



NATALIA BAJSA VALVERDE

Dra.

nbajsa@gmail.com

<http://www.iibce.edu.uy/BI/OGEM/ECOM/index.html>

Av. Italia 3318. CP 11600.

Montevideo, Uruguay.

24871616 int. 147

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Laboratorio de Ecología Microbiana / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Av. Italia 3318 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 24871616 / 147

Correo electrónico/Sitio Web: nbajsa@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos

Tutor/es: Alicia Arias

Obtención del título: 2015

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: diversidad microbiana bacterias promotoras del crecimiento vegetal rotaciones de cultivos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Aislamiento de un antibiótico peptídico de *Pseudomonas fluorescens* y su efecto sobre la ultraestructura del hongo fitopatógeno *Rhizoctonia solani*

Tutor/es: Alicia Arias

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: control biológico modo de acción compuestos antifúngicos

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Ambientales (2000 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Efecto del pastoreo bovino sobre la comunidad bacteriana en un suelo de pradera natural

Tutor/es: Alicia Arias

Obtención del título: 2008

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación

Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: comunidad bacteriana diversidad pastoreo ganado bovino pradera natural

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1994 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Metabolitos responsables del control biológico producidos por una cepa nativa de *Pseudomonas fluorescens*

Tutor/es: Alicia Arias

Obtención del título: 2000

Areas de conocimiento:

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Agroecología para una agricultura sustentable (01/2017 - 01/2017)

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

16 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Curso de Bioseguridad del Centro GenØk sobre Organismos Genéticamente Modificados (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Relaciones Exteriores / Dirección de Tratados , Uruguay
40 horas

Cursillo de Estadística Multivariada (01/2013 - 01/2013)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Análisis multivariado aplicado a recursos naturales (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Introducción a la programación con el paquete estadístico R (01/2011 - 01/2011)

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

25 horas

Data Mining (01/2010 - 01/2010)

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

36 horas

John Innes/Rudjer Boković Third Summer School in Applied Molecular Microbiology (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / John Innes Centre , Inglaterra

60 horas

PCR en Tiempo Real: aplicaciones en microbiología ambiental (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
32 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología ambiental

Microorganismos como insumo agrícola (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Tratamientos y reciclaje de los residuos y desechos orgánicos. Impactos sobre el medio ambiente y la producción agrícola. Los biosólidos como ejemplo (01/2004 - 01/2004)

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

Control biológico de patógenos de plantas (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico

Taxonomía molecular de microorganismos ambientales. Aplicaciones biotecnológicas y estudio de dinámica de poblaciones (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología, Argentina
100 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana molecular

Systematic Ecology of Prokaryotes in Anaerobic Bioremediation (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana molecular

Uso de técnicas moleculares en estudios de microbiología (01/2001 - 01/2001)

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana molecular

XIII Curso Intensivo en Agrobiología: Procesos bióticos del suelo relacionados al manejo agrícola (01/2000 - 01/2000)

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
120 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biología del suelo

Cómo escribir un artículo científico (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:

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

Fundamentos de Espectroscopía de Masa aplicada a compuestos orgánicos. (01/1999 - 01/1999)

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía

Biotechnología y procesamiento de materiales biológicos (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

132 horas

Áreas de conocimiento:

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

Aspectos ambientales de la radiación ultravioleta en ecosistemas acuáticos (01/1997 - 01/1997)

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

25 horas

Áreas de conocimiento:

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

Bioquímica ecológica (01/1996 - 01/1996)

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

25 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Primeras Jornadas Científicas "Prof. Clemente Estable" (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Jornada de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: RIMA, Uruguay

VI Congreso Latino-Americano de Agroecología (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SOCLA, Brasil

El ABC de la Agricultura Orgánica (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Estación Experimental El Recoveco, Uruguay

Introducción al manejo holístico (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Tierra Regenerativa Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XXVII RELAR Reunión Latinoamericana De Rizobiología (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAR ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLOGÍA, Uruguay

Perspectivas de la investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: MSP, MGAP, MVOTMA, FAO, gef, Uruguay

III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (JIBE) (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CURE, Uruguay

Evaluación de riesgo ambiental de plantas genéticamente modificadas (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: FAO, MGAP, INIA, Uruguay

II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (JIBE) (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CURE, Uruguay

8vas Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular) (2013)

Tipo: Congreso

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

Biotechnología y Bioseguridad para investigadores: VII Jornada de Agrobiotecnología. Integrando disciplinas, generando oportunidades (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

II Conferencia Iberoamericana de Interacciones Beneficiosas Microorganismo-Planta-Ambiente (IBEMPA) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SEFIN, ALAR, Universidad de Sevilla, España

Tercer seminario de etiquetado de alimentos de origen transgénico (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Slow Food, Uruguay

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Congreso

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

2ª Jornada Bianual de Fitopatología Impacto de la Intensificación de los Cultivos en el desarrollo de las Enfermedades (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT), Uruguay

I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: CURE - UDELAR, Uruguay

Comunidades microbianas del suelo como base para el control biológico y el manejo de suelos supresivos de fitopatógenos: una estrategia innovadora (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA; Facultad de Agronomía - UdelAR, Uruguay

Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, impacto, avances y limitaciones de su aplicación (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Red CYTED DIMIAGRI, Uruguay

9th International and 1st Latinamerican PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Workshop (2012)

Tipo: Congreso

III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2011)

Tipo: Taller

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico

7as Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular) (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Taller sobre microorganismos promotores del crecimiento vegetal, sostenibilidad y medio ambiente (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: RED BIOFAG, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología, Uruguay

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Impactos toxicológicos y ecotoxicológicos asociados al uso del herbicida glifosato (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Conservación y uso sostenible de la biodiversidad (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Programa de Producción Responsable, MGAP, Uruguay

Palabras Clave: biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

XII Congreso Argentino de Microbiología y I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología, Uruguay

9th European Nitrogen Fixation Conference (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Université de Genève & ETH Zürich, Suiza

III Cumbre Mundial de Regiones sobre Cambio Climático (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: nrg4SD y Congreso de Intendentes, Uruguay

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Taller Internacional sobre Rizosfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: División de Microbiología Agrícola y Ambiental de la Asociación Argentina

de Microbiología, Argentina

International Workshop "Real-time PCR for detection of plant pathogenic bacteria" (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Efectos de la Agricultura, la Lechería y la Ganadería en el Recurso Natural Suelo: Impactos y Propuestas (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Organismos modificados genéticamente, su impacto en la producción y en el ambiente (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UNU-BIOLAC, DICYT-MEC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Nuevos métodos moleculares en la ecología microbiana de suelos con particular énfasis en la estructura de la comunidad (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, PEDECIBA, Uruguay

Seminario para autores de artículos científicos (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier, ANII, Uruguay

Palabras Clave: artículos científicos

8th PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Workshop (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Washington State University; Oregon State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Foro de Innovación de las Américas (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ANII, Uruguay

The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE) (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IRFAP, España

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, IIBCE, MGAP, Facultad de Agronomía, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Segundo seminario del Proyecto Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

XII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias) (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INIA, Facultad de Agronomía, Comité Nacional sobre Recursos Fitogenéticos, Uruguay

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: Grupo Campos, Facultad de Agronomía, INIA, Uruguay

Manejo Adecuado de Materiales y Residuos Peligrosos en Centros Docentes y de Investigación (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sección Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en la Floricultura (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ONUDI, MVOTMA, Uruguay

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUMS (International Union of Microbiological Societies), Francia

XXVIII Congresso Brasileiro de Ciências do Solo (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Brasil

3ème Colloque Rhizosphere (3rd Rhizosphere Meeting) (2001)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: INRA, Université de Bourgogne, Francia

9th International Symposium on Microbial Ecology (ISME) (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Microbial Ecology, Holanda

5th International Plant Growth-Promoting Rhizobacteria Workshop (2000)

Tipo: Taller

2º Encuentro de Jóvenes Biólogos (2000)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2000)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), Uruguay

XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIBBM) (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIBBM), Uruguay

Taller Regional Impacto de los organismos genéticamente modificados en el sector agropecuario (1999)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de la República, AUGM, IIBCE, INIA y PEDECIBA, Uruguay

IV Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Primer Congreso Argentino de Control Biológico de Enfermedades de las Plantas (1998)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UBA, INTA, Argentina

Ciclo de conferencias Algas: Importancia económica, atmosférica, litosférica y biosférica. (1997)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Unidad de Educación Permanente, Facultad de Química, Uruguay

El ser humano y su medio ambiente (1996)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Embajada de los Estados Unidos, UNESCO, IMM, MVOTMA, MGAP, PROBIDES y Red Uruguaya de ONGs Ambientalistas, Uruguay

Seminario Iberoamericano "Biomasa como fuente de productos químicos y energía" (1996)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, CYTED, AECI, ICI, LATU y MEC, Uruguay

III Encuentro Nacional de Microbiólogos (1996)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Ciclo de seminarios sobre "Antibióticos" (1996)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Departamento de Bacteriología y Virología, Facultad de Medicina, Uruguay

II Simposio Uruguayo sobre Radicales Libres y Defensas Antioxidantes en Biología y Medicina (1996)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Uruguay

Simposio Internacional de Radicales Libres y Defensas Antioxidantes en Biología y Medicina (1995)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Uruguay

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Control Biológico

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria/Bioinsumos

Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2005 - a la fecha)

Técnico que realiza investigación ,40 horas semanales
Cargo otorgado por concurso de oposición y méritos

Colaborador (05/2003 - a la fecha)

Investigador Asociado Gr. 2 (honorario) ,1 hora semanal
Cargo honorario, otorgado por evaluación de méritos

Funcionario/Empleado (01/2009 - 12/2015)

Equiparación a Grado 2 (Horas Docentes) ,1 hora semanal
Cargo otorgado por evaluación de méritos

Funcionario/Empleado (09/2009 - 08/2012)

Preparador Técnico Escalafón B Grado 07 ,30 horas semanales
Cargo otorgado por concurso de oposición y méritos

Becario (09/2009 - 08/2012)

Becario de Posgrado (ANII) ,30 horas semanales

Becario (10/2000 - 09/2003)

Contrato Proyecto BID-INIA ,20 horas semanales
Proyecto LIA (Línea de Investigación Aplicada) "Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras"

Colaborador (08/2000 - 05/2003)

Investigador Asociado Gr. 1 (honorario) ,1 hora semanal
Cargo honorario, otorgado por evaluación de méritos

Becario (12/1997 - 12/2001)

Contrato Proyecto Unión Europea ,20 horas semanales
Proyecto INCO-DC (International Cooperation with Developinag Countries) "Reduction of the chemical inputs in a vegetable crop by the use of beneficial rhizospheric microorganisms"

Becario (09/1997 - 06/1998)

Contrato Proyecto CONICYT ,10 horas semanales
Proyecto "Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras"

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Control Biológico de patógenos de plantas (06/1997 - a la fecha)

20 horas semanales

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana , Integrante del equipo
Equipo: L. QUAGLIOTTO , M.L. YANES , P. VAZ , G. AZZIZ , L. DE LA FUENTE , P. BAGNASCO , A. ARIAS , N. RIERA , P. FERNÁNDEZ GARELLO , L. BRAGA , P. LAGURARA

Palabras clave: bacterias rizosféricas leguminosas forrajeras pseudomonas fluorescentes metabolitos antifúngicos damping-off

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la diversidad microbiana bajo diferentes sistemas de producción agropecuarios (05/2004 - a la fecha)

20 horas semanales

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana , Integrante del equipo
Equipo: G. AZZIZ , A. ARIAS , T. HAGHJOU , C. TAULÉ , D. SENATORE , P. FERNÁNDEZ GARELLO
Palabras clave: bacterias promotoras del crecimiento vegetal biodiversidad ecología microbiana molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Biogeoquímica de micro- y nanopartículas en zonas frontales del Atlántico Sudoccidental: influencia en características y distribución de materia orgánica y organismos potencialmente patogénicos (06/2015 - a la fecha)

3 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. ETCHEBEHERE , R. LARA (Responsable) , C. ALONSO (Responsable) , BIANCALANA, F. , KOPPPIO, G. , BARRERA, F , GARZÓN, J. , AMARAL, V. , BERTOGLIO, F , SANTANA, R.

Manejo agroecológico y pastoreo racional de ovinos en predios de productores familiares de la región metropolitana (03/2017 - a la fecha)

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: R. GARCÍA (Responsable) , G. BENÍTEZ , S. MONTEVERDE , O. CORREA , O. CASTRO , H. TOMMASINO , G. SALVO , G. CABRERA , E. DIZ

Áreas de conocimiento:

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

Elaboración colectiva de biopreparados para uso agropecuario en predios agroecológicos familiares, zona de influencia de la Regional Toronjil-Red de Agroecología. (03/2017 - a la fecha)

10 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. GALVÁN, M. ALCHURRUT (Responsable) , Z. PEIRANO

Áreas de conocimiento:

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

Impacto del manejo agrícola sobre los microorganismos del suelo involucrados en el ciclo del carbono (03/2017 - a la fecha)

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. PÉREZ (Responsable) , S. ÁLVAREZ

Áreas de conocimiento:

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

Insumos Biológicos para una Agricultura Sustentable (10/2016 - a la fecha)

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: D. SENATORE , G. PÉREZ , G. CARRO , A. QUEIROLO , N. DIEZ , J. REYES

Áreas de conocimiento:

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

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

2 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Colectivo TÁ. Impactos de la intensificación de los sistemas agroalimentarios y sociedad: transgénicos y plaguicidas, de problemas a construcción de alternativas (03/2017 - 08/2017)

2 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: P. GALEANO, G. GALVÁN, A. CAUCI, C. MARTÍNEZ (Responsable), L. TERRADAS, L. TAROCO, L. ROSANO, M. ARLEO, F. ALFONSO, M. BURGER, V. EVIA, P. ARTÍA, I. GAZZANO (Responsable), A. GÓMEZ, R. VIDAL, M. ACHKAR, E. BANDEIRAS, D. ABARHAM, G. CARRO, M. BELTRÁN, S. MIRANDE, M. GARAU, M.I. ANDREONI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola

Valorización de la vinaza: evaluación de su uso como biofertilizante y biopesticida en cultivo de caña de azúcar (09/2013 - 08/2016)

15 horas semanales
División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Alcoholes del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. MUSSO, D. SENATORE, L. BETTUCCI, A. DEL PINO, J. HERNÁNDEZ, O. CASANOVA, R. ALONSO, S. TISCORNIA, D. PAN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental

Cultivos transgénicos en Uruguay. Aportes para su comprensión desde un abordaje multidisciplinario (12/2014 - 05/2016)

5 horas semanales
División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P. GALEANO (Responsable), G. GALVÁN, A. CAUCI, M. BARCIA, C. MARTÍNEZ, G. OYHANTÇABAL, I. NARBONDO

Consolidación Interdisciplinaria de Estudios en Bioseguridad (08/2015 - 12/2015)

2 horas semanales
División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P. GALEANO, G. GALVÁN, A. CAUCI, M. BARCIA, C. MARTÍNEZ (Responsable), E. BANDEIRA, L. TERRADAS, L. FRANCO, L. TAROCO, V. VODANOVICH, M. GÓMEZ, V. CESIO, G. FERNÁNDEZ, L. ROSANO, S. TOLEDO, M. ARLEO, F. ALFONSO, O. GUNNAR WIKMARK

Efecto de la aplicación de vinaza en cultivos de caña de azúcar: estudio de la comunidad bacteriana por técnicas moleculares (08/2015 - 12/2015)

5 horas semanales
División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: D. SENATORE, S. WAJSWOL

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

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: M.L. YANES , P. VAZ , G. AZZIZ , D. SENATORE , P. FERNÁNDEZ GARELLO , L. BRAGA

Prospección y caracterización de actinobacterias con propiedades promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas (09/2012 - 08/2013)

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: P. FERNÁNDEZ GARELLO (Responsable)

Promoción el crecimiento de soja por mezclas de Pseudomonas fluorescens rizosféricas (08/2012 - 07/2013)

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Otros

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: M.L. YANES , P. LAGURARA (Responsable)

La metagenómica como herramienta para evaluar el impacto de los sistemas de producción en las comunidades microbianas de la rizósfera y del suelo (12/2011 - 12/2012)

2 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: M.T. FEDERICI (Responsable) , P. LAGURARA , M. DALLA RIZZA

Caracterización de la estructura y biosíntesis de un antibiótico peptídico producido por una cepa de Pseudomonas fluorescens (CFBP 2392) (09/2011 - 08/2012)

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

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

Determinación de los cambios físicos, químicos y biológicos en suelos cultivados con caña de azúcar en Bella Unión por aplicación de vinaza (12/2010 - 08/2012)

5 horas semanales

División Ciencias Microbiológicas , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: L. LOPERENA (Responsable), M. MUSSO (Responsable), V. SARAVIA, L. BETUCCI, D. SENATORE, P. FERNÁNDEZ GARELLO, S. LUPO, L. FAJARDO

Palabras clave: Transporte contaminantes transformación microbiológica subproductos agroindustriales

Áreas de conocimiento:

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

Control integrado de plagas y enfermedades en cultivos protegidos (09/2007 - 09/2011)

5 horas semanales

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: J. BUENAHORA (Responsable), R. BERNAL, J. PAULLIER, D. MAESO, M.T. FEDERICI, E. VICENTE, C. LEONI, V. KORENKO, G. GRILLE

Palabras clave: cultivos hortícolas producción integrada técnicas alternativas de control fitopatógenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Control de plagas

BIOFAG: Fertilizantes biológicos para la agricultura y el medio ambiente (11/2007 - 07/2011)

Red CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)

1 hora semanal

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: L. QUAGLIOTTO, M.L. YANES, P. VAZ, G. AZZIZ, N. ALTIER, A. ARIAS, J. SANJUAN (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Bacterias solubilizadoras de fosfato: abundancia y diversidad en suelos agrícolas del Uruguay bajo diferentes sistemas de producción (01/2009 - 12/2010)

5 horas semanales

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: G. AZZIZ (Responsable), A. ARIAS, T. HAGHJOU, C. TAULÉ

Palabras clave: diversidad microbiana ciclo del fósforo fertilidad del suelo

Áreas de conocimiento:

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

Diversidad de bacterias diazotróficas y solubilizadoras de fosfato en suelos con rotaciones de cultivos (05/2007 - 06/2009)

20 horas semanales

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: G. AZZIZ, A. ARIAS, T. HAGHJOU, C. TAULÉ

Palabras clave: diversidad bacteriana rotaciones de cultivo fijadores de nitrógeno solubilizadores de fosfato DGGE

Áreas de conocimiento:

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

5 horas semanales

Área Microbiología , Laboratorio de Ecología Microbiana

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. QUAGLIOTTO , M.L. YANES , P. VAZ , N. ALTIER , A. ARIAS (Responsable) , H. VARELA

Palabras clave: control biológico pseudomonas fluorescentes inoculantes microbianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (05/2004 - 07/2006)

20 horas semanales

Área Microbiología , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: G. AZZIZ , N. ALTIER , A. ARIAS (Responsable) , S. ZERBINO , A. MORÓN

Palabras clave: biodiversidad microorganismos de suelo macrofauna manejo de suelos indicadores de calidad de suelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (04/2000 - 04/2004)

20 horas semanales

Área Microbiología , Laboratorio de Ecología Microbiana

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: L. QUAGLIOTTO , P. VAZ , G. AZZIZ , A. ARIAS (Responsable)

Palabras clave: control biológico leguminosas forrajeras pseudomonas fluorescentes Pythium ultimum rhizobium inoculantes microbianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico

Reduction of the chemical inputs in a vegetable crop by the use of beneficial rhizospheric microorganisms (12/1997 - 12/2001)

20 horas semanales

Área Microbiología , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: L. QUAGLIOTTO , L. DE LA FUENTE , A. ARIAS (Responsable) , LEMANCEAU (Responsable) , G. BERTA , A. ESCANDE , G. FAVELUKES , A. PIDELLO , S. GIANINAZZI , V. GIANINAZZI-PEARSON , E. GAMALERO , G. MARTINOTTI

Palabras clave: control biológico pseudomonas fluorescentes tomate microorganismos promotores del crecimiento vegetal micorrizas patógenos de suelo

Areas de conocimiento:

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

Uso de *Pseudomonas* fluorescentes nativas para control de enfermedades de implantación de leguminosas

forrajeras (06/1997 - 06/1998)

20 horas semanales

Área Microbiología , Laboratorio de Ecología Microbiana

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. DE LA FUENTE , P. BAGNASCO , A. ARIAS (Responsable)

Palabras clave: control biológico leguminosas forrajeras pseudomonas fluorescentes lotus corniculatus Pythium ultimum Rhizoctonia solani

DOCENCIA

(09/2002 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bioquímica II para la Lic. en Bioquímica (Unidad Asociada Bioquímica a Facultad de Ciencias, Udelar): "Metabolitos producidos por bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal", 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

(11/2015 - 11/2015)

Maestría

Invitado

(10/2015 - 10/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

IV Escuela de Microbiología: Diversidad microbiana: aspectos ecológicos y biotecnológicos, 40 horas

(11/2014 - 11/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biodiversidad microbiana nativa: vías de señalización e interacciones para la promoción del crecimiento vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico

(09/2014 - 09/2014)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso sobre Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, 40 horas

CABBIO (Centro Argentino Brasileño de Biotecnología) (07/2014 - 08/2014)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biología de suelos, una frontera del conocimiento: aspectos teóricos y prácticos para el estudio de las comunidades edáficas, 5 horas

Escuela Regional de Microbiología (09/2013 - 10/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Escuela Regional de Microbiología (09/2011 - 09/2011)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

II Escuela Regional de Microbiología, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/2009 - 10/2009)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Primera Escuela Regional de Microbiología, 40 horas, Teórico

(04/2007 - 06/2007)

Maestría

Asignaturas:

Interacciones huésped - microorganismo. Módulo I: Interacciones planta microorganismo (PEDECIBA), 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(02/2003 - 02/2003)

Maestría

Asignaturas:

Control biológico de patógenos de plantas (PEDECIBA), 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/1997 - 08/2002)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica II para la Lic. en Bioquímica (Unidad Asociada Bioquímica a Facultad de Ciencias, UdelaR): "Metabolitos producidos por bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal", 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(04/1999 - 04/1999)

Maestría

Asignaturas:

Bases moleculares del control biológico en la rizósfera (PEDECIBA), 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Recepción de escolares y liceales en visitas al IIBCE (03/1998 - a la fecha)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Participación en la realización del IIBCE Abierto (11/2000 - a la fecha)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Coordinación de las visitas de escolares y liceales al Laboratorio de Ecología Microbiana del IIBCE (03/2007 - a la fecha)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas

(03/2017 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas

(10/2017 - 10/2017)

Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas, Laboratorio de Ecología Microbiana
10 horas

(07/2017 - 07/2017)

6 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos

(06/2016 - 06/2016)

Laboratorio de Ecología Microbiana, División Ciencias Microbiológicas
3 horas

Muestra ConCiencia3 (09/2013 - 11/2013)

División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
1 hora

Participación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (recepción de escolares) (05/2010 - 05/2010)

División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
3 horas

Recepción de estudiantes del CERP, Colonia. (10/2009 - 10/2009)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas

Recepción de estudiantes de Trinity, EE.UU. (01/2009 - 01/2009)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas

Participación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología, en la recepción de visitantes al IIBCE (Jornada del Programa Biotecnología Agropecuaria) (05/2007 - 05/2007)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Participación de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, como investigador visitante a un centro educativo (05/2006 - 05/2006)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Talleres sobre Investigación científica con Grupos de 4º, 5º y 6º año de la Escuela N° 48-Austria (03/1997 - 11/1997)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(11/2013 - a la fecha)

División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas semanales

(09/2013 - 10/2013)

División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas semanales

(11/2009 - 11/2009)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
5 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Tesorera de la Asociación Latinoamericana de Rizobiología (10/2011 - a la fecha)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas semanales

Coordinadora de Simposio "Bioquímica y Biología Molecular de Microorganismos", 8vas Jornadas de la SBBM (06/2013 - 09/2013)

División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
1 hora semanal

Integrante del Comité Organizador y Científico del III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (05/2011 - 09/2011)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
2 horas semanales

Integrante del Comité Organizador de la XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología y el I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (06/2010 - 09/2011)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Participación en la organización del IIBCE Abierto" (09/2000 - a la fecha)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Interna de Bioseguridad del IIBCE (12/2015 - a la fecha)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Gestión de la Investigación

Coordinadora Módulo Práctico Bioquímica II para la Lic. en Bioquímica (Unidad Asociada Bioquímica a Facultad de Ciencias, UdelaR): (09/2002 - a la fecha)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Comisión manejo y descarte de residuos (04/2010 - a la fecha)

Laboratorio de Ecología Microbiana, Área Microbiología
Participación en consejos y comisiones

Representante del IIBCE en el Comité de Articulación Institucional de la Evaluación de Riesgo en Bioseguridad (12/2015 - a la fecha)

Laboratorio de Ecología Microbiana, División Ciencias Microbiológicas
Participación en consejos y comisiones

Delegada por el MEC en la COTAMA (Comisión Técnica Asesora de Medio Ambiente) (06/2016 - a la fecha)

Laboratorio de Ecología Microbiana, División Ciencias Microbiológicas
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión interna del IIBCE ante la unidad de coordinación técnica del convenio interministerial para la caracterización biótica del área receptora del Puerto de Aguas Profundas (04/2013 - 11/2014)

División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Comité Científico del Curso sobre Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados del Centro GenØk (05/2014 - 11/2014)

División Ciencias Microbiológicas, Laboratorio de Ecología Microbiana
Gestión de la Enseñanza

Vocal en la Comisión Directiva de la SBBM (05/2011 - 05/2013)

División Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión organizadora de la Primera Escuela Regional de Microbiología (10/2008 - 10/2009)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Gestión de la Enseñanza

Integrante de la comisión de adjudicación del rubro inversiones del IIBCE para la instalación de las duchas de emergencia (06/2009 - 06/2009)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Comisión licitación para compra de lavaojos y duchas de seguridad (06/2008 - 12/2008)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión para la Reestructura de la Organización Interna del IIBCE (03/2006 - 12/2007)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Integrante de tribunales de concurso para la asignación de cargos Grado 1 y 2 del IIBCE (10/2007 - 12/2007)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Otros

Integración de tribunales de concursos en los llamados de horas docentes gado 1 y 2 (12/2007 - 12/2007)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Integrante de la Comisión Visitas Escolares del IIBCE (03/2000 - 11/2002)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Representante de los jóvenes investigadores en la Comisión Asesora del IIBCE (05/2000 - 11/2001)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Participación en consejos y comisiones

Gestión para establecer un convenio con CEADU (Programa REPAPPEL) para el reciclaje de papel y cartón en el IIBCE (03/2001 - 10/2001)

Área Microbiología, Laboratorio de Ecología Microbiana
Otros

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2017 - a la fecha)

,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Núcleo Interdisciplinario Colectivo TÁ. Impactos de la intensificación de los sistemas agroalimentarios y sociedad: transgénicos y plaguicidas, de problemas a construcción de alternativas (09/2017 - a la fecha)

6 horas semanales
Otra
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

DOCENCIA

(09/2017 - 09/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioquímica Clínica: alimentos y proceso salud enfermedad, 2 horas, Teórico

EXTENSIÓN

(10/2017 - 10/2017)

1 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora Académica del Núcleo Interdisciplinario Colectivo TÁ (09/2017 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/REDES NACIONALES - REDES NACIONALES - URUGUAY

Red de Agroecología del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2015 - a la fecha)

Integrante del Grupo Asesor ,2 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2011)

Ayudante Grado 1 (licencia extr. sin sueldo) ,1 hora semanal
Cargo efectivo otorgado por concurso de oposición y méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2006 - 08/2009)

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales
Cargo efectivo otorgado por concurso de oposición y méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2002 - 12/2006)

Ayudante Grado 1 ,20 horas semanales
Cargo interino otorgado por concurso de méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica I, 8 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 8 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

EXTENSIÓN

Concurso de fotografía Veinte años de investigación en imágenes: Toda belleza es relativa (11/2010 - 01/2011)

Departamento de Biología Celular y Molecular, Sección Bioquímica
1 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

- BRASIL

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2005 - 10/2005)

Pasante ,40 horas semanales / Dedicación total
Pasantía de Investigación

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2005 - 10/2005)

EMBRAPA Solos, Laboratorio de Ecología do Solo
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
microbiana molecular

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2005 - 10/2005)

Pasante ,40 horas semanales / Dedicación total
Pasantía de Investigación

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2005 - 10/2005)

Instituto de Microbiologia Professor Paulo de Góes, Laboratorio de Ecologia Molecular Microbiana
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología
microbiana molecular

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut National de la Recherche Agronomique

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2001 - 12/2001)

Pasante ,40 horas semanales / Dedicación total
Pasantía de Investigación

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(09/2001 - 12/2001)

INRA Dijon, UMR BBCE Interactions Plantes/Microorganismos
40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

El suelo es un ecosistema complejo habitado por comunidades microbianas extremadamente diversas. Los microorganismos son responsables de muchos procesos esenciales para el funcionamiento de los ecosistemas, participando en los ciclos geoquímicos y la descomposición de materia orgánica, e interactuando estrechamente con las plantas. Estas interacciones son en su mayoría deletéreas, dado que la mayoría de los microorganismos son neutrales o beneficiosos para los vegetales. Algunos promueven su crecimiento mediante el aporte de nutrientes y la producción de hormonas; otros son capaces de antagonizar microorganismos deletéreos, protegiendo las plantas de enfermedades (control biológico). Estos microorganismos pueden ser utilizados como biofertilizantes o bioplaguicidas en lugar de agroquímicos, evitando los efectos perjudiciales de estos productos que contaminan suelos y aguas, y se acumulan como residuos tóxicos en alimentos. Dada la creciente preocupación de la comunidad por las consecuencias del uso de agroquímicos, se está tendiendo a sustituir o reducir su uso, lo que requiere el desarrollo de métodos alternativos, y así alcanzar una agricultura menos agresiva para el ambiente.

Mi trabajo de investigación se ha centrado en el estudio de bacterias del suelo promotoras del crecimiento vegetal. En una primera etapa, he participado en la caracterización de *Pseudomonas* fluorescentes que protegen plantas forrajeras de la infección causada por patógenos del suelo, incluyendo la identificación de los compuestos con actividad antifúngica que producen. El resultado más relevante de mi Tesis de Maestría (PEDECIBA) fue la descripción de un antibiótico de estructura novedosa, y el estudio de su modo de acción sobre el organismo blanco. Cepas de *Pseudomonas* fluorescentes fueron transferidas a empresas nacionales productoras de inoculantes para su registro y comercialización como agentes de control biológico en leguminosas, para lo cual fue necesaria la realización de un Dossier Técnico con una completa descripción de la cepa y sus propiedades.

Posteriormente, comenzamos una nueva línea de investigación para evaluar el impacto de sistemas de producción agropecuaria sobre las comunidades microbianas del suelo promotoras del crecimiento vegetal. Mediante el uso de técnicas clásicas en microbiología y de técnicas de ecología microbiana molecular (DGGE, TP-RAPD, qPCR, secuenciación masiva), evaluamos la abundancia y diversidad de antagonistas naturales (*Pseudomonas* fluorescentes, Actinobacterias, *Bacillus* spp.) y de promotores directos del crecimiento vegetal en suelo (bacterias solubilizadoras de fosfato y del ciclo del nitrógeno), para estudiar cómo son afectados por prácticas agropecuarias tales como la ganadería, la fertilización con vinaza (residuo de la producción de bioetanol), la introducción de cultivos transgénicos y la rotación de cultivos (bajo siembra directa o laboreo convencional). Esta última práctica ha sido adoptada por muchos productores en Uruguay como alternativa a la agricultura continua, pero se desconoce su efecto sobre las comunidades microbianas del suelo. En nuestro país existe un creciente interés por alcanzar sistemas de producción más sustentables, por lo que es necesario evaluar sus efectos sobre las funciones edáficas e incentivar el empleo de bioinsumos agrícolas. Los proyectos actuales incluyen productores de la Red de Agroecología y actores de la sociedad civil que aplican sistemas de producción ambientalmente adecuados, para aportar a su validación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Monitoreo de la aplicación de vinaza como fertilizante en caña de azúcar con indicadores microbianos de suelo. (Completo, 2017)

D. SENATORE, A. QUEIROLO, S. WAJSWOL, N. BAJSA
INNOTEC, v.: 13 p.:92 - 97, 2017

Palabras clave: fertirriego residuos industriales mejoramiento de suelos calidad de suelo
biocombustibles

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

[latindex](#)

Soil and rhizosphere bacterial diversity in maize agro-ecosystem (Completo, 2017)

M.T. FEDERICI, N. BAJSA, P. LAGURARA, S. REVALE, J. MARCONDES, M. DALLA RIZZA
Sustainable Agriculture Research, v.: 6 3, p.:35 - 51, 2017

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1927050X
DOI: [10.5539/sar.v6n3p35](https://doi.org/10.5539/sar.v6n3p35)
<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/sar/article/view/67345>

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

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: Phosphate solubilizing bacteria (PSB) soil bacterial diversity crop-pasture rotations soil management no-tillage biofertilizer
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental
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>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Three native *Pseudomonas fluorescens* strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa (Completo, 2009)

L. QUAGLIOTTO , G. AZZIZ , N. BAJSA , P. VAZ , C. PÉREZ , F. DUCAMP , M. CADENAZZI , N. ALTIER , A. ARIAS
Biological Control, v.: 51 1 , p.:42 - 50, 2009
Palabras clave: damping-off Medicago sativa *Pseudomonas fluorescens* biological control agent growth chamber conditions field trials
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10499644
DOI: [10.1016/j.biocontrol.2009.05.006](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.05.006)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.05.006>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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.: IX 1 y 2 , p.:321 - 325, 2005
Palabras clave: control biológico bacterias rizosféricas interacciones microbianas leguminosas forrajeras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia>

[latindex](#)

***Pseudomonas fluorescens* UP61 isolated from birdsfoot trefoil rhizosphere produces multiple antibiotics and exerts a broad spectrum of biocontrol activity (Completo, 2004)**

L. DE LA FUENTE , L. THOMASHOW , D. WELLER , N. BAJSA , L. QUAGLIOTTO , L. CHERNIN , A. ARIAS
European Journal of Plant Pathology, v.: 110 7 , p.:671 - 681, 2004
Palabras clave: control biológico leguminosas forrajeras 2,4-diacetilflorolucinol *pseudomonas fluorescentes* pioluteorina pirrolnitrina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control

Biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Springer Netherlands
ISSN: 09291873
<http://www.springerlink.com/content/100265/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inoculation with *Pseudomonas fluorescens* biocontrol strains does not affect the symbiosis between rhizobia and forage legumes (Completo, 2002)

L. DE LA FUENTE , L. QUAGLIOTTO , N. BAJSA , E. FABIANO , N. ALTIER , A. ARIAS
Soil Biology and Biochemistry, v.: 34 4 , p.:545 - 548, 2002
Palabras clave: leguminosas forrajeras pseudomonas fluorescentes rizobios co-inoculación biocontrol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00380717
www.elsevier.com/locate/soilbio
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Microbial models: from environmental to industrial sustainability (Participación , 2016)

M.L. YANES , N. BAJSA
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Springer,
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Fluorescent *Pseudomonas*: a natural resource from soil to enhance crop growth and health
Organizadores: Susana Castro Sowinski
Página inicial 1, Página final 27

Molecular Microbial Ecology of the Rhizosphere (Participación , 2013)

N. BAJSA , M. MOREL , V. BRAÑA , S. CASTRO-SOWINSKI
Número de volúmenes: 2
Edición: ,
Editorial: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781118296165
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118297674.ch65/summary>

Capítulos:
The effect of agricultural practices on resident soil microbial communities: focus on biocontrol and biofertilization
Organizadores: F.J. de Bruijn
Página inicial 687, Página final 700

Prospects and Applications for Plant-Associated Microbes. A Laboratory Manual. Part A: Bacteria (Participación , 2008)

L. DE LA FUENTE , O.V. MAVRODI , N. BAJSA , D.M. MAVRODI

Edición: ,
Editorial: Karhukopio OY, Turku
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789529930258

Capítulos:
Antibiotics produced by fluorescent Pseudomonas (Theory)
Organizadores: Seppo Sorvari y Anna Maria Pirttilä
Página inicial 249, Página final 255

Prospects and Applications for Plant-Associated Microbes. A Laboratory Manual. Part A: Bacteria (Participación , 2008)

L. DE LA FUENTE , O.V. MAVRODI , N. BAJSA , D.M. MAVRODI
Edición: ,
Editorial: Karhukopio OY, Turku
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789529930258

Capítulos:
Detection of antibiotic biosynthetic genes of biocontrol fluorescent Pseudomonas by PCR (Experimental procedures)
Organizadores: Seppo Sorvari y Anna Maria Pirttilä
Página inicial 81, Página final 84

Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture. Nitrogen Fixation: From Molecules to Crop Productivity (Participación , 1999)

L. DE LA FUENTE , N. BAJSA , L. QUAGLIOTTO , E. FABIANO , C. PÉREZ , N. ALTIER , A. ARIAS
Edición: ,
Editorial: Kluwer Academic Press, Dordrecht, The Netherlands
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0792362330

Capítulos:
Interactions among rhizobia and biocontrol agents in forage legumes.
Organizadores: F. Pedrosa, M. Hungria, M.G. Yates y W.E. Newton
Página inicial 552, Página final 552

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas. (2017)

Resumen
S. TUJA , P. LAGURARA , P. FERNÁNDEZ GARELLO , L. BRAGA , D. SENATORE , M. ZABALETA , M.L. YANES , P. VAZ , N. BAJSA , G. AZZIZ

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas Científicas Prof. Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet

Efecto de la aplicación de un activador biológico en cultivos de soja, cebada y cítricos sobre los microorganismos del suelo (2017)

Resumen
A. QUEIROLO , D. SENATORE , G. CARRO , N. DIEZ , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: Simposio Microorganismos para la Agricultura
Ciudad: Las Brujas, Canelones
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología
Medio de divulgación: Internet

Hacia el desarrollo de la producción ovina agroecológica en la Región Metropolitana uruguaya. Una experiencia de articulación y construcción de conocimiento agroecológico local (2017)

Completo
R. GARCÍA , S. MONTEVERDE , N. BAJSA , BÉRTOLA, H. , G. SALVO

Evento: Internacional
Descripción: VI Congresso Latino-Americano de Agroecologia
Ciudad: Brasilia
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet

Indicadores microbianos de suelo para monitorear la aplicación de vinaza como fertilizante (2017)

Resumen
D. SENATORE , A. QUEIROLO , S. WAJSWOL , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas Científicas Prof. Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet

Aplicación de un activador biológico para disminuir el uso de agroquímicos en cultivos de soja y cítricos (2017)

Resumen
A. QUEIROLO , D. SENATORE , G. CARRO , N. DIEZ , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos
Medio de divulgación: Internet

Analysis of bacterial diversity in maize rhizosphere and bulk soil using DGGE and 454-pyrosequencing of 16S rRNA gene (2017)

Resumen
FEDERICI , N. BAJSA , P. LAGURARA , S. REVALE , J. MARCONDES , DALLA RIZZA

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Aplicación de un activador biológico para disminuir el uso de agroquímicos en cultivos de soja y cítricos (2017)

Resumen
A. QUEIROLO , D. SENATORE , G. CARRO , N. DIEZ , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas Científicas Prof. Clemente Estable. Montevideo, Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet

Uso de vinaza como biofertilizante de caña de azúcar: efectos sobre la comunidad bacteriana con potencial como PGPR (2016)

Resumen
N. BAJSA , D. SENATORE , S. WAJSWOL

Evento: Internacional
Descripción: XXVII RELAR Reunión Latinoamericana De Rizobiología
Ciudad: Londrina, Brasil
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel

Analysis of bacterial diversity in maize rhizosphere and bulk soil using dgge and 454-pyrosequencing of 16S rRNA gene (2016)

Resumen
M.T. FEDERICI , N. BAJSA , P. LAGURARA , S. REVALE , C. LEONI , J. MARCONDES , M. DALLA RIZZA

Evento: Regional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola

Microorganismos nativos como recursos de los agroecosistemas (2016)

Resumen
N. BAJSA , G. CARRO , C. PICCINI

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología
Ciudad: Rocha, Uruguay
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet

Indicadores microbianos de suelo para monitorear la aplicación de vinaza como fertilizante (2016)

Resumen
D. SENATORE , A. QUEIROLO , S. WAJSWOL , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: III Jornada Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología
Ciudad: Rocha, Uruguay
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas (2015)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Efecto de la aplicación de vinaza en cultivos de caña de azúcar: estudio de la comunidad bacteriana (2015)

Resumen

S. WAJSWOL, D. SENATORE, N. BAJSA

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Agricultural use of plant-growth promoting microorganisms (PGPM): The Uruguayan experience (2014)

Resumen

N. BAJSA

Evento: Regional

Descripción: 2do Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Crecimiento de Plantas [II Latin American PGPR Workshop]

Ciudad: La Falda, Córdoba

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

Effect of agricultural practices on soil bacteria with plant-growth promotion potential (2014)

Resumen

N. BAJSA, G. AZZIZ, D. SENATORE, P. FERNÁNDEZ GARELLO, T. HAGHJOU, C. TAULÉ, S. WAJSWOL, A. ARIAS

Evento: Regional

Descripción: 2do Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Crecimiento de Plantas [II Latin American PGPR Workshop]

Ciudad: La Falda, Córdoba

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

S. TUJA, P. LAGURARA, N. BAJSA, P. FERNÁNDEZ GARELLO, L. BRAGA, D. SENATORE, M.L.

YANES , P. VAZ , G. AZZIZ

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Bacterias asociadas a plantas nativas antárticas: caracterización de su actividad promotora del crecimiento vegetal (2014)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: II JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA (JIBE)

Ciudad: Rocha, Uruguay.

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Acercando producción y aplicación del conocimiento

Página inicial: 46

Página final: 46

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Bacterias asociadas a plantas nativas antárticas: caracterización de su actividad promotora del crecimiento vegetal (2014)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Vinaza como fertilizante de caña azucarera: efecto sobre la comunidad bacteriana del suelo (2014)

Resumen

D. SENATORE , P. FERNÁNDEZ GARELLO , C. ETCHEBEHERE , A. ARIAS , N. BAJSA

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Valorización de la vinaza: evaluación de su uso como biofertilizante y biopesticida (2014)

Resumen

S. WAJSWOL , D. SENATORE , N. BAJSA

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://congreso.us.es/ibempa/>

Vinaza como fertilizante de caña azucarera: efecto sobre la comunidad bacteriana del suelo (2013)

Resumen

D. SENATORE , P. FERNÁNDEZ GARELLO , V. SARAVIA , M. MUSSO , L. LOPERENA , C. ETCHEBEHERE , A. ARIAS , N. BAJSA

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.iibce.edu.uy/SBBM/

Evaluación de la capacidad promotora del crecimiento de soja por mezclas de *Pseudomonas fluorescens* rizosférica (2013)

Resumen

P. LAGURARA , E. BEYHAUT , N. ALTIER , C. PÉREZ , M.L. YANES , N. BAJSA

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Página inicial: 40

Página final: 40

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal aisladas a partir de plantas nativas antárticas (2013)

Resumen

P. FERNÁNDEZ GARELLO , L. BRAGA , D. SENATORE , M.L. YANES , P. VAZ , G. AZZIZ , N. BAJSA

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Página inicial: 26

Página final: 26

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / PGPR
Medio de divulgación: Papel

Análisis de la diversidad bacteriana en suelo y rizósfera de maíz (2013)

Resumen
M.T. FEDERICI , N. BAJSA , N. GIANNONE , P. LAGURARA , M. DALLA RIZZA

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Pagina inicial: 35
Pagina final: 35
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de la actividad antifúngica de la bacteria biocontroladora *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392 (2012)

Resumen
N. RIERA , D. DAVYT , R. DURÁN , A. ARIAS , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2012
Pagina inicial: 31
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Efecto de la aplicación de vinaza en cultivos de caña de azúcar sobre las comunidades de hongos y actinobacterias (2012)

Resumen
N. BAJSA , P. FERNÁNDEZ GARELLO , D. SENATORE , L. BETTUCCI , S. LUPO , L. LOPERENA , M. MUSSO

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2012
Pagina inicial: 101
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental
Medio de divulgación: Papel

Prospección y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas (2012)

Resumen
P. FERNÁNDEZ GARELLO , L. BRAGA , M.L. YANES , P. VAZ , G. AZZIZ , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología
Ciudad: La Paloma, Rocha
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental

Medio de divulgación: Otros
jjbe.com.uy

Evaluación de la diversidad microbiana en suelos agrícolas y rizósfera de maíz transgénico (2012)

Resumen

M.T. FEDERICI , N. BAJSA , P. LAGURARA , S. GARAYCOCHEA , N. GIANNONE , S. ZERBINO , C. GARCÍA , C. LEONI , J. TERRA , M. DALLA RIZZA

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornada de Biotecnología INIA denominada Conocimiento Intensivo para el Sector Productivo: Situación actual y perspectivas

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Application of vinasse in sugarcane plantations and its effects on soil microbial community (2012)

Resumen

D. SENATORE , P. FERNÁNDEZ GARELLO , N. BAJSA , V. SARAVIA , L. BETTUCCI , S. LUPO , M. MUSSO , A. ARIAS , L. LOPERENA

Evento: Internacional

Descripción: 9th International and 1st Latinamerican PGPR Workshop

Ciudad: Quirama, Medellín, Colombia

Año del evento: 2012

Página inicial: 71

Página final: 72

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Abundance and diversity of plant growth-promoting bacteria on soils under crop-pasture rotations in a no-tillage regime (2012)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 9th International and 1st Latinamerican PGPR Workshop

Ciudad: Quirama, Medellín, Colombia

Año del evento: 2012

Página inicial: 88

Página final: 88

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de bacterias solubilizadoras de fosfato con potencial como biofertilizantes (2011)

Resumen

G. AZZIZ , T. HAGHJOU , C. TAULÉ , N. BAJSA , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2011

Página inicial: 32

Página final: 32

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Purificación y caracterización de un péptido con actividad antifúngica producido por la cepa *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392 (2011)

Resumen

N. RIERA , N. BAJSA , A. ARIAS

Evento: Regional

Descripción: III Taller uruguayo de agentes microbianos de control biológico

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2011

Página inicial: 20

Página final: 20

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Purificación y caracterización de un péptido antifúngico producido por la cepa *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392 (2011)

Resumen

N. RIERA , N. BAJSA , A. ARIAS

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Página inicial: 34

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

Purificación y caracterización de un péptido con actividad antifúngica producido por la cepa *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392 (2011)

Resumen

N. RIERA , N. BAJSA , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2011

Página inicial: 50

Página final: 50

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Efecto del riego con vinaza sobre la comunidad microbiana del suelo en plantaciones de caña azucarera (2011)

Resumen

D. SENATORE , N. BAJSA , V. SARAVIA , P. FERNÁNDEZ GARELLO , L. BETTUCCI , S. LUPO , M. MUSSO , A. ARIAS , L. LOPERENA

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2011
Pagina inicial: 41
Pagina final: 41
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental
Medio de divulgación: Papel
www.alaronline.org

Diversidad y abundancia de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos uruguayos con rotación de cultivos y siembra directa (2010)

Resumen

N. BAJSA , G. AZZIZ , H.C. COUTINHO , A.S. ROSADO , A. ARIAS

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología y I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Microbiología

Volumen: 42

Pagina inicial: 10

Pagina final: 11

ISSN/ISBN: 0325-7541

Publicación arbitrada

Editorial: Estudio Sigma S.R.L.

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: bacterias promotoras del crecimiento vegetal diversidad bacteriana Rotación de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Abundancia y diversidad de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos (2010)

Resumen

N. BAJSA , G. AZZIZ , H.C. COUTINHO , A.S. ROSADO , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y al IX Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: bacterias promotoras del crecimiento vegetal diversidad bacteriana Rotación de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Diversidad y abundancia de bacterias fijadoras de nitrógeno en suelos con rotación de cultivos (2010)

Resumen

T. HAGHJOU , N. BAJSA , G. AZZIZ , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y al IX Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: diversidad bacteriana bacterias diazotróficas Rotación de cultivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de suelo
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la comunidad bacteriana y el potencial patogénico del suelo en rotaciones cultivo-pasturas con laboreo convencional y en siembra directa (2010)

Resumen

N. ALTIER , S. ZERBINO , N. BAJSA , G. AZZIZ , A. ARIAS

Evento: Regional

Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo en diferentes usos y manejos

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: comunidad microbiana rotaciones cultivo-pastura

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Bacterias solubilizadoras de fosfato en suelos agrícolas con diferentes intensidades de uso del suelo (2010)

Resumen

G. AZZIZ , T. HAGHJOU , C. TAULÉ , N. BAJSA , A. ARIAS

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: diversidad bacteriana solubilización de fosfato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

Abundance and diversity of nitrogen-fixing bacteria in soils under crop rotation (2010)

Resumen

N. BAJSA , T. HAGHJOU , G. AZZIZ , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: 9th European Nitrogen Fixation Conference

Ciudad: Ginebra, Suiza

Año del evento: 2010

Página inicial: 50

Página final: 50

Publicación arbitrada

Palabras clave: diversidad bacteriana bacterias diazotróficas Rotación de cultivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.enfc2010.ch/docs/Abstract_book_on-line_20100927.pdf

Efecto del pastoreo bovino sobre la comunidad bacteriana en un suelo de pradera natural (2010)

Resumen

N. BAJSA , G. AZZIZ , H.C. COUTINHO , A.S. ROSADO , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: diversidad bacteriana pastoreo bovino

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

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

directa (2009)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (VII SIRGEALC)

Ciudad: Pucón, Chile

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Plant growth-promoting bacteria in soils under crop rotation or continuous cropping (2009)

Resumen

N. BAJSA , G. AZZIZ , H.C. COUTINHO , A.S. ROSADO , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: 8th International PGPR (Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) Workshop

Ciudad: Portland, Oregon

Año del evento: 2009

Página inicial: 67

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://capps.wsu.edu/pgpr/default.asp>

Diversidad molecular de la comunidad diazotrofa en suelos bajo diferentes sistemas de cultivo. (2009)

Resumen

T. HAGHJOU , N. BAJSA , G. AZZIZ , A. ARIAS

Evento: Nacional

Descripción: 6tas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad

Uruguaya de Biociencias (SBBM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: diversidad bacterias fijadoras de nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Workshop

Ciudad: Portland, Oregon

Año del evento: 2009

Página inicial: 60

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

<http://capps.wsu.edu/pgpr/default.asp>

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: American Phytopathological Society (APS) Centennial Meeting
Ciudad: Minneapolis, MN
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Phytopathology
Volumen:98
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
<http://meeting.apsnet.org/default.cfm>

Inoculantes en base a cepas nativas de *Pseudomonas fluorescens*: del laboratorio a la industria (2008)

Resumen

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

Evento: Nacional

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

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2008

Página inicial: 21

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

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

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2008

Página inicial: 35

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Bacterial community in natural grassland of Uruguay: assessment of effects caused by cattle grazing (2008)

Completo

N. BAJSA , G. AZZIZ , H.C. COUTINHO , A.S. ROSADO , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE)

Ciudad: Palma de Mallorca

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto del pastoreo bovino sobre la comunidad bacteriana en un suelo de pradera natural (2008)

Resumen expandido

N. BAJSA , G. AZZIZ , H.C. COUTINHO , A.S. ROSADO , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Bioma campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad
Página inicial: 179
ISSN/ISBN: 9789974382602
Publicación arbitrada
Palabras clave: comunidad bacteriana diversidad pradera natural pastoreo bovino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diversidad Microbiana
Medio de divulgación: Papel

Abundancia y diversidad de bacterias solubilizadoras de fosfato en sistemas agropastoriles del Uruguay bajo siembra directa con diferentes intensidades en el uso del suelo (2008)

Resumen expandido
G. AZZIZ , N. BAJSA , T. HAGHJOU , J.M. IGUAL , A. ARIAS

Evento: Regional
Descripción: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Bioma campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad
Página inicial: 185
ISSN/ISBN: 9789974382602
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diversidad Microbiana
Medio de divulgación: Papel

Abundancia y diversidad de bacterias fijadoras de nitrógeno en sistemas agropecuarios de Uruguay con rotación de cultivos y pasturas (2008)

Resumen expandido
T. HAGHJOU , N. BAJSA , G. AZZIZ , A. ARIAS

Evento: Regional
Descripción: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur Grupo Campos
Ciudad: Minas, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Bioma campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad
Página inicial: 187
ISSN/ISBN: 9789974382602
Publicación arbitrada
Palabras clave: bacterias diazotróficas Rotación de cultivos Agricultura continua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diversidad Microbiana
Medio de divulgación: Papel

Bacterias solubilizadoras de fosfato y fijadoras de nitrógeno en suelos agrícolas (2007)

Resumen
G. AZZIZ , A. ARIAS , N. BAJSA

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Página inicial: 117
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Optimización de un medio de cultivo para la producción de un inoculante en base a Pseudomonas (2007)

Resumen
L. QUAGLIOTTO , N. BAJSA , P. VAZ , F. RIVAS , E. DIBAR , H. VARELA , N. ALTIER , A. ARIAS

Evento: Nacional
Descripción: XXII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Página inicial: 63
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel

Bacterias del suelo: una alternativa al uso de pesticidas químicos (2005)

Resumen
A. ARIAS, L. QUAGLIOTTO, N. BAJSA, G. AZZIZ, N. ALTIER

Evento: Regional
Descripción: BAIRE-BIOTEC
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Biotecnología: herramienta clave para el crecimiento regional
Página inicial: 82
Página final: 83
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Impacto de diferentes sistemas de producción en la biodiversidad del suelo (2005)

Resumen
N. BAJSA, G. AZZIZ, L. QUAGLIOTTO, S. ZERBINO, A. MORÓN, I. MIERES, N. ALTIER, A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Página inicial: 121
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biología del suelo
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (2004)

Resumen
N. BAJSA, G. AZZIZ, L. QUAGLIOTTO, S. ZERBINO, A. MORÓN, N. ALTIER, A. ARIAS

Evento: Regional
Descripción: XX Reunión del grupo técnico regional del cono sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical - Grupo Campos
Ciudad: Salto
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Sustentabilidad, desarrollo y conservación de los ecosistemas
Página inicial: 347
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Biología del suelo
Medio de divulgación: Papel

New antifungal compounds isolated from biocontrol *Pseudomonas fluorescens* and their effects on *Rhizoctonia solani* at cytological level (2003)

Resumen expandido
N. BAJSA, P. VAZ, L. DE LA FUENTE, D. DAVYT, C. ARNOULD, P. LEMANCEAU, S. GIANINAZZI, V. GIANINAZZI-PEARSON, A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: 6th International PGPR Workshop

Ciudad: Calicut
Año del evento: 2003
Pagina inicial: 460
Pagina final: 462
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Pseudomonas strains isolated from Lotus corniculatus rhizosphere as biocontrol agents in alfalfa (2003)

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

Evento: Internacional
Descripción: 6th International PGPR Workshop
Ciudad: Calicut
Año del evento: 2003
Pagina inicial: 529
Pagina final: 531
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Novel peptidic antibiotic isolated from Pseudomonas fluorescens CFBP2392: identification and effect on Rhizoctonia solani ultrastructure (2002)

Resumen
N. BAJSA, C. ARNOULD, D. DAVYT, L. DE LA FUENTE, L. QUAGLIOTTO, P. LEMANCEAU, S. GIANINAZZI, V. GIANINAZZI-PEARSON, A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology
Ciudad: París
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: The world of Microbes
Pagina inicial: 169
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Biocontrol of Pythium spp. on alfalfa using native fluorescent Pseudomonas (2002)

Resumen
N. ALTIER, C. PÉREZ, F. DUCAMP, L. DE LA FUENTE, N. BAJSA, L. QUAGLIOTTO, A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: American Phytopathological Society (APS) Annual Meeting
Ciudad: Milwaukee
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Phytopathology
Volumen: 92
Fascículo: 6
ISSN/ISBN: 0031-949X
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Antibiótico producido por una cepa rizosférica de Pseudomonas fluorescens promotora del crecimiento vegetal (2001)

Resumen
N. BAJSA, L. DE LA FUENTE, L. QUAGLIOTTO, P. LEMANCEAU, A. ARIAS

Evento: Regional
Descripción: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciências do Solo
Ciudad: Londrina
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Ciencia do Solo: Fator de Produtividade Competitiva com Sustentabilidade
Pagina inicial: 287
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Control biológico de hongos fitopatógenos por Pseudomonas fluorescentes (2001)

Resumen
A. ARIAS , L. DE LA FUENTE , L. QUAGLIOTTO , N. BAJSA , P. BAGNASCO , N. ALTIER

Evento: Regional
Descripción: IX Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2001
Pagina inicial: 25
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Alfalfa rhizosphere interactions among rhizobia and biocontrol pseudomonads isolated from Lotus corniculatus (2001)

Resumen
L. QUAGLIOTTO , N. BAJSA , L. DE LA FUENTE , N. ALTIER , A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: 9th International Symposium on Microbial Ecology (ISME)
Ciudad: Amsterdam
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Interactions in the Microbial World
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Alfalfa rhizosphere interactions among rhizobia and biocontrol pseudomonads isolated from Lotus corniculatus (2001)

Resumen
L. QUAGLIOTTO , N. BAJSA , L. DE LA FUENTE , A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: 3eme Colloque Rhizosphere (3rd Rhizosphere Meeting)
Ciudad: Dijon
Año del evento: 2001
Pagina inicial: 22
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Influência da cobertura viva sobre a biomassa microbiana do solo (2000)

Resumen expandido
F.E. ALVES , A. PERIN , N. BAJSA , Y. CARVALHO , H. DE-POLLI

Evento: Regional
Descripción: FertBio

Ciudad: Santa Maria - RS
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Biodinamica do Solo
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Effect of the introduction of biocontrol *Pseudomonas* strains on the symbiosis rhizobia-forage legumes (2000)

Resumen

L. DE LA FUENTE , L. QUAGLIOTTO , N. BAJSA , E. FABIANO , N. ALTIER , A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: 5th International PGPR Workshop
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2000
Página inicial: 30
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Antibiotic production by biocontrol *Pseudomonas fluorescens* isolated from forage legume rhizosphere (2000)

Completo

L. DE LA FUENTE , N. BAJSA , P. BAGNASCO , L. QUAGLIOTTO , L. THOMASHOW , A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: 5th International PGPR Workshop
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th International PGPR Workshop
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/delafuente.pdf>

Antifungal factors produced by *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392 potentially involved in its biocontrol activity (2000)

Resumen

N. BAJSA , L. DE LA FUENTE , L. QUAGLIOTTO , P. LEMANCEAU , A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: 5th International PGPR Workshop
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2000
Página inicial: 7
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Antibiotic production by biocontrol *Pseudomonas fluorescens* isolated from forage legume rhizosphere (2000)

Resumen

L. DE LA FUENTE , N. BAJSA , P. BAGNASCO , L. QUAGLIOTTO , L. THOMASHOW , A. ARIAS

Evento: Internacional
Descripción: 5th International PGPR Workshop
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2000
Página inicial: 29
Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Factores antifúngicos producidos por una cepa de *Pseudomonas fluorescens* promotora del crecimiento vegetal (1999)

Resumen

N. BAJSA , L. DE LA FUENTE , L. QUAGLIOTTO , P. LEMANCEAU , A. ARIAS

Evento: Regional

Descripción: XXXV Reunión Anual de la SAIB (Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular)

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Interactions among rhizobia and a biocontrol agents in forage legumes (1999)

Resumen expandido

L. DE LA FUENTE , N. BAJSA , L. QUAGLIOTTO , E. FABIANO , C. PÉREZ , N. ALTIER , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Congress on Nitrogen Fixation

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Nitrogen Fixation: From Molecules to Crop Productivity

Página inicial: 552

Página final: 552

Publicación arbitrada

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Interactions among *Rhizobium loti* and a biocontrol agent in *Lotus corniculatus* rhizosphere (1999)

Resumen

L. DE LA FUENTE , N. BAJSA , L. QUAGLIOTTO , C. PÉREZ , N. ALTIER , A. ARIAS

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Congress on Nitrogen Fixation

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 1999

Página inicial: 87

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Inoculación conjunta de cepas de *Pseudomonas fluorescens* biocontroladoras y *Rhizobium* (1998)

Completo

L. DE LA FUENTE , N. BAJSA , A. ARIAS

Evento: Regional

Descripción: XIX Reunión Latinoamericana de Rizobiología

Ciudad: Maturín

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cepa de *Pseudomonas fluorescens* productora de múltiples antibióticos (1998)

Resumen

L. DE LA FUENTE , N. BAJSA , A. ARIAS , R. BONSALE , L. THOMASHOW

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Argentino de Control Biológico de Enfermedades de las Plantas

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1998

Página inicial: 3

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Biológico

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El ambiente no está para transgénicos. En: Alimentos transgénicos, ¿avance o riesgo? (2017)

Semanario Voces v: 1, 1, 1

Periodicos

N. BAJSA

ISSN/ISBN:1

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 23/03/2017

Etiquetame con T (2017)

La Diara

Periodicos

N. BAJSA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 29/01/2015

Nuevas herramientas para estudiar la diversidad bacteriana del suelo e identificar microorganismos de interés agrícola (2014)

Revista INIA Uruguay v: 36, 49, 51

Revista

M.T. FEDERICI , N. BAJSA , P. LAGURARA , M. DALLA RIZZA

ISSN/ISBN:1510-9011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 31/03/2014

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Cultivos transgénicos en Uruguay: Aportes para la comprensión de un tema complejo (2016)

Informe o Pericia técnica

P. GALEANO , G. GALVÁN , A. CAUCI , C. MARTÍNEZ , M. BARCIA , G. OYHANTCABAL , I.

NARBONDO , M. BURGER , N. BAJSA , V. EVIA , P. ARTIÀ , E. BANDEIRA , L. TAROCO , L. ROSANO ,

P. RAMA , L. FRANCO FRAGUAS , S. TOLEDO

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 10
Duración: 18 meses
Institución financiadora: CSIC. Artículo 2
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet

Dossier técnico para solicitar el registro de un agente de control biológico microbiano ante la DGSA (MGAP) (2014)

Consultoría
N. BAJSA

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 73
Duración: 2 meses
Institución financiadora: Calister S.A.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico

Caracterización de los componentes bióticos del ambiente en Uruguay: borrador para el diálogo interinstitucional y plan de estudios de corto y mediano plazo (2013)

Informe o Pericia técnica
A. SOUTULLO , A. CARRANZA , C. CLAVIJO , N. BAJSA , A. BORTHAGARAY , G. CORTÉS , M. COSSE , V. ETCHEBARNE , V. FRANCO-TRECU , M. GARCÍA , S. GONZÁLEZ , D. HERNÁNDEZ , S. HORTA , G. LAUFER , M. LOUREIRO , M. NIN , V. PIÑEIRO , L. RODRÍGUEZ-GALLEGO , S. SAUCO , F. SCARABINO , W.S. SERRA

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 24
Duración: 3 meses
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Otros

Caracterización de los suelos de Colonia España previo a la aplicación de vinaza (acuerdo entre SOFORUCE y ALUR) (2012)

Asesoramiento
L. LOPERENA , M. MUSSO , V. SARAVIA , N. BAJSA , D. SENATORE , L. FAJARDO , P. FERNÁNDEZ GARELLO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 23
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ALUR
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola y ambiental
Medio de divulgación: Papel

Dossier técnico para solicitar el registro de un agente de control biológico microbiano ante la DGSA (MGAP)

(2012)

Consultoría
N. BAJSA

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 46
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Calister S.A., Lage y Cía S.A., Enzur S.A.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Información relativa a la evaluación de las cepas de Pseudomonas UP61, UP143 y UP148 (2009)

Asesoramiento
N. BAJSA, A. ARIAS
Recopilación y edición de la información para ser presentado ante RENARE, MGAP.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Disponibilidad: Restricta

Duración: 1 mes
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: inoculantes microbianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (2004)

Elaboración de proyecto
L. QUAGLIOTTO, G. AZZIZ, N. BAJSA, A. ARIAS, C. PÉREZ, F. DUCAMP, M. CADENAZZI, N. ALTIER, A. FERNÁNDEZ
Serie LIA04
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 75
Institución financiadora: INIA-BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control Biológico
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1604>

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Cultivos transgénicos en Uruguay: Aportes para la comprensión de un tema complejo (2016)

P. GALEANO, G. GALVÁN, A. CAUCI, M. BARCIA, G. OYHANTCABAL, I. NARBONDO, M. BURGER, N. BAJSA, V. EVIA, P. ARTIÀ, E. BANDEIRA, L. TAROCO, L. ROSANO, L. FRANCO FRAGUAS, S. TOLEDO, P. RAMA, C. M. DEBAT

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: <http://colectivoogm.blogspot.com.uy/2016/07/cartilla-informativa.html>
Cartilla informativa producto de proyecto Artículo 2, CSIC-UdelaR.

Palabras clave: transgénicos Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONDECYT (2015)

Perú

Cantidad: Menos de 5

SENESCYT (Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología) (2011 / 2011)

Ecuador

SENESCYT (Secretaría Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Applied Soil Ecology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Spanish Journal of Agricultural Research (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Letters in Applied Microbiology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Revista Colombiana de Biotecnología (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Agrociencia (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Symbiosis (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Applied Microbiology and Biotechnology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Spanish Journal of Agricultural Research (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Microbiology (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premios Bernardo Leicach (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

BIAGO & ALAR

Premios a Presentaciones en Simposios y Pósters (2011 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular)

JURADO DE TESIS

Maestría en Biotecnología (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2012 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Bioquímica (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Detección de moléculas capaces de interferir con la formación de biofilm y/o las señales de quórum sensing en *Xanthomonas citri* subsp. *citri*(Xcc), agente causal de la enfermedad del cancro en cítricos (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Nadia Riera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Vinaza como fertilizante de caña azucarera: efecto sobre la comunidad bacteriana del suelo (2013)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Daniella Senatore

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: comunidad bacteriana fertirriego vinaza bioetanol caña de azúcar

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Purificación y caracterización de un metabolito antifúngico producido por *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392 (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Nadia Riera

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: control biológico pseudomonas fluorescentes antibióticos

Áreas de conocimiento:

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

Efecto de la aplicación de vinaza en cultivos de caña de azúcar sobre la comunidad microbiana del suelo (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Pablo Fernández Garello

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Efecto de la aplicación de vinaza en cultivos de caña de azúcar: estudio de la comunidad bacteriana por técnicas moleculares (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Nombre del orientado: Sergio Wajswol

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Promoción del crecimiento de soja por mezclas de *Pseudomonas fluorescens* rizosféricas (2013)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: Paula Lagurara

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Prospección y caracterización de actinobacterias con propiedades promotoras del crecimiento vegetal en rizósfera de plantas nativas antárticas (2013)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: Pablo Fernández Garello

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Biológico

Caracterización de la estructura y biosíntesis de un antibiótico peptídico producido por una cepa de *Pseudomonas fluorescens* (CFBP 2392) (2012)

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: Nadia Riera

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la estructura de la comunidad bacteriana en el Estuario de El Rincón, Atlántico Sudoccidental (2012)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: Facundo Barrera

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la estructura de la comunidad bacteriana en muestras de agua oceánica (2012)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Nombre del orientado: Valentina Amaral

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización de biopreparados orgánicos producidos localmente y evaluación de su efecto en el rendimiento de los cultivos y la salud del suelo (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Daniel Lassevich

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores biológicos de calidad de suelos: evaluación del impacto del uso de fertilización orgánica en suelos agrícolas (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Tanía Trasante

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Uso de vinaza como biofertilizante de caña de azúcar: efectos sobre la comunidad microbiana (2016)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Daniella Senatore

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Efecto de la aplicación de un activador biológico en cultivos de soja y citrus sobre los microorganismos del suelo (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Queirolo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Efecto de la aplicación de vinaza en cultivos de caña de azúcar: estudio de la comunidad bacteriana por técnicas moleculares (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Sergio Wajswol

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Diversidad y abundancia de bacterias fijadoras de nitrógeno en suelos con rotaciones de cultivos (2008)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Tandis Haghjou

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: DGGE bacterias diazotróficas diversidad molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos

OTRAS

Bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal aisladas a partir de plantas nativas antárticas (2014)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Nombre del orientado: Sebastián Tuja

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención en la categoría Mejor Póster (N. Riera, N. Bajsa y A. Arias) (2011)

(Nacional)

7as Jornadas de la SBBM

Título del trabajo: Purificación y caracterización de un péptido antifúngico producido por la cepa *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392

Mención en el concurso Salón de Fotografía Antártica 2011 (2011)

(Nacional)
Antarkos

Apoyo para asistencia a cursos en el exterior (3er Escuela de Verano en Microbiología Molecular Aplicada John Innes/Rudjer Boković Microbial Metabolites: Signals to Drug) (2010)

(Nacional)
PEDECIBA

Apoyo para asistencia a reuniones académicas (9th ENFC) (2010)

(Nacional)
CSIC

Beca para apoyar la asistencia de estudiantes a eventos científicos (XII CAM) (2010)

(Nacional)
PEDECIBA

Beca para cubrir gastos de asistencia al 9th European Nitrogen Fixation Conference (Genève, Suiza) (2010)

(Internacional)
Organización del 9th ENFC

Beca para cubrir gastos de inscripción y manutención en la 3er Escuela de Verano en Microbiología Molecular Aplicada John Innes/Rudjer Boković (Microbial Metabolites: Signals to Drug) (2010)

(Internacional)
Inter-University Centre (IUC). Dubrovnik, Croacia.

Beca de Posgrado Nacional para realizar estudios de Doctorado (2009)

(Nacional)
ANII

Apoyo para asistencia a reuniones académicas (8th PGPR Workshop) (2009)

CSIC

Beca para cubrir gastos de inscripción en el 8th PGPR Workshop (Portland, OR, EE.UU.) (2009)

Organización del 8th PGPR Workshop

Beca para apoyar la asistencia de estudiantes a eventos científicos (8th PGPR Workshop) (2009)

PEDECIBA

Extensión horaria a 30 h del cargo de Docente Grado 1, Facultad de Ciencias (UdelaR) (2009)

(Nacional)
Comisión Académica Central de Carrera Docente, CDC (UdelaR)

Candidato a Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Área Ciencias Naturales y Exactas (2009)

(Nacional)
ANII

Beca para participar del Foro de Innovación de las Américas (FIA) (2008)

ANII

Beca para participar en el Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE)" (2008)

Organización del 3IMEBE

Apoyo para asistencia a reuniones académicas (3IMEBE) (2008)

CSIC

Beca para realizar una pasantía en la UFRJ, Brasil (2005)

UNU-BIOLAC (Universidad de las Naciones Unidas)

Beca de Apoyo para cursar Maestrías y Doctorados en la Universidad de la República (2003)

CSIC

Beca para asistir a un curso de posgrado en Tucumán, Argentina (2003)

CABBIO

ASM/NAS IUMS Travel Award (2002)

American Society for Microbiology & National Academy of Sciences

Scholarship for Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (2002)

IUMS (International Union of Microbiological Societies)

Beca de Maestría (2001)

PEDECIBA

Beca de Pasantía (2001)

PEDECIBA

Reconocimiento como mejor alumna del XIII Curso Intensivo sobre Agrobiología - Procesos de la biota en el sistema suelo-planta (2000)

(Internacional)
Embrapa Agrobiología, Rio de Janeiro

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VI Congreso Latino-Americano de Agroecología (2017)

Congreso
Abordajes interdisciplinarios sobre la problemática a los cultivos transgénicos y sus alternativas enfocando la experiencia de Uruguay
Brasil

Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SOCLA

Jornada Académica RIMA (Red Intersistitucional de Metagenómica Ambiental) (2017)

Encuentro
Efecto de prácticas agropecuarias sobre las comunidades microbianas del suelo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

XXXII Encuentro Latinoamericano de Agricultura Biodinámica (2017)

Encuentro
Cromatografía: una nueva mirada a los suelos de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: MoABiDU

Jornada Académica RIMA (Red Intersistitucional de Metagenómica Ambiental) (2017)

Taller
Grupo de Trabajo: Metagenómica aplicada al mejoramiento de suelos
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Mesa Redonda Agricultura Familiar. Uso y conservación de recursos naturales (2017)

Encuentro
Microorganismos del suelo y biopreparados
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Asociación de Fomento Villa Nueva, Sauce, Canelones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología de Suelos

Primer Encuentro de Agroecología en Casavalle Dialogamos sobre Agroecología: Miradas y experiencias desde lo local y lo global (2017)

Encuentro
Microorganismos
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 3

7ma Fiesta de la Semilla Criolla (2017)

Encuentro
Participación en Mesa redonda Conflictos territoriales 2: Agricultura de gran escala
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Red de Semillas Criollas

Seminario 20 años de Cultivos Transgénicos en Uruguay (2016)

Seminario
Impactos ambientales de los cultivos transgénicos en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Redes Amigos de la Tierra

Jornada Antártica (2014)

Encuentro
Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en plantas nativas antárticas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IIBCE

2o Congreso de Bio-regeneración de suelos (2014)

Congreso
Impacto de prácticas agropecuarias sobre las comunidades microbianas del suelo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: PRONUAR

Tercer seminario de etiquetado de alimentos de origen transgénico (2013)

Seminario
Proyecto de ley de etiquetado de alimentos de origen transgénico
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Slow Food

I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2012)

Simposio
Impacto de prácticas agropecuarias sobre las comunidades microbianas del suelo. Sesión Oral: Biodiversidad y ecosistemas.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: CURE - UDELAR

9th International and 1st Latinamerican PGPR Workshop (2012)

Congreso
Abundance and diversity of plant growth-promoting bacteria on soils under crop-pasture rotations in a no-tillage regime
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

Conservación y uso sostenible de la biodiversidad (2010)

Seminario
Efecto de diferentes prácticas agropecuarias sobre la diversidad y abundancia de bacterias del suelo promotoras del crecimiento vegetal
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Programa de Producción Responsable, MGAP
Palabras Clave: biodiversidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y al IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)

Congreso
Abundancia y diversidad de bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Efecto del pastoreo bovino sobre la comunidad bacteriana en un suelo de pradera natural
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SUB

8th PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Workshop (2009)

Congreso
Plant growth-promoting bacteria in soils under crop rotation or continuous cropping
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 44
Nombre de la institución promotora: Washington State University; Oregon State University
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE) (2008)

Congreso
Bacterial community in natural grassland of Uruguay: assessment of effects caused by cattle grazing
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IRFAP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diversidad Microbiana

2º 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: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: INIA, IIBCE, MGAP, Facultad de Agronomía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control Biológico

Segundo seminario del Proyecto Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables (2007)

Seminario
Abundancia y diversidad de bacterias diazotróficas y solubilizadoras de fosfato en suelos con rotaciones de cultivos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: INIA - Las Brujas

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

Simposio
Selección de *Pseudomonas fluorescentes* nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: INIA, Facultad de Agronomía, Comité Nacional sobre Recursos Fitogenéticos

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Encuentro

Metabolitos producidos por *Pseudomonas fluorescens* biocontroladoras
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

X Jornadas de la SUB (2002)

Congreso
Metabolitos bacterianos involucrados en el control biológico de hongos fitopatógenos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

(2001)

Otra
Study project on the effect of the toxic compound of *P. fluorescens* A6 on the cell integrity of a pathogenic strain of *Rhizoctonia solani*
Italia
Tipo de participación:

III Mini-Simposio sobre Agrobiología (2000)

Simposio
Control de enfermedades en leguminosas forrajeras utilizando *Pseudomonas fluorescens*: mecanismos y aspectos ecológicos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Academia Brasileira de Ciencias

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo de ensayos in vitro para evaluar resistencia a *Ralstonia solanacearum* en germoplasma de papa (2017)

Candidato: Stefanie De Armas
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
G. GARMENDIA , N. BAJSA
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación y desarrollo de herramientas que contribuyen al diseño de un índice de salud del suelo para la siembra de soja (*Glycine Max L. Merr*) (2017)

Candidato: Lucía Nuñez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
S. ZERBINO , S. LUPO , N. BAJSA
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de bacterias endófitas asociadas a variedades de arroz (*Oryza sativa*) y su comportamiento frente a BPCV (2015)

Candidato: Nazarena Echegoyen
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
A. RODRÍGUEZ , N. BAJSA
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de bacterias simbiotas de leguminosas nativas. Aportes para la conservación de la biodiversidad en un área protegida de Uruguay (2014)

Candidato: Cecilia Ríos
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 S. CASTRO SOWINSKI , R. PLATERO , N. BAJSA
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Microbiana

Análisis del mecanismo involucrado en el fenotipo Succ+ de un mutante dctB de Rhizobium tropici CIAT899 (2012)

Candidato: Daniela Lima
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 M.J. PIANZOLA , S. BATISTA , N. BAJSA
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Competencia entre Azospirillum brasilense y bacterias endófitas nativas de semilla de arroz (Oryza sativa) (2012)

Candidato: Gastón Rariz
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 N. BAJSA
 Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Información adicional

Concurso aprobado en calidad de suplente: Docente Asistente de Bioquímica y Biología Molecular (Grado 2). Sección Bioquímica, Facultad de Ciencias. UdelaR. Concurso de oposición y méritos. 2006. (31/07/2008)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	92
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	77
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	3
Revistas	1
Periodicos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Trabajos técnicos	7
Otros tipos	1
EVALUACIONES	14
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	9
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis de maestría	2

Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1