



**MARÍA DEL PILAR IRISARRI
ESCORIHUELA**

Doctora

irisarri@fagro.edu.uy
Av. Garzón 809
23540230

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras C
iencias Agrícolas
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Dpto. Biología Vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. E. Garzón 809 / 12900 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (4.5) 23540230

Correo electrónico/Sitio Web: irisarri@fagro.edu.uy <http://www.fagro.edu.uy/~bioveg/grupos-disciplinarios.html>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Agrarias (2012 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: Dos aspectos del ciclo del nitrógeno: Fijación y emisión de N₂O

Tutor/es: Jorge Monza

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: cianobacterias rizobios emisión de gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1988 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis: Plásmidos crípticos en Rhizobium loti

Tutor/es: Alicia Arias

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: fijación de nitrógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1977 - 1981)

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

Título de la disertación/tesis: Efecto del ácido 2-cloroetil fosfónico en la maduración del tomate

Tutor/es: Nelson Nakasone

Obtención del título: 1982

Palabras Clave: etileno

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

V Curso Taller para editores novatos: Revistas científicas y características de calidad Latindex (06/2016 - 06/2016)

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

Curso-Taller Planificación de Unidades Didácticas (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
15 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

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 /

Química de la Atmósfera y Polución (UdEP) (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
28 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Evaluación de Aprendizajes (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Fundamentos de la educación agraria (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Método de cultivo de tejidos y células vegetales in vitro (01/1983 - 01/1983)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Cultivo de tejidos

Enología (01/1982 - 01/1982)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Curso de Postgrado: Procesos de conservación de productos horto-frutícolas (01/1982 - 01/1982)

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

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

I Jornada de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UVIIT de PEDECIBA y FUNDACIBA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XI Reunión Nacional de Biología de Suelos (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Agrarias-UNNE, Argentina

Palabras Clave: microbiología de suelo

Áreas de conocimiento:

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

FEMS Microbiology Congress (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federation of European Microbiological Society, España

Palabras Clave: inhibición de la nitrificación

Áreas de conocimiento:

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

2do Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUM, Uruguay

V Curso Taller para editores novatos: revistas científicas y características de calidad Latindex (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Asociación uruguaya de Revistas Académicas, Uruguay

Palabras Clave: edición

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

Research Connect: tendencias y perspectivas (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: ANII, TIMBO, ELSEVIER, Uruguay

Palabras Clave: investigación

Áreas de conocimiento:

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

Seeking sustainable pathways for land use in Latin America (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SARAS, Uruguay

Palabras Clave: intensificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ecology of soil microorganisms (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Czech Academy of Sciences, República Checa
Palabras Clave: microorganismos del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología del suelo

Biodiversidad y desarrollo Sustentable (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Desarrollo, Uruguay

9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SBBM, SUB, Uruguay
Palabras Clave: bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

2nd Meeting of the Americas Sub-Group of Paddy Rice Research of GRA (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: GRA, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Communication skills for researchers: Persuasive Proposals (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: British Council, Uruguay

Reunión GRA-Paddy rice (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CIAT, Colombia
Palabras Clave: Rice
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Arroz

Tercer Jornada del INBA: Aportes de la microbiología de suelos a la producción de cultivos (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay
Palabras Clave: microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Formatex Research Center, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

International Workshop on Rice Greenhouse Gases emissions (2013)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Greenhouse Gases Research Alliance, Uruguay
Palabras Clave: gases de efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

1er Reunión proyecto FONTAGRO Cambio Climático y Ganadería (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: gases de efecto invernadero

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

19th International Soil Tillage Research Organization Conference (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISTRO, SUCS, Uruguay

Palabras Clave: suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: CYTED, Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: promotores del crecimiento vegetal

Áreas de conocimiento:

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

XXV RELAR y I MIPCV (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAR, Uruguay

Palabras Clave: rizobios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAM, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Entrenamiento en el ISEA (Instituto Superior de Estudios Ambientales) (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Palabras Clave: cromatografía

Áreas de conocimiento:

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

Joint Workshop on Paddy Field Management and Greenhouse Gases (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: MARCO/GRA, Japón

Palabras Clave: gases de efecto invernadero mitigación

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (2010)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: suelo

Áreas de conocimiento:

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

Técnicas de análisis de ciclo de vida y estudio de huella de carbono (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: MGAP, LATU, Uruguay

Palabras Clave: huella de C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Taller Huella de C de Arroz (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INIA_MGAP, Uruguay
Palabras Clave: arroz
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Diálogo Nacional sobre Cambio Climático (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MVOTMA - PNUD, Uruguay
Palabras Clave: Cambio climático
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

6ta Jornada de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUBBM, Uruguay
Palabras Clave: bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

VII Reunión científica técnica de biología del suelo y fijación biológica de nitrógeno (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Nacional de Tucumán, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

I Encuentro Uruguayo Cianobacterias del conocimiento a la gestión (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Medio ambiente

Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems (2008)

Tipo: Taller
Institución organizadora: LEARN (Livestock emissions & abatement research network), Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference. Christchurch (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: MAF (Ministerio de Agricultura y Forestería Nueva Zelanda), Nueva Zelanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Gases de efecto invernadero

XXIII RELAR (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAR, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

I International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (2005)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Educación para transformar(nos), evaluar para aprender (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: MEC, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

X Reunión Nacional de fijación de nitrógeno (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Granada - Fac. Ciencias, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

3ra Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado (2003)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2001)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAR, Perú
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

IV Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

International Symposium on Sustainable agriculture for the tropics: The role of biological nitrogen fixation (1995)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: EMBRAPA, Brasil

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1991)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1989)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del suelo

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2009 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Bioquímica bacteriana
Escala: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1999 - 11/2009)

Prof. Adj. ,40 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1997 - 06/1999)

Profesor Adjunto del Area Ciencias Biológicas ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1991 - 07/1997)

Asistente del Area Ciencias Biológicas ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1987 - 04/1991)

Ayudante de Bioquímica ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/1986 - 03/1987)

Ayudante de Bioquímica ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Becario (10/1984 - 11/1986)

Ayudante de investigación de Bioquímica ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (09/1983 - 10/1984)

Ayudante Honoraria de Fisiología Vegetal ,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Nitrificación y desnitrificación en arroz (03/2011 - a la fecha)

Efecto de exudados radicales
10 horas semanales
Dpto. Biología Vegetal, Microbiología , Coordinador o Responsable
Equipo: G. AZZÍZ , ILLARZE
Palabras clave: ciclo del N, exudados radicales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del suelo

Rizobios que nodulan lotus, tréboles y alfalfa (03/2005 - a la fecha)

Mixta
2 horas semanales
Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal , Integrante del equipo
Equipo: Jorge Monza
Palabras clave: fijación biológica de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Microorganismos involucrados en los flujos de metano y óxido nitroso en sistemas arroceros (03/2014 - a la fecha)

Metanogénicos, metanotrófos, bacterias y archaeas oxidadores de amonio y desnitrificantes

Mixta
5 horas semanales
Facultad de Agronomía y Facultad de Química, Dpto. Biología Vegetal-microbiología , Integrante del equipo
Equipo: María Del Pilar IRISARRI ESCORIHUELA
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología ambiental y agrícola

Riego con efluentes y su efecto sobre los microorganismos del suelo (10/2017 - a la fecha)

Evaluación del impacto de tratamientos de efluentes de tambo y su aplicación al suelo sobre la comunidad microbiana, las actividades enzimáticas relativas al ciclo del N y la emisión de óxido nitroso
Mixta
2 horas semanales
Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal-Microbiología , Coordinador o Responsable
Equipo: María Del Pilar IRISARRI ESCORIHUELA , Gabriela ILLARZE DIVE , AMABELIA DEL PINO
Palabras clave: efluentes de tambo mineralización óxido nitrosos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del suelo

Fijación biológica de nitrógeno (02/1999 - a la fecha)

5 horas semanales
Fac. Agronomía, Bioquímica , Integrante del equipo
Equipo: J. MONZA , M. REBUFFO , LETICIA BATISTA , MÁXIMO SÁNCHEZ , P. GUTIÉRREZ
Palabras clave: rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Caracterización polifásica de cianobacterias con heterocisto aisladas de un arrozal (12/2011 - 12/2017)

En etapa de publicación de resultados.
Mixta
1 horas semanales
Facultad de Agronomía, Lab. Microbiología , Coordinador o Responsable
Equipo: GERMÁN PÉREZ , V. CERECETTO , M. BLANCO
Palabras clave: cianobacteria con heterocisro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Emisión de gases de efecto invernadero por el sector agropecuariola agricultura (01/2001 - 06/2011)

6 horas semanales
Fac., Agronomía, Bioquímica , Integrante del equipo
Equipo: C. PERDOMO , AMABELIA DEL PINO , SABRINA LA TORRE , L. ASTIGARRAGA , YOANA DINI , TARLERA , A. FERNÁNDEZ , VERÓNICA CIGANDA
Palabras clave: metano, óxido nitroso
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Cianobacterias en el cultivo de arroz (02/1988 - 12/2010)

5 horas semanales
Fac. Agronomía, Bioquímica , Coordinador o Responsable
Equipo: GERMÁN PÉREZ , SOLEDAD DOLDÁN
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Nutrición nitrogenada del arroz (01/2001 - 12/2005)

4 horas semanales

Fac. Agronomía, Bioquímica , Integrante del equipo
Equipo:
Palabras clave: Nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Cultivo de meristemas (04/1986 - 08/1988)

2 horas semanales
Fac. Agronomía, Bioquímica , Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de cepas nativas para el desarrollo de un inoculante rizobiano competitivo y eficiente en trébol blanco enfocado a suelos con poblaciones de rizobios parásitos (02/2014 - a la fecha)

4 horas semanales
Facultad de Agronomía , Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: Jorge Monza (Responsable) , M RREBUFFO , P. GUTIÉRREZ
Palabras clave: rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Arroz

Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas (03/2015 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Química , Ecología Microbiana
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: G. Pérez , G. AZZÍZ , S. TARLERA , G. ILLARZE , A. FERNÁNDEZ (Responsable) , J. MENES , L. FERRANDO , ILLARZE G.
Palabras clave: biogeoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Desarrollo de un inoculante de alfalfa persistente y tolerante a las condiciones de acidez del suelo en la cuenca lechera de Uruguay (04/2018 - a la fecha)

En etapa de inicio.
4 horas semanales
Facultad de Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: J. Monza (Responsable) , M. rebuffo
Palabras clave: rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de suelos en sistemas arroceros (10/2014 - 11/2017)

Co-responsable
15 horas semanales
Facultad de Química , Microbiología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GASTÓN AZZÍZ , J. TERRA , S. TARLERA (Responsable) , A. FERNÁNDEZ , A. ROEL , J. CASTILLO , S. RICETTO , G. ILLARZE
Palabras clave: gases de efecto invernadero/arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Arroz

Diversidad de cianobacterias formadoras de heterocisto en dos suelos de arrozales (03/2015 - 02/2016)

Proyecto PAIE CSIC. Co-orientadora de investigación estudiantil.
1 horas semanales
FAgro , Microbiología
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GERMÁN PÉREZ (Responsable) , M. BLANCO , M. Salvat , Matías GIMENEZ MARTÍNEZ
Palabras clave: cianobacterias filamentosas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Efecto del cultivar de arroz sobre la nitrificación y desnitrificación del suelo (07/2013 - 07/2015)

2 horas semanales
FAgro , Microbiología
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: nitrificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Indicadores microbianos del impacto de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros (03/2014 - 12/2014)

Programa de Apoyo a la Investigaciónm estudiantil
1 horas semanales
Facultad de Agronomía , Microbiología
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra
Equipo: A. RODRÍGUEZ (Responsable) , G HEIJO , P ICCARDI
Palabras clave: indicadores microbianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz: microorganismos involucrados (04/2011 - 03/2014)

5 horas semanales
Fac Agronomía , Microbiología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: G. Pérez, G. AZZÍZ, ILLARZE
Palabras clave: desnitrificación nitrificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Cambio climático y ganadería (10/2010 - 10/2013)

2 horas semanales
INIA , La Estanzuela
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: V CIGANDA (Responsable)
Palabras clave: ganado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Aproximación polifásica a la caracterización de cianobacterias con heterocisto aisladas del suelo de arrozales (08/2012 - 07/2013)

Soy orientador de la Beca
1 horas semanales
Facultad de Agronomía , Microbiología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: G. Pérez, V. CERECETTO (Responsable)
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Inoculación con cianobacterias como posible mitigación de la emisión de CH₄ y N₂O en suelos inundados (03/2012 - 03/2013)

1 horas semanales
Fac. Agronomía , Microbiología
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: G. Pérez (Responsable)
Palabras clave: metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Bioprospeção, produção e utilização de biofertilizantes a partir de microorganismos promotores do crescimento vegetal para (01/2011 - 12/2012)

1 horas semanales
Fac. Agronomía , Biología vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Otra
Equipo: Monza J. , VERA BALDANI (Responsable) , F. FRANCO
Palabras clave: fijación de nitrógeno

Cambio climático y ganadería: Cuantificación de las emisiones de óxido nitroso de origen bovino en condiciones de pastoreo (10/2010 - 10/2012)

2 horas semanales
INIA , La Estanzuela
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: V CIGANDA (Responsable)
Palabras clave: óxido nitroso
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Cuantificación de las emisiones de oxido nitroso de sistemas pastoriles de diferente intensidad productiva (05/2009 - 05/2011)

2 horas semanales
Fac. Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PERDOMO CARLOS (Responsable) , DEL PINO AMABELIA , LATORRE SABRINA
Palabras clave: óxido nitroso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Variación estacional de la emisión de metano de vacas lecheras en pastoreo (05/2009 - 05/2011)

2 horas semanales
Fac Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ASTIGARRAGA LAURA (Responsable) , BIANCO ANA , CABRERA CRISTINA , DINI YOANA
Palabras clave: metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Equipamiento de 2 aulas para cursos de grado (12/2009 - 03/2010)

2 horas semanales
Fac. Agronomía , Dpto. Biología Vegetal

Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: BORSANI OMAR (Responsable) , RODRÍGUEZ ANDREA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Bridging Genomics and Agrosystem Management: Resources for Adaptation and Sustainable Production of forage Lotus species in Environmentally-Constrained South-American Soils. (08/2006 - 12/2009)

2 horas semanales
INIA - UdelaR, otros EU , Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: Monza , Díaz , Borsani , Rebuffo (Responsable) , Sotelo , Sanjuán (Responsable) , Márquez
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Emisiones de metano y óxido nitroso en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo (04/2007 - 12/2009)

6 horas semanales
UdelaR- INIA , Fac. Química y Fac. Agronomía
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo: Tarlera (Responsable) , Fernández A. , Terra
Palabras clave: gases efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Efecto de la luz uv sobre cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos (06/2007 - 06/2009)

5 horas semanales
Fac. Agronomía , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Borsani , Pérez G. , DOLDÁN
Palabras clave: luz uv
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables (02/2006 - 06/2009)

4 horas semanales
Fac. Agronomía - INIA , Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Monza, Díaz, Borsani, Rebuffo (Responsable), Sotelo
Palabras clave: leguminosa-rizobio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Implementación de estrategias para enfrentar el aumento de la matrícula en los cursos 2008 de Bioquímica, Botánica, Físico-Química y MMCC I de la Facultad de Agronomía (07/2008 - 12/2008)

3 horas semanales
Facultad Agronomía, Cursos 2do semestre 1er año
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: Coscia, Gravina V., Speroni
Palabras clave: enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Determinación de residuos de agroquímicos en grano, agua y suelos en distintos sistemas de producción de arroz (06/2005 - 02/2008)

1 hora semanal
ACA- Fac. Agronomía y Química, LATU, Suelos y Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Perdomo, Ernst, Hill (Responsable), Chouhy, Batello, Clerici, Heinzen, Franchi
Palabras clave: agroquímicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Biodiversidad de microorganismos que producen gases invernadero y cuantificación de las emisiones en cultivos arroz-pradera en Uruguay (11/2004 - 11/2005)

4 horas semanales
UdelaR-CSIC-España, Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: Monza (Responsable), Bedmar (Responsable), Delgado
Palabras clave: desnitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Mejora de la eficiencia del uso de la fertilización nitrogenada en arroz. (10/2003 - 10/2005)

6 horas semanales
UdelaR, Fac. Química y Agronomía
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gonnet (Responsable), Tarlera, Menes, Paolino, Travers, Fernández A (Responsable)
Palabras clave: inhibidor nitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono en diferentes sistemas de producción (11/2002 - 11/2004)

10 horas semanales
UdelaR-Fac. Agronomía , Bioquímica -Fertilidad
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Perdomo , Hernández J. , Ernst
Palabras clave: óxido nitroso
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Effect of nitrogen fixation and inoculation with cyanobacteria on nitrogen status of rice cultivated under reduced tillage (01/2002 - 03/2004)

6 horas semanales
Fac. Agronomía , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo:
Palabras clave: inoculación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Alternativas para favorecer la construcción de aprendizajes en contextos de masificación (06/2003 - 12/2003)

2 horas semanales
Fac. Agronomía , Bioquímica y Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Gonnet (Responsable) , Monza , Coscia , Meroni
Palabras clave: enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Improving carbon sequestration and alleviating greenhouse emissions in agricultural systems of Uruguay (01/2001 - 12/2002)

4 horas semanales
Fac. Agronomía , Fertilidad y Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: Perdomo (Responsable) , Ernst , Hernández
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Incorporación de estrategias tendientes a minimizar los efectos de la masificación en los cursos de Bioquímica y Físico-Químico de la Facultad de Agronomía Facultad de Agronomía, (06/2002 - 12/2002)

3 horas semanales
Fac. Agronomía , Bioquímica y Química
Desarrollo

Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: Gonnet , Monza , Coscia , Meroni
Palabras clave: enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Estimación del nitrógeno incorporado al cultivo de arroz con laboreo reducido: fertilización y mineralización de cianobacterias (01/1999 - 12/2001)

8 horas semanales
Fac. Agronomía - INIA Treinta y Tres , Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: Gonnet , Deambrosi , Monza (Responsable)
Palabras clave: inoculante
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Implementación de estrategias tendientes a mejorar los aprendizajes en los cursos de Bioquímica y Físico-Química de la Facultad de Agronomía (06/2001 - 12/2001)

3 horas semanales
Fac. Agronomía , Química y Bioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Gonnet , Monza (Responsable) , Agius , Coscia , Meroni
Palabras clave: enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Study of native populations of N₂-fixing cyanobacteria in Uruguayan ricefields (03/1998 - 12/2000)

5 horas semanales
Fac Agronomía , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo:
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Efecto de fertilizantes nitrogenados y herbicidas sobre la fijación de nitrógeno y supervivencia de cianobacterias en arrozales (01/1999 - 12/2000)

2 horas semanales
Fac. Agronomía , Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Monza

Estudio de las poblaciones nativas de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en los arrozales uruguayos (06/1997 - 06/1999)

10 horas semanales

Fac. Agronomía , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Deambrosi , Monza
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Caracterización y mejoramiento genético de cepas nativas que nodulan Lotus sp. Financiamiento (03/1994 - 03/1996)

4 horas semanales
Fac. Agronomía , Area Ciencias Biológicas
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: Monza (Responsable) , Milnitsky , Díaz , Borsani
Palabras clave: rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Evaluación bioquímica y genética de cepas nativas que nodulan Lotus subbiflorus (03/1993 - 03/1995)

4 horas semanales
Fac. Agronomía , Bioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: Gonnet , Monza (Responsable) , Milnitsky , Díaz , Borsani
Palabras clave: lotus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Interacciones entre Rhizobium loti y suelos representativos en Uruguay (07/1988 - 03/1995)

8 horas semanales
Fac. Agronomía - IIBCE , Bioquímica y Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: Gonnet , Monza , Barate , Fabiano , Arias , Fioni (Responsable) , Baraibar , Urrestarazú , Guedes , Casartelli

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Integrante del Comité Técnico Departamental y Directora interina en ausencia de la titular (03/2015 - a la fecha)

FAgro, Dpto. Biología Vegetal
1 horas semanales

Responsable del Grupo Disciplinario de Biotecnología y Microbiología (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal
1 horas semanales

Miembro de tribunales de concurso y comisiones asesoras (03/1990 - a la fecha)

Fac. Agronomía, Dpto. Biología Vegetal
1 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (04/2009 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Microbiología, 8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Maestría en Ciencias Agrarias (05/2017 - 05/2017)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Microbiología del suelo, 9 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Doctorado en Química, Biología y Ciencias Agrarias (05/2017 - 05/2017)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Microbiología ambiental y agrícola, 6 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2015 - 11/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Bacterias promotoras del crecimiento vegetal y su interacción con la planta, 20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Maestría en Ciencias Agrarias (05/2015 - 06/2015)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Microbiología del suelo, 8 horas, Teórico-Práctico

Doctorado en Química, Biología y Ciencias Agrarias (06/2015 - 06/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Microbiología Ambiental y Agrícola, 2 horas, Teórico

Doctorado en Química, Biología y Ciencias Agrarias (09/2014 - 10/2014)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Herramientas fisiológicas, moleculares y estadísticas de ecología microbiana para biorremediación,
40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales (07/2013 - 08/2013)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, 6 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (06/2007 - 06/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Microbiología Ambiental y Agrícola, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Ingeniero Agrónomo (08/1996 - 11/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Bioquímica y Biología celular, 12 horas, Teórico-Práctico
Bioquímica y Biología celular, 1 hora, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales (05/2012 - 06/2012)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Microbiología del Suelo, 8 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Facultad de Ciencias, Biólogo (05/2009 - 06/2012)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Microbiología - Módulo Ecología, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Curso PEDECIBA (05/2009 - 09/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fijación biológica de nitrógeno, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Microbiología ambiental y agrícola

Maestría en Ciencias Agrarias (04/2010 - 04/2010)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Indicadores microbianos de calidad del suelo, 30 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2008 - 12/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fijación biológica de nitrógeno, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Lic. Bioquímica/Biología (06/1995 - 11/2008)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Taller Bioquímica para estudiantes de Licenciatura Bioquímica, 8 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Ciencias Agrarias (10/2006 - 10/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Análisis de suelos y plantas, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Maestría en Ciencias Agrarias (06/2005 - 06/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Biología del suelo, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2005 - 12/2005)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Desnitrificación por rizobios, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (05/2001 - 05/2002)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fijación biológica de nitrógeno y sus aplicaciones, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ingeniero Agrónomo (03/1986 - 11/1995)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

EXTENSIÓN

Charla de la Semana de la Ciencia y la Tecnología: gases de efecto invernadero y agricultura (06/2017 - 06/2017)

UTU, Artigas
2 horas
Áreas de conocimiento:

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

Charla de la Semana de la Ciencia y la Tecnología: gases de efecto invernadero y agricultura (05/2017 - 05/2017)

UTU, Rosario

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Charla de Fijación biológica de nitrógeno para niños de 3er año Escuela de Canelones (06/2016 - 06/2016)

Facultad de Agronomía, Programa Huertas

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Charla sobre Cambio climático y Agricultura para Semana de Ciencia y Tecnología (05/2011 - 05/2011)

Escuelas y Liceo, La Charqueada, Young, Artigas

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Clase práctica de Fotosíntesis para Escuela de Sayago (06/2009 - 05/2010)

Facultad de Agronomía, Laboratorio de Bioquímica

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Charla sobre Cambio climático y Agricultura para Semana de Ciencia y Tecnología (05/2009 - 05/2009)

Crandon

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Charlas sobre cambio climático y agricultura (05/2008 - 05/2008)

Colegio Teresiano de Rivera

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Puertas abiertas (04/2003 - 04/2008)

UdelaR, Bioquímica - Fac. Agronomía

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Radio Sodre. Charla por radio sobre cianobacterias en arrozales uruguayos (06/1991 - 06/1991)

Fac. Agronomía, Bioquímica

1 hora

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Fac. Agronomía, Lab. Bioquímica (06/2002 - 06/2012)

Entrenamiento en cromatografía de gases

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente

Fac. Agronomía, Bioquímica (08/2003 - 11/2004)

Tutorías/clases de apoyo a estudiantes de grado en Bioquímica
2 horas semanales

Tutorías/clases de apoyo a estudiantes de grado en Bioquímica
2 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Medición de gases de efecto invernadero por cromatografía de gases (10/2010 - 06/2015)

Dpto. Biología Vegetal, Microbiología
2 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Recuento actinobacterias en agua (05/2015 - 06/2015)

FAgro, Microbiología
1 horas semanales

Integrante GT-Arroz que estudia huella de C (05/2010 - 03/2011)

1 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

PASANTÍAS

Pasantía en Medición de emisión de metano (producto de fermentación ruminal) y SF₆ (05/2010 - 05/2010)

Instituto Superior de Estudios Ambientales, Universidad Nacional de Córdoba
40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Pasantía sobre Evaluación de desnitrificación por rizobios (06/2004 - 07/2004)

CSIC, Granada. España, Estación Experimental del Zaidín
40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Pasantía sobre Emisiones de gases de efecto invernadero (06/2001 - 08/2001)

Universidad de Ghent, Bélgica, Dpto. Físico-química Aplicada
40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Pasantía sobre Evaluación de fijación de nitrógeno por cianobacterias (06/1999 - 07/1999)

Universidad Autónoma de Madrid,, Unidad de Biología General
40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Entrenamiento en electroforesis de plásmidos y evaluación de sus propiedades (03/1993 - 03/1993)

Centro Nacional de Pesquisa em Biologia do Solo (EMBRAPA), Río de Janeiro, Biología del suelo
40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Docente orientador de estudiantes de grado de Facultad de Agronomía (03/1992 - a la fecha)

UdelaR, Fac. Agronomía

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Miembro del Colegio de Posgrados de Facultad de Agronomía (09/2010 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Colegio de posgrado

Integrante del Espacio Interdisciplinario (10/2009 - 10/2014)

UdelaR, Adaptación al cambio y la variabilidad climática

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Organización de venida y conferencia de científica visitante Dra. Sara Hallin (Suecia) (09/2014 - 10/2014)

Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana

Vicepresidenta de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (10/2010 - 12/2012)

Facultad de Agronomía, Microbiología

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora de Opción Ciencias Vegetales de la Maestría en Ciencias Agrarias (08/2013 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Posgrados

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

Integrante de la Comisión de Dedicación Total asesora del Consejo de Facultad de Agronomía (10/2014 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Comisión de DT

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Participación en elaboración de proyecto equipamiento aulas CSE (03/2015 - a la fecha)

FAGro, UMMA

Gestión de la Enseñanza

Miembro de tribunales de concurso y comisiones asesoras para contrataciones docentes y becarios (12/1989 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Bioquímica

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Solicitud institucional de cámaras para microscopio (03/2017 - 05/2017)

Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Evaluador llamados RRHH CSIC Area Agraria (06/2013 - 12/2016)

CSIC, RRHH

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agraria

Encargada del laboratorio (04/2009 - 04/2014)

Dpto. Biología Vegetal, Laboratorio de Microbiología

Otros

Areas de conocimiento:

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

Responsable de proyecto institucional para compra de GC para determinación de GEI (03/2013 - 03/2014)

FAGRO, Dpto. Biología Vegetal, Suelos y Aguas, Producción Animal

Gestión de la Investigación

Integrante de comisión de Enseñanza (suplente) (07/2010 - 07/2012)

Facultad de Agronomía

Participación en cogobierno

Integrante del Claustro de Facultad (suplente) (06/2010 - 06/2012)

Facultad de Agronomía

Participación en cogobierno

Miembro de Comisión de Dedicación Total (en ausencia de Titular en 2008-09) (08/2007 - 12/2011)

UdelaR, Fac. de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Vocal de la Comisión Directiva de la SBBM (05/2009 - 05/2011)

Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Otros

Coordinador alternativo de Enseñanza del Dpto. de Biología Vegetal (08/2003 - 12/2008)

Fac. Agronomía, Dpto. Biología Vegetal

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Representante Area Agraria CSIC Recursos Humanos (03/2004 - 12/2005)

UdelaR, CSIC- Recursos Humanos

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Miembro del Claustro y Subcomisión de posgrado (10/1999 - 07/2003)

UdelaR, Fac. Agronomía

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Miembro Comisión de Enseñanza (03/2002 - 06/2003)

UdelaR, Fac. Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (01/2000 - 12/2001)

Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM

Otros

Areas de conocimiento:

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

Integrante del equipo docente e investigador (03/1994 - 12/2001)

Facultad de Agronomía, Unidad Asociada a Fac. Ciencias

Otros

Areas de conocimiento:

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

Secretaria Técnica del Area de Ciencias Biológicas (08/1994 - 04/1996)

Fac. Agronomía, Dpto. Biología Vegetal

Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - a la fecha)

Investigadora Grado 3,2 horas semanales

Biología - Investigador

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(05/2017 - 05/2017)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Microbiología del suelo, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2009 - 12/2009)

Integrante de Tribunal de Concursos, 6 horas semanales

Integrante de Tribunal de Concursos del Área Biología

Funcionario/Empleado (04/1996 - 12/1996)

Profesor interino de Bioquímica para Biología, 6 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/1994 - 10/1994)

Profesor suplente de Bioquímica para Biología, 6 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Profesorado en Biología (09/1994 - 12/1996)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Tribunal de concurso (10/2009 - 12/2009)

Instituto de Profesores Artigas Otros , 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

Dirección Nacional de Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2007 - 02/2008)

Consultor ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Consultor: Factores de emisión de CH₄ y N₂O por la agricultura (10/2007 - 02/2008)

DINAMA, Cambio Climático

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Gases de efecto invernadero

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS - URUGUAY

MEF. Dirección General de Comercio

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/1979 - 11/1986)

,30 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Administrativo (01/1982 - 06/1986)

Dpto. Convenios de Producción

30 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 9 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 7 horas

Producción científica/tecnológica

<https://cvuy.anii.org.uy/produccionResumen/>[Resumen](https://cvuy.anii.org.uy/produccionResumen/Resumen) Mi trabajo intenta potenciar el área de Microbiología ambiental en el marco de una producción agrícola sostenible. Dentro del área, se focaliza en la dinámica del nitrógeno en los agroecosistemas. Tengo experiencia en la aplicación de la fijación biológica de nitrógeno (simbiosis rizobio-leguminosa y cianobacterias asociadas al cultivo de arroz) y estudios de la eficiencia de uso del fertilizante. Mas recientemente he incursionado en la estimación de las pérdidas de nitrógeno como óxido nitroso y los mecanismos que las originan. Participé en las mediciones de producción de gases de efecto invernadero diferentes al CO₂ por diferentes sistemas agrícolas que fueron realizadas por primera vez en nuestro país junto a docentes de Fertilidad de la Facultad de Agronomía. La experiencia generada en diferentes aspectos de la bioquímica del suelo y su relación con la planta me permiten abordar el estudio de los microorganismos del suelo causantes principales de las emisiones de estos gases. Actualmente estamos estimando junto a Microbiología de Fac. de Química e INIA Treinta y Tres (Grupo CSIC I+D) las emisiones de metano y N₂O en distintas rotaciones con arroz. Los resultados obtenidos por ese proyecto permitirán proponer estrategias de mitigación de la producción de estos gases que además de representar pérdidas para el sistema podrían significar restricciones para el acceso de productos agrícolas a mercados cada vez mas exigentes en cuanto a la certificación ambiental de los procesos productivos. La simbiosis rizobio-leguminosa es muy efectiva y ambientalmente amigable para reducir la fertilización nitrogenada y por lo tanto mitigar la emisión de N₂O. Sin embargo, en el cultivo de soja se ha reportado aumento de la emisión de este gas con la descomposición de los nódulos. En nuestro país no hay datos de la emisión producto de este proceso y se conoce que los bradirizobios usados en la inoculación no poseen la vía completa de desnitrificación, faltándoles la enzima capaz de reducir el N₂O a N₂, siendo este un tema de investigación encarado en este momento. Por otro lado continuo trabajando con cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos cuya colección realizara en el 2000. Luego de estudiar algunos efectos de la luz UV sobre estas cianobacterias, en un proyecto que reúne la experiencia en aspectos bioquímicos del estrés en plantas del grupo de Bioquímica de la Facultad de Agronomía con mi experiencia en cianobacterias fijadoras de nitrógeno, estamos realizando una caracterización polifásica de los aislamientos liofilizados. También seguimos trabajando en las simbiosis rizobio-lotus , rizobio-trébol y rizobio-alfalfa en condiciones marginales a efecto de desarrollar inoculantes mas eficientes. Por otro lado, se comenzó a estudiar con nuevas técnicas la competitividad en la ocupación de nódulos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Emisión de óxido nitroso, nitrificación, desnitrificación y mineralización de nitrógeno durante el cultivo del arroz en 2 suelos de Uruguay (Completo, 2018)

G. Illarze , AMABELIA DEL PINO , S. Ricetto , PILAR IRISARRI
Revista Argentina de Microbiología, v.: 50 1 , p.:97 - 104, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03257541

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

Sustainable and Low Greenhouse Gas Emitting Rice Production in Latin America and the Caribbean: A Review on the Transition from Ideality to Reality (Completo, 2018)

N. Chirinda , L. Arenas , M. Katto , PILAR IRISARRI , J. Terra , S. Tarlera , G. Zorrilla , C. Bayer , W. Scivattaro

Sustainability, p.:1 - 16, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20711050

Scopus® WEB OF SCIENCE™

nirS- and nirK-type denitrifier communities are differentially affected by soil type, rice cultivar and water management (Completo, 2016)

G. AZZÍZ, Monza J., ETCHEBEHERE C., PILAR IRISARRI

European Journal of Soil Biology, v.: 78 p.:20 - 28, 2016

Palabras clave: desnitrificación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11645563

Ya está online, publicación en papel 2017

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Yield-scaled global warming potential of two irrigation managements in a highly productive rice system (Completo, 2016)

S. TARLERA, M.C. CAPURRO, PILAR IRISARRI, A. FERNÁNDEZ, G. CANTOU, A. ROEL

Scientia Agricola, v.: 73 1, p.:43 - 50, 2016

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01039016

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

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

G. AZZÍZ, T. TRASANTE, MONZA, PILAR IRISARRI

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

Palabras clave: nitrificación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291393

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Osmotic stress alters UV-based oxidative damage tolerance in a heterocyst forming cyanobacterium (Completo, 2016)

G. Pérez, S. DOLDAN, P. SCAVONE, BORSANI, PILAR IRISARRI

Plant Physiology and Biochemistry, v.: 108 p.:231 - 240, 2016

Palabras clave: cianobacteria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09819428

DOI: [10.1016/j.plaphy.2016.07.014](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2016.07.014)

corresponding author

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nodulation competitiveness as a requisite for improved rhizobial inoculants of Trifolium pratense (Completo, 2015)

L. BATISTA, PILAR IRISARRI, M RREBUFFO, M.J. CUITIÑO, J SANJUÁN, Jorge Monza

Biology and Fertility of Soils, v.: 51 1, p.:11 - 20, 2015

Palabras clave: rizobio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01782762

DOI: [10.1007/s00374-014-0946-3](https://doi.org/10.1007/s00374-014-0946-3)

corresponding author

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Emisiones de CH4 y N2O en un arrozal: primeras medidas en el sistema productivo uruguayo (Completo, 2012)

PILAR IRISARRI, PEREYRA V., Fernández A., TERRA J., S. TARLERA

Agrociencia (Uruguay), v.: 16 2, p.:1 - 10, 2012

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839

[latindex](#)

Differential Response to Moderate UV-B Irradiation of Two Heterocystous Cyanobacteria Isolated from a temperate ricefield (Completo, 2012)

G. Pérez, DOLDÁN, Borsani, PILAR IRISARRI
Advance in Microbiology, v.: 2 2012, p.:37 - 47, 2012
Palabras clave: cianobacterias UV
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 21653402
DOI: [10.4236](https://doi.org/10.4236)
(<http://www.SciRP.org/journal/aim>)
La revista se llama: Advances in Microbiology y no está en la lista para elegir

Diversity of rhizobia nodulating Lotus corniculatus grown in northern and southern regions of Uruguay (Completo, 2011)

PILAR IRISARRI, SOTELO MARIANA, LORITE, Casaretto, Rebuffo, Sanjuán, MONZA J.
Applied Soil Ecology, v.: 49 p.:197 - 207, 2011
Palabras clave: Mesorhizobium, 16S rRNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 09291393
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Nitrous oxide emissions from an Uruguayan Argiudoll under different tillage and rotation treatments (Completo, 2009)

C. PERDOMO, PILAR IRISARRI, ERNST O.
Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 84 2, p.:119 - 128, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13851314
[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

Emisiones de óxido nitroso por suelos cultivados con arroz: efecto de un inhibidor de la nitrificación (Completo, 2008)

V. DOMÍNGUEZ, PILAR IRISARRI, S. GONNET
Agrociencia (Uruguay), v.: 11 2, p.:50 - 57, 2008
Palabras clave: DMPP desnitrificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nitrógeno
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839
www.fagro.edu.uy/agrociencia

[latindex](#)

Cyanobacterial inoculation and nitrogen fertilization in rice (Completo, 2007)

PILAR IRISARRI, S. GONNET, DEAMBROSI E., J. MONZA
World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 23 p.:237 - 242, 2007
Palabras clave: fertilizer N utilization 15N heterocystous cyanobacteria mineralization ricefield
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09593993

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Denitrification ability of rhizobial strains isolated from Lotus sp. (Completo, 2006)

J. MONZA , PILAR IRISARRI , DÍAZ P. , Delgado M.J. , Mesa , Bedmar
Antonie van Leeuwenhoek, v.: 89 p.:479 - 484, 2006
Palabras clave: 16S rDNA sequentiation denitrification genes gene probes nitrous oxide accumulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00036072

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cyanobacteria in Uruguayan rice fields: Diversity, nitrogen fixing ability and tolerance to herbicides and combined nitrogen (Completo, 2001)

PILAR IRISARRI , S. GONNET , J. MONZA
Journal of Biotechnology, v.: 91 p.:95 - 103, 2001
Palabras clave: fijación de N
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01681656

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diversidad de cianobacterias con heterocisto en suelos cultivados con arroz (Completo, 1999)

PILAR IRISARRI , S. GONNET , DEAMBROSI E. , J. MONZA
Agrociencia (Uruguay), v.: 13 1, p.:31 - 37, 1999
Palabras clave: fijación de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839

latindex

Un plásmido de Rhizobium loti involucrado en la competencia por la nodulación (Completo, 1997)

PILAR IRISARRI
Agrociencia (Uruguay), v.: 21 , p.:44 - 49, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839

latindex

Characterization of rhizobia nodulating Lotus subbiflorus from Uruguayan soils (Completo, 1996)

PILAR IRISARRI , Milnitsky , J. MONZA , BEDMAR E.
Plant and Soil, v.: 180 p.:39 - 47, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0032079X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Cuantificación de emisiones de metano y óxido nitroso bajo dos manejos del riego contrastantes en el cultivo de arroz (Completo, 2015)

MC CAPURRO , TARLERA , PILAR IRISARRI , S. RICCETTO , A. FERNÁNDEZ , A. ROEL

INIA Serie Técnica , v.: 220 p.:1 - 37, 2015

Palabras clave: arroz

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 978 9974

Characterization of the genetic diversity of rhizobia isolated from nodules of Lotus corniculatus and response to inoculation in Uruguay (Completo, 2011)

Sotelo , PILAR IRISARRI , LORITE , Casaretto , CUITIÑO MJ , Borsani , Rebuffo , Monza , Sanjuán

Lotus Newsletter, v.: 41 p.:7 - 9, 2011

Palabras clave: rhizobios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15107809

<http://www.inia.org.uy/sitios/Inl/indexvol411.html>

Fijación de nitrógeno por cianobacterias y fertilización en arroz (Completo, 2007)

PILAR IRISARRI , S. GONNET , MONZA

Serie Técnica INIA, v.: 21 2007

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00010001

LIBROS

Microbial Models: From Enviromental to Industrial Sustainability (Participación , 2016)

G. AZZÍZ , ILLARZE , PILAR IRISARRI

Número de volúmenes: 3

Edición: ,

Editorial: Springer, Singapore

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978981102555610](https://doi.org/10.1007/978981102555610)

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: denitrifier

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789811025549

Capítulos:

Heterotrophic Denitrification and Paracoccus spp. as Tools for Bioremediation

Organizadores:

Página inicial 209, Página final 226

en_clave inter 2010 Reflexiones sobre la interdisciplina en la Universidad de la República (Participación , 2010)

ASTIGARRAGA L. , CRUZ G. , PICASSO V. , TERRA F. , GÓMEZ M. , DE TORRES M.F. , PILAR IRISARRI , CAFFERA M. , DEL PINO A. , OYHANTCABAL W. , GAZZANO I. , CHIAPPE M. , ACHKAR M. , BIDEGAIN M. , BAETHGEN W.

Número de volúmenes: 2

Edición: ,

Editorial: Universidad de la República, Montevideo

Tipo de publicación: Otros

Palabras clave: Interdisciplina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974006140

Capítulos:
CENTRO INTERDISCIPLINARIO RESPUESTA AL CAMBIO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA
Organizadores:
Página inicial 43, Página final 50

Emisiones de metano y óxido nitroso: principales gases de efecto invernadero producidos por el sector agropecuario (Participación , 2010)

PILAR IRISARRI , C. PERDOMO
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: Rusconi, Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
En prensa
Palabras clave: gases efecto invernadero suelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974006089
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
Emisión de gases con efecto invernadero por suelos agrícolas
Organizadores:
Página inicial 1, Página final 29

Emisiones de metano y óxido nitroso: principales gases de efecto invernadero producidos por el sector (Libro publicado Compilación , 2010)

PILAR IRISARRI , PERDOMO CARLOS , METHOL MARÍA , PEREYRA VIRGINIA , TARLERA SILVANA , FERNÁNDEZ SCAVINO ANA
Número de páginas: 80
Edición: 1,
Editorial: Rusconi, Montevideo
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974006089
Editora

Isótopos Estables en Agroecosistemas (Participación , 2007)

BERRIEL V. , PILAR IRISARRI , GONNET S. , Monza J. , DEAMBROSI E.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: EdiUNS, Bahía Blanca
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789871171682

Capítulos:
Nutrición nitrogenada de arroz: Fertilización e inoculación con cianobacterias
Organizadores:
Página inicial 61, Página final 64

Isótopos Estables en Agroecosistemas (Participación , 2007)

PILAR IRISARRI , GONNET S. , BERRIEL V. , Monza J. , DEAMBROSI E.

Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: EdiUNS, Bahía Blanca
Tipo de publicación: Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789871171682

Capítulos:
Eficiencia de uso por el arroz del nitrógeno proveniente de un inoculante cianobacteriano
Organizadores:
Página inicial 65, Página final 68

Isótopos Estables en Agroecosistemas (Participación , 2007)

ARRARTE G. , BERRIEL V. , PILAR IRISARRI , GONNET S.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: EdiUNS, Bahía Blanca
Tipo de publicación: Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciclo del N
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789871171682

Capítulos:
Efecto del agregado de un fertilizante con inhibidor de la nitrificación sobre la nutrición nitrogenada del arroz
Organizadores:
Página inicial 59, Página final 60

MEDIOAMBIENTE EN IBEROAMÉRICA Visión desde la Física y Química en los albores del Siglo XXI (Participación , 2006)

PILAR IRISARRI , GONNET S. , DOMÍNGUEZ V. , ARRARTE G.
Número de volúmenes: 2
Edición: ,
Editorial: Graficas Diputación de Badajoz, Badajoz
Tipo de publicación: Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciclo del N
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788461103522

Capítulos:
Emisiones de óxido nitroso por suelos cultivados con arroz
Organizadores:
Página inicial 257, Página final 262

Handbook of Microbial biofertilizers (Participación , 2006)

PILAR IRISARRI
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Harworth Press, NY
Tipo de publicación: Investigación
Escrito por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación de nitrógeno
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781560222699

Capítulos:
Role of cyanobacteria as biofertilizers: Potentials and Limitations
Organizadores:
Página inicial 417, Página final 432

Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions (Participación , 2006)

TARLERA S. , GONNET S. , PILAR IRISARRI , MENES J. , Fernández A. , PAOLINO G. , TRAVERS D.
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Wiley-VHC, Weinheim
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Palabras clave: óxido nitroso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783527316113

Capítulos:
Nitrification and denitrification associated with N₂O production in a temperate N-fertilized irrigated Uruguayan ricefield
Organizadores:
Página inicial 416, Página final 420

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Cuantificación de las emisiones de metano y óxido nitroso (2012)

Completo
PILAR IRISARRI , Capurro María Cristina , G. cantou , ROEL, A. , Silvana Tarlera , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. , Sara Riccetto

Palabras clave: gases de efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Arroz
Medio de divulgación: Papel
Hay otro informe similar y publicado también por el INIA en 2013

Determinación de residuos de agroquímicos en grano, agua y suelo en distintos sitios de producción de arroz. Anexo V. Glifosato (2006)

Completo
CHOUHY A. , PILAR IRISARRI , FRANCHI S.
v: 1
Palabras clave: glifosato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sostenibilidad
Medio de divulgación: CD-Rom
Informe de parte de proyecto

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Biological nitrification inhibition by rice root exudates in two different soils of Uruguay (2017)

Resumen
ILLARZE , PILAR IRISARRI
Evento: Internacional
Descripción: FEMS 2017 Congress
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:FEMS 2017 Abstract book
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Siembras de leguminosas en cobertura: Nuevas cepas de rizobios para Trébol Blanco (2017)

Resumen
G. CARDOZO , R. REYNO , M. REBUFFO , P. GUTIÉRREZ , PILAR IRISARRI , J. MONZA
Evento: Local
Descripción: Día de Campo de la Unidad Experimental Palo a Pique - INIA
Ciudad: Treinta y Tres

Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: UNIDAD EXPERIMENTAL PALO A PIQUE DÍA DE CAMPO
Pagina inicial: 17
Pagina final: 18
Palabras clave: rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Efecto de la intensificación en sistemas arroceros sobre las emisiones de gases de efecto invernadero y los microorganismos que los originan (2017)

Resumen

D. OREGGIONI , A. MARTÍNEZ , L. PEREIRA , C. GHIAZZA , A. FERNÁNDEZ , ILLARZE , PILAR IRISARRI , TARLERA

Evento: Internacional

Descripción: #a Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2017

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:

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

Nitrous oxide emission, nitrification, denitrification and nitrogen mineralization during rice growing season in two soils from Uruguay (2017)

Resumen

ILLARZE , AMABELIA DEL PINO , S. RICCETTO , PILAR IRISARRI

Evento: Internacional

Descripción: 3ra Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de latinoamérica

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2017

Palabras clave: arroz

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

Reciclado de carbono y nitrógeno en sistemas de intensificación arroceros: Abundancia de genes y función de los grupos tróficos involucrados (2017)

Resumen

D. OREGGIONI , A. MARTÍNEZ , ILLARZE , A. FERNÁNDEZ , PILAR IRISARRI , J. TERRA , TARLERA

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: metano

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ambiente

Medio de divulgación: Internet

ACERCANDO ESTUDIANTES DE LA CARRERA INGENIERO AGRÓNOMO A LA MICROBIOLOGÍA: UNA NUEVA APROXIMACIÓN DESDE LA PRÁCTICA (2017)

Resumen

G. AZZÍZ , C. GHIAZZA , ILLARZE , PILAR IRISARRI , G. Pérez , A. RODRÍGUEZ

Evento: Nacional

Descripción: II JORNADAS DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA A NIVEL Terciario.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: enseñanza Microbiología

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de distintos sistemas arroceros en relación a la emisión de gases de efecto invernadero (2016)

Resumen

D. OREGGIONI , A. MARTÍNEZ , M.E. TORRES , L. FERRANDO , A. FERNÁNDEZ , ILLARZE , PILAR IRISARRI , L. SALVO , J. TERRA , TARLERA

Evento: Nacional

Descripción: 2da Jornada de Jóvenes Microbiólogos

Año del evento: 2016

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Diversidad de cianobacterias formadoras de heterocistos en dos suelos de arrozal (2016)

Resumen

M. BLANCO , M. SALVAT , M. GIMÉNEZ , BENTOS A. , PERNA M , BERBERIAN N. , SENATORE D. , PILAR IRISARRI , G. Pérez

Evento: Nacional

Descripción: 2 Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

PAIE

Potencial de inhibición de la nitrificación por cultivares de arroz (2016)

Resumen

ILLARZE G. , PILAR IRISARRI

Evento: Nacional

Descripción: 2 Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Irrigation management and greenhouse gas emissions in Uruguayan rice production system (2015)

Resumen

MC CAPURRO , S RICCETTO , S. TARLERA , PILAR IRISARRI , A. FERNÁNDEZ , G. CANTOU , A. ROEL

Evento: Regional

Descripción: 3ra Conferencia Inter-Regional CIGR sobre los

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Agrociencia

Volumen:19

Fascículo: 3

Página inicial: 59

Página final: 59

ISSN/ISBN: 15100839

Publicación arbitrada

Palabras clave: metano

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ambiente

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cigr2015.org/>

Nº especial de Agrociencia

El efecto del cultivar de arroz, el manejo del agua y el tipo de suelo sobre las poblaciones de microorganismos oxidadores de amonio (2015)

Resumen

G. AZZÍZ , T. TRASANTE , PILAR IRISARRI , MONZA

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas SUM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: nitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Medio de divulgación: Otros
www.sum.org.uy

UTILIZACIÓN DE GENES REPORTEROS PARA EVALUAR LA COMPETITIVIDAD DE CEPAS RIZOBIANAS A SER USADAS COMO INOCULANTES (2015)

Resumen
P. GUTIÉRREZ, CARDOZO, SABATTINI, REYNO, M. REBUFFO, PILAR IRISARRI, MONZA

Evento: Nacional
Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet

LA ACLIMATACIÓN AL ESTRÉS OSMÓTICO MODIFICA EL DAÑO OXIDATIVO GENERADO POR UV-B EN UNA CIANOBACTERIA (2015)

Resumen
G. Pérez, S. DOLDAN, P. SCAVONE, BORSANI, PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: 9as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: 9as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Publicación arbitrada
Palabras clave: cianobacteria estrés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Do soil type, rice cultivar and water management affect the bacterial denitrifying community of a paddy soil? (2015)

Resumen
G. AZZÍZ, MONZA, PILAR IRISARRI

Evento: Internacional
Descripción: Ecology of soil microorganisms
Ciudad: Praga
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Ecology of soil microorganisms. Microbes as important drivers of soil processes
Palabras clave: desnitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología del suelo
Medio de divulgación: Papel

Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de suelos en la búsqueda de la intensificación sostenible de sistemas arroceros (2015)

Resumen
OREGGIONI D., A. MARTÍNEZ, L. FERRANDO, A. FERNÁNDEZ, ME TORRES, ILLARZE, PILAR IRISARRI, L. SALVO, J. TERRA, TARLERA

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Cuarto encuentro Nacional de Química Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 179
Pagina final: 179
Palabras clave: metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología del suelo
Medio de divulgación: Internet

Aproximación polifásica a la caracterización de cianobacterias con heterocisto aisladas de suelo de arrozales (2014)

Resumen
V. CERECETTO , GERMÁN PÉREZ , PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Internet
cianobacterias

Microorganismos productores de N₂O en suelos arroceros contrastantes (2014)

Resumen
G. ILLARZE , PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: óxido nitroso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet

Poblaciones de microorganismos oxidadores de amonio en cultivos de arroz; su respuesta al riego, el cultivar y el tipo de suelo (2014)

Resumen
GASTÓN AZZÍZ , PILAR IRISARRI , Jorge Monza

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: nitrificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Linking N₂O emission with microbial activity, number and diversity in two soils planted with two rice cultivars (2013)

Resumen
ILLARZE , AZZIZ , PÉREZ , CERECETTO , PILAR IRISARRI

Evento: Internacional
Descripción: BioMicroWorld 2013
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: BioMicroWorld 2013- Book of Abstracts

Página inicial: 45
Página final: 45
Editorial: Formatex research Center
Palabras clave: nitrificación, desnitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales
Medio de divulgación: Papel

Amplificación, clonación y secuenciación de genes funcionales de microorganismos nitrificantes y desnitrificantes en suelo de arrozal (2013)

Resumen
AZZIZ, TRASANTE, Monza, ALTIER, PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Página inicial: 3030
ISSN/ISBN: 9789974009332
Editorial: DIRAC
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: nitrificantes, desnitrificantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Papel

Microorganismos productores de N₂O en suelos arroceros: efecto del tipo de suelo y el manejo del agua (2013)

Resumen
ILLARZE, CERECETTO, GUTIERREZ, PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Página inicial: 28
Página final: 28
ISSN/ISBN: 9789974009332
Editorial: DIRAC
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: nitrificantes, desnitrificantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Papel

Cianobacterias con heterocisto: caracterización de cepas nativas para su uso como inoculante de arroz (2013)

Resumen
CERECETTO, PÉREZ, PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Página inicial: 33
Página final: 33
Editorial: DIRAC
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cianobacterias, arroz
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Emisiones de óxido nitroso de suelos bajo cultivos anuales, plantaciones forestales y pasturas en Uruguay (2012)

Resumen expandido
Perdomo , PILAR IRISARRI , Del Pino , ROVIRA

Evento: Regional
Descripción: XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo
Publicación arbitrada
Palabras clave: óxido nitroso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Microfilme

Caracterización de cianobacterias con heterocisto aisladas de arrozales uruguayos (2012)

Resumen
CERECETTO , PÉREZ G. , PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: Reunión de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Estimation of nitrous oxide emissions from soils under dairy grazing (2012)

Resumen
ROVIRA , Del Pino , PILAR IRISARRI

Evento: Internacional
Descripción: ISTRO
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Palabras clave: óxido nitroso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Papel

Estimation of methane and nitrous oxide emissions from rice field in Uruguay (2012)

Resumen
CANTOU , ROEL , PILAR IRISARRI , Tarlera , Fernández A.

Evento: Internacional
Descripción: ISTRO
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Palabras clave: arrozal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Actividad microbiana y emisión de N₂O en suelo plantado con dos cultivares de arroz (2012)

Resumen
ILLARZE , AZZIZ , PÉREZ G. , FRANCI , RODRÍGUEZ A. , GUTIÉRREZ P. , PILAR IRISARRI

Evento: Regional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos
Año del evento: 2012
Palabras clave: desnitrificación
Áreas de conocimiento:

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

Características competitivas de un inoculante para trébol rojo (2011)

Resumen

BATISTA L., SÁNCHEZ M., PILAR IRISARRI, Rebuffo M., MONZA J.

Evento: Regional

Descripción: XXV RELAR I CNMPCV

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Página inicial: 33

Página final: 33

Palabras clave: rizobios

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Caracterización de una cepa de *Phyllobacterium* sp. aislada de nódulos de *Lotus corniculatus* (2011)

Resumen

SÁNCHEZ M., PILAR IRISARRI, Sanjuán, MONZA J.

Evento: Regional

Descripción: XXV RELAR I CNMPCV

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Página inicial: 61

Página final: 61

Palabras clave: nodulación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Methane and nitrous oxide emissions from an Uruguayan rice field (2010)

Resumen

Tarlera, PEREYRA, FERNÁNDEZ, Terra, PILAR IRISARRI

Evento: Internacional

Descripción: MARCO/GRA Joint Workshop on Paddy Field Management and Greenhouse Gases

Ciudad: Tsukuba, Japón

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Methane and nitrous oxide emissions from an Uruguayan rice field

Palabras clave: metano

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Papel

Competitive ability and diversity of native rhizobia strains nodulating red clover (2010)

Resumen expandido

BATISTA L., SÁNCHEZ M., PILAR IRISARRI, CUITIÑO MJ, Rebuffo, Sanjuán, Monza

Evento: Internacional

Descripción: XXIII SEFIN

Ciudad: Zaragoza

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Biological nitrogen fixation and plant-associated microorganisms

Página inicial: 33

Página final: 34

Editorial: Manuel Becana

Ciudad: Zaragoza

Palabras clave: rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Emisiones de metano y óxido nítrico en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo (2010)

Completo
PEREYRA VIRGINIA , TARLERA SILVANA , URRABURU MARIANA , FERNÁNDEZ SCAVINO ANA
, J. TERRA , PILAR IRISARRI

Evento: Internacional
Descripción: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Actas
Página inicial: 314
Página final: 314
ISSN/ISBN: 9789872477134
Palabras clave: gases efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: CD-Rom

Competitive ability and diversity of native rhizobia strains nodulating red clover (2010)

Resumen expandido
BATISTA L. , SÁNCHEZ M. , PILAR IRISARRI , CUITIÑO MJ , Rebuffo , Sanjuán , Monza J.

Evento: Internacional
Descripción: XIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation II Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation
Ciudad: Zaragoza, España
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Biological Nitrogen Fixation and Plant-Associated Microorganisms
Página inicial: 23
Página final: 24
Publicación arbitrada
Editorial: Manuel Becana
Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: fijación de nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel

Emisiones de metano y óxido nítrico en suelos cultivados con arroz en invernáculo y en campo (2009)

Resumen
TARLERA SILVANA , PEREYRA VIRGINIA , URRABURU MARIANA , FERNÁNDEZ SCAVINO ANA
, PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Técnica de Arroz
Año del evento: 2009
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Medio ambiente
Medio de divulgación: Otros

Measure of N₂O emissions from rice-pasture rotations in Uruguay (2009)

Completo
PEREYRA VIRGINIA , URRABURU MARIANA , TARLERA SILVANA , FERNÁNDEZ SCAVINO ANA
, PILAR IRISARRI

Evento: Internacional
Descripción: Workshop

Ciudad: Osorno
Año del evento: 2009
Ciudad: Osorno, Chile
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente
Medio de divulgación: Otros

Diversidad genética de rizobios nativos aislados de nódulos de *Lotus corniculatus* en Uruguay (2009)

Resumen expandido
PILAR IRISARRI , SOTELO MARIANA , CASARETTO ESTEBAN , BORSANI OMAR , ZARZA RODRIGO , REBUFFO MÓNICA , MONZA JORGE

Evento: Regional
Descripción: VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Ciudad: Pucán
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings VII SIRGEALC Tomo II
Volumen: 2
Página inicial: 81
Página final: 82
Ciudad: Pucán
Palabras clave: rizobio lotus diversidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Emisiones de CH₄ y N₂O en arrozales de la zona Este del Uruguay: el manejo del cultivo como factor determinante (2009)

Resumen
PEREYRA VIRGINIA , URRABURU MARIANA , TARLERA SILVANA , FERNÁNDEZ SCAVINO ANA , PILAR IRISARRI

Evento: Regional
Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. AUGM
Ciudad: Entre Ríos
Año del evento: 2009
Palabras clave: óxido nitroso metano arroz
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Medio ambiente

Estrés osmótico y lumínico sobre *Calothrix* sp.; una cianobacteria aislada de arrozales uruguayos (2009)

Resumen
DOLDÁN SOLEDAD , GERMÁN PÉREZ , BORSANI OMAR , PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: 6ta Jornada de la SUBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: cianobacteria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Diversidad molecular de rizobios aislados de *Lotus corniculatus* provenientes de dos regiones con diferentes regímenes hídricos del Uruguay (2009)

Resumen
Azziz G, Casaretto E., Sotelo M., PILAR IRISARRI, J. MONZA

Evento: Internacional
Descripción: REBIOS 2009
Ciudad: San Miguel de Tucumán
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del suelo y fijación

biológica del nitrógeno
Pagina inicial: 39
Pagina final: 39
Editorial: Universidad Nacional de Tucumán
Ciudad: San Miguel de Tucumán
Palabras clave: rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Ampliación de la base genética de rizobios que nodulan *Lotus corniculatus* adaptados a suelos sometidos a sequía (2008)

Resumen
Sotelo M., Casaretto E., Azziz G., Borsani O., PILAR IRISARRI, Rebuffo M., Monza J.

Evento: Internacional
Descripción: XXX Congreso Chileno de Microbiología
Ciudad: Concepción
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:XXX Congreso Chileno de Microbiología
Pagina inicial: 64
Pagina final: 64
Palabras clave: rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel

ESTIMATION OF URUGUAYAN EMISSION FACTORS FOR CH₄ FROM ENTERIC FERMENTATION AND DIRECT N₂O EMISSIONS FROM AGRICULTURAL SOILS WITH GRAZING ANIMALS (2008)

Resumen
PILAR IRISARRI, Astigarraga, Cardozo E., Del Pino, Ferreira M., García A., Methol, Mieres, Oyhantcabal, Piaggio, Trujillo A.I.

Evento: Internacional
Descripción: Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

ENTERIC METHANE AND NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM DAIRY CATTLE IN SOUTHERN URUGUAY ESTIMATED WITH DIFFERENT METHODOLOGIES (2008)

Resumen
Astigarraga, Del Pino, PILAR IRISARRI

Evento: Internacional
Descripción: Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

ENTERIC METHANE EMISSIONS FROM SHEEP: ESTIMATION OF NATIONAL EMISSION FACTORS (2008)

Resumen
PILAR IRISARRI, Marichal, Trujillo A.I., Piaggio

Evento: Internacional
Descripción: Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente
Medio de divulgación: Papel

Aproximación bioquímico-fisiológica a los cambios inducidos por la luz uv sobre cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos (2008)

Resumen

Pérez G, Doldán S., Suarez D, Borsani O., PILAR IRISARRI

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbióloga

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: VIII Encuentro Nacional de Microbióloga

Página inicial: 34

Página final: 34

Editorial: Mastergraj SRL

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calothrix

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.sum.edu.uy

RESPUESTAS ANTIOXIDANTES INDUCIDAS POR RADIACIÓN UV EN CIANOBACTERIAS AISLADAS DE ARROZALES URUGUAYOS (2008)

Resumen

Pérez Germán, Doldán S, Borsani O., PILAR IRISARRI, Suarez D

Evento: Internacional

Descripción: XXX Congreso Chileno de Microbiología

Ciudad: Concepción

Año del evento: 2008

Página inicial: 54

Página final: 54

Palabras clave: cianobacterias UV

Áreas de conocimiento:

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

Nitrous oxide emissions from agricultural and forest soils of Uruguay (2007)

Resumen

Perdomo, PILAR IRISARRI, Ernst

Evento: Internacional

Descripción: The Fourth USDA Greenhouse Gases Conference

Ciudad: Baltimore

Año del evento: 2007

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Medio ambiente

Caracterización de aislamientos de rizobios que nodulan lotus y trébol (2007)

Completo

PILAR IRISARRI, Gonnet, Yanes, Catalán, Sotelo, Borsani, Monza

Evento: Internacional

Descripción: Proyecto LESIS

Ciudad: Chillán

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: II Reunión Internacional Proyecto LESIS "Seguimiento de Actividades" y "Taller de Leguminosas Forrajeras"

Palabras clave: rizobios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Diversidad de rizobios que nodulan Lotus y trébol rojo en suelos sometidos a sequía (2007)

Resumen
Yanes, Catalán, PILAR IRISARRI, Gonnet, Casaretto, Monza

Evento: Regional
Descripción: XXIII RELAR
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: RELAR/2007
Página inicial: 105
Página final: 105
Palabras clave: rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de nitrógeno
Medio de divulgación: Papel

Emisiones de óxido nitroso por suelos cultivados con arroz (2006)

Resumen expandido
PILAR IRISARRI, Gonnet, Domínguez, Arrarte

Evento: Internacional
Descripción: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental
Ciudad: Cáceres
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Medio Ambiente en Iberoamérica. Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI
Volumen: 3
Fascículo: 1
Página inicial: 257
Página final: 262
Editorial: Juan F. Gallardo Lancho
Palabras clave: inhibidor de la nitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nitrógeno
Medio de divulgación: Papel

Diversidad de rizobios que nodulan Lotus (2005)

Resumen
Monza, PILAR IRISARRI, Gonnet, Agius, Díaz P., Borsani, Milnitsky

Evento: Regional
Descripción: SIRGEALC
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Página inicial: 127
Página final: 127
Palabras clave: rizobio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Capacidad desnitrificante en rizobios que nodulan lotus (2005)

Resumen
Monza, PILAR IRISARRI, Díaz P., Bedmar, Delgado

Evento: Local
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Palabras clave: desnitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Denitrification by rhizobia isolated from Lotus species (2005)

Resumen
Monza, PILAR IRISARRI, Díaz, Bedmar, Delgado

Evento: Internacional
Descripción: I International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology
Ciudad: Badajoz, España
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: BioMicroWorld-2005 Book of Abstracts
Palabras clave: desnitrificación por rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Prospección de cianobacterias con heterocisto en arrozales uruguayos (2005)

Resumen
PILAR IRISARRI, Gonnet, Monza

Evento: Regional
Descripción: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Página inicial: 125
Página final: 125
Palabras clave: cianobacterias con heterocisto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Dinámica del nitrógeno en el cultivo de arroz: Efecto de un inhibidor de la nitrificación (2004)

Resumen
Gonnet, Fernández A., Tarlera, PILAR IRISARRI, Paolino, Travers, Arrarte, Berriel

Evento: Nacional
Descripción: SUBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Palabras clave: DMPP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Resultados de una Prueba diagnóstica aplicada a estudiantes que ingresan a la Facultad de Agronomía sobre conceptos de Biología y Química. (2004)

Resumen expandido
Gonnet, Milnitsky, PILAR IRISARRI, Monza

Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Nacional y V Internacional de Profesores de Biología
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2004
Palabras clave: enseñanza de bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

Estrategias para favorecer los aprendizajes de Bioquímica en contextos de masificación (2004)

Resumen expandido
PILAR IRISARRI, Gonnet, Milnitsky, Monza

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: II Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería
Palabras clave: enseñanza Bioquímica

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: CD-Rom

Emisiones de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono por los suelos en diferentes sistemas de producción (2003)

Resumen
Perdomo , PILAR IRISARRI , Hernández J., Ernst , Martínez M.

Evento: Local
Descripción: Contribuciones a la conservación y uso sustentable del medio ambiente
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Red Temática del Medio Ambiente (RETEMA)
Página inicial: 63
Página final: 63
Editorial: Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente
Medio de divulgación: Papel

Efecto de herbicidas en cianobacterias de arrozales (2003)

Resumen
G. Pérez , PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro de Microbiólogos
Año del evento: 2003
Palabras clave: cianobacterias con heterocisto
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Nitrogen fixation by hetetocystous cyanobacteria in Uruguayan ricefields (2003)

Resumen expandido
PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza , Deambrosi

Evento: Internacional
Descripción: 3rd INTERNATIONAL TEMPERATE RICE CONFERENCE
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: 3ra Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de la fertilización nitrogenada y la inoculación con cainobacterias en la nutrición nitrogenada del arroz (2003)

Resumen expandido
PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza , Deambrosi

Evento: Internacional
Descripción: 3rd INTERNATIONAL TEMPERATE RICE CONFERENCE
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003
Palabras clave: Nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de la inoculación con cianobacterias sobre la nutrición nitrogenada del arroz bajo laboreo reducido (2003)

Resumen

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza

Evento: Local

Descripción: Red Temática del medio ambiente (RETEMA) - Agronomía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Contribuciones a la conservación y uso sustentable del medio ambiente

Página inicial: 24

Página final: 24

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Incorporación de estrategias tendientes a minimizar los efectos de la masificación en los cursos de Bioquímica y Físico-Química de la Facultad de Agronomía (2002)

Resumen

Coscia , Meroni , PILAR IRISARRI , Jorge Monza

Evento: Nacional

Descripción: II Foro sobre enseñanza y aprendizajes universitarios en contextos de masividad

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Palabras clave: enseñanza de bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Contribución de la fijación biológica de nitrógeno por cianobacterias a la nutrición nitrogenada del arroz. (2002)

Resumen

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza , Deambrosi

Evento: Nacional

Descripción: Jornada PROBIDES

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Palabras clave: fijación de N

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

¿Será beneficiosa la inoculación de cultivos de arroz con cianobacterias? (2001)

Resumen

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Página inicial: 37

Página final: 37

Editorial: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: inoculante para arroz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Heterocystus Cyanobacterium in Uruguayan Ricefields: Diversity, Nitrogen Fixing Ability and Tolerance to Herbicide and Combined Nitrogen (2000)

Resumen

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza

Evento: Internacional

Descripción: Fourth European Nitrogen Fixation Conference

Ciudad: Sevilla
Año del evento: 2000
Pagina inicial: 254
Pagina final: 254
Palabras clave: cianobacterias con heterocisto
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Fijación biológica de nitrógeno en cultivos de arroz en Uruguay (2000)

Resumen
PILAR IRISARRI , Gutierrez L. , Gonnet , Monza

Evento: Regional
Descripción: XX REUNION LATINOAMERICANA DE RHIZOBIOLOGIA Y DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE
Ciudad: Arequipa, Perú
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Anales Científicos XX RELAR
Pagina inicial: 178
Pagina final: 178
Editorial: UNSA
Ciudad: Arequipa
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Fijación de nitrógeno por cianobacterias de arrozales: efecto de la aplicación de nitrógeno y herbicidas (2000)

Resumen
PILAR IRISARRI

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís, Uruguay
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: SUB- IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras clave: fijación de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel

Diversidad de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en arrozales uruguayos (1998)

Resumen expandido
PILAR IRISARRI , Gonnet

Evento: Regional
Descripción: XIX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Ciudad: Maturín, Venezuela
Año del evento: 1998
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Competencia por la nodulación entre cepas de *Rhizobium loti* (1996)

Resumen expandido
Sotelo M. , PILAR IRISARRI

Evento: Internacional
Descripción: XVIII RELAR
Ciudad: Santa Cruz, Bolivia
Año del evento: 1996
Pagina inicial: 333
Pagina final: 334

Palabras clave: nodulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Identificación de nuevos aislamientos de suelo del Uruguay de rizobios que nodulan *Lotus corniculatus*, *L. pedunculatus* y *L. subbiflorus* (1995)

Resumen
Milnitsky , PILAR IRISARRI , Borsani , Monza

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Página inicial: 85
Página final: 86
Palabras clave: lotus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de N
Medio de divulgación: Papel

Identificación de cepas de rizobios que nodulan *Lotus* sp. (1995)

Resumen
Milnitsky , Borsani , PILAR IRISARRI , Monza

Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 1995
Palabras clave: rizobios que nodulan *Lotus*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Estudio de un plásmido críptico de *Rhizobium loti* (1994)

Resumen
PILAR IRISARRI

Evento: Regional
Descripción: XVII RELAR
Ciudad: La Habana
Año del evento: 1994
Página inicial: 43
Página final: 43
Palabras clave: rizobio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Estudios de plásmidos crípticos en *Rhizobium loti* (1993)

Resumen
PILAR IRISARRI

Evento: Regional
Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Libro de Publicaciones
Página inicial: 46
Página final: 46
Palabras clave: megaplásmido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación

biológica de N
Medio de divulgación: Papel

Fijación y asimilación de nitrógeno en nódulos de Lotus (1993)

Resumen expandido
Gonnet , Borsani , PILAR IRISARRI , Díaz P.

Evento: Nacional
Descripción: XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal
Ciudad: San Carlos de Bariloche
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: Actas de la XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal
Pagina inicial: 398
Pagina final: 399
Editorial: Universidad Nacional del Sur
Ciudad: Bahía Blanca
Palabras clave: Nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Expresión heteróloga de genes hup en Rhizobium loti (1991)

Resumen
Monza , Milnitsky , Borsani , PILAR IRISARRI , Díaz P.

Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1991
Palabras clave: hidrogenasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Comportamiento en vida libre y en simbiosis de una cepa nativa de Rhizobium loti y una mutante por eliminación de un plásmido (1989)

Resumen
Jorge Monza , Díaz P. , Gonnet , PILAR IRISARRI , Barate , Fabiano , Arias

Evento: Regional
Descripción: Jornadas rioplatenses de microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos Libres
Palabras clave: rizobio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Criterios para identificación de Rhizobium loti (1989)

Resumen
Arias , Fabiano , Frioni , Monza , Barate , Gonnet , PILAR IRISARRI

Evento: Regional
Descripción: Jornadas Rioplatenses de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos Libres
Palabras clave: rizobio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Relevamiento y caracterización de la población de R. loti en suelos del Uruguay. II Caracterización bioquímica, genética e inmunológica (1988)

Resumen

Arias , Fabiano , Fernández A. , Jorge Monza , Barate , Gonnet , PILAR IRISARRI

Evento: Regional

Descripción: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 1988

Anales/Proceedings: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. Programa y Resúmenes de trabajo

Volumen: 15

Fascículo: 3

Página inicial: 38

Página final: 38

Editorial: Ciencia e Investigación Agraria

Ciudad: Santiago de Chile

Palabras clave: Rhizobium loti

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Influencia de la cura de un plásmido en el comportamiento de una cepa nativa de Rhizobium loti (1988)

Resumen

Jorge Monza , Fabiano , Arias , Barate , Gonnet , PILAR IRISARRI

Evento: Regional

Descripción: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 1988

Anales/Proceedings: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. Programa y Resúmenes de Trabajo

Volumen: 15

Fascículo: 3

Página inicial: 36

Página final: 36

Editorial: Ciencia e Investigación Agraria

Ciudad: Santiago de Chile

Palabras clave: plásmido de rizobio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Arroz y gases de efecto invernadero (2010)

Arroz v: 62, 39, 44

Revista

PILAR IRISARRI

Palabras clave: metano

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 16/07/2010

Lugar de publicación: Montevideo

www.aca.com.uy

Científicos estudian posible relación entre los cultivos de arroz en Uruguay y una menor emisión de gases de efecto invernadero (2008)

Búsqueda (Semana) v: 1476, 32, 32

Periodicos

PILAR IRISARRI , Tarlera

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 25/09/2008
Lugar de publicación: Montevideo

El suelo y su conservación (1981)

Eco Boletín v: 2, 2, 6
Revista
Bordoli, PILAR IRISARRI, Chouhy

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/10/1981
Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Mediciones de metano y óxido nitroso en arroz (2010)

Asesoramiento
PILAR IRISARRI, Fernández A, Tarlera
Capacitación de personal del INIA Treinta y Tres
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: UdelaR
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Otros

Estimación de factores nacionales de emisión de metano por fermentación entérica y de óxido nitroso por actividades agrícolas (2008)

Consultoría
PILAR IRISARRI
Para Inventario Nacional de gases con efecto invernadero
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10
Duración: 4 meses
Institución financiadora: PNUD - DINAMA
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel

Perito enólogo del Tribunal de lo Contencioso Administrativo (1986)

Asesoramiento
PILAR IRISARRI
Informe técnico para juicios referidos a la elaboración de vinos
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20
Duración: 24 meses
Institución financiadora: Bodega involucrada en el juicio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Manual de nivelación de Bioquímica (2014)

Monza, SIGNORELLI, Borsani, DÍAZ P., Sotelo, PILAR IRISARRI

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Edición provisoria

Palabras clave: bioquímica

Areas de conocimiento:

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

Curso de Microbiología (2013)

PILAR IRISARRI

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [Plataforma Agros](#)

Palabras clave: microorganismos

Areas de conocimiento:

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

Guía de clase de Microbiología (2010)

PILAR IRISARRI, RODRÍGUEZ A., Pérez G., AZZIZ, ILLARZE

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Palabras clave: microbiología

Areas de conocimiento:

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

Metabolismo de lípidos (2010)

PILAR IRISARRI, BORSANI, SIGNORELLI, MONZA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Palabras clave: bioquímica

Areas de conocimiento:

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

Curso de Microbiología - Guía de clase (2009)

PILAR IRISARRI, RODRÍGUEZ ANDREA, LUCÍA SANJURJO, GASTÓN AZZÍZ, GERMÁN PÉREZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material para prácticos

Palabras clave: microbiología

Areas de conocimiento:

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

Guías de Bioquímica 2008 (2008)

PILAR IRISARRI , Borsani , Díaz P. , Gonnet , Monza , Sainz , Sotelo

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: www.fagro.edu.uy/bioquimica

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Material de apoyo para el curso de Bioquímica de Facultad de Agronomía (2004)

PILAR IRISARRI , Agius , Borsani , Milnitsky , Gonnet , Díaz , Monza

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fagro.edu.uy/bioquimica

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Autoevaluaciones de Bioquímica (2004)

PILAR IRISARRI , Agius , Gonnet , Monza

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fagro.edu.uy/bioquimica

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Guías de Bioquímica y Biología celular (1997)

PILAR IRISARRI , Cátedra de Bioquímica

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Guías de Bioquímica y Biología celular (1995)

PILAR IRISARRI , Cátedra de Bioquímica

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Guías de Bioquímica y biología celular (1989)

PILAR IRISARRI

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Curso de Bioquímica - Unidad I - VI (1988)

PILAR IRISARRI , Cátedra de Bioquímica

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Guías de clase. Bioquímica I y II (1987)

PILAR IRISARRI , Cátedra de Bioquímica

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico del Área Agrarias y Veterinaria (2014 / 2015)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyectos FCE
Fui coordinadora del Comité Técnico

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2018)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

CSIC iniciación (2017)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

INNOVAGRO (inocuidad alimentaria) (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2016)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2016)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

CSIC iniciación (2015)

Uruguay
CSIC

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de investigación para estudiantes de grado (APIPE) de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2015)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comité Técnico del Área Agrarias y Veterinaria (2014 / 2015)

Uruguay

Proyectos FCE

Cantidad: Menos de 5

Fui coordinadora del Comité Técnico

ANII proyectos (2012 / 2014)

Uruguay

ANII proyectos

Cantidad: Menos de 5

Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) (2006 / 2008)

Argentina

Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)

Cantidad: Menos de 5

Una vez cada 2 años

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Agrociencia (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Editor de Biología Vegetal

Cantidad: Mas de 20

REVISIONES

Annual Research and Review in Biology (2018)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Journal of Advances in Biology & Biotechnology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Applied Soil Ecology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Phycology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Argentina de Microbiología (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Nutrient Cycling in Agroecosystems (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5
la revisión se hizo nuevamente en el 2016

Chemosphere (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Rice Science (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Experimental Agriculture (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

African Journal of Plant Science (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Archives of Agronomy and Soil Science (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Pest Science (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Pesticide Biochemistry and Biology (2005)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Revisiones
Uruguay

SUM
Evaluación de pósters

SBBM (2015)

Revisiones
Uruguay

FAgro
Presidencia de Mesa de Microbiología. selección de presentaciones

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

SUM, IIBCE, Facultades de Agronomía, Ciencias, Química
Miembro de la Comisión organizadora y Coordinadora de las presentaciones orales del Área

Ambiental

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Revisiones
Uruguay
Arbitrado

SUM, UdelaR, IIBCE

Coordinada de una sesión de exposiciones orales Area Agraria. Evaluador de la mejor exposición premiada.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso Grado 1 Microbiología (Interino y Definitivo) (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía

Becas CAP (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Ayudantes contratados por proyecto (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
(Bioquímica)

APIPES (apoyo a proyectos de investigación de estudiantes de grado) (2015 / 2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
SUM (Sociedad Uruguaya de Microbiología)

Concurso de méritos y Oposición para la contratación de horas docentes e investigación para el Grupo de Ecología Microbiana del Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas . (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Científico visitante (2014 / 2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

horas Docentes en la sección de Cultivo de plantas en condiciones controladas. (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
IIBCE

Becas de Postgrado (2013 / 2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

RRHH Congresos, Pasantías (2012 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC

Concursos Regional Norte (2011 / 2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelaR

Concursos Microbiología del suelo (2010 / 2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Concurso cargos docentes Microbiología (2009 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias

Científicos visitantes (2006 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC-UdelaR
No en forma ininterrumpida. Después de muchos años, retomé la evaluación en 2013

Concurso cargos docentes Bioquímica (2000 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Agrarias (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR / Sayago , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
presidenta del tribunal

PEDECIBA (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tribunal de defensa de proyecto de tesis

Maestría en Ciencias Agrarias (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay
MICORRIZAS ARBUSCULARES EN GRAMÍNEAS NATIVAS DE URUGUAY: DIVERSIDAD Y
COLONIZACIÓN EN RELACIÓN AL INCREMENTO DE FÓSFORO

Maestría en Ciencias Agrarias (2011 / 2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Seminario II de Yoanan Dini: Estimación de las emisiones de metano en vacas lecheras en pastoreo
Seminario I de Carolina Lizarralde: Estudio de la huella de C de sistemas de producción de leche de Uruguay
Seminario I de Francisco Franco: Identificación de marcadores bioquímicos y genéticos asociados a respuestas de tolerancia/susceptibilidad al déficit hídrico en la leguminosa modelo Lotus japonicus.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Desarrollo de un inoculante eficiente y competitivo en trébol blanco (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pamela Gutiérrez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
Co-tutor

Nitrificación y desnitrificación: Efecto del cultivar de arroz y el tipo de suelo (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Illarze
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sostenibilidad

Prospección y caracterización de rizobios para el desarrollo de inoculantes para trébol y lotus (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Leticia Batista
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Desarrollo de un inoculante rizobiano para un nuevo cultivar de Lotus uliginosus (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Nombre del orientado: Danny Camargo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Integrante del Tribunal

Oxidación de metano en un ecosistema inundado: suelo de campos de arroz irrigado (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lucía Ferrando
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: metanotrofas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Asesor externo

GRADO

Aproximación polifásica a la caracterización de cianobacterias con heterocisto de arrozales (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Victoria Cerecetto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Microbiología

Competencia de rizobios de trébol blanco (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Nombre del orientado: M.Miller y P. Gómez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rizobio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
miembro del Tribunal

Caracterización de bacterias fibrolíticas como potenciales probióticos para rumiantes (2013)

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: María Laura Rodríguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias animales
Fui uno de los evaluadores de la Tesina, no cotutor ni asesor. El orientador fue el Dr. Pablo Zunino
(IIBCE).

Evaluación de la tollerancia a estrés de una cepa de Calothrix sp.con potencial uso como inoculante de arroz (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: Soledad Doldán
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cianobacteria
Areas de conocimiento:

Caracterización de la microflora fijadora de nitrógeno en dos biotipos de pasto miel (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Nombre del orientado: José Aguerre
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Miembro del Tribunal, no Asesor ni cotutor

Efecto de herbicidas en cianobacterias de arrozales (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Germán Pérez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: propanil quinclorac
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de N

Fijación de nitrógeno por cianobacterias formadoras de heterocisto (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Germán Pérez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fijación de N cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de N

Competencia por la nodulación de Lotus entre cepas de Rhizobium loti (1996)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Mariana Sotelo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nodulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de N

OTRAS

Potencial de nitrificación en rotaciones con distinta intensidad de arroz (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alejandro Saura
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Tutor de intercambio estudiantil Universidad de Murcia

Medición de óxido nitroso (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Adalgisa Martínez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: N2O
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

nitrificación y desnitrificación en suelos cultivados con dos cultivares de arroz (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Gabriela Illarze
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nitrificación, desnitrificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medición de óxido nitroso por cromatografía de gases (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Francisco Franco
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: óxido nitroso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
También miembro del Comité Asesor del Seminario 1 de Maestría en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales en 2013. Tesis: Identificación de marcadores bioquímicos y genéticos asociados a respuestas de tolerancia/susceptibilidad al déficit hídrico en el modelo Lotus japonicus

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Aplicación de efluentes de tambo al suelo: efecto sobre el ciclaje de nutrientes e impacto ambiental (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Illarze
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: gases de efecto invernadero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Desnitrificación por rizobios que nodulan soja (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ramiro San Julián
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: desnitrificación bradirizobios nosZ
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

GRADO

Viabilidad de la pre-inoculación con rizobios en trébol (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Ornella Sabatini
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rizobios

Emisión de metano e intermediarios metabólicos de la fermentación de ácidos orgánicos en suelos de arroz en rotaciones con otros cultivos (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Luciana Pereira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fermentación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Microbiología
No soy orientador. la tutora es la Dra. Ana Fernández Scavino. Soy Asesora externa de esta tesis de Licenciatura en Química.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio al mejor póster: Diversidad genética de rizobios nativos aislados de nódulos de *Lotus corniculatus* en Uruguay (2009)

(Internacional)
SIRGEALC

Investigador Grado 1 (2008)

(Nacional)
ANII
Reelección en 2011

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornada académica de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental (2017)

Otra
Comunidades bacterianas del suelo: impacto de la intensificación de la agricultura
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: metagenómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microbiología ambiental

1st Meeting of the Americas Sub-group Paddy Rice Research (PRRG) of GRA (2014)

Simposio
Towards a common protocol for generating and processing GHG data in rice systems
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Greenhouse Gases Research Alliance

Palabras Clave: metano y óxido nitroso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Arroz

UPDATE ON GAS EMISSION STUDIES IN RICE IN URUGUAY

MARCO/GRA Joint Workshop on Paddy Field Management and Greenhouse Gases (2010)

Simposio

Methane and nitrous oxide emissions from an Uruguayan rice field

Japón

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: NIAES

Palabras Clave: metano

Áreas de conocimiento:

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

Medioambientales

Huella de C de arroz (2010)

Taller

Emisiones de metano y Óxido nitroso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA MGAP

Palabras Clave: arroz

Áreas de conocimiento:

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

100 años de la Facultad de Agronomía. Homenaje del Dpto. de Biología Vegetal (2007)

Encuentro

Homenaje en 100 años Facultad de Agronomía

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Palabras Clave: Fijación biológica de N

Áreas de conocimiento:

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

nitrógeno

I Jornada de la Red Uruguaya de Investigación en Genética Molecular y Ecología Microbiana del Arroz (2003)

Encuentro

I Jornada de la Red Uruguaya de Investigación en Genética Molecular y Ecología Microbiana del

Arroz

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: INIA, Fac. Ciencias, Agronomía y Química, MGAP, IIBCE

Palabras Clave: microorganismos diazotrofos

Áreas de conocimiento:

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

XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y defensa del medio ambiente (2000)

Congreso

Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Palabras Clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

nitrógeno

Jornadas Anuales de Resultados Experimentales de Arroz (1998)

Encuentro
Jornada de Arroz
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 11
Nombre de la institución promotora: INIA
Palabras Clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

International Symposium on sustainable agriculture for the tropics: The role of biological nitrogen fixation (1995)

Congreso
International Symposium on sustainable agriculture for the tropics: The role of biological nitrogen fixation
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Palabras Clave: plásmidos competencia por la nodulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de nitrógeno

8vo Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (1994)

Congreso
8vo Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Asociación Profesores de Química
Palabras Clave: Fijación simbiótica del Nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización de bacterias endófitas productoras de sideróforos en arroz (2011)

Candidato: Inés Loaces
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VERO, FABIANO, PILAR IRISARRI
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: endofitos, sideróforos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Aislamiento y caracterización genética de diazotrofos asociados a maíz (Zea mays L.) variedad NIK 940 (2010)

Candidato: Catalina Durán
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SICARDI, PILAR IRISARRI
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: endofitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Metabolismo del nitrógeno en cianobacterias formadoras de heterocisto (2007)

Candidato: Ma. Cecilia Callejas
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PILAR IRISARRI
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: heterocisto
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación de N

Rol de los plásmidos en la adaptación, supervivencia y patogenicidad de bacterias fitopatógenas (2007)

Candidato: Paola Russi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PILAR IRISARRI
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: plásmidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Aislamiento, cuantificación y caracterización de bacterias diazotrofas endófitas de arroz (2005)

Candidato: Mariana Carlomagno
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PILAR IRISARRI
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: bacterias endófitas de arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno

Optimización de un medio de cultivo de meristemas para la propagación (1986)

Candidato: Lago, H; Manente, J. y Moriyada, S.
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Daniel Fernández, Nelson Nakasone, PILAR IRISARRI
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cultivo de tejidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Información adicional

Organizador de venida de diferentes académicos extranjeros y charlas en Facultad de Agronomía: Dr. A. Quesada (Univ. Autónoma de Madrid) 1987 Charla: Cianobacterias y arroz. Dr. C. Prospero (Universidad de Córdoba, Argentina) 1988 Identificación de cianobacterias. Dr. R. Conrad (Instituto Max Planck 2009 Emisión de metano por el cultivo de arroz. José Gere. Universidad de Tandil, Argentina. Medición de emisión de metano por ganado lechero; Dra. Sara Hallin /SLU Suecia, Ecología microbiana y desnitrificantes.
Formación de recursos humanos en Cromatografía gaseosa y cultivo de cianobacterias: M. Urraburu, C. Santos, A. Rodríguez, D. Suárez, M. Sánchez, J. Lado. Asesoramiento a S. Furtado en mediciones de metano y otros en medición de nitrificación potencial. Participación en mas de 25 Tribunales de concurso y Comisiones Asesoras para la contratación de docentes definitivos e interinos.
Participación en Jornadas técnicas de Arroz (INIA Treinta y Tres). (27/04/2010) Integrante del Grupo CSIC (01/10/2010) Biogeoquímica del C y N en suelos (desde 2010), elaboración de la página web del Grupo.
Coordinadora de la Subárea Ciencias Vegetales de la Maestría en Ciencias Agrarias y evaluación de Seminarios.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	115
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Trabajos en eventos	79
Libros y Capítulos	10
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	9
Textos en periódicos	3
Periodicos	1
Revistas	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	16
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	13
EVALUACIONES	48
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	15
Evaluación de convocatorias concursables	14
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	8
Tesis de maestría	5
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	2