



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: 26/07/2023
Última actualización: 19/07/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. E. Garzón 809 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Áreas 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 , Uruguay

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

Tutor/es: Alicia Arias

Obtención del título: 1994

Palabras Clave: fijación de nitrógeno

Áreas 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 , Uruguay

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

Tutor/es: Nelson Nakasone

Obtención del título: 1982

Palabras Clave: etileno

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Tutoría académica entre iguales: estudiantes que aprenden gracias a las diferencias (11/2018 - 11/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / PROGRESA , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: tutorías

Areas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación

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 , Uruguay
8 horas

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

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

15 horas

Areas 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 , Uruguay
30 horas

Areas 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 , Uruguay
28 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

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

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

10 horas

Areas 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 , Uruguay

10 horas

Areas 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 , Uruguay

80 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Cultivo de tejidos

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 ,
Uruguay
15 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Enología (01/1982 - 01/1982)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Global Symposium of Soil Biodiversity (2021)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: FAO (evento on line), Uruguay
Palabras Clave: biodiversidad

Sistemas de tutorías (2021)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Agronomía - udelar, Uruguay
Palabras Clave: Curso de formación

V Congreso Argentino de Microbiología Ambiental y Agrícola (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina de Microbiología - Universidad de la Plata,
Argentina

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: INIA, Julios Kühn-Institut, REDBIO, Uruguay
Palabras Clave: microbioma del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

ISME LA (Primer Congreso de la International Society of Microbial Ecology in Latinoamérica) (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ISME, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

SIRGEAC (Simposio Internacional de Recursos Genéticoa para las Américas y el Caribe) (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SIRGEAC - INIA . Universidad de la República, Uruguay
Palabras Clave: recursos genéticos microbianos

Reunión de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUB, SUM y otras sociedades nacionales, Uruguay
Palabras Clave: microbiología agrícola
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Jornadas de Investigación FAGro (2018)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay
Palabras Clave: investigación interdisciplina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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 /

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 /

2do Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUM, Uruguay

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

Communication skills for researchers: Persuasive Proposals (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: British Council, 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 /

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

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 /

Biodiversidad y desarrollo Sustentable (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Centro Latinoamericano de Desarrollo, 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

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

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 /

VII Reunión científico 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 /

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 /

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 /

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

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

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

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

X Reunión Nacional de fijación de nitrógeno (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Granada - Fac. Ciencias, España

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUM, Uruguay

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1989)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

OTRAS INSTANCIAS

Soil fauna and function: ecosystem services (2018)

Uruguay

Palabras Clave: servicios ecosistémicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología del suelo

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 agrícola

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 - 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) Trabajo relevante

Investigadora Grado 3 2 horas semanales

Biología - Investigador

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Área Biología- Subárea Microbiología (05/2017 - 05/2017)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Microbiología del suelo, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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

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

Prof. Adj. 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: 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: ILLARZE , G. AZZÍZ
Palabras clave: ciclo del N, exudados radicales
Areas de conocimiento:

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

Selección de cepas eficientes y competitivas nativas-naturalizadas

Mixta

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: G. Cardozo , R. Reyno , M. Rebuffo , F. Lattanzi , 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: AMABELIA DEL PINO , Gabriela ILLARZE DIVE , María del Pilar IRISARRI ESCORIHUELA

Palabras clave: efluentes de tambo mineralización óxido nitrosos

Areas de conocimiento:

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

Indicadores microbianos de calidad de suelo en sistemas arroceros (07/2019 - a la fecha)

Se evalúan actividades enzimáticas y uso de sustratos carbonados entre otros indicadores de salud del suelo en diferentes rotaciones que incluyen arroz

Mixta

3 horas semanales

Facultad de Agronomía, Depto. Biología vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: PILAR IRISARRI , A. Rodríguez-Blanco , FERRANDO, L.

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

5 horas semanales

Fac. Agronomía, Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: M. REBUFFO , J. MONZA , 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: M. BLANCO , V. CERECETTO , GERMÁN PÉREZ

Palabras clave: cianobacteria con heterocisro

Areas de conocimiento:

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

6 horas semanales

Fac., Agronomía, Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: A. FERNÁNDEZ , C. PERDOMO , AMABELIA DEL PINO , SABRINA LA TORRE , L. ASTIGARRAGA , YOANA DINI , TARLERA , 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

Areas 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:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ciclo del carbono en sistemas de producción de arroz (06/2019 - a la fecha)

El proyecto propone profundizar en el estudio de los microorganismos involucrados en las emisiones de metano a nivel de la rizósfera. Se combinarán metodologías de última generación para el estudio de la dinámica, estructura y actividad de las comunidades microbianas asociadas a las raíces de arroz. Por otra parte, se propone evaluar como afectan las rotaciones mas intensivas la biomasa y respiración microbiana, actividades enzimáticas relacionadas con la degradación de rastrojjos y la diversidad de la comunidad presente. Se espera contar con un conjunto de indicadores basado en parámetros biológicos sensibles a la intensificación de los sistemas arroceros de Uruguay.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamnto de Biología Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María del Pilar IRISARRI ESCORIHUELA , Lucía FERRANDO MAGNABOSCO , María

Andrea RODRÍGUEZ BLANCO , Julio Gastón AZZIZ DE LOS SANTOS , Leticia de Souza Formoso ,

José Alfredo TERRA FERNÁNDEZ , Ignacio MACEDO YAPOR

Palabras clave: carbono metano

Áreas de conocimiento:

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

Riego con efluentes de tambo; una perspectiva microbiológica sobre fertilidad del suelo e impacto ambiental (04/2019 - a la fecha)

El proyecto tiene como objetivo mejorar la utilización productiva de efluentes de tambo a través del conocimiento de sus características y de los procesos que ocurren una vez aplicados al suelo. Se realizará la comparación de efluentes con o sin tratamiento a partir de su composición química, microbiana y el ciclaje de los principales nutrientes luego de aplicados a una pastura. Mediante la comparación con un testigo sin aplicación, se evaluará la evolución de los procesos biológicos de mineralización-inmovilización, nitrificación y desnitrificación. Paralelamente se medirán las pérdidas de gases de efecto invernadero (CO₂, N₂O y CH₄) y la volatilización de NH₃ y lixiviación de NO₃⁻. Con estos resultados se espera contribuir a la valoración de los efluentes de tambo como insumos para la fertilización nitrogenada y al profundizar en la comprensión de la mayoría de los procesos del ciclaje del N, proporcionar una visión clara de cuando aplicarlos para obtener los mejores resultados productivos. En esa valoración se considerarán además las posibles externalidades ambientales negativas que incluyen pérdidas de N, aumento en la emisión de gases de efecto invernadero, riesgo de contaminación con patógenos y pérdidas de calidad del suelo por disminución de la diversidad de su composición microbiana. Algunas de estas evaluaciones no se han realizado previamente en Uruguay. Los conocimientos generados permitirían ajustar los tiempos de fertilización con enmiendas orgánicas con la demanda de N por la pastura así como minimizar sus pérdidas del suelo. Los resultados también contribuirán al cálculo de la huella de C de sistemas de producción lechera, que de otra forma podrían significar trabas para el ingreso de productos lácteos a nuevos mercados. Por otra parte, se conoce muy poco sobre la comunidad microbiana y su diversidad en efluentes de tambo o en el suelo luego de su aplicación. Se usará secuenciación masiva del gen 16S ARNr, herramienta poderosa de genómica ambiental para identificar los grupos microbianos afectados por los tratamientos.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María del Pilar IRISARRI ESCORIHUELA, Gabriela ILLARZE DIVE, Julio Gastón AZZIZ DE LOS SANTOS, P. García, R. Gonnet

Palabras clave: tambo gases de efecto invernadero riego volatilización

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)

Alfalfa es una leguminosa en la que el tema del pH del suelo es particularmente relevante. El proyecto plantea la selección de un inoculante rizobiano efectivo y competitivo en esas condiciones.

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

Tutorías académicas entre pares para el curso de Microbiología - Facultad de agronomía (08/2019 - 12/2019)

Se implementó este tipo de tutorías para el curso 2019 contando con tutores que recursaban y tutores contratados que habían exonerado el examen en el curso 2018.

4 horas semanales

Facultad de Agronomía , Dpto. Biología Vegetal

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:11

Financiación:

Programa de Respaldo al Aprendizaje, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PILAR IRISARRI , M. Couruchet , G. Bello

Palabras clave: tutoría

Areas de conocimiento:

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

Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas (03/2015 - 03/2019)

Proyecto CSIC I+D Grupos que permitió consolidar un grupo con la formación de posgrados de varios de sus integrantes

5 horas semanales

Facultad de Química , Ecología Microbiana

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. Pérez , G. AZZÍZ , S. TARLERA , G. ILLARZE , A. FERNÁNDEZ (Responsable) , J. MENES , L. FERRANDO , ILLARZE G.

Palabras clave: biogeoquímica

Areas de conocimiento:

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

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 - 02/2019)

Se seleccionaron 2 cepas que están en evaluación en MGAP

4 horas semanales

Facultad de Agronomía , Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Jorge Monza (Responsable) , M RREBUFFO , P. GUTIÉRREZ

Palabras clave: rizobios

Areas de conocimiento:

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

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. RICCETTO , G. ILLARZE

Palabras clave: gases de efecto invernadero/arroz

Areas de conocimiento:

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

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

1 hora 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Cuantificación de las emisiones de óxido 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PERDOMO CARLOS (Responsable) , DEL PINO AMABELIA , LATORRE SABRINA
Palabras clave: óxido nitroso
Áreas 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ASTIGARRAGA LAURA (Responsable) , BIANCO ANA , CABRERA CRISTINA , DINI YOANA
Palabras clave: metano
Áreas 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
Áreas de conocimiento:

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, 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, 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, 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)

Efecto de la aplicación de la fertilización comúnmente usada en el cultivo contra un testigo sin fertilizar en cuanto al número de cianobacterias con heterocisto. Ensayo en laboratorio con distintos niveles de agregado de nitrógeno y los herbicidas propanil y quinclorac
2 horas semanales
Fac. Agronomía , Bioquímica

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Monza , Gonnet S.
Palabras clave: cianobacterias con heterocistos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioinsumos

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, 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 , Frioni (Responsable) , Baraibar , Urrestarazú , Guedes , Casartelli

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Responsable de Grupo Disciplinario (12/2021 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Grupo disciplinario Micro-Biotecnología
5 horas semanales

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

Fac. Agronomía, Dpto. Biología Vegetal
1 horas semanales

Suplencia en la Dirección del Departamento de Biología Vegetal en ausencia del Titular (10/2022 - 11/2022)

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal
5 horas semanales

Dirección del Depto. Biología Vegetal (03/2019 - 04/2020)

facultad de Agronomía, Depto. Biología Vegetal
15 horas semanales

Integrante del Comité Técnico Departamental y Directora interina en ausencia de la titular (03/2015 - 03/2019)

FAgro, Dpto. Biología Vegetal
1 horas semanales

Responsable del Grupo Disciplinario de Biotecnología y Microbiología (03/2015 - 03/2019)

Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal
1 horas semanales

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (05/2017 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Microbiología del suelo, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniero Agrónomo (03/2021 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología general, 65 horas, Teórico-Práctico

Ingeniera Agrónoma (09/2022 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología agrícola, 25 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Agrónomo (11/2009 - 12/2020)

Grado

Responsable

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

Biología General (03/2020 - 05/2020)

Grado
Asistente

Ingeniería Agronómica (03/2020 - 04/2020)

Grado
Invitado
Asignaturas:
AFO (Área de Formación Obligatoria, 1 hora, Teórico)

Ingeniería Agronómica (07/2019 - 12/2019)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Microbiología; Tutorías académicas entre pares, 15 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preparación de tutores

Maestría Académica (06/2015 - 08/2019)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Microbiología Ambiental y Agrícola, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / 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 horas, 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Ingeniero Agrónomo (03/1986 - 11/1995)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Jornada de puertas abiertas del Departamento de Biología Vegetal (05/2019 - 06/2019)

8 horas

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

05/2017)

UTU, Rosario

2 horas

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

Entrenamiento en cromatografía de gases

1 horas semanales

Areas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

FAgro, Microbiología

1 hora semanal

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

1 hora semanal

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Directora del departamento de Biología Vegetal (03/2019 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal

Otros 10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología vegetal

Integrante de la Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Agronomía (03/2014 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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 /

Participación en elaboración de proyecto equipamiento aulas CSE (03/2015 - 10/2019)

FAgro, UMMA

Gestión de la Enseñanza

Coordinadora de Opción Ciencias Vegetales de la Maestría en Ciencias Agrarias (08/2013 - 12/2018)

Facultad de Agronomía, Posgrados

Otros

Areas de conocimiento:

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

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 alterno 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Secretaría Técnica del Área de Ciencias Biológicas (08/1994 - 04/1996)

Fac. Agronomía, Dpto. Biología Vegetal

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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/https://cvuy.anii.org.uy/produccionResumen/ResumenMi>
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 y el carbono 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. Hemos estimado junto a investigadores de 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. Actualmente soy responsable de un proyecto sobre Ciclo del C en distintos sistemas de arroz. Los resultados obtenidos por estos proyectos 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. Se han evaluado exudados radicales de arroz como inhibidores de la nitrificación. La simbiosis rizobio-leguminosa es muy efectiva y ambientalmente amigable para reducir la fertilización nitrogenada y por lo tanto mitigar la emisión de N₂O. 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.

Recientemente hemos incursionado en el efecto del riego con efluentes de tambo en la microbiota edáfica y los procesos relacionados mayoritariamente con el ciclo del N.

Todos estos trabajos que involucran interacciones con otras disciplinas suponen una contribución a la comprensión de la sustentabilidad de la agricultura.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Application of Dairy Effluents to Pastures Affects Soil Nitrogen Dynamics and Microbial Activity (Completo, 2023)

ILLARZE , AMABELIA DEL PINO , RODRÍGUEZ BLANCO A , PILAR IRISARRI

Agronomy, v.: Special Issue"Recycl p.:1 - 17, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: MDPI, Suiza

ISSN: 21563276

DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy13020470>

<https://www.mdpi.com/2073-4395/13/2/470>

Measured and modeled nitrogen balances in lowland rice-pasture rotations in temperate South America (Completo, 2023)

Jesús Castillo , Guy J.D. Kirk , Jordana Rivero , Guillermo Fabini , José A. Terra , AYALA W , ROEL, A. , PILAR IRISARRI , Stephan Haephele

Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 7 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2571581X

DOI: [10.3389/fsufs.2023.1103118](https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1103118)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2023.1103118/full>

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 25238922

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

<https://link.springer.com/article/10.1007/s42398-023-00278-5#citeas>

Season and No-Till Rice Crop Intensification Affect Soil Microbial Populations Involved in CH₄ and N₂O Emissions (Completo, 2022)

A. Ferenández-Scavino , D. Oreggioni , A. Martínez , S. Tarlera , José Terra , PILAR IRISARRI

Frontiers in Soil Science, v.: 2 832600 , p.:1 - 20, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 26738619

DOI: [10.3389/fsoil.2022.832600](https://doi.org/10.3389/fsoil.2022.832600)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsoil.2022.832600/full>

Biological nitrification inhibition by rice root exudates in two different soils of Uruguay (Completo, 2021)

ILLARZE , Arango , Núñez J , PILAR IRISARRI
Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Soil & Plant Science, v.: 71 9 , p.:772 - 782, 2021
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09064710
DOI: <https://doi.org/10.1080/09064710.2021.1948602>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Editorial: Maximizing Nitrogen Fixation in Legumes as a Tool for Sustainable Agriculture Intensification (Completo, 2021)

PILAR IRISARRI , Fernando Lattanzi
Frontiers in Agronomy, 2021
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 26733218

Potential cyanobacterial inoculants for rice described from a polyphasic approach (Completo, 2020)

PÉREZ, G. , V Cerecetto , PILAR IRISARRI
Agrociencia Uruguay, v.: 24 2 Art 5, p.:1 - 19, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 23011548
DOI: [10.31285/AGRO.24.52](https://doi.org/10.31285/AGRO.24.52)
<http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/52>

WEB OF SCIENCE™ latindex Scopus®

Selection of Competitive and Efficient Rhizobia Strains for White Clover (Completo, 2019) Trabajo relevante

PILAR IRISARRI , G.A. CARDOZO , C. Tartaglia , REYNO, R. , GUTIERREZ,P , Mónica Irene REBUFFO GFELLER , MONZA, J
Frontiers in Microbiology, p.:1 - 11, 2019
Palabras clave: trébol blanco ocupación de nódulos. inoculante rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Lausanne, Suiza
ISSN: 1664302X
DOI: [10.3389/fmicb.2019.00768](https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00768)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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. Riccetto , 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™ latindex Scopus®

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
 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 Agrícola, 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

 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
 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
 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
 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

Advances 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) [Trabajo relevante](#)

PILAR IRISARRI, S. GONNET, DEAMBROSI E., J. MONZA

World Journal of Microbiology and 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) Trabajo relevante

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.: 2 1, 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) Trabajo relevante

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

Evaluación en campo de las cepas promisorias como inoculantes (Completo, 2019)

Tartaglia Carolina , Gutiérrez Pamela , Sabatini Ornella , PILAR IRISARRI , Signorelli Santiago , Rebuffo Mónica , Monza Jorge

Serie FPTA, v.: 79 p.:19 - 26, 2019

Palabras clave: rizobios

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 99743810

Caracterización de rizobios que nodulan *Trifolium polymorphum* (Completo, 2019)

Tartaglia C. , Gutiérrez Pamela , Sabatini Ornella , PILAR IRISARRI , Signorelli Santiago , Rebuffo Mónica , Monza Jorge

FPTA-INIA, v.: 79 p.:33 - 45, 2019

Palabras clave: rizobios

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Rizobiología

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 1688924X

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/lnl/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 Environmental to Industrial Sustainability (Participación , 2016)

G. AZZÍZ , ILLARZE , PILAR IRISARRI

Publicado

Número de volúmenes: 3

Editorial: Springer , Singapore

Tipo de publicación: Investigación

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

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. , BIDEAIN M. , BAETHGEN W.

Publicado

Número de volúmenes: 2

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Rusconi , Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

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 / 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 (, 2010)

PILAR IRISARRI , PERDOMO CARLOS , METHOL MARÍA , PEREYRA VIRGINIA , TARLERA SILVANA , FERNÁNDEZ SCAVINO ANA

Publicado

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.

Publicado

Número de volúmenes: 1

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.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: EdiUNS , Bahía Blanca

Tipo de publicación: Investigación

Areas 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.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: EdiUNS , Bahía Blanca

Tipo de publicación: Investigación

Areas 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.

Publicado

Número de volúmenes: 2

Editorial: Graficas Diputación de Badajoz , Badajoz

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciclo del N

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788461103522

Capítulos:

Emissiones de óxido nitroso por suelos cultivados con arroz

Organizadores:

Página inicial 257, Página final 262

Handbook of Microbial biofertilizers (Participación , 2006)

PILAR IRISARRI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Harworth Press , NY

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Areas 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.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Wiley-VHC , Weinheim

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: óxido nitroso

Areas 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

Areas 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

Dairy slurry irrigation changes soil microbial activity and fertility in a fescue pasture (2021)

ILLARZE , Gonnet , Rivero , Arrarte , AMABELIA DEL PINO , PILAR IRISARRI

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Argentino de Microbiología Ambiental y Agrícola

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Indicadores microbianos de salud de un suelo con aplicación de purines de tambo (2019)

ILLARZE G. , Rodríguez Blanco A. , Del Pino A. , Bianco A. , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la Red de Biología de suelos (Rebios)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: efluentes de tambo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

ILLARZE , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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 / Apoyo financiero, Uruguay

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

G. CARDOZO , R. REYNO , M. REBUFFO , P. GUTIÉRREZ , PILAR IRISARRI , J. MONZA

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biotecnología

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: enseñanza Microbiología

Areas de conocimiento:

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

ILLARZE G. , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas SUM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: nitrificación

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

G. AZZÍZ , MONZA , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

OREGGIONI D. , A. MARTÍNEZ , L. FERRANDO , A. FERNÁNDEZ , ME TORRES , ILLARZE , PILAR

IRISARRI , L. SALVO , J. TERRA , TARLERA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Cuarto encuentro Nacional de Química Libro de Resúmenes

Página inicial: 179

Página final: 179

Palabras clave: metano

Áreas 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)

V. CERECETTO , GERMÁN PÉREZ , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Internet

cianobacterias

Microorganismos productores de N₂O en suelos arroceros contrastantes (2014)

G. ILLARZE , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

GASTÓN AZZÍZ , PILAR IRISARRI , Jorge Monza

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: nitrificación

Áreas 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)

ILLARZE , AZZIZ , PÉREZ , CERECETTO , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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: nitrification, denitrification

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegeta

Medio de divulgación: Papel

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

AZZIZ , TRASANTE , Monza , ALTIER , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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)

ILLARZE , CERECETTO , GUTIERREZ , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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)

CERECETTO , PÉREZ , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Pagina inicial: 33
Pagina final: 33
Editorial: DIRAC
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cianobacterias, arroz
Areas 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)

Perdomo , PILAR IRISARRI , Del Pino , ROVIRA
Publicado
Resumen expandido
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
Areas 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)

CERECETTO , PÉREZ G. , PILAR IRISARRI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Reunión de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: cianobacterias
Areas 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)

ROVIRA , Del Pino , PILAR IRISARRI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ISTRO
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Palabras clave: óxido nitroso
Areas 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)

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

Tarlera, PEREYRA, FERNÁNDEZ, Terra, PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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)

BATISTA L. , SÁNCHEZ M. , PILAR IRISARRI , CUITIÑO MJ , Rebuffo , Sanjuán , Monza
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXIII SEFIN
Ciudad: Zaragoza
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Biological nitrogen fixation and plant-associated microorganisms
Pagina inicial: 33
Pagina final: 34
Editorial: Manuel Becana
Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

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

PEREYRA VIRGINIA , TARLERA SILVANA , URRABURU MARIANA , FERNÁNDEZ SCAVINO ANA
, J. TERRA , PILAR IRISARRI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Actas
Pagina inicial: 314
Pagina final: 314
ISSN/ISBN: 9789872477134
Palabras clave: gases efecto invernadero
Areas 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)

BATISTA L. , SÁNCHEZ M. , PILAR IRISARRI , CUITIÑO MJ , Rebuffo , Sanjuán , Monza J.
Publicado
Resumen expandido
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
Pagina inicial: 23
Pagina final: 24
Publicación arbitrada
Editorial: Manuel Becana
Ciudad: Zaragoza
Palabras clave: fijación de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Técnica de Arroz
Año del evento: 2009
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas 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)

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

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Workshop
Ciudad: Osorno
Año del evento: 2009
Ciudad: Osorno, Chile
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas 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)

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

Publicado
Resumen expandido
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
Areas 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)

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

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. AUGM
Ciudad: Entre Ríos
Año del evento: 2009
Palabras clave: óxido nitroso metano arroz
Areas 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)

DOLDÁN SOLEDAD , GERMÁN PÉREZ , BORSANI OMAR , PILAR IRISARRI

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6ta Jornada de la SUBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: cianobacteria
Areas 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)

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

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

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

Astigarraga, Del Pino, PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

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)

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

Publicado

Resumen

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)

Perdomo , PILAR IRISARRI , Ernst
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The Fourth USDA Greenhouse Gases Conference
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2007
Palabras clave: gases de efecto invernadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Medio ambiente

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

PILAR IRISARRI , Gonnet , Yanes , Catalán , Sotelo , Borsani , Monza
Publicado
Completo
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
Areas 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)

Yanes , Catalán , PILAR IRISARRI , Gonnet , Casaretto , Monza
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXIII RELAR
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:RELAR/2007
Pagina inicial: 105
Pagina final: 105
Palabras clave: rizobios
Areas 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)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Domínguez , Arrarte
Publicado
Resumen expandido
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
Pagina inicial: 257
Pagina final: 262
Editorial: Juan F. Gallardo Lancho
Palabras clave: inhibidor de la nitrificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nitrógeno
Medio de divulgación: Papel

Diversidad de rizobios que nodulan Lotus (2005)

Monza, PILAR IRISARRI , Gonnet , Agius , Díaz P. , Borsani , Milnitsky
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: SIRGEALC
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Pagina inicial: 127
Pagina final: 127
Palabras clave: rizobio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Capacidad desnitrificante en rizobios que nodulan lotus (2005)

Monza, PILAR IRISARRI , Díaz P. , Bedmar , Delgado
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Palabras clave: desnitrificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Denitrification by rhizobia isolated from Lotus species (2005)

Monza, PILAR IRISARRI , Díaz , Bedmar , Delgado
Publicado
Resumen
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Prospección de cianobacterias con heterocisto en arrozales uruguayos (2005)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Pagina inicial: 125
Pagina final: 125
Palabras clave: cianobacterias con heterocisto
Areas 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)

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

Gonnet , Milnitsky , PILAR IRISARRI , Monza
Publicado
Resumen expandido
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)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Milnitsky , Monza
Publicado
Resumen expandido
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
Áreas 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)

Perdomo , PILAR IRISARRI , Hernández J. , Ernst , Martínez M.
Publicado
Resumen
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente
Medio de divulgación: Papel

Efecto de herbicidas en cianobacterias de arrozales (2003)

G. Pérez , PILAR IRISARRI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro de Microbiólogos
Año del evento: 2003
Palabras clave: cianobacterias con heterocisto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Nitrogen fixation by hetetocystous cyanobacteria in Uruguayan ricefields (2003)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza , Deambrosi

Publicado

Resumen expandido

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)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza , Deambrosi

Publicado

Resumen expandido

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)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

Coscia , Meroni , PILAR IRISARRI , Jorge Monza

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza , Deambrosi

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornada PROBIDES
Ciudad: MOntevideo
Año del evento: 2002
Palabras clave: fijación de N
Areas 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)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza
Publicado
Resumen
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
Areas 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 Hebicide and Combined Nitrogen (2000)

PILAR IRISARRI , Gonnet , Monza
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Fourth European Nitrogen Fixation Conference
Ciudad: Sevilla
Año del evento: 2000
Página inicial: 254
Página 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)

PILAR IRISARRI , Gutierrez L. , Gonnet , Monza
Publicado
Resumen
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
Página inicial: 178
Página 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)

PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen

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)

PILAR IRISARRI , Gonnet

Publicado

Resumen expandido

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)

Sotelo M. , PILAR IRISARRI

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XVIII RELAR

Ciudad: Santa Cruz, Bolivia

Año del evento: 1996

Página inicial: 333

Página final: 334

Palabras clave: nodulación

Areas 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)

Milnitsky , PILAR IRISARRI , Borsani , Monza

Publicado

Resumen

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

Areas 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)

Milnitsky , Borsani , PILAR IRISARRI , Monza

Publicado

Resumen

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

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

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

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

PILAR IRISARRI
Publicado
Resumen
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
Areas 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)

Gonnet , Borsani , PILAR IRISARRI , Díaz P.
Publicado
Resumen expandido
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
Página inicial: 398
Página 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)

Monza , Milnitsky , Borsani , PILAR IRISARRI , Díaz P.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1991
Palabras clave: hidrogenasa
Áreas 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)

Jorge Monza , Díaz P. , Gonnet , PILAR IRISARRI , Barate , Fabiano , Arias
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Jornadas rioplatenses de microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos Libres
Palabras clave: rizobio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Criterios para identificación de *Rhizobium loti* (1989)

Arias , Fabiano , Frioni , Monza , Barate , Gonnet , PILAR IRISARRI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Jornadas Rioplatenses de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos Libres
Palabras clave: rizobio
Áreas 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)

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

Jorge Monza , Fabiano , Arias , Barate , Gonnet , PILAR IRISARRI
Publicado
Resumen
Evento: Regional

Descripción: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiolo
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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Taller de Cianobacterias fijadoras de nitrógeno: Aplicaciones biotecnológicas (2018)

PILAR IRISARRI

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Tipo de participación: Docente

Unidad: 2 días (se repitió el taller)

Duración: 1 semanas

Lugar: Uruguay

Ciudad: Maldonado

Institución Promotora/Financiadora: Congreso de Profesores de Biología

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Curso de Microbiología (2018)

PILAR IRISARRI , G. Azzíz , G. Illarze

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: www.fagro.edu.uy/Agros

Material elaborado y subido a Plataforma Agros, autoevaluaciones, etc

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 , Saínz , 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

Áreas 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

Áreas 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

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

EDICIÓN O REVISIÓN

Maximizing Nitrogen Fixation in Legumes as a Tool for Sustainable Agriculture Intensification vol II (2022)

PILAR IRISARRI , MONZA, J. , Lattanzi F.A. , Del Papa Florencia , DELgado Ma. Jesús
Revista

País: Estados Unidos
Idioma: Inglés

Web: [frontiers.org](https://www.frontiers.org)

Editorial: Frontiers in Agronomy

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fijación de nitrógeno

Maximizing Nitrogen Fixation in Legumes as a Tool for Sustainable Agriculture Intensification (2021) Trabajo relevante

PILAR IRISARRI , Jorge Monza , Fernando Lattanzi , José Palacios , Juan Sanjuán , Juan Imperial
Revista

País: Estados Unidos
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel

Web: [frontiers.org](https://www.frontiers.org)

Número de páginas: 86

Editorial: Frontiers

Institución Promotora/Financiadora: Frontiers in Agronomy

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fijación de nitrógeno
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Riego con efluentes de tambo; una perspectiva microbiológica sobre fertilidad del suelo e impacto ambiental (2022)

PILAR IRISARRI

País: Uruguay
Idioma: Español

Web: csic.edu.uy

Nombre del proyecto: Riego con efluentes de tambo; una perspectiva microbiológica sobre fertilidad del suelo e impacto ambiental (Informe final)

Número de páginas: 10

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC - Udelar

Ciclo del C en sistemas de producción de arroz (2022)

PILAR IRISARRI, FERRANDO, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Ciclo del C en sistemas de producción de arroz

Disponibilidad: Restringida

Información adicional: Informes técnicos parciales 2019, 2020, 2021 y 2022

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión de Evaluación CSIC I+D Área Agraria (2020 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

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

Fondo María Viñas (2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Collaborative Research Programme de Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (2022)

Uruguay

ICGEB - PEDECIBA

Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira (2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira (2019)

Uruguay

PEDECIBA

Cantidad: Menos de 5

Evalué un proyecto

Fondo María Viñas (2019)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior (2019)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (2018 / 2019)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

CSIC Iniciación (2018)

Uruguay
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

Archives of Agronomy and Soil Science (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

CAB Reviews Perspectives in Agriculture Veterinary Science Nutrition and Natural Resources (2019)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Journal of Natural products and Plant resources (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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

III Congreso Nacional de Biociencias - XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos (2022)

Revisiones
Uruguay

SUM
Evaluación de posters

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Revisiones
Uruguay

ANII, UdelaR, INIA, SUM
Revisé resúmenes y pósters

SIRGEAC, XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de pósters de Recursos genéticos microbianos

SIRGEAC, XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Presentación de la Mesa de Uso de recursos genéticos microbianos en la agricultura

Jornadas de investigación (2018)

Revisiones
Uruguay

Facultad de Agronomía - INIA
Revisión de trabajos presentados en Biología Vegetal, selección del mejor para premiar

Jornadas de jóvenes Microbiólogos (2018)

Revisiones
Uruguay

SUM

Evaluación de posters

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 Ayudante de Físico-Química (2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concurso Prof Adjunto Microbiología (2020 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Concurso de Laboratorio de Microbiología de Suelos Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales
Facultad de Ciencias

Científico visitante (2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Concurso para Profesor Adjunto de Microbiología (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concurso para Asistente (2018)

Comité evaluador
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
CENUR NE

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 / 2019)

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 opción Ciencias vegetales (2022)**

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

Doctorado en Ciencias Agropecuarias (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para graduados Alberto Soriano - FAUBA/
facultad de Agronomía , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Tesis de Tomás Della Chiesa

Maestría en Ciencias Agrarias (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Maestría académica , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Efecto del inhibidor de la nitrificación dicitandiamida (DCD) sobre las emisiones de óxido nitroso
(N₂O) desde deposiciones de orina bovina en suelos bajo condiciones de pastoreo: Tesis dse Pablo
Torres

Maestría en Ciencias Agrarias (2018)

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

Doctorado en Ciencias Agrarias (2018)

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

Presidente del tribunal

Maestría en Biotecnología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Maestría en Biología Subárea biología celular y molecular (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Presidente del tribunal

Licenciatura en Biología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

PEDECIBA (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Intensificación en los sistemas arroceros y su impacto sobre el potencial funcional de la comunidad microbiana (2019 - 2022)

Tesis de maestría

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

Programa: mAESTRIA ACADEMICA EN CIENCIAS AGRARIAS

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leticia de Souza

País: Uruguay

Palabras Clave: salud del suelo sistemas arroceros diversidad funcional microbiana

Áreas de conocimiento:

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

Cotutora: dra. Andrea Rodríguez Blanco

Desarrollo de un inoculante eficiente y competitivo en trébol blanco

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pamela Gutiérrez
País: Uruguay
Palabras Clave: rizobios
Areas 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 Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Illarze
País: Uruguay
Areas 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

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

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lucía Ferrando
País: Uruguay
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

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

Competencia de rizobios de trébol blanco

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Nombre del orientado: M.Miller y P. Gómez

País: Uruguay
Palabras Clave: rizobio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
miembro del Tribunal

Evaluación de la tolerancia a estrés de una cepa de Calothrix sp. con potencial uso como inoculante de arroz

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Soledad Doldán
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacteria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Efecto de herbicidas en cianobacterias de arrozales

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

Fijación de nitrógeno por cianobacterias formadoras de heterocisto

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Germán Pérez
País: Uruguay
Palabras Clave: fijación de N cianobacterias
Areas 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

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

OTRAS

Colaborador laboratorio Microbiología (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Depto: Biología Vegetal , Uruguay
Programa: Técnicas de laboratorio
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gastón Pardo
País: Uruguay

Colaborador laboratorio de Microbiología (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Depto. Biología Vegetal , Uruguay
Programa: Técnicas de laboratorio

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Soraya Silva
País: Uruguay

Colaborador de Laboratorio de Microbiología (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Depto. de Biología Vegetal , Uruguay
Programa: Técnicas de laboratorio
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tomás Betancor
País: Uruguay

Potencial de nitrificación en rotaciones con distinta intensidad de arroz

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

Medición de óxido nitroso

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nombre del orientado: Adalgisa Martínez
País: Uruguay
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

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

Medición de óxido nitroso por cromatografía de gases

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nombre del orientado: Francisco Franco
País: Uruguay
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

Estudios etiológicos, epidemiológicos y de control de Colletotrichum spp. asociado a atizonado de flor y podredumbre de frutos en el cultivo del olivo (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Victoria Moreira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: olivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal
Miembro de la Comisión de Admisión y seguimiento (CAS)

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 ,
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 ,
Uruguay
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
Suspendida por el momento. Licencia del maestrando

OTRAS

Diploma en Agronomía (2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Diploma en Agronomía. Opción Gestión de Áreas Naturales
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Sicardi
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: promotores del crecimiento vegetal

Proyecto: Ciclo del carbono en sistemas arroceros (2021)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Depto.
Biología vegetal , Uruguay
Programa: Técnicas de laboratorio
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Sofía Croci
País/Idioma: Uruguay,
Parte del trabajo lo realizó en Fagro bajo mi supervisión, pero en su mayor parte se realizó en
Facultad de Química bajo la tutoría de la Dra. Lucía Ferrando (directora de su Maestría).

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

SIRGEAC (2019)

Congreso
Coordinación y presentación de mesa de Recursos genéticos microbianos: Uso en agricultura Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1 Palabras Clave: microorganismos y agricultura

Microinnovando: Innovaciones educativas para la flexibilización en cursos de grado de Microbiología (2018)

Otra
Presentación al resto de Fagros de los resultados del proyecto llevado a cabo en conjunto con la Facultad de Química Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Microbiología- facultad de Agronomía Palabras Clave: enseñanza

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 nítrico
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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Prospección, caracterización y bioproducción de *Bacillus sensu lato* movilizadores de fósforo del suelo (2019)

Candidato: Nadia Martín

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PILAR IRISARRI, CASTRO-SOWINSKI, S., Garmendia, G.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ciclo del P

Emisiones de óxido nitroso a diferentes escalas espaciales y temporales en suelos agrícolas de Argentina (2019)

Candidato: Tomás della Chiesa

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PILAR IRISARRI, M- Acreche, P. Juliarena, G. Abeledo

Doctorado Área Ciencias Agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: óxido nitroso

La defensa recién se coordinó para marzo 2020. La corrección de la tesis se realizó en 2019

Eficiencia simbiótica y capacidad competitiva de cepas de rizobios que nodulan soja con y sin historis del cultivo (2018)

Candidato: Paula Lagurara

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PILAR IRISARRI, M. Morel, R. Platero

Maestría en ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: rizobios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Rizobiología

Presidenta del tribunal

Efecto de la aplicación de vinaza en cultivos de caña de azúcar: estudio de la comunidad bacteriana (2018)

Candidato: Sergio Wajswol

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PILAR IRISARRI, ADRIANA MONTAÑEZ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: comunidad bacteriana

Areas de conocimiento:

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

Potencial aporte de las lombrices en el control biológico de *Fusarium graminearum* en agroecosistemas uruguayos (2018)

Candidato: Gabriella Jorge

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PILAR IRISARRI , S. Pereyra , Bedano

Doctorado Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología del suelo

Presidenta del Tribunal

Abiotic and biotic factors that shape the community structure, physiology and activity of methane oxidizers in freshwater systems (2018)

Candidato: Germán Pérez Pesamosca

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PILAR IRISARRI , de Boer , Paul Bodelier

Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Wageningen University & Research Center / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: metanotrofos

Areas de conocimiento:

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

Advisor de proyecto de doctorado a realizar en Wageningen y Uruguay (beca sandwich)

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

Candidato: Luciana Pereira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PILAR IRISARRI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: metano

Areas de conocimiento:

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

Incidencia de la radiación lumínica en el metabolismo del nitrógeno del arroz (2018)

Candidato: Pedro Silva

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PILAR IRISARRI , VIDAL, S. , Ana LENA RODRIGUEZ

Maestría Biología Celular y Molecular, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioquímica vegetal

Identificación y caracterización de bacterias ruminales fibrolíticas (2013)

Candidato: María Laura Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PILAR IRISARRI , S. Batista

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: rumen
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Caracterización de la microflora de fijación de nitrógeno en 2 biotipos de pasto miel (2012)

Candidato: José Aguerre
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PILAR IRISARRI
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: fijación de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /
Microbiología

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

Candidato: Danny Camargo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PILAR IRISARRI
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Rizobiología

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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cultivo de tejidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde mi responsabilidad de la Cátedra de Microbiología y del Grupo Disciplinario de Biotecnología y Microbiología participo del Grupo de Trabajo Departamental de Biología Vegetal, encargado de las resoluciones del Departamento. Soy miembro de la Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Agronomía y fui Editora de Biología vegetal de la revista Agrociencia (hasta noviembre/2016), publicada por FAgro e INIA. También coordiné la opción Ciencias Vegetales de la Maestría en Ciencias Agrarias. Participé en la comisión del área Agraria de RRHH de CSIC (MIA actualmente) hasta 2016. Como responsable de Grupo disciplinario participo de la evaluación anual y cumplimiento del Plan de actividades de todos los docentes que integran el Grupo.
Integro la Comisión de apoyo al Plan Nacional de Agroecología por Udelar (CHPNA) desde 2021.

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. Prosperi (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; Dr Paul Bodelier NIEE (Instituto de Ecología Holandés, Rol de caracteres e interacciones microbianas en el flujo de metano.
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 (hasta febrero 2019).

Organización venida de científicos visitantes y charlas: Betina Agaras (Argentina) y Víctor Carrión (Holanda) en junio y diciembre 2019, respectivamente.

Integrante de la Comisión Electoral de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2019)

Coordinación con M. Bessonart (Vertebrados Fcién) para análisis de PLFA de suelos en su laboratorio, extracción de lípidos.

Preparación de tutores para curso de Microbiología 2019: Alison Machado, Paula Rodríguez, Tomás Betancor, Francisco Pelufo, Tomás di Lorenzo y Gastón Pardo.

Adiestramiento de Ayudantes; Natalia Rodríguez, Rebeca Gonnet, Bianca Cpññazzi y Ana Laura Riveo /2019)

Participación en la elaboración de los informes finales de todos los equipos de investigación que he integrado.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	127
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo	31
Trabajos en eventos	81
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	22
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	19
EVALUACIONES	77
Evaluación de proyectos	19
Evaluación de eventos	10
Evaluación de publicaciones	18
Evaluación de convocatorias concursables	19
Jurado de tesis	11

FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	18
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de maestría	5
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	2