siendo un modelo de estudio muy novedoso. Este proyecto se plantea elucidar las bases moleculares involucradas en la interacción *Streptomyces*-festuca, mediante el estudio de diversas etapas del proceso. En primer lugar se propone confirmar la naturaleza endófitica de la cepa UYFA156 mediante microscopía, y comparar la dinámica de colonización e infección entre las dos variedades de festuca mencionadas. En segundo lugar se evaluará el rol de la FBN sobre el efecto PCV de la cepa UYFA156 sobre la var. Don Tomás. Para ello se generará una mutante puntual en el gen *nifH* y se comparará su efecto PCV con la cepa salvaje. Por último se plantea identificar genes bacterianos involucrados en las etapas iniciales de la interacción, i.e. sobrevivencia/utilización de los exudados radiculares de ambas variedades y capacidad de adhesión a la superficie de la raíz. Con este fin, se utilizará una técnica que combina la mutagénesis mediante trasposones con la

secuenciación masiva de las mutantes antes (input) y después (output), de un proceso de selección; Tn-seq. El presente proyecto es altamente relevante, ya que se centra en conocer cuales son las bases moleculares implicadas en una interacción compatible planta-bacteria endófito, empleando un modelo bacteriano muy novedoso como lo es la cepa del género *Streptomyces* potencialmente fijadora de nitrógeno. Estos resultados serán de suma importancia a la hora de desarrollar un biofertilizante en basado en esta cepa, para un cultivo de interés económico.

40 horas semanales

Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas , Interacción Planta-Microorganismo
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

International Center of Genetic Engineering and Biotechnology, India, Apoyo financiero

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay, Remuneración

Equipo: BATTISTONI, F. (Responsable) , ROSCONI, F. , SOTELLO, J.

Palabras clave: *Streptomyces* endófitos Promoción del Crecimiento Vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Interacción planta-microorganismo

Decoding the molecular interaction between the plant growth promoting bacteria *Streptomyces* sp. UYFA156 and its host *Festuca arundinacea* (01/2018 - 01/2020)

Due to its higher productivity and persistence, tall fescue (*Festuca arundinacea*) is a widely cultivated cool-season forage grass in Uruguay. Previously, we have isolated from surface sterilized seeds of tall fescue, variety SFRO Don Tomás, a bacterial strain (*Streptomyces* sp. UYFA156) that promote plant growth in a host-specific manner. The general aim of this project is to characterize, at a molecular level, the interaction between the strain UYFA156 and its host plant. Specifically, we will first determine by microscopy if the strain UYFA156 is able to colonize the internal tissues of tall fescue plants; then, we will evaluate by site-directed mutagenesis of nitrogen fixation-related genes, if the nitrogen-fixation process is involved in the observed plant-growth promotion; and lastly, through sequencing of transposon-derived mutants, we will identify specific genes of *Streptomyces* sp. UYFA156 involved in the early steps of the plant-endophyte interaction.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero

Equipo: VAZ JAURI, PATRICIA , FEDERICO BATTISTONI (Responsable) , Fernandez, Belen

Hacia el desarrollo de un bioinoculante para variedades comerciales de sorgo dulce (*Sorghum bicolor*) basado en bacterias endófitas-diazótrofas nativas (12/2017 - 12/2019)

FMV_1_2017_1_135629

5 horas semanales

Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas , Interacción Planta-Microorganismo

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BATTISTONI, F. , PLATERO, R. , MAREQUE, C. , HEIJO, G.

Evaluación de bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal aisladas de plantas nativas antárticas (01/2016 - 01/2017)

Los microorganismos del suelo contribuyen a la nutrición y salud de las plantas, dado que son depósito y fuente de nutrientes, solubilizan minerales, fijan nitrógeno atmosférico, disminuyen el nivel de metales pesados, producen fitohormonas, causan enfermedades y antagonizan patógenos (Bardgett et al., 1997; Johnson et al., 2003; Kirk et al., 2004). Grupos bacterianos como *Pseudomonas*, *Bacillus*, *Burkholderia* y *Actinobacteria* han sido extensamente estudiados como rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) (Kloepper, 1980; van Bruggen y Semenov, 2000). Dadas las condiciones climáticas de la Antártida, sus ecosistemas son relativamente simples y con baja complejidad trófica, con ciclos de nutrientes y descomposición

dominados por actividades microbianas. A pesar de la baja cantidad de lluvias, en la Península Antártica la tasa de precipitación excede la de evaporación, por lo que los suelos tienen un alto contenido de humedad, favorable para el crecimiento microbiano (Teixeira et al., 2010). Los microorganismos son el componente dominante de la biomasa de los ecosistemas antárticos (Wynn-Williams, 1996). Sin embargo, la diversidad microbiana presente en suelos antárticos no ha sido muy estudiada. Se ha encontrado una alta proporción de los filotipos correspondientes a bacterias aún no cultivadas, indicando la gran cantidad de microorganismos que falta identificar (Smith et al. 2006). Otros trabajos coinciden en que en los suelos antárticos existen grupos bacterianos nuevos respecto a otros ecosistemas (Adams et al., 2006; Aislabie et al., 2006; Pearce et al., 2009). Se han aislado en la Antártida *Streptomyces* de zonas de hielo con una edad de 47.000 años, probablemente debido a la capacidad de estas bacterias de formar estructuras de resistencia capaces de mantenerse en estado de anabiosis por prolongados períodos de tiempo (Abyzov et al., 1990). Los estudios sobre la diversidad bacteriana de la rizósfera de las plantas vasculares de la Antártida son muy escasos. En un estudio comparativo de las comunidades bacterianas presentes en la rizósfera de las plantas vasculares antárticas, por la técnica de pirosecuenciación se determinó que los 3 phyla más abundantes fueron Actinobacteria, Proteobacteria y Firmicutes, con una alta presencia de bacterias formadoras de esporas (Teixeira et al., 2010). Si bien la mayoría de los microorganismos no pueden ser cultivadas con las técnicas que conocemos (90-99%), algunos trabajos apoyan la hipótesis que las bacterias del suelo fácilmente cultivables pueden ser los principales contribuyentes al funcionamiento del ecosistema (Ellis et al., 2003). En un proyecto anterior financiado por el IAU, se aislaron bacterias rizósfera a partir de clavel y pasto antárticos. Se caracterizó la actividad PGPR de las colecciones de *Pseudomonas* fluorescentes, actinobacterias y bacterias heterótrofas evaluando su capacidad celulolítica, proteolítica, solubilización de fosfato, producción de sideróforos, biosurfactantes y AIA. La presencia de las actividades de promoción del crecimiento vegetal no se relacionó con la temperatura de aislamiento (25°C o 4°C), pero sí con el año de muestro o la planta de origen (Tuja et al., 2014). En el presente proyecto se plantea evaluar bacterias antárticas rizosféricas como promotoras del crecimiento vegetal de *Colobanthus quitensis* (clavel antártico) y *Deschampsia antarctica* (pasto antártico).

5 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: BAJSA, N (Responsable), YANES, M., AZZIZ, G., SENATORE, D.

Palabras clave: PGPR Antártida

Búsqueda y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas (01/2012 - 12/2013)

2 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: AZZIZ, G., YANES, M., BAJSA, N (Responsable)

Palabras clave: PGPR bacterias antárticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Escalado, formulación y validación agronómica de un inoculante en base a *Pseudomonas fluorescens* para optimizar la implantación de alfalfa (02/2007 - 06/2009)

Este proyecto fue financiado por el Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT).

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: QUAGLIOTTO, L., ALTIER, N., ARIAS, A. (Responsable), BAJSA, N

Palabras clave: *Pseudomonas* bioproducción

Capacidad promotora del crecimiento vegetal de Pseudomonas fluorescentes nativas (05/2006 - 03/2009)

Este fue un proyecto financiado por el Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT).
20 horas semanales
Laboratorio de Ecología Microbiana
Desarrollo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ARIAS, A. , ALTIER, N. , YANES, M. (Responsable)
Palabras clave: Pseudomonas PGPR

Caracterización de la actividad antibiótica de la cepa Pseudomonas fluorescens UP143 (03/2002 - 03/2006)

Proyecto de maestría por PEDECIBA.
30 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Universidad de la República, Uruguay, Beca
Equipo: ARIAS, A.
Palabras clave: biocontrol Pseudomonas fluorescens

DOCENCIA

(07/2017 - a la fecha)

Pregrado
Invitado

VI Escuela Regional de Microbiología (11/2020 - 11/2020)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
VI Escuela Regional de Microbiología, 60 horas, Práctico

SMS: Simposio de Microbiología Sintética (09/2019 - 09/2019)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Simposio de Microbiología Sintética, 35 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2018 - 09/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Microorganismos promotores del crecimiento vegetal (MPCV): Diversidad, Mecanismos y Aplicaciones, 66 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica II (07/2003 - 12/2007)

Grado
Asistente

EXTENSIÓN

Primer taller de intercambio SUFIT-Sector Productivo (06/2018 - 06/2018)

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA-La Estanzuela
8 horas

Realización del "Instituto Abierto" (08/2001 - 12/2007)

5 horas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2013 - 06/2017)

Post doctorando 30 horas semanales

Otro (03/2012 - 04/2013)

Pasante 30 horas semanales

Realicé la última parte del trabajo experimental de mi doctorado (de la Universidad de Minnesota) en INIA Las Brujas.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Efecto de diferentes tipos y prácticas de manejo sobre la salud del suelo (03/2012 - a la fecha)

15 horas semanales

Las Brujas, Laboratorio de Microbiología de Suelos , Integrante del equipo

Equipo: ALTIER, N.

Palabras clave: Streptomyces ecología microbiana señalización interespecífica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad de fósforo (08/2013 - 10/2014)

15 horas semanales

Las Brujas, Microbiología de Suelos , Integrante del equipo

Equipo: ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , GARAYCOCHEA, SILVIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología de suelos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja" (10/2014 - a la fecha)

Se define salud del suelo como la capacidad que éste tiene de proteger a los cultivos de enfermedades y promover el crecimiento de las especies vegetales que se desarrollan en él. Ambas características están fuertemente influenciadas por las comunidades microbianas que habitan el suelo. A su vez, la composición de las comunidades microbianas presentes en el suelo varía en función de diversos factores, como ser, propiedades fisicoquímicas del suelo, tipo y diversidad de especies vegetales presentes, uso y manejo del suelo. Últimamente, el cultivo de soja en nuestro país ha aumentado su área de siembra exponencialmente. Pese a ser un cultivo muy redituable, las variaciones en su rendimiento son sustanciales. Como forma de protección frente a patógenos diversos, comúnmente se utilizan curasemillas. Sin embargo, según estudios preliminares, el uso de curasemillas afecta negativamente la nodulación de la soja por *Bradyrhizobium*, la cual es fundamental para la asimilación de nitrógeno atmosférico. Este proyecto plantea generar información y brindar nuevas herramientas para la toma de decisiones en la siembra de soja, aprovechando el conocimiento de las comunidades microbianas presentes en el suelo. Se muestrearán suelos de diferentes regiones productivas del país, con diferentes características fisicoquímicas, con o sin historia de cultivo de soja y se evaluará la capacidad de las comunidades microbianas de cada suelo de proteger frente a enfermedad conocida como damping-off. Se elaborará un índice de salud del suelo basado en la capacidad de protección frente a patógenos brindada por las comunidades bacterianas nativas y se diseñará un ensayo rápido que permita

evaluar la pertinencia de utilizar fungicidas sobre la semilla para proteger al cultivo de patógenos del suelo. Con este proyecto se pretende brindar una herramienta más para la toma de decisiones a la hora de la siembra de soja, apuntando a maximizar la sustentabilidad económica y ambiental del cultivo.

25 horas semanales

Laboratorio de Microbiología de Suelos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALTIER, N., PÉREZ, C., BEYHAUT, E., KINKEL, L.L., STEWART, S., ZERBINO, S., MARTÍNEZ, S.

Palabras clave: salud del suelo sustentabilidad ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos (05/2013 - a la fecha)

Los insumos para el agro desarrollados en base a microorganismos benéficos, surgen como respuesta a la demanda de los mercados mundiales por alimentos de alta calidad, producidos en forma amigable con el ambiente, trazables e inocuos. Si bien existe conocimiento científico generado por diversos grupos de investigación nacional, el desafío actual es ingresar en la etapa de adopción y uso comercial de estos bioinsumos. Para ello, se debe dar un salto de escala que implica desarrollar investigación en bioproducción y formulación, en fuerte vinculación con la industria, y contribuir a la armonización del marco normativo vigente. Como antecedente, en el Uruguay se dispone de la tecnología para la elaboración de inoculantes de calidad en base a rizobios, llevada adelante con éxito por el sector público y privado en forma conjunta. Desde 1960, el uso de inoculantes ha sido ampliamente adoptado por el sector productivo, con significativos beneficios económicos, ambientales y sociales. Con la reciente culminación y puesta en funcionamiento del Laboratorio de Microbiología de Suelos en la Estación Experimental Wilson Ferreira Aldunate, INIA incorpora este antecedente nacional en bioproducción. Esta iniciativa permite potenciar las capacidades ya instaladas del Laboratorio de Bioproducción de Agentes Microbianos de Control Biológico y la Unidad de Biotecnología. La suma de dichas capacidades en áreas temáticas convergentes y con abordajes metodológicos comunes, fortalece la implementación de una Plataforma de Bioinsumos de Uso Agrícola en base a Microorganismos Benéficos. El objetivo principal de esta plataforma es desarrollar conocimiento científico e innovación sobre la diversidad microbiana funcional, aplicados a la nutrición vegetal y al control de enfermedades y plagas agrícolas. INIA dispone de una colección de cepas microbianas con potencial uso para el desarrollo de biofertilizantes y agentes de control biológico. En función de las demandas se priorizan los siguientes objetivos: 1) Desarrollo de productos en base a microorganismos entomopatógenos para el control biológico de insectos plaga; 2) Desarrollo de productos en base a microorganismos antagonistas para el control biológico de enfermedades; 3) Generación de conocimiento sobre productos y procesos microbianos que contribuyan a la óptima expresión agronómica de la Fijación Biológica de Nitrógeno en forrajes y cultivos; 4) Generación de conocimiento sobre productos y procesos microbianos conducentes a aumentar la fitodisponibilidad de fósforo; 5) Generación de conocimiento sobre la diversidad estructural y funcional de las comunidades microbianas del suelo, apuntando al diseño de estrategias sustentables para el manejo del recurso suelo (marco agronómico, productivo y de conservación); 6) Identificación de estrategias biotecnológicas como herramienta para el desarrollo de bioinsumos.

30 horas semanales

Departamento de Bioinsumos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALTIER, N. (Responsable)

Palabras clave: Manejo del suelo sustentabilidad ambiental bioinsumos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad de fósforo y desarrollo de biofertilizantes (08/2013 - 10/2014)

15 horas semanales

Las Brujas , Microbiología de Suelos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

INIA Las Brujas , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALTIER, N. (Responsable) , BEYHAUT, E. , GARAYCOCHEA, SILVIA , DALLA RIZZA, M.

Palabras clave: fitodisponibilidad de fósforo bacterias mineralizadoras de fósforo bacterias

solubilizadoras de fósforo

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2012 - 08/2014)

Profesor de curso de posgrado 1 hora semanal

Participación por dos años consecutivos en cursos de posgrado dictado por la Cátedra de Microbiología de Facultad de Agronomía. En 2013 en el curso "Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal" y en el 2012 "Microbiología del suelo".

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Colaborador (03/2000 - 07/2001)

40 horas semanales

Participó en el grupo de investigación a cargo del Dr. Jorge Monza estudiando la acumulación de prolina en plantas sometidas a estrés hídrico.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Biología del Suelo (05/2019 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Maestría en Ciencias Agrarias (05/2012 - 08/2012)

Maestría

Invitado

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Minnesota

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2008 - 04/2013) Trabajo relevante

Asistente de Investigación 20 horas semanales

Contratada por el Depto. de Plant Pathology de la Universidad de Minnesota. Los primeros 6 meses (06/08-12/08) trabajó en el laboratorio "Natural Fungal Products" bajo la dirección del Dr. Dirk Hoffmeister. Desde 01/09 al 04/2013 trabajó en el laboratorio "Microbial Ecology, Evolutionary Biology and Epidemiology of Plant-Associated Microbes" del mismo departamento bajo la dirección de la Dra. Linda Kinkel.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Microbial Ecology and Evolutionary Biology of Plant-Associated Microbes (01/2009 - a la fecha)

Desde 01/09 se desempeña como asistente de investigación en este laboratorio. Su investigación forma parte de su trabajo de tesis de doctorado, que se centra en la investigación de las interacciones de señalización entre bacterias del género *Streptomyces*.

20 horas semanales

Department of Plant Pathology , Integrante del equipo

Equipo: KINKEL, L , BAKKER, M. , SCHLATTER, D. , GARZA, A.

Palabras clave: *Streptomyces* ecología microbiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Natural Fungal Products (06/2008 - 12/2008)

Trabajó en el aislamiento de un compuesto con actividad inhibitoria del crecimiento de hongos producido por una especie fúngica aislada en el estado de Minnesota. Se realizaron tareas de purificación y manejo de HPLC.

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: HOFFMEISTER, D.

Palabras clave: productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Brown University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2010 - 08/2010)

Visiting Scholar 60 horas semanales

Pasantía de 10 días en el Depto de Química de Brown University

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

bioquímica de producción y resistencia a antibióticos en *Streptomyces* (08/2010 - 08/2010)

60 horas semanales

Department of Chemistry , Integrante del equipo

Equipo: SELLO, J. , MORIN, J.

Palabras clave: *Streptomyces* antibióticos moléculas señal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

PASANTÍAS

(08/2010 - 08/2010)

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Hace muchos años que trabajo en el área que se conoce como Ecología Microbiana. Sin embargo, en los últimos años he ampliado mi foco en busca de una comprensión más global de los procesos que ocurren en sistemas tan complejos como el suelo o una planta. A su vez, el área de la ecología microbiana ha ido madurando en los últimos años, un poco como resultado de las nuevas tecnologías de secuenciación masiva, pero también como resultado de un mayor acercamiento de la ecología más fundamental al área, que ha sido principalmente liderada por gente formada en microbiología. Específicamente en el caso de la microbiología del suelo, mi trabajo se enmarca en la búsqueda de una mayor comprensión del aporte de los microorganismos a los procesos asociados a la salud del suelo. Esto implica conocer las comunidades microbianas en cuanto a su función y estructura y cómo éstas fluctúan en función de diversos factores. En nuestro país, que es fuertemente agrícola, el manejo que se realiza de los suelos es clave, incidiendo directamente sobre las comunidades microbianas y sus actividades, y por ende, en la salud del suelo. Actualmente trabajo en el Laboratorio de Microbiología de Suelos (LMS) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República, donde tenemos varios proyectos en colaboración con científicos de otras instituciones del país y del exterior dirigidos a profundizar en el conocimiento de las relaciones entre el manejo del suelo y la estructura y actividades de las comunidades microbianas que lo habitan.

Similarmente, parte de mi trabajo está dirigido a la ecología microbiana de bacterias endófitas y su influencia sobre la salud vegetal. Luego de haber comenzado mis estudios de posgrado buscando descifrar las bases bioquímicas de la capacidad de protección frente a patógenos de bacterias endófitas, y de haber participado en grupos interesados en los mecanismos bioquímicos subyacentes en la promoción del crecimiento vegetal mediada por bacterias, mi foco se dirige hacia el efecto de la comunidad bacteriana como promotor de la salud vegetal. De manera análoga a lo que ya está ampliamente aceptado para los seres humanos, existe una noción cada vez más firme de que la microbiota asociada a las plantas le confieren a ésta las herramientas para mantenerse sanas, con un crecimiento adecuado y libres de patógenos. También me interesa conocer qué bacterias son indispensables para cada planta, lo cual he abordado desde el estudio de las comunidades bacterianas asociadas a las semillas, las cuales presentan el interés de ser transmitidas verticalmente. En el estudio de comunidades de bacterias endófitas de semillas de diversas especies vegetales trabajo tanto desde el LMS como en colaboración con el Laboratorio de Interacción Planta-Microorganismos del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Estos trabajos, además de aportar a lo más básico de la ecología microbiana, tienen potenciales aplicaciones en el área de la salud vegetal.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Datathons: fostering equity in data reuse in ecology (Completo, 2024)

VAZ JAURI, PATRICIA
Trends in Microbiology, 2024
ISSN: 0966842X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tim.2024.02.010>

Autores: Stephanie D. Jurgburg, María J. Álvarez Blanco, Antonis Chatzinotas, Anahita Kazem, Birgitta König-Ries, Doreen Babin, Kornelia Smalla, Victoria Cerecetto, Gabriela Fernandez-Gnecco, Fernanda Covacevich, Emilce Viruel, Yesica Bernaschina, Carolina Leoni, Silvia Garaycochea, Jose A. Terra, Pablo Fresia, Eva Lucía Margarita Figuerola, Luis Gabriel Wall, Julieta Mariana Covelli, Ana Carolina Agnello, Esteban Emanuel Nieto, Sabrina Festa, Lina Edith Dominici, Marco Allegrini, María Celina Zabaloy, Marianela Estefanía Morales, Leonardo Erijman, Anahi Coniglio, Fabricio Dario Cassán, Sofía Nievas, Diego M. Roldán, Rodolfo Menes, Patricia Vaz Jauri, Carla Silva Marrero, Adriana Montañez Massa, María Adelina Morel Revetria, Ana Fernández-Scavino, Luciana Pereira-Mora, Soledad Martínez, Juan Pablo Frene

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Endophytic and rhizospheric microbiota associated with cultivated and non-cultivated plant species in Uruguay as sources for bioinput development (Completo, 2023)

VAZ JAURI, PATRICIA

Environmental Sustainability, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25238922

WEB OF SCIENCE™

Exploration of seed culturable microbiota for the conservation of South American riparian forests (Completo, 2023)

VAZ JAURI, PATRICIA, Silva, C., TRASANTE, T., Acosta, S., Tió, A., LUCAS, C.M., ADRIANA MONTAÑEZ

Environmental Sustainability, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25238922

WEB OF SCIENCE™

Differential modulation of the bacterial endophytic microbiota of Festuca arundinaceae (tall fescue) cultivars by the plant-growth promoting strain Streptomyces albidoflavus UYFA156 (Completo, 2022)

PATRICIA VAZ JAURI, CECILIA DE LOS SANTOS, BELÉN FERNÁNDEZ, JOSÉ SOTELO, FEDERICO BATTISTONI

Plant and Soil, v.: 485 p.:317 - 332, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0032079X

E-ISSN: 15735036

DOI: [10.1007/s11104-022-05831-5](https://doi.org/10.1007/s11104-022-05831-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11104-022-05831-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Plant protection for a sustainable agriculture (Completo, 2022)

EDUARDO ABREO, CARMEN ROSSINI, PATRICIA VAZ-JAURI, SANDRA ALANIZ, JUANA VILLALBA

International Journal of Pest Management, v.: 68 p.:285 - 285, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09670874

E-ISSN: 13665863

DOI: [10.1080/09670874.2022.2089770](https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2089770)

<http://dx.doi.org/10.1080/09670874.2022.2089770>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Insights into the early stages of plant-endophytic bacteria interaction (Completo, 2021)

TAULÉ C, VAZ JAURI, PATRICIA, FEDERICO BATTISTONI

World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2021

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09593993

E-ISSN: 15730972

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11274-020-02966-4>

Las primeras dos autoras colaboraron a la par.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Inhibitory interaction networks among coevolved Streptomyces populations from prairie soils (Completo, 2019)

DANIEL C. SCHLATTER, ZEWEI SONG, PATRICIA VAZ-JAURI, LINDA L. KINKEL

PLoS ONE, v.: 14 2019

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0223779](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223779)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0223779>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Whole genome sequencing of Streptomyces sp. UYFA156, a cultivar-specific plant-growth promoting endophyte of Festuca arundinacea (Completo, 2019)

VAZ JAURI, PATRICIA, Beracochea, Martín, Belén Fernández, FEDERICO BATTISTONI

Interactions between putatively endophytic bacteria and tall fescue (*Festuca arundinacea*): plant growth promotion and colonization in host and non-host cultivars (Completo, 2019) Trabajo relevante

VAZ JAURI, PATRICIA, TAULÉ C., de los Santos, M.c., Belén Fernández, Di Paolo, A., SOTELO SILVEIRA, J., FEDERICO BATTISTONI

Plant and Soil, 2019

ISSN: 0032079X

E-ISSN: 15735036

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04359-5>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cropping history effects on pathogen suppressive and signaling dynamics in *Streptomyces* communities (Completo, 2018) Trabajo relevante

VAZ, PATRICIA, ALTIER, N., PÉREZ, C., KINKEL, L.L.

Phytobiomes Journal, 2018

Palabras clave: pathogen suppression management practices

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología del suelo

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 24712906

DOI: <https://doi.org/10.1094/PBIOMES-05-17-0024-R>

<https://apsjournals.apsnet.org/loi/pbiomes>

Pathogenicity of *Pythium* spp. obtained from agricultural soils and symptomatic legume seedlings in Uruguay (Completo, 2017)

ABREO, E., VAZ, PATRICIA, Núñez BUZó, L.H., STEWART, S., MATTOS, N., DINI, B., ALTIER, N. Australasian Plant Disease Notes, v.: 12 35, 2017

Palabras clave: *Pythium*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología del suelo

E-ISSN: 1833928X

DOI: [10.1007/s13314-017-0258-1](https://doi.org/10.1007/s13314-017-0258-1)

Scopus®

Nutrient overlap, genetic relatedness and spatial origin influence interaction-mediated shifts in inhibitory phenotype among *Streptomyces* spp. (Completo, 2014) Trabajo relevante

VAZ, PATRICIA, KINKEL, L.L.

FEMS Microbiology Ecology, v.: 90 1, p.:264 - 275, 2014

Palabras clave: *Streptomyces* signaling

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01686496

E-ISSN: 15746941

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Subinhibitory antibiotic concentrations mediate nutrient use and competition among soil *Streptomyces* (Completo, 2013) Trabajo relevante

VAZ, PATRICIA, BAKKER, M. G., SALOMON, C.E., KINKEL, L.

PLoS ONE, 2013

Palabras clave: *Streptomyces* subinhibitory concentrations of antibiotics nutrient use

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0081064](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0081064)

Three native *Pseudomonas fluorescens* strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa (Completo, 2008)

QUAGLIOTTO, L., G. AZZIZ, BAJSA, N., VAZ, PATRICIA, PÉREZ, C.A., DUCAMP, F., CADENAZZI, M., ALTIER, N., ARIAS, A.

Biological Control, v.: 51 p.:42 - 50, 2008

Palabras clave: *Pseudomonas* Control Biológico Medicago sativa Damping off pasturas forrajeras rizósfera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10499644

E-ISSN: 10902112

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Selección de *Pseudomonas* fluorescentes nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas (Completo, 2005)

BAJSA, N., QUAGLIOTTO, L., YANES, M.L., VAZ, PATRICIA, AZZIZ, G., DE LA FUENTE, L., BAGNASCO, P., DAVYT, D., PÉREZ, C., DUCAMP, F., ALTIER, N., ARIAS, A.

Agrociencia (Uruguay), v.: 9 1 y 2, p.:321 - 325, 2005

Palabras clave: biocontrol *Pseudomonas* enfermedades de implantación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UdelaR, Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>

latindex

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

"Early shifts in soil microbial community structure and functions upon application of a biofertilizer in a Kaki (*Diospiros kaki*) orchard (Completo, 2025)

VAZ JAURI, PATRICIA, Silva, C., ADRIANA MONTAÑEZ

Folia Microbiologica, 2025

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 05/08/2025

ISSN: 00155632

E-ISSN: 18749356

LIBROS

Microorganisms for Sustainability 1. Microbial Models: From environmental to industrial sustainability (Participación, 2016)

VAZ, PATRICIA, ALTIER, N., KINKEL, L Publicado

Número de volúmenes: 1

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-981-10-2555-6_12](https://doi.org/10.1007/978-981-10-2555-6_12)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Plant growth promoting bacteria biotechnological use of bacteria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Medio de divulgación:

Capítulos:
Streptomyces for sustainability
Página inicial 251, Página final 276

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

ANÁLISIS DE LA MICROBIOTA DEL SUELO ASOCIADA A LEGUMINOSAS USADAS COMO PUENTES VERDES DE VERANO (2024)

Vega, M., BERRIEL, V., VAZ JAURI, PATRICIA, MOREL, M.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Simposio Microorganismos para la Agricultura

Ciudad: Las Brujas, Uruguay

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Understanding microbiome-enzyme-clay interactions in undisturbed soils of pampa biome (2024)

ADRIANA MONTAÑEZ, Fernández, L., Faccio, W.R., MOREL, M.A., LEONI, C., S.

GARAYCOCHEA, VAZ JAURI, PATRICIA, GALLARDO SILVEIRA, P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Microbe-assisted crop production- opportunities, challenges and needs (MiCROPe)

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Modulación de la diversidad microbiana como posible mecanismo de promoción del crecimiento, el caso Streptomyces-Festuca arundinacea (2024)

VAZ JAURI, PATRICIA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Internacional y LI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

Ciudad: Texcoco, México

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Internet

Métodos de conservación de granos de variedades criollas de Zea mays y sus efectos sobre la diversidad microbiana endofítica de semilla (2024)

Riley, T., Trasante, T., ADRIANA MONTAÑEZ, Vidal Rafael, G. AZZIZ, VAZ JAURI, PATRICIA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Identificación de la microbiota asociada a semillas de cultivares de festuca (Festuca arundinacea) y respuesta de los mismos a la inoculación bacteriana. (2024)

Calzada, E., TAULÉ C, VAZ JAURI, PATRICIA, FEDERICO BATTISTONI

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Aislamiento y caracterización de la microbiota endofítica bacteriana asociada a leguminosas nativas de la isla San Gabriel (2024)

Costa, A. , Calzada, E. , VAZ JAURI, PATRICIA , TAULÉ C , RAÚL PLATERO , FEDERICO BATTISTONI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: V Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

¿Quiénes habitan las rizósferas de las leguminosas?: Análisis de los microbiomas depositados en el SRA (sequence read archive) (2024)

G. AZZIZ , VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

El microbioma endofítico de semillas al rescate de las razas criollas de maíz en Uruguay: una perspectiva microbiológica de conservación (2024)

Trasante, T. , Yacque, Y. , ADRIANA MONTAÑEZ , Silva Marrero, C. , Vidal Rafael , G. AZZIZ , VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

The seed endophytic microbiome to the rescue of maize landraces in Uruguay: conservation of native PGP microbial diversity (2023)

VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Resumen
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Internet

Relaciones entre cambios tempranos en la estructura de la comunidad microbiana y funciones en suelos tratados con biofertilizante comercial (2023)

VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: ISME-Lat
Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

La inoculación con la cepa *Streptomyces albidoflavus* UYFA156 mantiene la diversidad bacteriana endofítica en los cultivares de festuca donde hay promoción del crecimiento (2023)

VAZ JAURI, PATRICIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXI Reunión Latinoamericana de Rizobiología/ VI Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

Abordaje multidisciplinario para el estudio de la biodiversidad en el sistema insular de la bahía de Colonia del Sacramento: el caso isla San Gabriel (2023)

Costa, A., Calzada, E., González-Barbosa, M., ZABALETA, MARÍA, PICCINI, C., PONCE DE LEON, I., RAFAEL A. TOSI-GERMÁN, COSSE, M., TAULÉ C, VAZ JAURI, PATRICIA, RAÚL PLATERO, AMARELLE, Vanesa, ANITA AISENBERG, FEDERICO BATTISTONI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Nacional Áreas Naturales Protegidas

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Influence of a plant growth promoting *Streptomyces albidoflavus* on the microbiome of two cultivars of *Festuca arundinaceae* (2022)

VAZ JAURI, PATRICIA, Belén Fernández, de los Santos, María Cecilia, FEDERICO BATTISTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ISS10/Holobiont3

Ciudad: Lyon, Francia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Exploration of culturable bacterial seed microbiota of tree species from Uruguayan riparian forests (2022)

VAZ JAURI, PATRICIA

Publicado

Resumen

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

BACTERIAS CULTIVABLES DE LA MICROBIOTA ENDOFÍTICA DE SEMILLAS DE ÁRBOLES NATIVOS DEL BOSQUE RIBEREÑO DE LA CUENCA DEL RÍO URUGUAY (2021)

Silva, C., VAZ JAURI, PATRICIA, TRASANTE, T, ADRIANA MONTAÑEZ

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología/V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Ciudad: virtual

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Cambios en el microbioma bacteriano endofítico asociados a la inoculación con la cepa endofita promotora del crecimiento vegetal *Streptomyces albidoflavus* UYFA156 (2021)

VAZ JAURI, PATRICIA, Belén Fernández, de los Santos, María Cecilia, FEDERICO BATTISTONI

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología/ V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal
Ciudad: virtual
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

El microbioma endofítico de semillas de variedades criollas de maíz en Uruguay: conservación del germoplasma nacional y prospección de estrategias PCV (2021)

VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: RELAR/PGPR 2021
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

Caracterización de parte de la microbiota bacteriana endofítica asociada a plantas del género Cannabis (2021)

VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: RELAR/PGPR 2021
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

Modulación de la actividad de una bacteria endófitasimpátrica por parte de la cepa endófitapromotora del crecimiento vegetal, Streptomyces albidoflavus UYFA156 (2021)

VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: RELAR/PGPR 2021
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

Exploración de los mecanismos de promoción del crecimiento vegetal en la cepa Streptomyces sp. UYFA156 (2019)

VAZ JAURI, PATRICIA , de los Santos, María Cecilia , Belén Fernández , TAULÉ C , FEDERICO BATTISTONI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Reunión Latinoamericana de Rizobiología
Ciudad: Puerto Varas, Chile
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Perspectives on the relationships among soil biotic and abiotic factors towards an improved management of native communities: a couple of Uruguayan experiences (2019)

VAZ JAURI, PATRICIA
Publicado
Resumen
Descripción: Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Growth and colonization of *Streptomyces* sp. UYFA156 when interacting its host *Festuca arundinacea*. (2018)

Belén Fernández , VAZ JAURI, PATRICIA , FEDERICO BATTISTONI

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVI Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes, IV Latin-American workshop on PGPR and XIX RELARE

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Identificación de genes de *Streptomyces* sp. UYFA156 relevantes para la interacción con *Festuca arundinacea* (2018)

Belén Fernández , VAZ JAURI, PATRICIA , Battistoni, Federico

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Descifrando la interacción molecular entre la bacteria promotora del crecimiento vegetal *Streptomyces* sp. UYFA156 y su hospedero natural, *Festuca arundinacea* var. SFRO Don Tomás (2017)

VAZ, PATRICIA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Prof. Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Hacia un índice de salud del suelo para la implantación del cultivo desoja (2017)

VAZ, PATRICIA , BARTABURU, V. , DINI, S. , ABREO, E. , ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , PÉREZ, C.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Simposio Nacional de Agricultura

Ciudad: Paysandú, Uruguay

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: índice de salud del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología del suelo

Análisis de las comunidades microbianas benéficas del suelo para el diseño de un índice de salud para la siembra de soja (2017)

VAZ, PATRICIA , DINI, S. , NÚÑEZ BUZÓ, L.H. , ABREO, E. , BEYHAUT, E. , PÉREZ, C. , ZERBINO, S. , ALTIER, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología del suelo

Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de Soja (2017)

BARTABURU, V. , VAZ, PATRICIA , ABREO, E. , DINI, S. , ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , PÉREZ, C.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología del suelo

Comunidades de *Streptomyces* spp. de suelos agrícolas varían en sus características de inhibición (2016)

VAZ, PATRICIA, ACOSTA Y LARA, A., ALTIER, N., KINKEL, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología

Ciudad: Rocha, Uruguay

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Herramientas para la evaluación de la salud del suelo en la siembra de soja (2016)

Núñez BUZÓ, L.H., ALTIER, N., PÉREZ, C., MARTÍNEZ, S., ZERBINO, S., STEWART, S., VAZ, PATRICIA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología

Ciudad: Rocha, Uruguay

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Factores que influyen sobre la presencia de supresores de enfermedades de implantación en soja (*Glycine Max* L. Merr.) (2015)

NUÑEZ, L., ALTIER, N., BEYHAUT, E., PÉREZ, C.A., MARTÍNEZ, S., ZERBINO, S., STEWART, S., VAZ, PATRICIA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: enfermedades de implantación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Network analyses shed light on inhibition-shifting interactions in soil *Streptomyces* communities (2015)

VAZ, PATRICIA, SCHLATTER, D.C., KINKEL, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10th International PGPR Workshop

Ciudad: Liege, Bélgica

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: signaling networks streptomyces communities

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad del fósforo y desarrollo de biofertilizantes

(2015)

CERECETTO, V., BARLOCCO, C., VAZ, PATRICIA, BEYHAUT, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Caracterización molecular y virulencia de aislamientos de *Pythium* spp. en suelos de Uruguay (2015)

VAZ, PATRICIA, NUÑEZ, L., STEWART, S., ABREO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Effects of crop rotation on pathogen-suppressive activity and shifts in antibiotic activity of soilborne actinomycetes communities (2015)

VAZ, PATRICIA, ALTIER, N., PÉREZ, C.A., KINKEL, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Rhizosphere 4

Ciudad: Maastricht, Holanda

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Crop rotation streptomycetes communities

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Use of phytate-mineralizing microorganisms to enhance plant-available P (2015)

CERECETTO, V., BARLOCCO, C., VAZ, PATRICIA, BEYHAUT, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10th International PGPR Workshop

Ciudad: Liege, Bélgica

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Prospecting and characterization of plant growth promoting bacteria in the rizosphere of native antarctic plants (2014)

LAGURARA, P., TUJA, S., FERNANDEZ GARELLO, P., BRAGA, L., SENATORE, D., YANES, M., VAZ, PATRICIA, AZZIZ, G., BAJSA, N

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Latin American PGPR Workshop

Ciudad: La Falda, Córdoba, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Medio de divulgación: Otros

Cropping history effects on pathogen-suppressive activity of indigenous soilborne Streptomyces communities (2014)

VAZ, PATRICIA , ALTIER, N. , PÉREZ, C. , KINKEL, L.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15 International Symposium on Microbial Ecology

Ciudad: Seúl, Corea del Sur

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: supresión de enfermedades Manejo del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Medio de divulgación: Papel

Impacts of crop rotation on disease-suppressive Trichoderma and Streptomyces densities (2014)

VILLAR, A.H. , VAZ, PATRICIA , KINKEL, L.L. , ALTIER, N. , PÉREZ, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2014 American Phytopathological Society and Canadian Phytopathological Society Joint Meeting

Ciudad: Minneapolis, E.U.A.

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manejo del suelo poblaciones antagonistas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Medio de divulgación: Papel

Búsqueda y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas. (2013)

FERNANDEZ GARELLO, P. , BRAGA, L. , SENATORE, D. , LAGURARA, P. , YANES, M.L. , VAZ, PATRICIA , AZZIZ, G. , BAJSA, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Conferencia Iberoamericana de Interacciones Beneficiosas Microorganismo-Planta-Ambiente (IBEMPA)

Ciudad: Sevilla, España.

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: PGPR Antártida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microbiología del suelo

Exploration of Small Molecule Signal-Mediated Interactions Among Antibiotic Producing Streptomyces (2013)

HENRIKSON, J.C. , VAZ, PATRICIA , KINKEL, L. , SALOMON, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2013 Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy

Ciudad: Saint Lois, Missouri

Año del evento: 2013

Palabras clave: signaling Streptomyces interactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

DOI: [10.1055/s-0033-1348659](https://doi.org/10.1055/s-0033-1348659)

<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0033-1348659>

Antibiotics as weapons and signals in natural habitats. (2013)

SCHLATTER, D. , VAZ, PATRICIA , BAKKER, M. G. , OTTO-HANSEN, L. , SALOMON, C.E. , KINKEL, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 113th American Society for Microbiology General Meeting

Ciudad: Denver, Colorado, USA

Año del evento: 2013

Palabras clave: subinhibitory concentrations of antibiotics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Interspecies signaling interactions and pathogen suppression among soilborne Streptomyces

(2012) Trabajo relevante

KINKEL, L , VAZ, PATRICIA , BAKKER, M. , SCHLATTER, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: USDA/NIFA Microbial 2 Workshop for the Plant and Animal Genome XX Conference

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2012

Palabras clave: Streptomyces ecología de Streptomyces pathogen suppression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología

Microbiana

Subinhibitory Antibiotic Concentrations Alter Nutrient Utilization and Niche Overlap among Streptomyces spp (2011)

VAZ, PATRICIA , KINKEL, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI International Symposium on the Biology of Actinomycetes

Ciudad: Puerto Vallarta, México

Año del evento: 2011

Palabras clave: Streptomyces concentraciones subinhibitorias de antibióticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: CD-Rom

Natural History of Streptomyces Interactions Across the Landscape (2011)

KINKEL, L , SCHLATTER, D. , VAZ, PATRICIA , BAKKER, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI International Symposium on the Biology of Actinomycetes

Ciudad: Puerto Vallarta, México

Año del evento: 2011

Palabras clave: Streptomyces ecología de Streptomyces

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: CD-Rom

Signaling Networks Suggest Complex Species Interactions Among Soil Streptomyces

(2011) Trabajo relevante

VAZ, PATRICIA , KINKEL, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI International Symposium on the Biology of Actinomycetes

Ciudad: Puerto Vallarta, México

Año del evento: 2011

Palabras clave: Streptomyces redes de interacción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Medio de divulgación: CD-Rom

Distribución espacial de las interacciones de señalización entre bacterias del género Streptomyces (2010)

VAZ, PATRICIA , KINKEL, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Streptomyces señalización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

<http://alam2010.congresoselis.info/programa/>

Este trabajo presenta resultados obtenidos como parte de mi investigación de doctorado que estoy realizando en la Universidad de Minnesota de E.U.A., en el Departamento de Fitopatología (Department of Plant Pathology) bajo la dirección de la Dra. Linda Kinkel

Promotion of alfalfa growth by Pseudomonas fluorescens strains applied as seed inoculant (2009)

YANES, M. , VAZ, PATRICIA , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , DIBAR, E. , VARELA, H. , ALTIER, N. , ARIAS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th. PGPR Workshop

Ciudad: Portland, Oregon, E.E.U.U.

Año del evento: 2009

Palabras clave: Pseudomonas seed inoculant

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Selección y producción a escala piloto de una cepa de Pseudomonas fluorescens como agente de control biológico de enfermedades de la alfalfa (2008)

YANES, M. , VAZ, PATRICIA , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , GÓMEZ, A. , DIBAR, E. , VARELA, H. , ALTIER, N. , ARIAS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2do Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: La Estanzuela, Colonia

Año del evento: 2008

Palabras clave: Pseudomonas inoculantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Selection and mid-scale production of a fluorescent Pseudomonas strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off (2008)

VAZ, PATRICIA , QUAGLIOTTO, L. , YANES, M. , BAJSA, N. , DIBAR, E. , VARELA, H. , ALTIER, N. , ARIAS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 100th Annual Meeting of the American Phytopathological Society

Ciudad: Minneapolis, Minnesota

Año del evento: 2008

Palabras clave: Pseudomonas producción a mediana escala

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (2007)

ALTIER, N., QUAGLIOTTO, L., YANES, M., AZZIZ, G., BAJSA, N., VAZ, PATRICIA, DE LA FUENTE, L., BAGNASCO, P., DUCAMP, F., PÉREZ, C., CADENAZZI, M., ARIAS, A.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 1 er Workshop sobre biofertilizantes en Iberoamérica

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2007

Palabras clave: Pseudomonas enfermedades de implantación inoculantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens: alternativa al uso de fungicidas sintéticos (2006)

QUAGLIOTTO, L., AZZIZ, G., BAJSA, N., VAZ, PATRICIA, YANES, M., ALTIER, N., ARIAS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Taller Iberoamericano sobre Inoculantes- Estado Actual y Perspectivas. CYTED, BioFAG

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: Pseudomonas Control Biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de la acción antibiótica de Pseudomonas fluorescens UP143 (2005)

VAZ, PATRICIA, DAVYT, D., ARIAS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: Pseudomonas antibióticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

Expression of the heme receptor ShmR is repressed by iron in a Fur-independent manner in Sinorhizobium meliloti 1021 (2004)

VAZ, PATRICIA, BATTISTONI, F., PLATERO, R., FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Gordon Research Conference

Ciudad: Newport, E.E.U.U.

Año del evento: 2004

Palabras clave: hemina Fur

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

New antifungal compounds isolated from biocontrol Pseudomonas fluorescens and their effects on

Rhizoctonia solani at a cytological level (2003)

BAJSA, N., VAZ, PATRICIA, DE LA FUENTE, L., DAVYT, D., ARNAULD, C., LEMANCEAU, P., GIANNINAZZI, S., GIANNINAZZI-PEARSON, V., ARIAS, A.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Workshop on PLant Growth Promoting Rhizobacteria

Ciudad: Calicut, India

Año del evento: 2003

Palabras clave: Pseudomonas antifungal compounds

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

Pseudomonas fluorescens aisladas de Lotus corniculatus protegen plantas de alfalfa de la infección por Pythium spp. sin afectar la simbiosis con rizobio (2002)

QUAGLIOTTO, L., BAJSA, N., DE LA FUENTE, L., VAZ, PATRICIA, AZZIZ, G., PÉREZ, C., DUCAMP, F., ALTIER, N., ARIAS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2002

Palabras clave: Pseudomonas interacción con rizobio

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

Fd-GOGAT y acumulación de prolina en plantas de Lotus corniculatus bajo estrés hídrico crecidas en nitrato o amonio (2002)

VAZ, PATRICIA, DÍAZ, P., MONZA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2002

Palabras clave: Lotus corniculatus estrés hídrico prolina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

De triángulos y tetrahedros (2019)

SUFITO

Revista

VAZ JAURI, PATRICIA

Medio de divulgación: Internet

www.sufit.org.uy

PREPRINT

Who is always there? A meta-analysis of different legume rhizosphere reveals ubiquitous bacterial taxa (2025)

G. AZZIZ, VAZ JAURI, PATRICIA

Medio de divulgación: Internet

<https://link.springer.com/journal/13199>

Harnessing the cannabis associated microbiome: endophytes for plant growth promotion, health enhancement, and sustainable metabolite production (2025)

VAZ JAURI, PATRICIA , Maria Cecilia de los Santos , RAÚL PLATERO , FEDERICO BATTISTONI

Medio de divulgación: Internet

<https://link.springer.com/journal/42398>

Trabajo enviado para su publicación a la revista Environmental Sustainability

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Bacterias (2019)

VAZ JAURI, PATRICIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación del grupo de difusión del Cómec "Bacterias", creado por investigadores del IIBCE

Información adicional: Participación en la difusión, no como autora. Difusión en Montevideo Comics y Centros MEC.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

V Taller Latinoamericano de PGPR y XXX RELAR (2019)

VAZ JAURI, PATRICIA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proyectos APIPES (2019 / 2019)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas /

Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII- Fondo María Viñas (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII- Becas de movilidad (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII- Becas de posgrado en el exterior (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Proyectos APIPES (2018 / 2018)

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

International Journal of Pest Management (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Taylor and Francis

Cantidad: Menos de 5

Número especial de la revista dedicado al congreso nacional de fitopatología del Uruguay. Un grupo de investigadores trabajamos como editores del número, que fué publicado en el año 2022

REVISIONES

Symbiosis (2024 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plant and Soil (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Microbiology (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Research in Microbiology (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plant and Soil (2019 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Canadian Journal of Microbiology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Envrionmental Microbiology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

African Journal of Microbiology Research (2014 / 2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLoS ONE (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biological Control (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

3er Simposio Microorganismos para la Agricultura (2024 / 2024)

Revisiones
Uruguay

INIA

XXV CONGRESO INTERNACIONAL Y L CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGÍA (2023 / 2023)

Revisiones
México

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018 / 2018)

Revisiones
Uruguay

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Nacional de Microbiología (2024 / 2024)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Sociedad Uruguaya de Microbiología

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2025 / 2025)

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

Maestría en Biotecnología (2024 / 2025)

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

Licenciatura en Bioquímica (2023)

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

Doctorado en Química (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Ciencias Biológicas (2023 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Biología (2018)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Identificación de genes de *Streptomyces* sp. UYFA156 relevantes para la interacción con *Festuca arundinaceae* (2018 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA Biología, Uruguay
Programa: Maestría
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Belén Fernández Aristoz
País: Uruguay

Evaluación y desarrollo de herramientas que contribuyen al diseño de un índice de salud del suelo para la siembra de soja (*Glycine max* L. Merr)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Nuñez
País: Uruguay
Palabras Clave: salud del suelo damping-off
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

GRADO

Métodos de conservación de grano de variedades criollas de *Zea mays* y sus efectos sobre las comunidades microbianas endófitas (2024 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Cotutor (VAZ JAURI, PATRICIA, Trasante, T.)
Nombre del orientado: Timothy Riley
País: Uruguay

Evaluación de la capacidad de la cepa *Streptomyces albidoflavus* UYFA156 de promover el crecimiento de cultivares comerciales de festuca y aislamiento de sus endófitos de semilla (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Licenciatura en Ciencias Biológicas, Uruguay
Programa: Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor (VAZ JAURI, PATRICIA, TAULÉ C)
Nombre del orientado: Enzo Calzada
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

DIVERSIDAD TAXONÓMICA Y FUNCIONAL DEL MICROBIOMA ENDOFÍTICO PROMOTOR DEL CRECIMIENTO VEGETAL DE SEMILLAS DE MAÍZ (*Zea mays* L.) PARA LA CONSERVACIÓN DEL GERMOPLASMA CRIOLLO EN URUGUAY (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Microbiología del Suelo, Uruguay
Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tania Valentine Trasante Valerio
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

ANÁLISIS DE LA MICROBIOTA DEL SUELO ASOCIADA A LEGUMINOSAS USADAS COMO PUENTES VERDES DE VERANO (2025)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Mateo Vega Ferré

País/Idioma: Uruguay,

Capacidad antibiótica de Streptomyces de tres suelos agrícolas (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Acosta y Lara Olaondo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antibióticos Streptomycetes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ingreso al Régimen de Dedicación Total de la Udelar (2023)

(Nacional)

Universidad de la República

Luego de mi ingreso como docente interina, logré que mi cargo se llame a efectividad, lo volví a concursar y a ganar, y finalmente logré ingresar al régimen de Dedicación Total en el Laboratorio de Microbiología de Suelos del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

Representante "senior" de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2022)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Seleccionada como representante de nuestra Sociedad para representarla en el encuentro SUR donde Chile, Argentina y Uruguay envían representantes de cada país a los congresos nacionales respectivos.

Premio Nacional de Microbiología (2019)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Participación en un grupo del Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas que investiga en bacterias del tipo rizobio asociadas a plantas nativas del grupo de las Mimosas.

Investigadora del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (2016)

(Nacional)

PEDECIBA

Ingresa como investigadora al sistema PEDECIBA en el año 2016.

ISME Travel Award (2014)

(Internacional)

Comisión evaluadora del 15 International Symposium on Microbial Ecology

Se recibió un premio monetario para atender al simposio de la sociedad internacional de ecología microbiana (ISME).

Agouron Institute Financial Aid (2014)

(Internacional)

Agouron Institute

Ayuda económica para asistir al curso de verano "Microbial Specialised Metabolites: Origins and Applications" a realizarse en Dubrovnik, Croacia en agosto de 2014.

Agnes Hansen Travel Award (2011)

(Internacional)
XI Chapter of Women in Science

Beca de Investigación (2009)

(Internacional)
Department of Plant Pathology, University of Minnesota

Beca de Maestría (2005)

(Nacional)
PEDECIBA

Carl Storm Fellowship (2004)

(Internacional)
Gordon Research Conference
Beca brindada a estudiantes para atender a las conferencias "Gordon Research"

PRESENTACIONES EN EVENTOS**XXVI Congreso Internacional y LI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología (2024)**

Congreso
Conferencista invitada
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología
Alcance geográfico: Internacional

VI conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2023)

Congreso
La inoculación con la cepa *Streptomyces albobiflavus* UYFA156 mantiene la diversidad bacteriana endofítica en los cultivares de festuca donde hay promoción del crecimiento
Colombia
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional

3er ISME-Lat (2023)

Congreso
Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana
Argentina
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Regional

Simposio de Microbiomas SUR (2022)

Simposio
Presentación oral como investigadora "senior" representando a la Sociedad Uruguaya de Microbiología en este Simposio regional
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedades de Microbiología de Uruguay, Argentina y Chile

ISS10/Holobiont3 (2022)

Congreso
Presentación de 2 trabajos, 1 oral y 1 como póster
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Internatinal Symbiosis Society

RELAR/PGPR 2021 (2021)

Congreso

Cambios en el microbioma bacteriano endofítico asociados a la inoculación con la cepa endófito promotora del crecimiento vegetal *Streptomyces albidoflavus* UYFA156

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome (2019)

Taller

Perspectives on the relationships among soil biotic and abiotic factors towards an improved management of native communities: a couple of Uruguayan experiences

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Insituto Julius Khun-Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Primer taller de intercambio SUFIT-Sector productivo (2018)

Otra

Representante del grupo de trabajo frente al sector productivo

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Microorganismos para la Agricultura (2017)

Simposio

Diseño de un índice de salud del suelo para la siembra de soja: armando el rompecabezas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA-Las Brujas Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología del suelo

The Second Workshop on Challenges in Microbiome Data Analyses (2017)

Taller

Sympatric interaction networks shed light on the ecology and evolution of soil microbiomes

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Simons Center for Data Analysis; Center for Microbiome Informatics and Therapeutics Palabras Clave: redes de interacción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Rhizosphere 4 (2015)

Congreso

Effects of crop rotation on pathogen-suppressive activity and shifts in antibiotic activity of soilborne actinomycetes communities

Holanda

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Wageningen University & Research Centre and the Netherlands Institute of Ecology Palabras Clave: pathogen suppression Crop rotation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

10th International Workshop on PGPR (2015)

Taller

Network analyses shed light on inhibition-shifting interactions in soil *Streptomyces* communities

Bélgica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universite de Liege- Universiteit Gent Palabras Clave: Networks Inhibition modulation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

4to. Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico (2014)

Taller

Cropping history effects on pathogen-suppressive activity of indigenous soilborne Streptomyces communities

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: pathogen suppression soilborne Streptomyces

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

XVI International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2011)

Simposio

Subinhibitory Antibiotic Concentrations Alter Nutrient Utilization and Niche Overlap among Streptomyces spp

México

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Streptomyces concentraciones subinhibitorias de antibióticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología

Microbiana

XVI International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2011)

Simposio

Signaling Networks Suggest Complex Species Interactions Among Soil Streptomyces

México

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Streptomyces redes de interacción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de suelos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología

Microbiana

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Distribución Espacial de las interacciones de señalización entre bacterias del género Streptomyces

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Streptomyces moléculas señal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

100th Annual Meeting of the American Phytopathological Society (2008)

Encuentro

Selection and mid-scale production of a fluorescent Pseudomonas strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Pseudomonas producción a mediana escala

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

XXII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Optimización de un medio de cultivo para la producción de un inoculante en base a Pseudomonas

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Pseudomonas inoculantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Encuentro

Caracterización de la acción antibiótica de *Pseudomonas fluorescens* UP143

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: *Pseudomonas* antibióticos

Gordon Research Conference (2004)

Congreso

Expression of the heme receptor ShmR is repressed by iron in a Fur-independent manner in *Sinorhizobium meliloti* 1021

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: hemina *Sinorhizobium meliloti*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología, fisiología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Integración de la minería genómica y la metabolómica para descifrar el potencial de producción de metabolitos bioactivos en cepas de *Streptomyces* de Uruguay (2023)

Candidato: Valentina Croce

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VAZ JAURI, PATRICIA

Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Especies de *Fusarium* presentes en granos de sorgo (2023)

Candidato: María Oliver Mazzuchi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VAZ JAURI, PATRICIA

Licenciatura en Bioquímica - Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Premio Nacional de Microbiología (2023)

Candidato: Luciana Pereira

Tipo Jurado: Otras

VAZ JAURI, PATRICIA

Premio Nacional de Microbiología / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Microbiología / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Premio Nacional de Microbiología (2023)

Candidato: Felipe Clavijo et al.

Tipo Jurado: Otras

VAZ JAURI, PATRICIA

Premio Nacional de Microbiología / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Microbiología / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Premio Nacional de Microbiología (2023)

Candidato: Luciana Pereira

Tipo Jurado: Otras

VAZ JAURI, PATRICIA

Premio Nacional de Microbiología / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de

Microbiología / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación de resistencia a *Ralstonia solanacearum* en una colección núcleo de parientes silvestres de papa. (2020)

Candidato: Valentina Stancov
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
VAZ JAURI, PATRICIA
Licenciatura en Bioquímica - Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante activa de la Sociedad Uruguaya de Microbiología y Secretaria de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (2019-2021).
Delegada por ADUR-Ciencias a la Comisión de Salud y Seguridad de Estudiantes y Trabajadores (COSSET) de la Facultad de Ciencias.
Participante de la Comisión Electoral 2024 del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias, UdelaR.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	51
Líneas de investigación	10
Proyectos Investigación Desarrollo	23
Docencia	14
Extensión	3
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	76
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo	15
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	56
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Preprints	2
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2

EVALUACIONES	26
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	12
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1