



Curriculum Vitae

María Del Pilar IRISARRI ESCORIHUELA

Actualizado: 03/06/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: irisarri@fagro.edu.uy

Teléfono: 23540230

Dirección: Av. Garzón 809

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Av. E. Garzón 809 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+4.5) 23540230

E-mail/Web: irisarri@fagro.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

- | | |
|-------------|--|
| 2012 - 2014 | Doctorado
Doctorado en Ciencias Agrarias
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Dos aspectos del ciclo del nitrógeno: Fijación y emisión de N2O
Tutor/es: Jorge Monza
Obtención del título: 2014
Palabras clave: rizobios; cianobacterias; emisión de gases de efecto invernadero
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología |
| 1988 - 1992 | Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Plásmidos crípticos en Rhizobium loti
Tutor/es: Alicia Arias
Obtención del título: 1994
Palabras clave: fijación de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno |

Grado

1977 - 1981
 Grado
 Ingeniero Agrónomo
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Efecto del ácido 2-cloroetil fosfónico en la maduración del tomate
Tutor/es: Nelson Nakasone
Obtención del título: 1982
Palabras clave: etileno
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Fisiología Vegetal

Formación complementaria

Cursos corta duración

2003 - 2003
 Curso-Taller "Planificación de Unidades Didácticas"
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enseñanza

2002 - 2002
 Systematic Ecology of Prokaryotes in Anaerobic Bioremediation
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2001 - 2001
 Química de la Atmósfera y Polución (UdEP)
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

1999 - 1999
 Evaluacion de Aprendizajes
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enseñanza

1998 - 1998
 Fundamentos de la educación agraria
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enseñanza

1983 - 1983
 Método de cultivo de tejidos y células vegetales in vitro
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Cultivo de tejidos

1982 - 1982
 Curso de Postgrado: Procesos de conservación de productos horto-frutícolas
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

1982 - 1982
 Enología
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Otras instancias

2010
 Seminarios
Nombre del evento: Técnicas de análisis de ciclo de vida y estudio de huella de carbono
Institución organizadora: MGAP, LATU , Uruguay
Palabras clave: huella de C
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

2015	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ecology of soil microorganisms</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Czech Academy of Sciences , República Checa</p> <p><i>Palabras clave:</i> microorganismos del suelo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología del suelo</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Formatex Research Center , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegeta</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 19th International Soil Tillage Research Organization Conference</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ISTRO, SUCS , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> suelos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Suelos</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXV RELAR y I MIPCV</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> rizobios</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XX Congreso Latinoamericano de Microbiología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAM , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> microbiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> suelo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Reunión científico técnica de biología del suelo y fijación biológica de nitrógeno</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional de Tucumán , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference. Christchurch</p> <p><i>Institución organizadora:</i> MAF (Ministerio de Agricultura y Forestería Nueva Zelanda) , Nueva Zelanda</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Gases de efecto invernadero</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXIII RELAR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAR , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>

2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Educar para transformar(nos), evaluar para aprender</p> <p><i>Institución organizadora:</i> MEC , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Reunión Nacional de fijación de nitrógeno</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Granada - Fac. Ciencias , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2003	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3ra Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ALAR , Perú</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
1991	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
1989	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornadas Rioplatenses de Microbiología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2015	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Biodiversidad y desarrollo Sustentable</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro Latinoamericano de Desarrollo , Uruguay</p>
2010	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Joint Workshop on Paddy Field Management and Greenhouse Gases</p> <p><i>Institución organizadora:</i> MARCO/GRA , Japón</p> <p><i>Palabras clave:</i> mitigación; gases de efecto invernadero</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales</p>
1995	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium on Sustainable agriculture for the tropics: The role of biological nitrogen fixation</p> <p><i>Institución organizadora:</i> EMBRAPA , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Curso Taller para editores novatos: revistas científicas y características de calidad Latindex</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación uruguaya de Revistas Académicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> edición</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística</p>

2013	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Workshop on Rice Greenhouse Gases emissions</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Greenhouse Gases Research Alliance , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> gases de efecto invernadero</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, impacto, avances y limitaciones de su aplicación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CYTED, Facultad de Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> promotores del crecimiento vegetal</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Diálogo Nacional sobre Cambio Climático</p> <p><i>Institución organizadora:</i> MVOTMA - PNUD , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Cambio climático</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller Huella de C de Arroz</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA _MGAP , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> arroz</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología</p>
2008	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems</p> <p><i>Institución organizadora:</i> LEARN (Livestock emissions & abatement research network) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería</p>
2017	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Jornada de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UVIIT de PEDECIBA y FUNDACIBA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Microbiología ambiental</p>
2016	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2do Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUM , Uruguay</p>
2016	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seeking sustainable pathways for land use in Latin America</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SARAS , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> intensificación</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2015	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SBBM, SUB , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> bioquímica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2015	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2nd Meeting of the Americas Sub-Group of Paddy Rice Research of GRA</p> <p><i>Institución organizadora:</i> GRA , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología</p>

2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión GRA-Paddy rice <i>Institución organizadora:</i> CIAT , Colombia <i>Palabras clave:</i> Rice <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Arroz
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> X Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2012	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er Reunión proyecto FONTAGRO Cambio Climático y Ganadería <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> gases de efecto invernadero <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 6ta Jornada de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> SUBBM , Uruguay <i>Palabras clave:</i> bioquímica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Encuentro Uruguayo Cianobacterias del conocimiento a la gestión <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay <i>Palabras clave:</i> cianobacterias <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Medio ambiente
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> SUM , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2001	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> V Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> SUM , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> IV Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Research Connect: tendencias y perspectivas <i>Institución organizadora:</i> ANII, TIMBO, ELSEVIER , Uruguay <i>Palabras clave:</i> investigación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Publicaciones
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Communication skills for researchers: Persuasive Proposals <i>Institución organizadora:</i> British Council , Uruguay
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Tercer Jornada del INBA: Aportes de la microbiología de suelos a la producción de cultivos <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Buenos Aires , Uruguay

2010

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

Otros

Nombre del evento: Entrenamiento en el ISEA (Instituto Superior de Estudios Ambientales)

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Palabras clave: cromatografía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente

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 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. Participo en la comisión del área Agraria de RRHH de CSIC y también en evaluación de proyectos de iniciación.

Idiomas

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 11/2009
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 09/2016
Investigadora Grado 3 , (2 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , MVOTMA - Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2007 - 02/2008, *Vínculo:* Consultor, (10 horas semanales)

Actividades

10/2007 - 02/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , DINAMA , Cambio Climático

Consultor: Factores de emisión de CH₄ y N₂O por la agricultura

10/2007 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dirección Nacional de Medioambiente , Cambio Climático

Estimación de factores nacionales de emisión de metano y óxido nítrico provenientes de la agricultura , Coordinador o Responsable

Administración Nacional de Educación Pública , Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

Vínculos con la institución

09/1994 - 10/1994, *Vínculo:* Profesor suplente de Bioquímica para Biología, (6 horas semanales)

04/1996 - 12/1996, *Vínculo:* Profesor interino de Bioquímica para Biología, (6 horas semanales)

10/2009 - 12/2009, *Vínculo:* , (6 horas semanales)

Actividades

09/1994 - 12/1996

Docencia , Grado

Bioquímica , Profesorado en Biología

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

Vínculos con la institución

06/1999 - 11/2009, *Vínculo:* Prof. Adj., Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1984 - 11/1986, *Vínculo:* Ayudante de investigación de Bioquímica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/1983 - 10/1984, *Vínculo:* Ayudante Honoraria de Fisiología Vegetal, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

11/1986 - 03/1987, *Vínculo:* Ayudante de Bioquímica, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

03/1987 - 04/1991, *Vínculo:* Ayudante de Bioquímica, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

04/1991 - 07/1997, *Vínculo:* Asistente del Area Ciencias Biológicas, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

06/1997 - 06/1999, *Vínculo:* Profesor Adjunto del Area Ciencias Biológicas, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

11/2009 - Actual, Vínculo: [Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Actividades

03/2015 - Actual

Dirección y Administración , FAgro , Dpto. Biología Vegetal

Responsable del Grupo Disciplinario de Biotecnología y Microbiología

03/2015 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Agronomía , Dpto. Biología Vegetal

Integrante del Comité Técnico Departamental y Directora interina en ausencia de la titular

03/1990 - Actual

Dirección y Administración , Fac. Agronomía , Dpto. Biología Vegetal

Miembro de tribunales de concurso y comisiones asesoras

12/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Lab. Microbiología

Caracterización polifásica de cianobacterias con heterocisto aisladas de un arrozal , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Dpto. Biología Vegetal , Microbiología

Nitrificación y desnitrificación en arroz , Coordinador o Responsable

3/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Dpto. Biología Vegetal

Rizobios que nodulan lotus, tréboles y alfalfa , Integrante del Equipo

02/1999 - Actual

Líneas de Investigación , Fac. Agronomía , Bioquímica

Fijación biológica de nitrógeno , Integrante del Equipo

01/2001 - 06/2011

Líneas de Investigación , Fac., Agronomía , Bioquímica

Emisión de gases de efecto invernadero por el sector agropecuario la agricultura , Integrante del Equipo

02/1988 - 12/2010

Líneas de Investigación , Fac. Agronomía , Bioquímica
Cianobacterias en el cultivo de arroz , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2005

Líneas de Investigación , Fac. Agronomía , Bioquímica
Nutrición nitrogenada del arroz , Integrante del Equipo

04/1986 - 08/1988

Líneas de Investigación , Fac. Agronomía , Bioquímica
Cultivo de meristemas , Integrante del Equipo

04/2009 - Actual

Docencia , Grado
Microbiología , Responsable , Ingeniero Agrónomo

08/1996 - 11/2012

Docencia , Grado
Bioquímica y Biología celular , Ingeniero Agrónomo

08/1996 - 11/2012

Docencia , Grado
Bioquímica y Biología celular , Ingeniero Agrónomo

05/2009 - 06/2012

Docencia , Grado
Microbiología - Módulo Ecología , Invitado , facultad de Ciencias, Biólogo

06/1995 - 11/2008

Docencia , Grado
Taller Bioquímica para estudiantes de Licenciatura Bioquímica

03/1986 - 11/1995

Docencia , Grado
Bioquímica , Ingeniero Agrónomo

5/2017 - 5/2017

Docencia , Maestría
Microbiología del suelo , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

11/2015 - 11/2015

Docencia , Maestría
Bacterias promotoras del crecimiento vegetal y su interacción con la planta , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

06/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría
Microbiología Ambiental y Agrícola , Invitado , Doctorado en Química, Biología y Ciencias Agrarias

05/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría
Microbiología del suelo , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

07/2013 - 08/2013

Docencia , Maestría
Microorganismos promotores del crecimiento vegetal , Responsable

06/2007 - 06/2013

Docencia , Maestría
Microbiología Ambiental y Agrícola , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

05/2012 - 06/2012

Docencia , Maestría

Introducción a la Microbiología del Suelo , Responsable

05/2009 - 09/2011

Docencia , Maestría

Fijación biológica de nitrógeno

04/2010 - 04/2010

Docencia , Maestría

Indicadores microbianos de calidad del suelo , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Agrarias

11/2008 - 12/2008

Docencia , Maestría

Fijación biológica de nitrógeno , Maestría en Ciencias Agrarias

10/2006 - 10/2008

Docencia , Maestría

Análisis de suelos y plantas , Maestría en Ciencias Agrarias

06/2005 - 06/2008

Docencia , Maestría

Biología del suelo , Maestría en Ciencias Agrarias

11/2005 - 12/2005

Docencia , Maestría

Desnitrificación por rizobios , Maestría en Ciencias Agrarias

05/2001 - 05/2002

Docencia , Maestría

Fijación biológica de nitrógeno y sus aplicaciones , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA

5/2017 - 5/2017

Docencia , Doctorado

Microbiología ambiental y agrícola , Invitado , Doctorado en Química, Biología y Ciencias Agrarias

09/2014 - 10/2014

Docencia , Doctorado

Herramientas fisiológicas, moleculares y estadísticas de Ecología Microbiana para el diseño de estrategias de biorremediación , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias

09/2014 - 10/2014

Docencia , Doctorado

Herramientas fisiológicas, moleculares y estadísticas de ecología microbiana para biorremediación , Invitado , Doctorado en Química, Biología y Ciencias Agrarias

05/2010 - 05/2010

Pasantías , Instituto Superior de Estudios Ambientales , Universidad Nacional de Córdoba

Entrenamiento en medición de CH₄ y SF₆ producto de la fermentación ruminal

06/2004 - 07/2004

Pasantías , CSIC, Granada. España , Estación Experimental del Zaidín

Evaluación de desnitrificación por rizobios

06/2001 - 08/2001

Pasantías , Universidad de Ghent, Bélgica , Dpto. Físico-química Aplicada

Entrenamiento en medición de emisionesde gases de efecto invernadero

06/1999 - 07/1999

Pasantías , Universidad Autónoma de Madrid, , Unidad de Biología General

Evaluación de fijación de nitrógeno por cianobacterias

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/1993 - 03/1993

Pasantías , Centro Nacional de Pesquisa em Biologia do Solo (EMBRAPA), Río de Janeiro , Biología del suelo
Entrenamiento en electroforesis de plásmidos y evaluación de sus propiedades

05/2015 - 06/2015

Servicio Técnico Especializado , FAgro , Microbiología
Recuento actinobacterias en agua (para OSE)

10/2010 - 06/2015

Servicio Técnico Especializado , Dpto. Biología Vegetal , Microbiología
Medición de CH₄ y N₂O en muestras gaseosas

05/2010 - 03/2011

Servicio Técnico Especializado
Integrante GT-Arroz que estudia huella de C

6/2017 - 6/2017

Extensión , UTU , Artigas
Charla Gases de efecto invernadero y agricultura

5/2017 - 5/2017

Extensión , UTU , Rosario
Charla Gases de efecto invernadero y agricultura

06/2016 - 06/2016

Extensión , Facultad de Agronomía , Programa Huertas
Charla de Fijación de nitrógeno para niños de 3er año Esc de Canelones

05/2011 - 05/2011

Extensión , Escuelas y Liceo , La Charqueada, Young, Artigas
Charla sobre Cambio climático y Agricultura para Semana de Ciencia y Tecnología

06/2009 - 05/2010

Extensión , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Bioquímica
Clase práctica de Fotosíntesis para Escuela de Sayago

05/2009 - 05/2009

Extensión , Crandon
Charla sobre Cambio climático y Agricultura para Semana de Ciencia y Tecnología

05/2008 - 05/2008

Extensión , Colegio Teresiano de Rivera
Charlas sobre cambio climático y agricultura

04/2003 - 04/2008

Extensión , UdelaR , Bioquímica - Fac. Agronomía
Jornadas de Puertas abiertas

06/1991 - 06/1991

Extensión , Fac. Agronomía , Bioquímica
Radio Sodre. Charla por radio sobre cianobacterias en arrozales uruguayos

06/2002 - 06/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fac. Agronomía , Lab. Bioquímica

03/1993 - 12/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fac. Agronomía , Bioquímica
Docente orientador de estudiantes de 4to y 5to año

08/2003 - 11/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fac. Agronomía , Bioquímica
Tutorías para estudiantes de Bioquímica

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

09/2010 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Agronomía , Colegio de posgrado
Miembro del colegio

10/2009 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , UdelaR , Adaptación al cambio y la variabilidad climática
Integrante del Espacio Interdisciplinario

03/1992 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , UdelaR , Fac. Agronomía
Docente orientador de estudiantes de 4to y 5to año

09/2014 - 10/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Organización venida y conferencia Dra. Sara Hallin

10/2010 - 12/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Agronomía , Microbiología
Vicepresidenta de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

03/2015 - Actual

Gestión Académica , FAGro , UMMA
Participación en elaboración de proyecto equipamiento aulas CSE

10/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Comisión de DT
Integrante de la Comisión

08/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Posgrados
Coordinadora de Opción Ciencias Vegetales de la Maestría en Ciencias Agrarias

06/2013 - Actual

Gestión Académica , CSIC , RRHH
Evaluador llamados RRHH CSIC Area Agraria

04/2009 - 04/2014

Gestión Académica , Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio de Microbiología
Encargada del laboratorio

03/2013 - 03/2014

Gestión Académica , FAGro , Dpto. Biología Vegetal, Suelos y Aguas, Producción Animal
Responsable de proyecto institucional para compra de GC para determinación de GEI

07/2010 - 07/2012

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Integrante de comisión de Enseñanza (suplente)

06/2010 - 06/2012

Gestión Académica , Facultad de Agronomía
Integrante del Claustro de Facultad (suplente)

08/2007 - 12/2011

Gestión Académica , UdelaR , Fac. de Agronomía
Miembro de Comisión de Dedicación Total (en ausencia de Titular en 2008-09)

05/2009 - 05/2011

Gestión Académica , Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular
Vocal de la Comisión Directiva

08/2003 - 12/2008

Gestión Académica , Fac. Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Coordinador alternativo de Enseñanza del Dpto. de Biología Vegetal

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

12/1989 - 08/2008

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Miembro de tribunales de concurso y comisiones asesoras para contrataciones docentes y becarios

03/2004 - 12/2005

Gestión Académica , UdelaR , CSIC- Recursos Humanos

Representante Area Agraria CSIC Recursos Humanos

10/1999 - 07/2003

Gestión Académica , UdelaR , Fac. Agronomía

Miembro del Claustro y Subcomisión de posgrado

03/2002 - 06/2003

Gestión Académica , UdelaR , Fac. Agronomía

Miembro Comisión de Enseñanza

01/2000 - 12/2001

Gestión Académica , Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular , SBBM

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

03/1994 - 12/2001

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Unidad Asociada a Fac. Ciencias

Integrante del equipo docente e investigador

08/1994 - 04/1996

Gestión Académica , Fac. Agronomía , Dpto. Biología Vegetal

Secretaria Técnica del Area de Ciencias Biológicas

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Ecología Microbiana

Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas , Coordinador o Responsable

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Microbiología

Emissiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de suelos en sistemas arroceros , Coordinador o Responsable

02/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

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 , Integrante del Equipo

03/2015 - 02/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FAgro , Microbiología

Diversidad de cianobacterias formadoras de het en dos suelos de arrozales , Otros/Miembro del equipo docente

07/2013 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FAgro , Microbiología

Efecto del cultivar de arroz sobre la nitrificación y desnitrificación del suelo , Otros/Referente académico

03/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Microbiología

Indicadores microbianos del impacto de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac Agronomía , Microbiología

Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz: microorganismos involucrados , Coordinador o Responsable

10/2010 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , La Estanzuela

Cambio climático y ganadería , Integrante del Equipo

08/2012 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Microbiología
Aproximación polifásica a la caracterización de cianobacterias con heterocisto aisladas del suelo de arrozales , Coordinador o Responsable

03/2012 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Microbiología
Inoculación con cianobacterias como posible mitigación de la emisión de CH₄ y N₂O en suelos inundados , Otros/Tutor

01/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Biología vegetal
Bioprospección, produção e utilização de biofertilizantes a partir de microorganismos promotores do crescimento vegetal para , Integrante del Equipo

10/2010 - 10/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA , La Estanzuela
Cambio climático y ganadería: Cuantificación de las emisiones de óxido nitroso de origen bovino en condiciones de pastoreo , Integrante del Equipo

05/2009 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Cuantificación de las emisiones de óxido nitroso de sistemas pastoriles de diferente intensidad productiva , Integrante del Equipo

05/2009 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Variación estacional de la emisión de metano de vacas lecheras en pastoreo , Integrante del Equipo

12/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Dpto. Biología Vegetal
Equipamiento de 2 aulas para cursos de grado , Coordinador o Responsable

04/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR- INIA , Fac. Química y Fac. Agronomía
Emisiones de metano y óxido nitroso en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo , Integrante del Equipo

08/2006 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INIA - UdelaR, otros EU , Bioquímica
Bridging Genomics and Agrosystem Management: Resources for Adaptation and Sustainable Production of forage Lotus species in Environmentally-Constrained South-American Soils. , Integrante del Equipo

06/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Bioquímica
Efecto de la luz uv sobre cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos , Coordinador o Responsable

02/2006 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía - INIA , Bioquímica
Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables , Integrante del Equipo

07/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Agronomía , Cursos 2do semestre 1er año
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 , Coordinador o Responsable

06/2005 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ACA- Fac. Agronomía y Química, LATU , Suelos y Bioquímica
"Determinación de residuos de agroquímicos en grano, agua y suelos en distintos sistemas de producción de arroz , Integrante del Equipo

11/2004 - 11/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR-CSIC-España , Bioquímica
Biodiversidad de microorganismos que producen gases invernadero y cuantificación de las emisiones en cultivos arroz-pradera en Uruguay , Integrante del Equipo

10/2003 - 10/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR , Fac. Química y Agronomía
Mejora de la eficiencia del uso de la fertilización nitrogenada en arroz. , Integrante del Equipo

11/2002 - 11/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR-Fac. Agronomía , Bioquímica -Fertilidad

Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono en diferentes sistemas de producción , Coordinador o Responsable

01/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Bioquímica

Effect of nitrogen fixation and inoculation with cyanobacteria on nitrogen status of rice cultivated under reduced tillage , Coordinador o Responsable

06/2003 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Bioquímica y Química

Alternativas para favorecer la construcción de aprendizajes en contextos de masificación , Integrante del Equipo

06/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Bioquímica y Química

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, , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Fertilidad y Bioquímica

Improving carbon sequestration and alleviating greenhouse emissions in agricultural systems of Uruguay , Integrante del Equipo

06/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Química y Bioquímica

Implementación de estrategias tendientes a mejorar los aprendizajes en los cursos de Bioquímica y Físico-Química de la Facultad de Agronomía , Integrante del Equipo

01/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía - INIA Treinta y Tres , Bioquímica

Estimación del nitrógeno incorporado al cultivo de arroz con laboreo reducido: fertilización y mineralización de cianobacterias , Integrante del Equipo

01/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Bioquímica

Efecto de fertilizantes nitrogenados y herbicidas sobre la fijación de nitrógeno y supervivencia de cianobacterias en arrozales , Integrante del Equipo

03/1998 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac Agronomía , Bioquímica

Study of native populations of N₂-fixing cyanobacteria in Uruguayan ricefields , Coordinador o Responsable

06/1997 - 06/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Bioquímica

Estudio de las poblaciones nativas de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en los arrozales uruguayos , Coordinador o Responsable

03/1994 - 03/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Area Ciencias Biológicas

Caracterización y mejoramiento genético de cepas nativas que nodulan Lotus sp. Financiamiento , Integrante del Equipo

03/1993 - 03/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía , Bioquímica

Evaluación bioquímica y genética de cepas nativas que nodulan Lotus subbiflorus , Integrante del Equipo

07/1988 - 03/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Agronomía - IIBCE , Bioquímica y Microbiología

Interacciones entre Rhizobium loti y suelos representativos en Uruguay , Integrante del Equipo

Ministerio de Economía y Finanzas , MEF. Dirección General de Comercio , Uruguay

Vínculos con la institución

10/1979 - 11/1986, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

Actividades

01/1982 - 06/1986

Dirección y Administración , Dpto. Convenios de Producción
administrativo

Otra institución nacional , Otra institución nacional , Uruguay

Vínculos con la institución

12/1985 - 12/1987, *Vínculo:* Perito enólogo, (10 horas semanales)

Actividades

12/1985 - 12/1987

Servicio Técnico Especializado , Tribunal de lo contencioso administrativo
Perito enólogo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigadora Grado 3, (2 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Caracterización polifásica de cianobacterias con heterocisto aisladas de un arrozal

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Germán Pérez(Integrante); V, Cerecetto(Integrante); Mariano Blanco(Integrante)

Palabras clave: cianobacteria con heterocisro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Título: Cianobacterias en el cultivo de arroz

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Germán Pérez(Integrante); Soledad Doldán(Integrante)

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Título: Cultivo de meristemas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Título: Emisión de gases de efecto invernadero por el sector agropecuariola agricultura

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Carlos Perdomo(Integrante); Amabelia Del Pino(Integrante); Sabrina LaTorre(Integrante); Laura Astigarraga(Integrante); Yoana Dini(Integrante); S. Tarlera(Integrante); A. Fernández Scavino(Integrante); V. Ciganda(Integrante)

Palabras clave: metano, óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Título: Fijación biológica de nitrógeno

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: J. Monza(Integrante); M. Rebuffo(Integrante); L. Batista(Integrante); M. Sánchez(Integrante); Pamela Gutiérrez(Integrante)

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Título: Nitrificación y desnitrificación en arroz

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Efecto de exudados radicales

Equipos: G. Azzíz(Integrante); G. Illarze(Integrante)

Palabras clave: ciclo del N, exudados radicales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del suelo

Título: Nutrición nitrogenada del arroz

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Palabras clave: Nitrógeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Título: Rizobios que nodulan lotus, tréboles y alfalfa

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Jorge Monza(Integrante)

Palabras clave: fijación biológica de nitrógeno

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

Proyectos

2014 - Actual

Título: Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de suelos en sistemas arroceros , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Co-responsable

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Gastón Azzíz(Integrante); J. Terra(Integrante); Silvana Tarlera(Responsable); Ana Fernández(Integrante); Alvaro Roel(Integrante); J. Castillo(Integrante); Sara Ricetto(Integrante); Gabriela Illarze(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: gases de efecto invernadero; arroz

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Arroz

2014 - Actual

Título: 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Jorge Monza(Responsable); Mónica Rebuffo(Integrante); Pamela Gutiérrez(Integrante)

Palabras clave: rizobios

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Arroz

2015 - Actual

Título: Regulación microbiana de los ciclos biogeoquímicos involucrados en la emisión de gases de efecto invernadero en suelos agrícolas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: G. Pérez(Integrante); G. Azzíz(Integrante); Silvana Tarlera(Integrante); Gabriela Illarze(Integrante); Ana Fernández(Responsable); Javier Menes(Integrante); L. Ferrando(Integrante); Illarze G.(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: biogeoquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

1993 - 1995

Título: Evaluación bioquímica y genética de cepas nativas que nodulan Lotus subbiflorus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Gonnet(Integrante); Monza(Responsable); Milnitsky(Integrante); Díaz(Integrante); Borsani(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / UNESCO / Apoyo financiero

Palabras clave: lotus

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

1988 - 1995

Título: Interacciones entre Rhizobium loti y suelos representativos en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Gonnet(Integrante); Monza(Integrante); Barate(Integrante); Fabiano(Integrante); Arias(Integrante); Frioni(Responsable); Baraibar(Integrante); Urrestarazú(Integrante); Guedes(Integrante); Casartelli(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Swedish Agency for Reseach and Cooperation / Apoyo financiero

1994 - 1996

Título: Caracterización y mejoramiento genético de cepas nativas que nodulan Lotus sp. Financiamiento , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Monza(Responsable); Milnitsky(Integrante); Díaz(Integrante); Borsani(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

1997 - 1999

Título: Estudio de las poblaciones nativas de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en los arrozales uruguayos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Deambrosi(Integrante); Monza(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

1999 - 2000

Título: Efecto de fertilizantes nitrogenados y herbicidas sobre la fijación de nitrógeno y supervivencia de cianobacterias en arrozales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Monza(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República / Apoyo financiero

1998 - 2000

Título: Study of native populations of N₂-fixing cyanobacteria in Uruguayan ricefields, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Financiadores: Institución del exterior / International Foundation for Science / Beca

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

1999 - 2001

Título: Estimación del nitrógeno incorporado al cultivo de arroz con laboreo reducido: fertilización y mineralización de cianobacterias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Gonnet(Integrante); Deambrosi(Integrante); Monza(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: inoculante

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2001 - 2001

Título: Implementación de estrategias tendientes a mejorar los aprendizajes en los cursos de Bioquímica y Físico-Química de la Facultad de Agronomía , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gonnet(Integrante); Monza(Responsable); Agius(Integrante); Coscia(Integrante); Meroni(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión SEctorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Palabras clave: enseñanza

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

2001 - 2002

Título: Improving carbon sequestration and alleviating greenhouse emissions in agricultural systems of Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Perdomo(Responsable); Ernst(Integrante); Hernández(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organizaciín Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2002 - 2002

Título: 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, , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gonnet(Integrante); Monza(Integrante); Coscia(Integrante); Meroni(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Palabras clave: enseñanza

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

2003 - 2003

Título: Alternativas para favorecer la construcción de aprendizajes en contextos de masificación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gonnet(Responsable); Monza(Integrante); Coscia(Integrante); Meroni(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / UdelaR- Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Palabras clave: enseñanza

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

2002 - 2004

Título: Effect of nitrogen fixation and inoculation with cyanobacteria on nitrogen status of rice cultivated under reduced tillage, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Financiadores: Institución del exterior / International Foundation for Science / Beca

Palabras clave: inoculación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2002 - 2004

Título: Emisión de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono en diferentes sistemas de producción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Perdomo(Integrante); Hernández J.(Integrante); Ernst(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2004 - 2005

Título: Biodiversidad de microorganismos que producen gases invernadero y cuantificación de las emisiones en cultivos arroz-pradera en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Monza(Responsable); Bedmar(Responsable); Delgado(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Agencia Española de Cooperación / Beca

Palabras clave: desnitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2003 - 2005

Título: Mejora de la eficiencia del uso de la fertilización nitrogenada en arroz. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Gonnet(Responsable); Tarlera(Integrante); Menes(Integrante); Paolino(Integrante); Travers(Integrante); Fernández A(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: inhibidor nitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2007 - 2008

Título: Estimación de factores nacionales de emisión de metano y óxido nitroso provenientes de la agricultura, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo / Remuneración

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2008 - 2008

Título: 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Coscia(Integrante); Gravina V.(Integrante); Speroni(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Remuneración

Palabras clave: enseñanza

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

2005 - 2008

Título: "Determinación de residuos de agroquímicos en grano, agua y suelos en distintos sistemas de producción de arroz, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Perdomo(Integrante); Ernst(Integrante); Hill(Responsable); Chouhy(Integrante); Batello(Integrante); Clerici(Integrante); Heinzen(Integrante); Franchi(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: agroquímicos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2006 - 2009

Título: Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Monza(Integrante); Díaz(Integrante); Borsani(Integrante); Rebuffo(Responsable); Sotelo(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Palabras clave: leguminosa-rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2006 - 2009

Título: Bridging Genomics and Agrosystem Management: Resources for Adaptation and Sustainable Production of forage Lotus species in Environmentally-Constrained South-American Soils., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 2(Especialización),

Equipo: Monza(Integrante); Díaz(Integrante); Borsani(Integrante); Rebuffo(Responsable); Sotelo(Integrante); Sanjuán(Responsable); Márquez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2007 - 2009

Título: Efecto de la luz uv sobre cianobacterias aisladas de arrozales uruguayos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Borsani(Integrante); Pérez G.(Integrante); Doldán(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: luz uv

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2007 - 2009

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Emisiones de metano y óxido nitroso en la rotación arroz-pastura en el este uruguayo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Tarlera(Responsable); Fernández A.(Integrante); Terra(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: gases efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

2009 - 2010

Título: Equipamiento de 2 aulas para cursos de grado, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: Borsani Omar(Responsable); Rodríguez Andrea(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza- UdeLaR / Apoyo financiero

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

2009 - 2011

Título: Cuantificación de las emisiones de óxido nitroso de sistemas pastoriles de diferente intensidad productiva, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Perdomo Carlos(Responsable); Del Pino Amabelia(Integrante); LaTorre Sabrina(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: óxido nitroso

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

2009 - 2011

Título: Variación estacional de la emisión de metano de vacas lecheras en pastoreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Astigarraga Laura(Responsable); Bianco Ana(Integrante); Cabrera Cristina(Integrante); Dini Yoana(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: metano

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

2011 - 2012

Título: Bioprospección, producción e utilización de biofertilizantes a partir de microorganismos promotores del crecimiento vegetal para, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Monza J.(Integrante); Vera Divan Baldani(Responsable); F. Franco(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Conselho nacional de desenvolvimiento científico e tecnologico / Otra

Palabras clave: fijación de nitrógeno

2010 - 2012

Título: Cambio climático y ganadería: Cuantificación de las emisiones de óxido nitroso de origen bovino en condiciones de pastoreo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Verónica Ciganda(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

2012 - 2013

Título: Aproximación polifásica a la caracterización de cianobacterias con heterocisto aisladas del suelo de arrozales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Soy orientador de la Beca

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: G. Pérez(Integrante); Victoria Cerecetto(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2010 - 2013

Título: Cambio climático y ganadería, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Verónica Ciganda(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Palabras clave: ganado

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

2012 - 2013

Título: Inoculación con cianobacterias como posible mitigación de la emisión de CH₄ y N₂O en suelos inundados, *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: G. Pérez(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: metano

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2011 - 2014

Título: Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz: microorganismos involucrados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: G. Pérez(Integrante); G. Azzíz(Integrante); G. Illarze(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: nitrificación; desnitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

2014 - 2014

Título: Indicadores microbianos del impacto de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Programa de Apoyo a la Investigación estudiantil

Tipo: Otra

Alumnos: 5(Pregrado),

Equipo: A. Rodríguez(Responsable); Gabriela Heijo(Integrante); Paola Iccardi(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Palabras clave: indicadores microbianos

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

2013 - 2015

Título: Efecto del cultivar de arroz sobre la nitrificación y desnitrificación del suelo, *Tipo de participación:* Otros/Referente académico,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: nitrificación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

2015 - 2016

Título: Diversidad de cianobacterias formadoras de het en dos suelos de arrozales, *Tipo de participación:* Otros/Miembro del equipo docente,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Germán Pérez(Responsable); Mariano Blanco(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Producción científica/tecnológica

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

competitividad en la ocupación de nódulos

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

G. AZZÍZ; J. MONZA; ETCHEBEHERE C.; PILAR IRISARRI

The nirS and nirK-type denitrifier communities are differentially affected by soil type, rice cultivar and water management. *European Journal of Soil Biology*, v.: 78, p.: 20 - 28, 2017

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

ISSN: 11645563



Completo

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

Yield-scaled global warming potential of two irrigation managements in a highly productive rice system. *Scientia Agricola*, v.: 73 1, p.: 43 - 50, 2016

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del suelo

Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 01039016



Completo

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

The effect of soil type, rice cultivar and water management on ammonia-oxidizing archaea and bacteria populations. *Applied Soil Ecology*, v.: 100, p.: 8 - 17, 2016

Palabras clave: nitrificación

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09291393



Completo

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

Osmotic stress alters UV-based oxidative damage tolerance in a heterocyst forming cyanobacterium. *Plant Physiology and Biochemistry*, v.: 108, p.: 231 - 240, 2016

Palabras clave: cianobacteria

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09819428 ; DOI: 10.1016/j.plaphy.2016.07.014

corresponding author



Completo

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

nirS- and nirK-type denitrifier communities are differentially affected by soil type, rice cultivar and water management. *European Journal of Soil Biology*, v.: 78, p.: 20 - 28, 2016

Palabras clave: desnitrificación

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11645563

Ya está online, publicación en papel 2017



Completo

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

Nodulation competitiveness as a requisite for improved rhizobial inoculants of *Trifolium pratense*. *Biology and Fertility of Soils*, v.: 51 1, p.: 11 - 20, 2015

Palabras clave: rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01782762 ; DOI: 10.1007/s00374-014-0946-3

corresponding author



SCOPUS



Completo

G. Pérez; DOLDÁN; Borsani; PILAR IRISARRI

Differential Response to Moderate UV-B Irradiation of Two Heterocystous Cyanobacteria Isolated from a temperate ricefield. *Advance in Microbiology*, v.: 2 2012, p.: 37 - 47, 2012

Palabras clave: UV; cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 21653402 ; DOI: 10.4236

<http://www.SciRP.org/journal/aim>

La revista se llama: *Advances in Microbiology* y no está en la lista para elegir



Completo

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

Emissiones de CH₄ y N₂O en un arrozal: primeras medidas en el sistema productivo uruguayo. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 16 2, p.: 1 - 10, 2012

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100839



Completo

PILAR IRISARRI; SOTELO MARIANA; LORITE; Casaretto; Rebuffo; Sanjuán; MONZA J.

Diversity of rhizobia nodulating *Lotus corniculatus* grown in northern and southern regions of Uruguay. *Applied Soil Ecology*, v.: 49, p.: 197 - 207, 2011

Palabras clave: Mesorhizobium, 16S rRNA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; ISSN: 09291393



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C. PERDOMO; PILAR IRISARRI; ERNST O.

Nitrous oxide emissions from an Uruguayan Argiudoll under different tillage and rotation treatments. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, v.: 84 2, p.: 119 - 128, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13851314



SCOPUS

Completo

V. DOMÍNGUEZ; PILAR IRISARRI; S. GONNET

Emissiones de óxido nitroso por suelos cultivados con arroz: efecto de un inhibidor de la nitrificación. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 11 2, p.: 50 - 57, 2008

Palabras clave: DMPP; desnitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nitrógeno

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100839



Completo

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

Cyanobacterial inoculation and nitrogen fertilization in rice. World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 23, p.: 237 - 242, 2007

Palabras clave: fertilizer N utilization; 15N; heterocystous cyanobacteria; mineralization; ricefield

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09593993



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

J. MONZA; PILAR IRISARRI; DÍAZ P.; Delgado M.J.; Mesa; Bedmar

Denitrification ability of rhizobial strains isolated from Lotus sp.. *Antonie van Leeuwenhoek*, v.: 89, p.: 479 - 484, 2006

Palabras clave: 16S rDNA sequentiation; denitrification genes; gene probes; nitrous oxide accumulation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00036072



Completo

PILAR IRISARRI; S. GONNET; J. MONZA

Cyanobacteria in Uruguayan rice fields: Diversity, nitrogen fixing ability and tolerance to herbicides and combined nitrogen. Journal of Biotechnology, v.: 91, p.: 95 - 103, 2001

Palabras clave: fijación de N

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01681656



Completo

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

Diversidad de cianobacterias con heterocisto en suelos cultivados con arroz. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1 3 1, p.: 31 - 37, 1999

Palabras clave: fijación de nitrógeno

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 15100839



Completo

PILAR IRISARRI

Un plásmido de *Rhizobium loti* involucrado en la competencia por la nodulación. *Agrociencia* (Uruguay), v.: 2 1, p.: 44 - 49, 1997

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100839



Completo

PILAR IRISARRI; Milnitsky; J. MONZA; BEDMAR E.

Characterization of rhizobia nodulating *Lotus subbiflorus* from Uruguayan soils. *Plant and Soil*, v.: 180, p.: 39 - 47, 1996

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0032079X



No Arbitrados

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Cuantificación de emisiones de metano y óxido nitroso bajo dos manejos del riego contrastantes en el cultivo de arroz. *INIA Serie Técnica*, v.: 220, p.: 1 - 37, 2015

Palabras clave: arroz

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 978 9974

Completo

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

Characterization of the genetic diversity of rhizobia isolated from nodules of *Lotus corniculatus* and response to inoculation in Uruguay. *Lotus Newsletter*, v.: 41, p.: 7 - 9, 2011

Palabras clave: rhizobios

Áreas del 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>

Completo

PILAR IRISARRI; S. GONNET; MONZA

Fijación de nitrógeno por cianobacterias y fertilización en arroz. *Serie Técnica INIA*, v.: 21, 2007

Palabras clave: cianobacterias

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00010001

Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Compilación

PILAR IRISARRI; PERDOMO CARLOS; METHOL MARÍA; PEREYRA VIRGINIA; TARLERA SILVANA; FERNÁNDEZ SCAVINO ANA
Emisiones de metano y óxido nitroso: principales gases de efecto invernadero producidos por el sector 2010. *Nro. de páginas*: 80,
Edición: 1,

Editorial: Rusconi , Montevideo

Palabras clave: gases de efecto invernadero

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974006089;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Investigación -UdelaR / Apoyo financiero

Editora

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

G. AZZÍZ; ILLARZE; PILAR IRISARRI

Heterotrophic Denitrification and Paracoccus spp. as Tools for Bioremediation , 2016

Libro: Microbial Models: From Environmental to Industrial Sustainability. v.: 3, p.: 209 - 226,

Editorial: Springer , Singapore

Palabras clave: denitrifier

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789811025549; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

PILAR IRISARRI; C. PERDOMO

Emisión de gases con efecto invernadero por suelos agrícolas , 2010

Libro: Emisiones de metano y óxido nitroso: principales gases de efecto invernadero producidos por el sector agropecuario. v.: 1 , 1, p.: 1 - 29,

Editorial: Rusconi , Montevideo

Palabras clave: gases efecto invernadero suelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974006089; *En prensa:* Si

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

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

CENTRO INTERDISCIPLINARIO RESPUESTA AL CAMBIO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA , 2010

Libro: en_clave inter 2010 Reflexiones sobre la interdisciplina en la Universidad de la República. v.: 2, p.: 43 - 50,

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Palabras clave: Interdisciplina

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974006140;

Capítulo de libro publicado

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

Nutrición nitrogenada de arroz: Fertilización e inoculación con cianobacterias , 2007

Libro: Isótopos Estables en Agroecosistemas . v.: 1, p.: 61 - 64,

Editorial: EdiUNS , Bahía Blanca

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789871171682;

Capítulo de libro publicado

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

Eficiencia de uso por el arroz del nitrógeno proveniente de un inoculante cianobacteriano , 2007

Libro: Isótopos Estables en Agroecosistemas . v.: 1, p.: 65 - 68,

Editorial: EdiUNS , Bahía Blanca

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789871171682;

Capítulo de libro publicado

ARRARTE G.; BERRIEL V.; PILAR IRISARRI; GONNET S.

Efecto del agregado de un fertilizante con inhibidor de la nitrificación sobre la nutrición nitrogenada del arroz , 2007

Libro: Isótopos Estables en Agroecosistemas . v.: 1, p.: 59 - 60,

Editorial: EdiUNS , Bahía Blanca

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciclo del N

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789871171682;

Capítulo de libro publicado

PILAR IRISARRI

Role of cyanobacteria as biofertilizers: Potentials and Limitations , 2006

Libro: Handbook of Microbial biofertilizers. v.: 1, p.: 417 - 432,

Editorial: Harworth Press , NY

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación de nitrógeno

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9781560222699;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

TARLERA S.; GONNET S.; PILAR IRISARRI; MENES J.; Fernández A.; PAOLINO G.; TRAVERS D.

Nitrification and denitrification associated with N₂O production in a temperate N-fertilized irrigated Uruguayan ricefield , 2006

Libro: Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions. v.: 1, p.: 416 - 420,

Editorial: Wiley-VHC , Weinheim

Palabras clave: óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783527316113;

Capítulo de libro publicado

PILAR IRISARRI; GONNET S.; DOMÍNGUEZ V.; ARRARTE G.

Emissiones de óxido nitroso por suelos cultivados con arroz , 2006

Libro: MEDIOAMBIENTE EN IBEROAMÉRICA Visión desde la Física y Química en los albores del Siglo XXI. v.: 2, p.: 257 - 262,

Editorial: Graficas Diputación de Badajoz , Badajoz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciclo del N

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9788461103522;

Documentos de Trabajo

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

CHOUHY A.; PILAR IRISARRI; FRANCHI S.

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

Serie: 1

Palabras clave: glifosato

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sostenibilidad

Medio de divulgación: CD-Rom

Informe de parte de proyecto

Trabajos en eventos

Resumen

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

Diversidad de cianobacterias formadoras de heterocistos en dos suelos de arrozal , 2016

Evento: Nacional , 2 Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo , 2016

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

PAIE

Resumen

ILLARZE G.; PILAR IRISARRI

Potencial de inhibición de la nitrificación por cultivares de arroz , 2016

Evento: Nacional , 2 Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Nacional , 2da Jornada de Jóvenes Microbiólogos

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microbiología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Regional , 3ra Conferencia Inter-Regional CIGR sobre los , Colonia , 2015

Anales/Proceedings: Agrocienza , 19 , 59 , 59Arbitrado: SI

Palabras clave: metano

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ambiente

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 15100839;

Financiación/Cooperación: INIA Treinta y Tres / Cooperación

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

N° especial de Agrocienza

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Jornadas SUM , Montevideo , 2015

Palabras clave: nitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

www.sum.org.uy

Resumen

P. GUTIÉRREZ; CARDOZO; SABATTINI; REYNO; M. REBUFFO; PILAR IRISARRI; MONZA
UTILIZACIÓN DE GENES REPORTEROS PARA EVALUAR LA COMPETITIVIDAD DE CEPAS RIZOBIANAS A SER USADAS COMO INOCULANTES , 2015

Evento: Nacional , 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Direccion Nacional / Apoyo financiero

Resumen

G. Pérez; S. DOLDAN; P. SCAVONE; BORSANI; PILAR IRISARRI
LA ACLIMATACIÓN AL ESTRÉS OSMÓTICO MODIFICA EL DAÑO OXIDATIVO GENERADO POR UV-B EN UNA CIANOBACTERIA , 2015

Evento: Nacional , 9as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo

Anales/Proceedings: 9as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Arbitrado: SI

Palabras clave: cianobacteria; estrés

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

G. AZZÍZ; MONZA; PILAR IRISARRI

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

Evento: Internacional , Ecology of soil microorganisms , Praga , 2015

Anales/Proceedings: Ecology of soil microorganisms. Microbes as important drivers of soil processes

Palabras clave: desnitrificación

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

OREGGIONI D.; A. MARTÍNEZ; L. FERRANDO; A. FERNÁNDEZ; ME TORRES; ILLARZE; PILAR IRISARRI; L. SALVO; J. TERRA; TARLERA
Emisiones de gases de efecto invernadero y dinámica microbiana de suelos en la búsqueda de la intensificación sostenible de sistemas arroceros , 2015

Evento: Nacional , Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Cuarto encuentro Nacional de Química Libro de Resúmenes , 179 , 179

Palabras clave: metano

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

V. CERECETTO; GERMÁN PÉREZ; PILAR IRISARRI

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

Evento: Nacional , Encuentro de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Editorial: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Medio de divulgación: Internet;

cianobacterias

Resumen

G. ILLARZE; PILAR IRISARRI

Microorganismos productores de N₂O en suelos arroceros contrastantes , 2014

Evento: Nacional , Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Editorial: Montevideo

Palabras clave: óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Resumen

GASTÓN AZZÍZ; PILAR IRISARRI; Jorge Monza

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

Evento: Nacional , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2014

Editorial: Montevideo

Palabras clave: nitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ILLARZE; CERECETTO; GUTIERREZ; PILAR IRISARRI

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

Evento: Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos , 28 , 28

Editorial: DIRAC , Montevideo

Palabras clave: nitrificantes, desnitrificantes

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974009332;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

AZZIZ; TRASANTE; Monza; ALTIER; PILAR IRISARRI

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

Evento: Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos , 3030

Editorial: DIRAC , Montevideo

Palabras clave: nitrificantes, desnitrificantes

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974009332;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

CERECETTO; PÉREZ; PILAR IRISARRI

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

Evento: Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos , 33 , 33

Editorial: DIRAC , Montevideo

Palabras clave: cianobacterias, arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

ILLARZE; AZZIZ; PÉREZ; CERECETTO; PILAR IRISARRI

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

Evento: Internacional , BioMicroWorld 2013 , Madrid , 2013

Anales/Proceedings: BioMicroWorld 2013- Book of Abstracts , 45 , 45

Editorial: Formatex research Center

Palabras clave: nitrification, denitrification

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegeta

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

CERECETTO; PÉREZ G.; PILAR IRISARRI

Caracterización de cianobacterias con heterocisto aisladas de arrozales uruguayos , 2012

Evento: Nacional , Reunión de Biociencias , Piriápolis , 2012

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ROVIRA; Del Pino; PILAR IRISARRI

Estimation of nitrous oxide emissions from soils under dairy grazing , 2012

Evento: Internacional , ISTRO , Montevideo , 2012

Palabras clave: óxido nitroso

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

CANTOU; ROEL; PILAR IRISARRI; Tarlera; Fernández A.

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

Evento: Internacional , ISTRO , Montevideo , 2012

Palabras clave: arrozal

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

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Regional , Congreso Latinoamericano de Microbiología , Santos , 2012

Palabras clave: desnitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

Perdomo; PILAR IRISARRI; Del Pino; ROVIRA

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

Evento: Regional , XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo , Mar del Plata , 2012

Anales/Proceedings: Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo Arbitrado: SI

Palabras clave: óxido nitroso

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

Medio de divulgación: Microfilme;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

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

Características competitivas de un inoculante para trébol rojo , 2011

Evento: Regional , XXV RELAR I CNMPCV , Piriápolis , 2011

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 33 , 33

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

www.alaronline.org

Resumen

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

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

Evento: Regional , XXV RELAR I CNMPCV , Piriápolis , 2011

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes , 61 , 61

Palabras clave: nodulación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

www.alaronline.org

Completo

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

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

Evento: Internacional , XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo , Rosario , 2010

Anales/Proceedings: Actas , 314 , 314

Palabras clave: gases efecto invernadero

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

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9789872477134;

Resumen

Tarlera; PEREYRA; FERNÁNDEZ; Terra; PILAR IRISARRI

Methane and nitrous oxide emissions from an Uruguayan rice field , 2010

Evento: Internacional , MARCO/GRA Joint Workshop on Paddy Field Management and Greenhouse Gases , Tsukuba, Japón , 2010

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

Palabras clave: metano

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , XXIII SEFIN , Zaragoza , 2010

Anales/Proceedings: Biological nitrogen fixation and plant-associated microorganisms , 33 , 34

Editorial: Manuel Becana , Zaragoza

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , XIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation II Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation , Zaragoza, España , 2010

Anales/Proceedings: Biological Nitrogen Fixation and Plant-Associated Microorganisms , 23 , 24 Arbitrado: SI

Editorial: Manuel Becana , Zaragoza

Palabras clave: fijación de nitrógeno

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Completo

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

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

Evento: Internacional , Workshop , Osorno , 2009

Editorial: Osorno, Chile

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medio ambiente

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Apoyo financiero

Resumen

Azziz G; Casaretto E.; Sotelo M.; PILAR IRISARRI; J. MONZA

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

Evento: Internacional , REBIOS 2009 , San Miguel de Tucumán , 2009

Anales/Proceedings: VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del suelo y fijación biológica del nitrógeno , 39 , 39

Editorial: Universidad Nacional de Tucumán , San Miguel de Tucumán

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Emissiones de CH₄ y N₂O en arrozales de la zona Este del Uruguay: el manejo del cultivo como factor determinante , 2009

Evento: Regional , XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. AUGM , Entre Ríos , 2009

Palabras clave: metano; óxido nitroso; arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Medio ambiente

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Jornada Técnica de Arroz , 2009

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Medio ambiente

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Resumen

DOLDÁN SOLEDAD; GERMÁN PÉREZ; BORSANI OMAR; PILAR IRISARRI

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

Evento: Nacional , 6ta Jornada de la SUBBM , Montevideo , 2009

Palabras clave: cianobacteria

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen expandido

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

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

Evento: Regional , VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Pucán , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings VII SIRGEALC Tomo II , 2 , 81 , 82

Editorial: Pucán

Palabras clave: lotus; rizobio; diversidad

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems , Montevideo , 2008

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

Resumen

Astigarraga; Del Pino; PILAR IRISARRI

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

Evento: Internacional , Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems , Montevideo , 2008

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Measurement and mitigation of greenhouse gases in grazing livestock systems , Montevideo , 2008

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Pérez G; Suarez D; Borsani O.; PILAR IRISARRI

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

Evento: Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbióloga , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: VIII Encuentro Nacional de Microbióloga , 34 , 34

Editorial: Mastergraj SRL , Montevideo

Palabras clave: calothrix

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

www.sum.edu.uy

Resumen

Pérez Germán; Doldan S; Borsani O.; PILAR IRISARRI; Suarez D

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

Evento: Internacional , XXX Congreso Chileno de Microbiología , Concepción , 2008

Anales/Proceedings: 54 , 54

Palabras clave: cianobacterias; UV

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XXX Congreso Chileno de Microbiología , Concepción , 2008

Anales/Proceedings: XXX Congreso Chileno de Microbiología , 64 , 64

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

Completo

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

Caracterización de aislamientos de rizobios que nodulan lotus y trébol , 2007

Evento: Internacional , Proyecto LESIS , Chillán , 2007

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

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Resumen

Yanes; Catalán; PILAR IRISARRI; Gonnet; Casaretto; Monza

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

Evento: Regional , XXIII RELAR , Córdoba, Argentina , 2007

Anales/Proceedings: RELAR/2007 , 105 , 105

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de nitrógeno

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Resumen

Perdomo; PILAR IRISARRI; Ernst

Nitrous oxide emissions from agricultural and forest soils of Uruguay , 2007

Evento: Internacional , The Fourth USDA Greenhouse Gases Conference , Baltimore , 2007

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Medio ambiente

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

PILAR IRISARRI; Gonnet; Domínguez; Arrarte

Emisiones de óxido nitroso por suelos cultivados con arroz , 2006

Evento: Internacional , Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental , Cáceres , 2006

Anales/Proceedings: Medio Ambiente en Iberoamérica. Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI , 3 , 257 , 262

Editorial: Juan F. Gallardo Lancho

Palabras clave: inhibidor de la nitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nitrógeno

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PILAR IRISARRI; Gonnet; Monza

Prospección de cianobacterias con heterocisto en arrozales uruguayos , 2005

Evento: Regional , Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: 125 , 125

Palabras clave: cianobacterias con heterocisto

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

Monza; PILAR IRISARRI; Gonnet; Agius; Díaz P.; Borsani; Milnitsky

Diversidad de rizobios que nodulan Lotus , 2005

Evento: Regional , SIRGEALC , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: 127 , 127

Palabras clave: rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

Resumen

Monza; PILAR IRISARRI; Díaz P.; Bedmar; Delgado

Capacidad desnitrificante en rizobios que nodulan lotus , 2005

Evento: Local , VII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2005

Palabras clave: desnitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Monza; PILAR IRISARRI; Díaz; Bedmar; Delgado

Denitrification by rhizobia isolated from Lotus species , 2005

Evento: Internacional , I International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology , Badajoz, España , 2005

Anales/Proceedings: BioMicroWorld-2005 Book of Abstracts

Palabras clave: desnitrificación por rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Gonnet; Fernández A.; Tarlera; PILAR IRISARRI; Paolino; Travers; Arrarte; Berriel

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

Evento: Nacional , SUBBM , Montevideo , 2004

Palabras clave: DMPP

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

PILAR IRISARRI; Gonnet; Milnitsky; Monza

Estrategias para favorecer los aprendizajes de Bioquímica en contextos de masificación , 2004

Evento: Nacional , II Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: II Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería

Palabras clave: enseñanza Bioquímica

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la República. Comisión Sectorial de Enseñanza / Otra

Resumen expandido

Gonnet; Milnitsky; PILAR IRISARRI; Monza

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

Evento: Internacional , VIII Congreso Nacional y V Internacional de Profesores de Biología , Tacuarembó , 2004

Palabras clave: enseñanza de bioquímica

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

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza-UdelaR / Apoyo financiero

Resumen

G. Pérez; PILAR IRISARRI

Efecto de herbicidas en cianobacterias de arrozales , 2003

Evento: Nacional , Encuentro de Microbiólogos , 2003

Palabras clave: cianobacterias con heterocisto

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Foundation for Science / Beca

Resumen

Perdomo; PILAR IRISARRI; Hernández J.; Ernst; Martínez M.

Emissiones de gases con efecto invernadero y secuestro de carbono por los suelos en diferentes sistemas de producción , 2003

Evento: Local , Contribuciones a la conservación y uso sustentable del medio ambiente , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Red Temática del Medio Ambiente (RETEMA) , 63 , 63

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Medio ambiente

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Organización Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Resumen

PILAR IRISARRI; Gonnet; Monza

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

Evento: Local , Red Temática del medio ambiente (RETEMA) - Agronomía , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Contribuciones a la conservación y uso sustentable del medio ambiente , 24 , 24

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen expandido

PILAR IRISARRI; Gonnet; Monza; Deambrosi

Nitrogen fixation by hetetocystous cyanobacteria in Uruguayan ricefields , 2003

Evento: Internacional , 3rd INTERNATIONAL TEMPERATE RICE CONFERENCE , Punta del Este , 2003

Anales/Proceedings: 3ra Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen expandido

PILAR IRISARRI; Gonnet; Monza; Deambrosi

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

Evento: Internacional , 3rd INTERNATIONAL TEMPERATE RICE CONFERENCE , Punta del Este , 2003

Palabras clave: Nitrógeno

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen

Coscia; Meroni; PILAR IRISARRI; Jorge Monza

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

Evento: Nacional , II Foro sobre enseñanza y aprendizajes universitarios en contextos de masividad , Montevideo , 2002

Palabras clave: enseñanza de bioquímica

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

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza -UdelaR / Apoyo financiero

Resumen

PILAR IRISARRI; Gonnet; Monza; Deambrosi

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

Evento: Nacional , Jornada PROBIDES , Montevideo , 2002

Palabras clave: fijación de N

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PILAR IRISARRI; Gonnet; Monza

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

Evento: Nacional , Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2001

Anales/Proceedings: 37 , 37

Editorial: Facultad de Ciencias , Montevideo

Palabras clave: inoculante para arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen

PILAR IRISARRI; Gonnet; Monza

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

Evento: Internacional , Fourth European Nitrogen Fixation Conference , Sevilla , 2000

Anales/Proceedings: 254 , 254

Palabras clave: cianobacterias con heterocisto

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

PILAR IRISARRI; Gutierrez L.; Gonnet; Monza

Fijación biológica de nitrógeno en cultivos de arroz en Uruguay , 2000

Evento: Regional , XX REUNION LATINOAMERICANA DE RHIZOBIOLOGIA Y DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE , Arequipa, Perú , 2000

Anales/Proceedings: Anales Científicos XX RELAR , 178 , 178

Editorial: UNSA , Arequipa

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

PILAR IRISARRI

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

Evento: Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís, Uruguay , 2000

Anales/Proceedings: SUB- IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: fijación de nitrógeno

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PILAR IRISARRI; Gonnet

Diversidad de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en arrozales uruguayos , 1998

Evento: Regional , XIX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología , Maturín, Venezuela , 1998

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

Resumen expandido

Sotelo M.; PILAR IRISARRI

Competencia por la nodulación entre cepas de *Rhizobium loti* , 1996

Evento: Internacional , XVIII RELAR , Santa Cruz, Bolivia , 1996

Anales/Proceedings: 333 , 334

Palabras clave: nodulación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Milnitsky; PILAR IRISARRI; Borsani; Monza

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

Evento: Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1995

Anales/Proceedings: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 85 , 86

Palabras clave: lotus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de N

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

Milnitsky; Borsani; PILAR IRISARRI; Monza

Identificación de cepas de rizobios que nodulan *Lotus sp.* , 1995

Evento: Nacional , VII Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires , 1995

Palabras clave: rizobios que nodulan Lotus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

PILAR IRISARRI

Estudio de un plásmido críptico de *Rhizobium loti* , 1994

Evento: Regional , XVII RELAR , La Habana , 1994

Anales/Proceedings: 43 , 43

Palabras clave: rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PILAR IRISARRI

Estudios de plásmidos crípticos en *Rhizobium loti* , 1993

Evento: Regional , II Jornadas Rioplatenses de Microbiología , Montevideo , 1993

Anales/Proceedings: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Libro de Publicaciones , 46 , 46

Palabras clave: megaplásmido

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de N

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

Resumen expandido

Gonnet; Borsani; PILAR IRISARRI; Díaz P.

Fijación y asimilación de nitrógeno en nódulos de *Lotus* , 1993

Evento: Nacional , XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal , San Carlos de Bariloche , 1993

Anales/Proceedings: Actas de la XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal , 398 , 399

Editorial: Universidad Nacional del Sur , Bahía Blanca

Palabras clave: Nitrógeno

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Remuneración

Resumen

Monza; Milnitsky; Borsani; PILAR IRISARRI; Díaz P.

Expresión heteróloga de genes *hup* en *Rhizobium loti* , 1991

Evento: Nacional , VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1991

Palabras clave: hidrogenasa

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Arias; Fabiano; Frioni; Monza; Barate; Gonnet; PILAR IRISARRI

Criterios para identificación de *Rhizobium loti* , 1989

Evento: Regional , Jornadas Rioplatenses de Microbiología , Montevideo , 1989

Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos Libres

Palabras clave: rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

Jorge Monza; Díaz P.; Gonnet; PILAR IRISARRI; Barate; Fabiano; Arias

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

Evento: Regional , Jornadas rioplatenses de microbiología , Montevideo , 1989

Anales/Proceedings: Resúmenes de Trabajos Libres

Palabras clave: rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

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

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

Evento: Regional , XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología , Santiago, Chile , 1988

Anales/Proceedings: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. Programa y Resúmenes de trabajo , 15 , 38 , 38

Editorial: Ciencia e Investigación Agraria , Santiago de Chile

Palabras clave: *Rhizobium loti*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Influencia de la cura de un plásmido en el comportamiento de una cepa nativa de *Rhizobium loti* , 1988

Evento: Regional , XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología , Santiago, Chile , 1988

Anales/Proceedings: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. Programa y Resúmenes de Trabajo , 15 , 36 , 36

Editorial: Ciencia e Investigación Agraria , Santiago de Chile

Palabras clave: plásmido de rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

PILAR IRISARRI

Arroz y gases de efecto invernadero , Arroz , v: 62 , p: 3944 , 2010

Palabras clave: metano

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

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

www.aca.com.uy

Periodicos

PILAR IRISARRI; Tarlera

Científicos estudian posible relación entre los cultivos de arroz en Uruguay y una menor emisión de gases de efecto invernadero , Búsqueda (Semanario) , v: 1476 , p: 3232 , 2008

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

Bordoli; PILAR IRISARRI; Chouhy

El suelo y su conservación , Eco Boletín , v: 2 , p: 26 , 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

PILAR IRISARRI

Perito enólogo del Tribunal de lo Contencioso Administrativo , Informe técnico para juicios referidos a la elaboración de vinos , 1986 , 20 , 24

Institución financiadora: Bodega involucrada en el juicio

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PILAR IRISARRI; Fernández A; Tarlera

Mediciones de metano y óxido nítrico en arroz , Capacitación de personal del INIA Treinta y Tres , 2010

Institución financiadora: UdelaR

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

PILAR IRISARRI

Estimación de factores nacionales de emisión de metano por fermentación entérica y de óxido nítrico por actividades agrícolas , Para Inventario Nacional de gases con efecto invernadero , 2008 , 10 , 4

Institución financiadora: PNUD - DINAMA

Palabras clave: gases de efecto invernadero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Manual de nivelación de Bioquímica , 2014

Uruguay , Español , Papel

Edición provisoria

Palabras clave: bioquímica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Curso de Microbiología , 2013

Uruguay , Español , Internet , Plataforma Agros

Palabras clave: microorganismos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Metabolismo de lípidos , 2010

Uruguay , Español , Papel

Palabras clave: bioquímica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guía de clase de Microbiología , 2010

Uruguay , Español , Papel

Palabras clave: microbiología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Curso de Microbiología - Guía de clase , 2009

Uruguay , Español , Papel

Material para prácticos

Palabras clave: microbiología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guías de Bioquímica 2008 , 2008

Uruguay , Español , Papel , www.fagro.edu.uy/bioquimica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Material de apoyo para el curso de Bioquímica de Facultad de Agronomía , 2004

Uruguay , Español , Internet , www.fagro.edu.uy/bioquimica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Autoevaluaciones de Bioquímica , 2004

Uruguay , Español , Internet , www.fagro.edu.uy/bioquimica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guías de Bioquímica y Biología celular , 1997

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guías de Bioquímica y Biología celular , 1995

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guías de Bioquímica y biología celular , 1989

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Curso de Bioquímica - Unidad I - VI , 1988

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guías de clase. Bioquímica I y II , 1987

Uruguay , Español , Papel

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

Otra producción técnica

Guía de Microbiología , 2012

Uruguay , Español , Papel

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: CONACYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: CSIC iniciación

Cantidad: Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Proyectos de investigación para estudiantes de grado (APIPE) de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014 / 2015

Institución financiadora: ANII proyectos FCE

Cantidad: Mas de 20

ANII proyectos FCE

Evaluación de Proyectos

2012 / 2014

Institución financiadora: ANII proyectos

Cantidad: Menos de 5

ANII proyectos , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2006 / 2008

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

Cantidad: Menos de 5

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

Una vez cada 2 años

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: Jornadas de Jóvenes Microbiólogos,

SUM

Evaluación de pósters

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: SBBM,

FAGro

Presidencia de Mesa de Microbiología, selección de presentaciones

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología,

Uruguay

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

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Applied Phycology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Revista Argentina de Microbiología,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Advances in Biology & Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Applied Soil Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Nutrient Cycling in Agroecosystems,

Cantidad: Menos de 5

la revisión se hizo nuevamente en el 2016

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Mas de 20

Editor de los artículos de Biología vegetal desde el 2014 a la actualidad

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Rice Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Experimental Agriculture,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: African Journal of Plant Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Archives of Agronomy and Soil Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Journal of Pest Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

Nombre: Chemosphere,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

Nombre: Pesticide Biochemistry and Physiology ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

Nombre: Concurso Grado 1 Microbiología (Interino y Definitivo),

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Ayudantes contratados por proyecto,

Cantidad: Menos de 5

(Bioquímica)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: 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 .,

Cantidad: Menos de 5

IIBCE

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: horas Docentes en la sección de Cultivo de plantas en condiciones controladas.,

Cantidad: De 5 a 20

IIBCE

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2015

Nombre: Científico visitante,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2015

Nombre: Becas de Postgrado,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2016

Nombre: RRHH Congresos, Pasantías,

Cantidad: Mas de 20

CSIC

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2012

Nombre: Concursos Regional Norte,

Cantidad: Menos de 5

UdelaR , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2011

Nombre: Concursos Microbiología del suelo,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2015

Nombre: Concurso cargos docentes Microbiología,

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2016

Nombre: Científicos visitantes,

Cantidad: Menos de 5

CSIC-UdelaR

No en forma ininterrumpida. Después de muchos años, retomé la evaluación en 2013

Evaluación de Convocatorias Concursables

2000 / 2011

Nombre: Concurso cargos docentes Bioquímica,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo de un inoculante eficiente y competitivo en trébol blanco , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pamela Gutiérrez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Illarze

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sostenibilidad

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Leticia Batista

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: rizobios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Desarrollo de un inoculante rizobiano para un nuevo cultivar de Lotus uliginosus , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Danny Camargo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Integrante del Tribunal

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucía Ferrando

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: metanotrofas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Asesor externo

Grado

Tesis/Monografía de grado

Aproximación polifásica a la caracterización de cianobacterias con heterocisto de arrozales , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Cerecetto

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Microbiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Competencia de rizobios de trébol blanco , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: M. Miller y P. Gómez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: rizobio

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: miembro del Tribunal

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de bacterias fibrolíticas como potenciales probióticos para rumiantes , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: María Laura Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: metano

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias animales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Fui uno de los evaluadores de la Tesina, no cotutor ni asesor. El orientador fue el Dr. Pablo Zunino (IIBCE).

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la tollerancia a estrés de una cepa de Calothrix sp.con potencial uso como inoculante de arroz , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Soledad Doldán

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: cianobacteria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: José Aguerre

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Miembro del Tribunal, no Asesor ni cotutor

Tesis/Monografía de grado

Efecto de herbicidas en cianobacterias de arrozales , 2003

Nombre del orientado: Germán Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: propanil; quinclorac

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de N

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Fijación de nitrógeno por cianobacterias formadoras de heterocisto , 2002

Nombre del orientado: Germán Pérez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: cianobacterias; fijación de N

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de N

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Competencia por la nodulación de Lotus entre cepas de Rhizobium loti , 1996

Nombre del orientado: Mariana Sotelo

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: nodulación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de N

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Illarze

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nitrificación, desnitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Potencial de nitrificación en rotaciones con distinta intensidad de arroz , 2013

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Alejandro Saura

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor de intercambio cestudiantil Universidad de Murcia

Otras tutorías/orientaciones

Medición de óxido nitroso , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adalgisa Martínez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: N₂O

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Medición de óxido nitroso por cromatografía de gases , 2011

Nombre del orientado: Francisco Franco

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: 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

Tesis de maestría

Desnitrificación por rizobios que nodulan soja , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ramiro San Julián

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: bradirizobios; nosZ; desnitrificación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

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

2008 Investigador Grado 1 (Nacional) ANII

Reelección en 2011

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Inés Loaces

PILAR IRISARRI; VERO; FABIANO

Caracterización de bacterias endófitas productoras de sideróforos en arroz , 2011

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: endofitos, sideróforos

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

Candidato: Pablo Rovira

PILAR IRISARRI; PERDOMO; Astigarraga

Estimación de emisiones de N₂O de suelos bajo praderas pastoreadas por vacas lecheras , 2011

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Candidato: Catalina Durán

PILAR IRISARRI; SICARDI

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: endofitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Candidato: Ma. Cecilia Callejas

PILAR IRISARRI

Metabolismo del nitrógeno en cianobacterias formadoras de heterocisto , 2007

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: heterocisto

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación de N

Candidato: Paola Russi

PILAR IRISARRI

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

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: plásmidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Candidato: Mariana Carlomagno

PILAR IRISARRI

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

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: bacterias endofitas de arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno

Candidato: Lago, H; Manente, J. y Moriyada, S.

Nelson Nakasone; Daniel Fernández; PILAR IRISARRI

Optimización de un medio de cultivo de meristemas para la propagación , 1986

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cultivo de tejidos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Sistema Nacional de Investigadores

Presentaciones en eventos

Congreso

Reunión Latinoamericana de Rhizobiología , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y defensa del medio ambiente;

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de nitrógeno

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 25

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Symposium on sustainable agriculture for the tropics: The role of biological nitrogen fixation;

Palabras clave: plásmidos; competencia por la nodulación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de nitrógeno

Congreso

8vo Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química , 1994

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8vo Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Profesores de Química

Palabras clave: Fijación simbiótica del Nitrógeno

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Simposio

Towards a common protocol for generating and processing GHG data in rice systems , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1st Meeting of the Americas Sub-group Paddy Rice Research (PRRG) of GRA; *Nombre de la institución promotora:* Greenhouse Gases Research Alliance

Palabras clave: metano y óxido nitroso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Arroz

UPDATE ON GAS EMISSION STUDIES IN RICE IN URUGUAY

Simposio

Methane and nitrous oxide emissions from an Uruguayan rice field , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* MARCO/GRA Joint Workshop on Paddy Field Management and Greenhouse Gases; *Nombre de la institución promotora:* NIAES

Palabras clave: metano

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

Taller

Emisiones de metano y Óxido nitroso , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Huella de C de arroz; *Nombre de la institución promotora:* INIA MGAP

Palabras clave: arroz

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Encuentro

Homenaje en 100 años Facultad de Agronomía , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 100 años de la Facultad de Agronomía. Homenaje del Dpto. de Biología Vegetal;

Palabras clave: Fijación biológica de N

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de nitrógeno

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Jornada de la Red Uruguaya de Investigación en Genética Molecular y Ecología Microbiana del Arroz; *Nombre de la institución promotora:* INIA, Fac. Ciencias, Agronomía y Química, MGAP, IIBCE

Palabras clave: microorganismos diazotrofos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Encuentro

Jornada de Arroz , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 11

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Anuales de Resultados Experimentales de Arroz; *Nombre de la institución promotora:* INIA

Palabras clave: cianobacterias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Otra

Comunidades bacterianas del suelo: impacto de la intensificación de la agricultura , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada académica de la Red Interinstitucional de Metagenómica Ambiental;

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras clave: metagenómica

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	107
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	20
Completo (Arbitrada)	17
Completo (No Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	73
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	55
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	10
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	10
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	9
<i>Textos en periódicos</i>	3
Periodicos	1
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	17
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	3
<i>Otros tipos</i>	14
<i>Evaluaciones</i>	36
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	14
Evaluación de Convocatorias Concursables	12
<i>Formación de RRHH</i>	18
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	17
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de maestría	1