



JULIO GASTÓN AZZIZ DE
LOS SANTOS

Dr

gazziz@gmail.com

Pasaje Asilo 2468 Ap 206
24863258

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C
iencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2025
Última actualización: 16/12/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av Garzón 780 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 23540230

Correo electrónico/Sitio Web: gazziz@fagro.edu.uy www.fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Agrarias (2011 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Poblaciones de microorganismos oxidadores de amonio y desnitrificantes en cultivo de arroz

Tutor/es: Jorge Eduardo Monza Galetti

Obtención del título: 2017

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Desnitrificación Gases de efecto invernadero Cultivo de arroz Bacterias nitrificantes Bacterias desnitrificantes

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bacterias solubilizadoras de fosfato: abundancia y diversidad en suelos agrícolas del Uruguay bajo diferentes sistemas de producción

Tutor/es: Alicia Carmen Arias Lefort

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: manejo del suelo Biodiversidad Bacterias solubilizadoras de fosfato Conservación del suelo

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología del Suelo

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Inoculación de cepas de *Pseudomonas fluorescens*

biocontroladoras en alfalfa y sus efectos en la simbiosis con Sinorhizobium meliloti
Tutor/es: Alicia Carmen Arias Lefort
Obtención del título: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Módulo I: Introducción a la temática de Género (10/2022 - 10/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Instituto de Capacitación y Formación José Jorge "Tito" Martínez Fontana, Uruguay
10 horas

Monitores de Estrategia de Especialización Inteligente (06/2021 - 12/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica / Dirección de Investigación y Desarrollo, Uruguay
24 horas

Seguridad química y gestión de residuos (11/2021 - 11/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad Académica de Sistemas Integrados de Gestión, Uruguay
8 horas

Researcher Connect (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / British Council, Uruguay
24 horas
Palabras Clave: Writing Redes académicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Biodiversidad y taxonomía molecular de microorganismos de suelo claves (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología, Argentina
96 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología del Suelo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Functional analysis of microbial genomes (EMBO) (01/2006 - 01/2006)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
78 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUM, Uruguay
Palabras Clave: Microbiología Bacteria Ecología Microbiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay

Palabras Clave: Ambientes extremos Microbiología Ecología Microbiana

Áreas de conocimiento:

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

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Scientific Writing and Publishing Workshop (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ASM, Uruguay

Palabras Clave: escritura científica publicación revistas arbitradas

Áreas de conocimiento:

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

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Microbiología Ecología Microbiana Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

QIIME: a tool for the analysis of high-throughput microbiome data (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Palabras Clave: Genómica Metagenómica Microbioma Secuenciación Masiva Bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

Conservación y uso sostenible de la biodiversidad (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Proyecto Producción Responsable, Uruguay

Palabras Clave: Sustentabilidad ambiental Biodiversidad y ambiente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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

Ciencias Medioambientales /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Modelos Moleculares Asociados a la Interacción Planta-Microorganismo (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Fundación Ramón Areces, España

Áreas de conocimiento:

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

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

XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Sustentabilidad Producción pasturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Importancia del mantenimiento de la biota del suelo: estrategias para el manejo de agroecosistemas,

alcances e impacto de la utilización de bioproductos (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo; Asociación Argentina Ciencia del Suelo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

2do Simposio sobre Actividades e Investigación Científica en la Antártida (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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

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

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA; Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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

3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

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

2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

VI Encuentro de Microbiólogos (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (2022)

España

Palabras Clave: secuenciación masiva análisis de perfil de ácidos grasos actividades enzimáticas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología del Suelo

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Colaborador (08/2018 - 11/2018) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Colaborador (03/2010 - 07/2018)

Profesor Asistente 22 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Colaborador (08/2009 - 01/2010)

Docente 25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Colaborador (08/2008 - 05/2009)

20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Colaborador (08/2007 - 12/2007)

Contrato directo por proyecto 20 horas semanales
Proyecto LOTASSA. Laboratorio de Bioquímica, Departamento de Biología Vegetal. Responsable científico. Dr. Jorge Monza.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Poblaciones microbianas en suelos de pastizal y arrozal de las planicies del Este (12/2022 - a la fecha)

Proyecto financiado por ANII FCE_3_2022_1_172646
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: G. AZZIZ (Responsable), LEZAMA, F., BAEZA, S., VAZ JAURI, PATRICIA, ILLARZE, PÉREZ, G.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología Microbiana

Nuestro maní nativo: diversidad genética y estado de conservación de *Arachis hypogaea* y *Arachis villosa* en Uruguay (03/2020 - a la fecha)

Las variedades criollas son el resultado de la selección de los agricultores, de sus formas de producción y del ambiente en que son cultivadas. Son poblaciones dinámicas, genéticamente diversas, localmente adaptadas, asociadas a sistemas de producción tradicionales y reconocidas por quienes las conservan. El maní cultivado *A. hypogaea* es un alotetraploide (AABB), morfológicamente se reconocen dos subespecies, variedades botánicas y tipos comerciales. El Uruguay es centro de diversidad de *Arachis hypogaea* subsp. *fastigiata* y sus variedades criollas son cultivadas por productores familiares de forma manual. Hasta los 70s su tipo comercial Español era uno de los más plantados por productores. La última colecta de variedades criollas es de 1984, cuando fueron colectadas más de 250 accesiones de las cuales 50 fueron analizadas fenotípicamente y algunas seleccionadas. Sin embargo, en la actualidad no hay información del origen de las variedades criollas, su diversidad y estado de conservación in situ-on farm. En Uruguay existe otra especie nativa, diploide, *Arachis villosa* (AA) muy relacionada con el maní. Es la especie con la distribución más al sur del género. El objetivo es realizar nuevas colectas de las variedades criollas de *A. hypogaea* en distintas regiones del Uruguay y caracterizar las mismas desde el punto de vista etnobotánico, genético y fenotípico y de sus poblaciones de rizobios asociadas. También se determinará el estado de conservación de *A. villosa* mediante colectas en toda su distribución y se estudiará la fracción repetida de su genoma para analizar el grado de divergencia con *A. hypogaea*
8 horas semanales
Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, R. (Responsable), VAIO M (Responsable), G. AZZIZ, FEDERICO CONDÓN, SPERANZA, P, Francisco Vilaró Pareja, P GAIERO, MERCEDES RIVAS, Vilaró, M, Fernando Sganga, Guillermo Seijo, Sebastián Samoluk, Natalia de Almeida, Juan José Burgueño, José Francisco Montenegro

Palabras clave: Germoplasma parientes silvestres variedades criollas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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

Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz: evaluación de algunas variables de manejo sobre microorganismos involucrados en el ciclo del N (03/2011 - 03/2014)

1

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G ILLARZE, M URRABURU, J TERRA, A DEL PINO, G PÉREZ, P DÍAZ, P IRISARRI (Responsable), A. RODRÍGUEZ

Palabras clave: Nitrificación Desnitrificación Gases de efecto invernadero Arroz

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Búsqueda y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas (01/2012 - 01/2014)

Objetivo general: Aislar y caracterizar bacterias potencialmente promotoras del crecimiento vegetal a partir de rizósfera de *Colobanthus quitensis* (clavel antártico) y *Deschampsia antarctica* (pasto antártico). Objetivos específicos: 1. Obtener una colección de aislamientos de bacterias rizosféricas 2. Identificar los aislamientos que presenten características involucradas en la promoción del crecimiento vegetal. 3. Identificar los aislamientos con capacidad antagónica frente a patógenos vegetales.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. VAZ, N. BAJSA (Responsable), P. FERNÁNDEZ, L. YANES

Palabras clave: PGPR Clavel antártico Pasto antártico

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (10/2009 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología del Suelo

Curso CABBIO -Centro argentino brasilero de biotecnologia (03/2021 - 03/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de suelos, un mundo por descubrir: aspectos teóricos y prácticos para el estudio básico y aplicado de las comunidades edáficas, 48 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Agrarias (07/2019 - 07/2019)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microbiología del suelo, 60 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

Maestría en Ciencias Agrarias (07/2013 - 08/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

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

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Ciencias Agrarias (05/2012 - 05/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Microbiología del Suelo, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2007 - 08/2018)

Colaborador asociado 5 horas semanales

Colaborador (03/2015 - 07/2018) Trabajo relevante

Horas docente Grado 2 30 horas semanales

Colaborador (08/2009 - 08/2010)

Investigador Asociado 20 horas semanales

Proyecto FPTA 216 - Optimización del crecimiento de una leguminosa nativa con alto potencial forestal (Parapiptadenia rigida) mediante el empleo de microorganismos promotores de su crecimiento.

Becario (03/2007 - 10/2007)

Becario de Investigación 20 horas semanales

Proyecto PDT 63/63 "Diversidad de bacterias diazotróficas y solubilizadoras de fosfato en suelos con rotaciones de cultivos" Responsable científico MSc. Natalila Bajsa.

Becario (05/2006 - 09/2007)

Becario 20 horas semanales

Proyecto "Perfil de ADN de poblaciones microbianas diazotróficas en suelos y lagos de la Península Antártica e Isla Rey Jorge" Responsable Científico: Dra. Silvia Batista

Becario (07/2004 - 03/2007)

Becario de Investigación 20 horas semanales

Proyecto PDT 29/108 "Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción" Responsable científico: QF. Alicia Arias

Colaborador (03/2002 - 07/2004)

Colaborador Honorario 20 horas semanales

Proyecto BID-INIA "Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras" Responsable científico: QF. Alicia Arias

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bacterias antárticas resistentes a antibióticos (03/2015 - 08/2018)

Bacterias antárticas resistentes a antibióticos

Mixta

20 horas semanales

Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas, Microbiología Molecular, Integrante del equipo

Equipo: M ALONSO, M GIMÉNEZ, S. BATISTA

Palabras clave: Antibióticos Bacterias resistentes Ampicilina Kanamicina Tetraciclina Ácido nalidíxico

Áreas de conocimiento:

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

Optimización del crecimiento de una leguminosa nativa con alto potencial forestal (Parapiptadenia rígida) mediante el empleo de microorganismos promotores de su crecimiento. (08/2009 - 08/2010)

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana, Bioquímica y genómica microbiana, Integrante del equipo

Equipo: C TAULÉ, L SARTORI, C MAREQUE, F BATTISTONI, E FABIANO

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (07/2004 - 03/2007)

El objetivo de esta propuesta fue determinar la influencia de diferentes sistemas de producción sobre la estructura de comunidades biológicas del suelo y establecer cómo se relacionan entre ellas y con las propiedades abióticas del mismo. Para ello se caracterizaron las comunidades de hongos patógenos, bacterias, nemátodos y macrofauna, y se determinaron las características abióticas, en experimentos de larga duración con diferente manejo de suelo (cultivos continuos, rotaciones, laboreo convencional, siembra directa, pastoreo) y en campo natural.

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana, Integrante del equipo

Equipo: A. ARIAS, S. ZERBINO, N. ALTIER, N. BAJSA

Palabras clave: biodiversidad edáfica manejo del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

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

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (03/2002 - 07/2004)

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana, Integrante del equipo

Equipo: N. BAJSA, A. FERNÁNDEZ, M. CADENAZZI, A. ARIAS, N. ALTIER, F. DUCAMP, C. PÉREZ, L. QUAGLIOTTO

Palabras clave: Control Biológico Pseudomonas fluorescens damping-off

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de
plantas /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Determinación de la abundancia relativa de bacterias resistentes a antibióticos en sedimentos de la Isla Rey Jorge, Antártida (01/2016 - 01/2017)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Otra

Equipo: M ALONSO

Palabras clave: Resistencia a antibióticos Poblaciones bacterianas Psicrófilos

Areas de conocimiento:

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

Bacterias solubilizadoras de fosfato: abundancia y diversidad en suelos agrícolas del Uruguay bajo diferentes sistemas de producción (01/2009 - 01/2011)

El suelo es un recurso no renovable, cuya biota contribuye al funcionamiento sustentable de los ecosistemas. La biodiversidad confiere estabilidad y resiliencia, por lo que conservarla y racionalizar el uso de los recursos biológicos es necesario para alcanzar una agricultura sustentable. El fósforo es el segundo elemento limitante para el crecimiento vegetal. A pesar de ser muy abundante en el suelo, se encuentra principalmente en formas no asimilables por las plantas. Asimismo cuando se aplican fertilizantes fosforados, éste se vuelve rápidamente insoluble, razón por la cual los suelos con historia de fertilización suelen albergar grandes cantidades insolubles de este elemento. El objetivo de esta propuesta es evaluar la influencia de la agricultura continua de cultivos de grano y de rotaciones de éstos con pasturas, bajo siembra directa, sobre la abundancia y diversidad de bacterias solubilizadoras de fosfato del suelo. Este grupo bacteriano es de vital importancia para alcanzar un sistema de producción eficiente y sustentable. La capacidad de solubilizar fosfato es una característica deseable en aquellos microorganismos llamados "promotores del crecimiento vegetal". Se realizará una colección de aislamientos de bacterias solubilizadoras de fosfato lo que representa una oportunidad para la prospección de bacterias utilizables como inoculantes. Este proyecto contribuirá al conocimiento sobre la diversidad y abundancia de estos microorganismos en suelos agrícolas uruguayos bajo siembra directa. Sus resultados permitirán mejoras en la eficiencia de la utilización de los fertilizantes fosforados y aportarán al diseño de estrategias de manejo que reviertan los procesos de degradación edáfica, recuperando el potencial productivo.

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BAJSA, ARIAS

Palabras clave: PGPR BSF Diversidad microbiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

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

Diversidad de bacterias diazotróficas y solubilizadoras de fosfato en suelos con rotaciones de cultivos (03/2007 - 10/2007)

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: A. ARIAS, N. BAJSA (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (07/2004 - 03/2007)

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: N. BAJSA , S. ZERBINO , A. ARIAS (Responsable) , N. ALTIER

Palabras clave: biodiversidad edáfica manejo del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

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

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (03/2002 - 07/2004)

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: N. BAJSA , A. FERNÁNDEZ , M. CADENAZZI , A. ARIAS (Responsable) , N. ALTIER , F.

DUCAMP , C. PÉREZ , L. QUAGLIOTTO

Palabras clave: Control Biológico Pseudomonas fluorescens damping-off

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

DOCENCIA

(05/2007 - 05/2007)

Maestría

Asignaturas:

Interacciones huésped - microorganismo Módulo I: Interacciones planta - microorganismo, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

(10/2002 - 10/2002)

Grado

Asignaturas:

Metabolitos producidos por Pseudomonas fluorescentes involucrados en el control biológico de hongos fitopatógenos, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

EXTENSIÓN

Integrante de la Comisión Visitas Escolares (03/2002 - 08/2018)

Laboratorio de Ecología Microbiana

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Conferencia: Microbiología, la mayoría invisible: el rol de los microorganismos en el planeta en el marco de la 3er. Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2008 - 05/2008)

Laboratorio de Ecología Microbiana

12 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

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

Participación en el programa educativo Ciencias en Acción, organizado por DESEM Jóvenes Emprendedores (06/2007 - 06/2007)

Laboratorio de Ecología Microbiana

4 horas

Conferencia Microorganismos: nuestros aliados en la sustentabilidad del planeta en el marco de las visitas al IIBCE durante la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2007 - 05/2007)

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Conferencia El uso de microorganismos en la producción agropecuaria en el 7° Instituto Abierto. (12/2006 - 12/2006)

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Organización de las JOrandas "Instituto Abierto" (11/2002 - 11/2006)

1 hora

Participación de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, como investigador visitante al Instituto Yavne (04/2006 - 04/2006)

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Presentación del Trabajo (05/2005 - 05/2005)

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2011 - 02/2013)

Docente Interino 6 horas semanales

Funciones en el CERP del Centro. Florida, Uruguay

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(04/2011 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 16 horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Mi primera experiencia como biólogo fue en el Laboratorio de Ecología Microbiana del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Allí hice mi pasantía de grado, la cual estuvo centrada en el estudio de cepas de *Pseudomonas fluorescens* como agentes de control biológico en alfalfa. En dicho trabajo se estudiaron las capacidades de colonización de las cepas en cuestión, así como su compatibilidad con el sistema alfalfa-rizobio. El incremento de los costes de producción que pueden ocasionar las pérdidas de los cultivos causadas por enfermedades, así como el impacto ambiental que puede surgir del uso de pesticidas de síntesis química dan especial importancia a estos estudios en nuestro país.

Desde el año 2004 estoy principalmente dedicado al estudio de las poblaciones de distintos grupos bacterianos en suelos agrícolas. Los aspectos estudiados incluyen la abundancia y diversidad de estos grupos así como su relación con el componente abiótico del suelo y su interrelación. Los grupos bacterianos a los que me he dedicado incluyen aquellos con potencial biocontrolador o claves en los ciclos de los elementos. Las bacterias solubilizadoras de fosfato fueron el objeto principal de estudio de mi tesis de maestría. La importancia de estos trabajos radica en que están dirigidos a mejorar el conocimiento disponible acerca de las prácticas agrícolas dirigidas a un manejo sustentable del recurso suelo. A su vez, el conocimiento de las respuestas de microorganismos como los solubilizadores de fosfato a las prácticas agrícolas nos acerca al objetivo de hacer más eficiente el uso de los fertilizantes.

Actualmente soy docente del Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Agronomía de la UdelaR, lugar donde estoy realizando mi trabajo de doctorado. La Tesis de doctorado, se centra en el estudio de microorganismos nitrificantes y desnitrificantes en cultivos de arroz. Estos grupos bacterianos son responsables de la producción de óxido nitroso, un gas frecuentemente emitido en arrozales con un potente efecto invernadero.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Identification of mobile resistome in soils exposed to different impacts in Fildes Peninsula, King George Island (Completo, 2024)

Giménez, M., G. AZZIZ, BATISTA S.B.

Antarctic Science, p.:1 - 8, 2024

Palabras clave: genes de resistencia a antibióticos metagenómica plásmidos resistoma

Áreas de conocimiento:

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


Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09541020

E-ISSN: 13652079

DOI: [10.1017/S0954102024000300](https://doi.org/10.1017/S0954102024000300)

<https://doi.org/10.1017/S0954102024000300>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Field assessment of sequential herbicide mixtures on nitrogen cycle-related functions in soybean production (Completo, 2024)

GARCÍA CARRIQUIRY I., V. Silva, Pablo INCHAUSTI FIRPI, TRASANTE, T, NIELL, S., G. AZZIZ, A. Berro Pizzarossa, Saracho W, G. Fernandez, V. Geissen

Agriculture Ecosystems & Environment, v.: 379 2024

Palabras clave: Impacto de herbicidas nodulación oxidadores de amonio nitrificación potencial funciones del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2024.109339](https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109339)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880924004572>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Effect of untreated and stabilized dairy effluent applications on soil fertility and associated health risks (Completo, 2024)

ILLARZE, AMABELIA DEL PINO, G. AZZIZ, PILAR IRISARRI

Agrociencia (Uruguay), v.: 28 2024

Palabras clave: genes de resistencia a antibióticos aplicación de efluentes de tambobiomasa vegetal indicadores patógenos bacterianos fertilidad del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Microbiología del suelo

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.28.1184>

<https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1184>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Rhizobia biodiversity in Uruguay: preservation and uses (Completo, 2023)

FABIANO, E., RAÚL PLATERO, PILAR IRISARRI, G. AZZIZ, MOREL, M.A., MONZA, J

Environmental Sustainability, v.: 6 p.:109 - 119, 2023

Palabras clave: rizobios inoculantes leguminosas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25238922

DOI: doi.org/10.1007/s42398-023-00278-5

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

WEB OF SCIENCE™ 

Legume Overseeding and P Fertilization Increases Microbial Activity and Decreases the Relative Abundance of AM Fungi in Pampas Natural Pastures (Completo, 2023) Trabajo relevante

G. AZZIZ, C. FRADE, JM. IGUAL, AMABELIA DEL PINO, LEZAMA, F., A. VALVERDE

Microorganisms, v.: 11 p.:1383 2023

Palabras clave: actividades enzimáticas extracelulares pasturas mejoramientos secuenciación masiva fertilización fosforada PLFAs microbiología del suelo

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20762607

DOI: doi.org/10.3390/microorganisms11061383

<https://www.mdpi.com/2076-2607/11/6/1383/htm>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Characterization of the fecal microbiota of Pampa Rocha pigs, a genetic resource endemic to eastern Uruguay (Completo, 2023)

G. AZZIZ, Giménez, M., CARBALLO C., ESPINO N., BARLOCCO, N., BATISTA S.B.

Heliyon, 2023

Palabras clave: Pampa Rocha cerdos microbiota fecal raza criolla

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24058440

DOI: doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16643

<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16643>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Ubiquity and Diversity of Cold Adapted Denitrifying Bacteria Isolated From Diverse Antarctic Ecosystems (Completo, 2022)

ANGELA CABEZAS, GASTÓN AZZIZ, PATRICIA BOVIO-WINKLER, LAURA FUENTES, LUCÍA BRAGA, JORGE WENZEL, SILVIA SABARIS, SILVANA TARLERA, CLAUDIA ETCHEBEHERE

Frontiers in Microbiology, v.: 13 2022

Palabras clave: Desnitrificación Antártida Ciclo del Nitrógeno Ambientes fríos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2022.827228](https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.827228)

<http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2022.827228>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Metagenomic strategies identify diverse integron-integrase and antibiotic resistance genes in the Antarctic environment (Completo, 2021)

ANTELO V. y/o Verónica Antelo, Giménez, M., G. AZZIZ, P. Valdespino, L. Falcón, L. Ruberto, W. McCormack, D. Mazel, BATISTA S.B.

MicrobiologyOpen, 2021

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20458827

DOI: [10.1002/mbo3.1219](https://doi.org/10.1002/mbo3.1219)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/mbo3.1219>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Native legumes of the Farrapos protected area in Uruguay establish selective associations with rhizobia in their natural habitat (Completo, 2020)

MARIANOEL PEREIRA-GÓMEZ, C. Ríos, ZABALETA, MARÍA, P. LAGURARA, UMBERTO GALVALISI, NO, G. AZZIZ, FEDERICO BATTISTONI, RAÚL PLATERO, FABIANO, E.

Soil Biology and Biochemistry, v.: 148 2020

Palabras clave: Rizobios Biodiversidad Fabaceae Humedales RAMSAR alfa-rizobios beta-rizobios

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00380717

<https://www.journals.elsevier.com/soil-biology-and-biochemistry>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Carotenoids from heterotrophic bacteria isolated from Fildes Peninsula, King George Island, Antarctica (Completo, 2019)

E. Vila, D. Hornero-Méndez, G. AZZIZ, C. LAREO, V. Saravia

Biotechnology Reports, v.: 21 2019

Palabras clave: Bioprospección bacterias Antártida carotenoides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2215017X

DOI: [j.btre.2019.e00306](https://doi.org/10.1016/j.btre.2019.e00306)

Scopus

Phylogenetic relationships among introduced and autochthonous rhizobia nodulating Trifolium spp. in Uruguayan soils (Completo, 2019)

C. Tartaglia, G. AZZIZ, M.J. Lorite, J. Sanjuan, MONZA, J

Applied Soil Ecology, v.: 139 p.:40 - 46, 2019

Palabras clave: Symbiosis Inoculants Forage legumes Clover

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09291393

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2019.03.014>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Detection of Presumed Genes Encoding Beta-lactamases by Sequence Based Screening of Metagenomes Derived from Antarctic Microbial Mats (Completo, 2019) Trabajo relevante

G. AZZIZ, Giménez, M., ROMERO H, Valdespino-Castillo, P.M., Falcón, L.I., Ruberto, L.A.M., Mac Cormack, W.P., BATISTA S.B.

Frontiers of Environmental Science & Engineering in China, v.: 13 2019

Palabras clave: Beta-lactamasas Resistencia a antibióticos Metagenomas Tapetes microbianos antárticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16737415

E-ISSN: 16737520

DOI: [10.1007/s11783-019-1128-1](https://doi.org/10.1007/s11783-019-1128-1)

<https://doi.org/10.1007/s11783-019-1128-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Prokaryotic diversity in four microbial mats on the Fildes Peninsula, King George Island, maritime Antarctica (Completo, 2018)

CALLEJAS, G. AZZIZ, SOUZA, GILL, BATISTA

Polar Biology, v.: 41 p.:935 - 943, 2018

Palabras clave: Diversidad microbiana Tapete microbiano Antártica marítima Librería 16S

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 07224060

E-ISSN: 14322056

DOI: [10.1007/s00300-018-2256-y](https://doi.org/10.1007/s00300-018-2256-y)

En este artículo oficio como "corresponding author"

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

nirS and nirK type denitrifier communities are differentially affected by soil type, rice cultivar and water management (Completo, 2017) Trabajo relevante

G. AZZIZ, J MONZA, C ETCHEBEHERE, P IRISARRI

European Journal of Soil Biology, v.: 78 p.:20 - 28, 2017

Palabras clave: Desnitrificantes nirS nirK arrozal T-RFLP qPCR

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 11645563

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The effect of soil type, rice cultivar and water management on ammonia-oxidizing archaea and bacteria populations (Completo, 2016) Trabajo relevante

G. AZZIZ, T TRASANTE, J MONZA, P IRISARRI

Applied Soil Ecology, v.: 100 p.:8 - 17, 2016

Palabras clave: Nitrificantes arrozal T-RFLP amonio monooxigenasa qPCR

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291393

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Abundance, diversity and prospecting of culturable phosphate solubilizing bacteria on soils under croppasture rotations in a no-tillage regime in Uruguay (Completo, 2012) Trabajo relevante

G. AZZIZ, N. BAJSA, T. HAGHJOU, C TAULÉ, A. VALVERDE, J. M. IGUAL, A. ARIAS

Applied Soil Ecology, v.: 61 p.:320 - 326, 2012

Palabras clave: manejo del suelo Bacterias solubilizadoras de fosfato Diversidad bacteriana del suelo Rotaciones cultivo-pastura Siembra directa Biofertilizante

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291393

DOI: [10.1016/j.apsoil.2011.10.004](https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2011.10.004)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092913931100223X>

Phylotype diversity in a benthic cyanobacterial mat community on King George Island, maritime Antarctica (Completo, 2011)

C. CALLEJAS, PRG, A. CATALÁN, G. AZZIZ, S. CASTRO, S. BATISTA

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 27 6, p.:1507 - 1512, 2011

Palabras clave: gradiente ambiental antártico ARDRAs Península Fildes Tychonema Oscillatoriales Gen del ARNr 16S

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 09593993

E-ISSN: 15730972

DOI: [10.1007/s11274-010-0578-1](https://doi.org/10.1007/s11274-010-0578-1)

<http://www.springerlink.com/content/1624p2g13783865h/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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)

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

latindex

NO ARBITRADOS

Relaciones filogenéticas de rizobios que nodulan tréboles presentes en suelos de Uruguay (Completo, 2019)

C. Tartaglia, G. AZZIZ, M. Lorite, J. Sanjuán, MONZA, J

Serie FPTA, v.: 79 p.:47 - 59, 2019

Palabras clave: Rizobios Filogenia inoculantes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 99743810

The Ecological Role of Micro-organisms in the Antarctic Environment (Participación , 2018)

Giménez, M. , G. AZZIZ , PAUL R. GILL , BATISTA S.B. Publicado

Editor/Compilador: Springer Nature Switzerland

Editorial: Springer , India

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1

Capítulos:

Horizontal Gene Transfer Elements: Plasmids in Antarctic Microorganisms

Página inicial 1, Página final 1

Microbial Models: from Environmental to Industrial Sustainability (Participación , 2016) Trabajo relevante

G. AZZIZ , G ILLARZE , P IRISARRI Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Springer , Singapur

Tipo de publicación: Investigación

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

Escrito por invitación

Palabras clave: Desnitrificación Biorremediación Paracoccus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789811025549

Financiación/Cooperación:

Comisión Académica de Posgrado / Beca, Uruguay

Capítulos:

Heterotrophic Denitrification and Paracoccus spp. as Tools for Bioremediation

Página inicial 3, Página final 349

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Recursos Genéticos Microbianos. Estado del conocimiento, valorización y conservación dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) (2007)

Informe o Pericia técnica

N. ALTIER , G. AZZIZ

Establecer el estado del conocimiento actual acerca de los recursos genéticos microbianos del país

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 64

Institución financiadora: SNAP - MVOTMA/DINAMA

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio de divulgación: Otros

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Bacterias: El ataque de los Zomvirus (2022)

ARREDONDO, D. , MOREL, M.A. , SCAVONE, P , González, MJ , Carrasco, V. , AMARELLE, Vanesa , G. AZZIZ , TAULÉ C , MALAN A.K. , UMPIÉRREZ, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <https://www.comicbacterias.com/zomvirus/>

Historieta de carácter divulgativo. Cuenta con la participación de los guionistas e ilustradores Alejandro Rodríguez Juele y Nicolás Peruzzo

Kit de supervivencia en cuarentena (2020)

AMARELLE, Vanesa , ARREDONDO, D. , Carrasco, V. , González, MJ , MALAN A.K. , MOREL, M.A. , SCAVONE, P , TAULÉ C , UMPIÉRREZ, A. , G. AZZIZ , Natalia Echeverria

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.comicbacterias.com/kit-cuarentena/>

Material divulgativo desarrollado durante la pandemia de COVID-19 con financiación ANII FIC_C_2020_1_161298

Bacterias: la historia más pequeña jamás contada (2018)

G. AZZIZ , AMARELLE V. , SCAVONE, P , ARREDONDO, D. , Susana DEUS ÁLVAREZ , BRAÑA V , MOREL, M.A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.bandaseducativas.com/otros-proyectos/#bacterias>

Historieta educativa financiada con fondos ANII para la divulgación de la ciencia. Se distribuyeron ejemplares a las escuelas públicas y el libro está disponible online.

Palabras clave: Cómic escolares educación bacterias

Áreas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)

G. AZZIZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo (virtual) Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://relar-pgpr.com/inicio>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: RELAR

III Encuentro de jóvenes microbiólogos (2018)

G. AZZIZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC Iniciación (2023 / 2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC Iniciación (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC Iniciación (2019 / 2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Nombre del proyecto: 'CARACTERIZACIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE BACTERIANA ASOCIADA A LA METANOGÉNESIS Y ANÁLISIS DE SU DISTRIBUCIÓN EN SUELOS AGRÍCOLAS'

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Frontiers in Microbiology (2022)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Frontiers
Cantidad: Menos de 5

Annals of Microbiology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

African Journal of Microbiology Research (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Data in brief (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Microbiology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Science of the Total Environment (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Separate and joint effects of Cu and florfenicol on nirS- and nirK-type denitrifier communities in experimental soils

Archives of Agronomy and Soil Science (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Differences in the nitrification and community compositions of ammonia-oxidizing archaea and bacteria in soils of different types of land use in wetlands Effect of fertilization regimes and seasonal change on nosZ-denitrifying bacterial community in a double-rice paddy field

Chemosphere (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

The trade-off between denitrification and biofilm formation in the bioaugmentation of *Pseudomonas* sp. for synthetic livestock wastewater treatment

Atmospheric Environment (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Remarkable N₂O production and emission by drying fallow paddy soil and close link to the ammonium-oxidizing archaea communities

Research in Microbiology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biochemical link between glucose and arabinose utilization for mineral phosphate solubilization (MPS) and its succinate mediated catabolite repression in Rhizobia Exploration of phosphate solubilizing microorganisms in mangrove environment as unique saline coastal ecosystem of tropical and subtropical regions of the world

Pedosphere (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Polymer-bioaugmented Burkholderia phytofirmans coated diammonium phosphate improves effective delivery of microbes and phosphorus in soil for wheat production Phosphorus solubilizing and mobilizing microbes: biodiversity, current developments and potential biotechnological applications

Applied Soil Ecology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso N°10.463. Ayudante del Dpto. de Biología Vegetal - GD Microbiotecnología (Gr. 1, 24 hs sem., Montevideo), financiado con fondos del FCE_1_2019_1_156677 (2022 / 2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Concurso 10.404: un Ayudante del Dpto. de Biología Vegetal - GD Microbiotecnología (Gr. 1, 24 hs sem) (2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República, Facultad de Agronomía

PROGRAMA INICIACION A LA INVESTIGACION (2021 / 2021)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República del Uruguay

concurso N°24/2020 de méritos y oposición Nivel II para el Departamento de Biología Molecular (2020 / 2020)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

IIBCE - MEC

Iniciación a la Investigación - 2019 (2019 / 2019)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC

Becas para Pasantías en el Exterior 2018 (2018 / 2018)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Código de la propuesta evaluada: MOV_CA_2018_1_149816

Becas CAP finalización de maestría (2018 / 2018)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Bioquímica (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tesina de la Bach. Matilde Lanza Evaluación de la capacidad de promover el crecimiento vegetal por bacterias endófitas nativas

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tesina del Bach Enzo Ferrari Construcción y caracterización de una colección de bacterias promotoras del crecimiento vegetal asociadas al cultivo de canola (*Brassica napus* L.) y el efecto de su inoculación en cultivos in vitro.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Rizobios eficientes y parásitos que nodulan alfalfa en suelos ácidos del Uruguay (2021 - 2023)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor (MONZA, J. G. AZZIZ)

Nombre del orientado: Andrés Berais Rubio

País: Uruguay

Palabras Clave: rizobios fijación biológica del nitrógenos leguminosas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Microbiología del suelo

Detección y caracterización de plásmidos que contienen resistencia antibióticos en muestras de sedimento de distintos sitios de la península Fildes (Isla Rey Jorge)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Matías Giménez Martínez

País: Uruguay

Palabras Clave: plásmidos transferencia horizontal Antártida resistencia a antibióticos

Areas de conocimiento:

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

GRADO

CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES CRIOLLAS DE MANÍ Y POBLACIONES DE RIZOBIOS EN SUELOS BAJO CULTIVO (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (G. AZZIZ , VIDAL, R.)

Nombre del orientado: Rafael Articio, Santiago Castelo

País: Uruguay

Palabras Clave: Rizobios Maní Diversidad Arachis

Areas de conocimiento:

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

Estructura de poblaciones de arqueas oxidadores de amonio en cultivos de arroz

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Tania Trasante

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

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

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 (2021)

Tesis de doctorado

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

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VAZ JAURI, PATRICIA, G. AZZIZ)

Nombre del orientado: Tania Trasante Valerio

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: microbioma endófitos semillas maíz PCV

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Bacterias solubilizadoras de fosfato aisladas de suelos bajo cultivo de variedades criollas de maíz (2020)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emanuel Vázquez

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Abundancia relativa de bacterias resistentes a antibióticos en la Isla Rey Jorge (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: Mercedes Pilar Alonso

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Antártida Ampicilina Resistencia a antibióticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XV CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA (2024)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: rizósfera leguminosas metanálisis base de datos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Microbiología del Suelo

3er Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana (2023)

Congreso

a sobresiembra de leguminosas en conjunto con la fertilización fosforada aumenta la actividad microbiana y disminuye la abundancia relativa de micorrizas arbusculares en pastizales del Centro Este de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Quilmes

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

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

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

MICROBIOTA FECAL DEL CERDO PAMPA ROCHA, RECURSO GENÉTICO PROPIO DE LA ZONA ESTE URUGUAYA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia (2022)

Congreso

Kit de supervivencia en cuarentena: cómo acercar información científica relevante en pandemia

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República

XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)

Congreso

Aislamiento de bacterias solubilizadoras de fosfato a partir de suelo con historia de cultivo de variedades criollas de maíz

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: RELAR Areas de conocimiento:

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

Curso de formación pedagógica docente (2021)

Taller

Reflexiones desde la perspectiva docente sobre la enseñanza a través de la investigación con estudiantes del curso de Biología General

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (2019)

Congreso

El cómic como herramienta educativa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Udelar Palabras Clave: popularización educación microbiología

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Póster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Congreso

Producción de carotenoides bacterianos a partir de aislamientos antárticos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: Antártida Bacteria Pigmentos

Areas de conocimiento:

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

Ecology of soil Microorganisms 2015 (2015)

Congreso

Do soil type, rice cultivar and water management affect the bacterial denitrifying community of a paddy soil?

República Checa

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10 Palabras Clave: Cultivo de arroz microorganismos denitrificantes emisión de óxido nitroso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Encuentro

El efecto del cultivar de arroz, el manejo del agua y el tipo de suelo sobre las poblaciones de microorganismos oxidadores de amonio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: SUM Palabras Clave: Arroz oxidadores de amonio

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica (2015)

Congreso

BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN RIZÓSFERA DE PLANTAS NATIVAS ANTÁRTICAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Instituto Antártico Uruguayo Palabras Clave: PGPR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica (2015)

Congreso
Detección de plásmidos y perfil de resistencia a antibióticos en bacterias que se establecen en distintos sitios de la península Fildes (Isla Rey Jorge)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Instituto Antártico Uruguayo Palabras Clave: Antártida
Resistencia a antibióticos Plásmidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Encuentro
Búsqueda y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: PGPR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

II JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA (2014)

Encuentro
Bacterias asociadas a plantas nativas antárticas: caracterización de su actividad promotora del crecimiento vegetal
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Udelar Palabras Clave: PGPR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

XV Jornadas de la SUB (2014)

Congreso
Poblaciones de microorganismos oxidadores de amonio en cultivos de arroz; su respuesta al riego, el cultivar y el tipo de suelo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Arroz
Bacteria Archaea GEI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

IMBEP (2013)

Congreso
Búsqueda y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas
España
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: rizósfera PGPR Antártida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

BioMicroWorld 2013 (2013)

Congreso

Linking N₂O emissions with microbial activity and number in two soils planted with two rice cultivars

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Amplificación, clonación y secuenciación de genes funcionales de microorganismos nitrificantes y desnitrificantes en suelo de arrozal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave:

Nitrificación Desnitrificación Arroz nirS nirK amoA

Areas de conocimiento:

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

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

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (2011)

Congreso

Caracterización de bacterias solubilizadoras de fosfato con potencial como biofertilizantes

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: RELAR Palabras Clave: PGPR BSF biofertilizantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (2011)

Congreso

Prospección de rizobios asociados a leguminosas presentes en los Esteros de Farrapos e islas del río

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: RELAR Palabras Clave: PGPR diazotófos FBN

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Diversidad y abundancia de bacterias fijadoras de nitrógeno en suelos con rotación de cultivos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM Palabras Clave: manejo del suelo Biodiversidad

diazotófos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Estudio de la asociación establecida entre Parapiptadenia rígida (Angico) y B-Rizobios

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM Palabras Clave: Rizobios PGPR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Abundancia y diversidad de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM Palabras Clave: manejo del suelo PGPR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Efecto del pastoreo bovino sobre la comunidad bacteriana en un suelo de pradera natural

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: Pseudomonas diversidad bacteriana

Actinobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Bacterias solubilizadoras de fosfato en suelos agrícolas con diferentes intensidades de uso del suelo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: diversidad bacteriana P en el suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Nodulación de Parapiptadenia rigida (Angico) por beta rizobios

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: PGPR fijación de nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

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

VII Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (2009)

Simposio

Estado del conocimiento y valorización de los recursos genéticos microbianos del Uruguay

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: Recursos genéticos bacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno (2009)

Encuentro

Diversidad molecular de rizobios aislados de Lotus corniculatus provenientes de dos regiones con diferentes regímenes hídricos del Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: rizósfera Rizobios Biodiversidad Lotus corniculatus

Areas de conocimiento:

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

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

6tas jornadas de bioquímica y biología molecular (2009)

Otra

Diversidad molecular de la comunidad diazotrofa en suelos agrícolas

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: bacterias del suelo fijadores de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

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

6tas jornadas de bioquímica y biología molecular (2009)

Otra

Nodulación de Parapiptadenia rigida (Angico) por beta rizobios

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Rizobios plantas leñosas fijación de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

8th International PGPR Workshop (2009)

Taller

Plant growth-promoting bacteria in soils under crop rotation or continuous cropping

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: PGPR Rotación de cultivos bacterias del suelo

Áreas de conocimiento:

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

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

6tas Jornadas de la Seccional de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Encuentro

DIVERSIDAD Y EFICIENCIA SIMBIÓTICA DE RIZOBIOS AISLADOS DE NÓDULOS DE LOTUS ULIGINOSUS EN URUGUAY

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: PGPR forrajeras diversidad bacteriana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

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

VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2009)

Simposio

Bacterias solubilizadoras de fosfato en suelos agrícolas uruguayos bajo distintas intensidades de uso en siembra directa

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: INIA Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología del Suelo

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

The Third Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (2008)

Encuentro

Bacterial community in natural grassland of Uruguay: assessments of effects caused by cattle grazing

España

Tipo de participación: Otros Áreas de conocimiento:

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

Microbiana

XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos (2008)

Encuentro

Abundancia y diversidad de bacterias solubilizadoras de fosfato en sistemas agropastoriles del

Uruguay bajo siembra directa con diferentes intensidades en el uso del suelo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos (2008)

Encuentro

Efecto del pastoreo bovino sobre la comunidad bacteriana en un suelo de pradera natural

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos (2008)

Encuentro

Abundancia y diversidad de bacterias fijadoras de nitrógeno en sistemas agropecuarios de Uruguay con rotación de cultivos y pasturas

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

XXX Congreso Chileno de Microbiología (2008)

Congreso

Ampliación de la base genética de rizobios que nodulan *Lotus corniculatus* adaptados a suelos sometidos a sequía

Chile

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

2do Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)

Taller

Inoculantes en base a cepas nativas de *Pseudomonas fluorescens*: del laboratorio a la industria

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la SUB (2007)

Congreso

Bacterias solubilizadoras de fosfato y fijadoras de nitrógeno en suelos agrícolas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología del Suelo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología. 1er Workshop sobre biofertilizantes en Iberoamérica (2007)

Taller

Inoculantes en base a *Pseudomonas fluorescens* para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: RELAR Areas de conocimiento:

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

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

XXI Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos (2006)

Encuentro

Biodiversidad del suelo bajo diferentes sistemas de producción
Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

Taller Iberoamericano sobre Inoculantes -Estado Actual y Perspectivas (2006)

Taller

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CYTED, BioFag, MGAP Areas de conocimiento:

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

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

plantas

Taller Iberoamericano sobre Inoculantes -Estado Actual y Perspectivas (2006)

Taller

Abordaje metodológico para evaluar cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CYTED, BioFag, MGAP Areas de conocimiento:

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

Jornadas de divulgación de proyectos en investigación fundamental. Programa de Desarrollo Tecnológico (2005)

Encuentro

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dicyt Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (2005)

Simposio

Impacto de diferentes sistemas de producción en la biodiversidad del suelo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA; Facultad de Agronomía, Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

Simposio Binacional: Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo (2005)

Simposio

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

BAIRES BIOTEC 2005 (2005)

Congreso

Bacterias del suelo: una alternativa al uso de pesticidas químicos

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: RedBio, Argentina; Grupo Biotecnología Areas de

conocimiento:

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

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

XXX Congreso Brasileiro de Ciência do Solo (2005)

Congreso

Estudio de la biota edáfica en campos uruguayos sometidos a diferentes sistemas de producción
Brasil

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

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

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)

Taller

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, Universidad de la República; INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

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

Vith Internacional PGPR Workshop (2003)

Taller

Pseudomonas strains isolated from Lotus corniculatus as biocontrol agents in alfalfa

India

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Indian Institute of Spices Research Areas de conocimiento:

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

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

plantas

VII Congreso de Ornitología Neotropical (2003)

Congreso

Las aves a lo largo de un gradiente urbano de Montevideo, Uruguay

Chile

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Actas de las VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Congreso

Comunidad de aves de Montevideo urbano

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Congreso

Cepas de Pseudomonas aisladas de rizósfera de Lotus corniculatus como agentes de biocontrol en alfalfa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Areas de conocimiento:

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

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

plantas

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

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

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Utilización de indicadores microbiológicos para evaluar la sostenibilidad de sistemas productivos agrícolas (2022)

Candidato: Juan Manuel Ruiz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. AZZIZ , N. BAJSA , ADRIANA MONTAÑEZ

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias

(UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIZOBIOS COMO PROMOTORES DEL CRECIMIENTO EN ARROZ (2022)

Candidato: Andera Amarillo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. AZZIZ , RODRÍGUEZ BLANCO A , BEYHAUT, E.

Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización de bacterias litobióticas antárticas (2022)

Candidato: Valentina Carrasco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. AZZIZ , CABEZAS, A , ALBORÉS, S.

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Litobiontes Antártida Microbiología Diversidad

Areas de conocimiento:

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

Microbiana

Efectos del cambio climático en comunidades metanogénicas de lagos en Alaska (2021)

Candidato: Daniela Alves Menoni

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. AZZIZ , C. ETCHEBEHERE , Dellagnezze, BM

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias

(UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización de tres biopreparados: Bokashi, Microorganismos Eficientes Nativos y Supermagro, y evaluación de su efecto en el rendimiento de cultivos y en la comunidad microbiana del suelo (2021)

Candidato: Daniel Dean Lassevich Esperanza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ADRIANA MONTAÑEZ , G. AZZIZ , VERO, S.

PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Efecto del tipo de suelo en la selección de rizobios simbiotes por Mimosa spp. de nuestro país (2020)

Candidato: Ignacio Eastman
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
G. AZZIZ
Lic. Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: rizobios leguminosas nativas FBN

DIVERSIDAD Y EFICIENCIA SIMBIÓTICA DE RIZOBIOS NATURALIZADOS QUE NODULAN SOJA EN URUGUAY (2020)

Candidato: Natalia Rodríguez Rodríguez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
G. AZZIZ, E. ABREO, M. SAINZ
Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de
Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: PCR-BOXMLSA nodulación simbiosis inoculantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
del suelo

Promoción del crecimiento vegetal por bacterias endófitas diazótroficas asociadas a planta de sorgo dulce (Sorghum bicolor (L.) Moench) (2019)

Candidato: Gabriela Heijo Davino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
G. AZZIZ, SIRI M.I., PONCE DE LEON, I.
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad
de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Endófitos promotores de crecimiento vegetal Sorgo Diazótrofos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Evaluación de la capacidad de promover el crecimiento vegetal por bacterias endófitas nativas (2018)

Candidato: Matilde Lanza
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
G. AZZIZ
Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Caracterización de bacterias filamentosas en lodos activados para el tratamiento de aguas residuales industriales (2018)

Candidato: Mariángeles García
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
G. AZZIZ
Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Construcción y caracterización de una colección de bacterias promotoras del crecimiento vegetal asociadas al cultivo de canola (*Brassica napus* L.) y el efecto de su inoculación en cultivos *in vitro*. (2017)

Candidato: Enzo Ferrari

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. AZZIZ

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Puesta a punto de herramientas moleculares estándar para el estudio de *Cupriavidus* simbiotes de mimosas nativas (2017)

Candidato: Florencia Ocampo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

A RAMÓN, G. AZZIZ

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Rizobios FBN factores NOD

Áreas de conocimiento:

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

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

Evaluación de la co-inoculación *Delftia-Sinorhizobium* y el agregado de rizodeposiciones como biofertilizantes mejorados para el cultivo de alfalfa (2014)

Candidato: Célica Cagide

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. AZZIZ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Rizobios biofertilizantes *Delftia* Leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Información adicional

Oct-2007. Otorgado beca MAEC-AECI para realizar una pasantía de investigación (duración: 4 meses) en el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA). La misma se llevó a cabo desde el 1º/11/2007 al 29/2/2008. (19/07/2008)

2017-presente. Integrote del grupo ComicBacterias. Participación en la generación y supervisión del material divulgativo que se incorporó a las historietas "Bacterias: la historia más pequeña jamás contada", "Coco y Fran contra el Coronavirus", así como participación en la elaboración de los juegos que componen el "Kit de supervivencia en cuarentena" y en dos "MiniBactericomics". (www.comicbacterias.com)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	29
Líneas de investigación	4

Proyectos Investigación Desarrollo	9
Docencia	8
Extensión	8
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	22
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	5
EVALUACIONES	24
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1