

Curriculum Vitae

Jorge Eduardo MONZA GALETTI

SNI/Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca -- Categorizado Nivel II
Última actualización: 06/09/2009

Áreas de actuación

1 Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Biología Vegetal

Formación académica/Titulación

- 1992-1996** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Expresión heteróloga de genes de oxidación del hidrógeno en rizobios que nodulan Lotus Año de obtención: 1996
Tutor: José Palacios Alberti (Universidad Politécnica de Madrid)
Becario de: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España
Palabras Clave: oxidación de hidrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación de nitrógeno.
- 1989-1992** Maestría - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Caracterización de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus Año de obtención: 1992
Tutor: Alicia Arias (IIBCE)
Becario de: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España
Palabras Clave: fijación de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación de nitrógeno.
- 1977-1980** Grado - Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Instituto de Profesores Artigas, Uruguay Año de obtención: 1980
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
- 1972-1975** Grado - Medicina
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.

Formación complementaria

- 2004-2004** Postdoctorado
Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España
Título: Eficiencia de la simbiosis rizobio leguminosa.
Palabras Clave: fijación biológica de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 2000-2000** Postdoctorado
Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España
Título: Desnitrificación por rizobios .
Palabras Clave: óxido nítrico; óxido nítrico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 2009** Otros
Pasantía: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 2008** Otros
Pasantía: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Unidad de Sistemas Simbióticos, Unión Europea (Lotassa). España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 2006** Otros
Pasantía. Universidad de Sevilla, Facultad de Química. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular., Financiación Unión Europea (Lotassa). España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Estrés hídrico en vegetales.
- 2005** Otros
Pasantía: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Unidad de Sistemas Simbióticos., AECI. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Desnitrificación .
- 2004** Otros
Pasantía: Universidad Politécnica de Madrid, Depto. de Biotecnología., AECI. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 2002** Otros
Pasantía: Universidad de Sevilla. Facultad de Química. Depto. de Bioquímica, AECI. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Estrés hídrico en leguminosas.
- 2001** Otros
Pasantía: Universidad de Sevilla. Facultad de Química. Depto de Bioquímica, AECI. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Estrés hídrico en leguminosas.

- 2000** Otros
Pasantía: Consejo Superior de Investigaciones Científica. Unidad de Sistemas Simbióticos., UDELAR - CSIC. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 1996** Otros
Becario: Universidad Politécnica de Madrid. Depto. de Microbiología, CONICYT. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 1994** Otros
Becario: Universidad Politécnica de Madrid. Depto. de Microbiología., Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 1992** Otros
Becario: Univerisad Politécnica de Madrid. Depto. de Microbiología, AECl. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 1989** Otros
Becario: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Unidad de Sistemas Simbióticos, ICI. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 1987** Otros
Becario: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Unidad de Sistemas Simbióticos, ICI. España
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación biológica de nitrógeno.
- 1985** Otros
Becario: Universidad Federal de Rio Grande do Sul. Porto Alegre. Depto. de Genética, IICA. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Isoenzimas vegetales.

Idiomas

- Entiende** Español(Muy bien) Inglés(Regular)
- Habla** Español(Muy bien) Inglés(Regular)
- Lee** Español(Muy bien) Inglés(Bien)
- Escribe** Español(Muy bien) Inglés(Regular)

Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Titular de Bioquímica. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

2001 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Encargado de la Unidad Asociada. Carga horaria: 1.**

Otras informaciones Encargado de la Unidad Asociada de Bioquímica Vegetal (Sección Bioquímica Facultad de Ciencias-Laboratorio de Bioquímica Facultad de Agronomía) desde 2001. El horario es parte de mis 40 h/semanales en FAGRO. Durante ese período ocupé el Grado 4 y 5, puse el último en Escalafón.

1995 - 2002 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Agregado Titular. Carga horaria: 40.**

1990 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto Titular. Carga horaria: 40.**

1977 - 1990 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Bioquímica. Carga horaria: 30.**

1975 - 1977 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Bioquímica. Carga horaria: 20.**

Actividades

03/2007 - Actual *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones

1. Editor Jefe Agrociencia, revista de investigación de Facultad de Agronomía – INIA.

03/2006 - Actual *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones

1. Director del Departamento de Biología Vegetal.

08/2006 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto

1. [Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables.](#)

11/2006 - Actual *Dirección y Administración*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones

1. Director del Departamento.

12/2006 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Bioquímica y Fisiología Vegetal
Participación en proyecto

1. [Bridging genomics and agrosystem management: resources for adaptation and sustainable production of forage Lotus species in Environmentally-constrained south-american soils.](#)

01/2003 - Actual *Dirección y Administración*, Bioquímica y Fisiología Vegetal

- Cargos o funciones
1. Miembro del Comité Técnico Departamental.
- 01/2002 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Bioquímica y Fisiología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Evaluación Bioquímica y molecular de la vía de antocianos en uvas del cultivar Tannat en diversas situaciones de cultivo.](#)
- 01/1995 - Actual** *Líneas de Investigación*, Bioquímica y Fisiología Vegetal
Líneas de investigación
1. [Respuestas bioquímicas frente a estrés hídrico y oxidativo en Lotus spp.](#)
- 01/1987 - Actual** *Líneas de Investigación*, Bioquímica y Fisiología Vegetal
Líneas de investigación
1. [Fijación biológica de nitrógeno.](#)
- 01/1975 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Curso de Bioquímica y Biología Celular.
- 03/2008 - 07/2008** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Evaluador ICGEB (International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology) .
- 03/2008 - 06/2008** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Evaluador Programa Fondo Clemente Estable, ANII .
- 03/2007 - 11/2007** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Proyectos del Area Agrarias. CSIC (I + D, Modalidad I y II).
- 03/2006 - 03/2006** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - FONCYT. Ministerio de Educación y .
- 08/2005 - 08/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Metabolismo del nitrógeno y su relación con la fotorrespiración en la leguminosa modelo Lotus japonicus.](#)
- 01/2005 - 06/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Desarrollo y evaluación de inoculantes rizobianos para Lotus.](#)
- 03/2005 - 03/2005** *Gestión Académica*
Cargos o funciones
1. Evaluador de un proyecto para la convocatoria PDT (CONICYT) .
- 01/2004 - 12/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Biodiversidad de microorganismos que producen gases invernadero y cuantificación de las emisiones en cultivo de arroz-pradera en Uruguay.](#)
- 01/2002 - 12/2005** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Consejero por el orden docente.
- 01/2002 - 12/2005** *Dirección y Administración*, Unidad de Bioquímica y Fisiología Vegetal
Cargos o funciones
1. Encargado de la Unidad.
- 01/2002 - 06/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Contaminación de hortalizas con nitrato: diagnóstico de la situación en Uruguay y eventual desarrollo de medidas tendientes a su mitigación.](#)
- 01/1996 - 12/2005** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Miembro del Consejo Editor de la Revista de Investigación de Facultad de Agronomía AGROCIENCIA desde 1996 a la fecha. Indexada en el CABI Publishing.
- 12/2001 - 12/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Funcionalidad de la Glutamina Sintetasa en plantas leguminosas.](#)
- 01/2002 - 12/2003** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Implementación de estrategias tendientes a mejorar los aprendizajes en los cursos de Bioquímica y Físico-Química de la Facultad de Agronomía.](#)
- 01/2001 - 12/2002** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Delegado por el Area Agroveterinaria a la Comisión de Biotecnología de la CSIC.
- 01/2001 - 12/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Bioquímica y Fisiología Vegetal
Participación en proyecto
1. [Producción de osmolitos compatible por plantas de Lotus en respuesta al estrés hídrico.](#)
- 01/2001 - 12/2002** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Integrante del Comité de Expertos del Ejercicio de Prospectiva Tecnológica en el Area de Biotecnología del Sistema Agro Alimentario. ONUDI.
- 01/2000 - 12/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Metabolismo de nitrógeno en especies de lotus de interés forrajero.](#)

- 01/2000 - 12/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Bioquímica y Fisiología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Estimación del nitrógeno incorporado al cultivo de arroz con laboreo reducido: fertilización y mineralización de cianobacterias.](#)
- 01/1998 - 12/2002** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Miembro de la comisión de Enseñanza.
- 01/2000 - 12/2001** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Bioquímica y Fisiología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Estrés hídrico y acumulación de Prolina en Lotus corniculatus, L. subbiflorus, L. tenuis y L. pedunculatus.](#)
- 01/1992 - 12/2001** *Dirección y Administración*
Cargos o funciones
1. Integrante de la Unidad Asociada Fijación Biológica de Nitrógeno y Hongos Micorrízicos.
- 01/1999 - 12/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Bioquímica, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Efecto de fertilizantes nitrogenados y herbicidas sobre la fijación de nitrógeno y supervivencia de cianobacterias en arrozales.](#)
- 01/1999 - 12/2000** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Miembro del Claustro, suplente.
- 01/1999 - 12/2000** *Gestión Académica*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Integración de Tribunal para evaluación académica de propuestas para el Programa de Apoyo a Publicaciones de la CSIC.
- 01/1997 - 12/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Fortalecimiento de un Laboratorio de Biología Vegetal Básica y Aplicada.](#)
- 01/1997 - 12/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Evaluación de dos técnicas para identificación y monitoreo de rizobios que nodulan Lotus sp.: Patrones genómicos y de lipopolisacáridos.](#)
- 01/1994 - 12/1996** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Caracterización y mejoramiento genético de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus sp.](#)
- 01/1994 - 12/1995** *Gestión Académica*, Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Coordinador del Area Ciencias Biológicas.
- 01/1993 - 12/1994** *Gestión Académica*, Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Miembro de la Comisión de Currículo.
- 01/1993 - 12/1994** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Evaluación por criterios bioquímicos de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus subbiflorus.](#)
- 01/1986 - 12/1994** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en proyecto
1. [Efficient use of biological nitrogen fixation.](#)
- 01/1992 - 12/1993** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Bioquímica y Fisiología Vegetal
Participación en proyecto
1. [Mejoramiento de la eficiencia energética de la simbiosis R. loti-Lotus por transferencia de genes de oxidación de hidrógeno.](#)
- 01/1991 - 12/1992** *Gestión Académica*, Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Coordinador del Area Ciencias Biológicas.
- 01/1989 - 12/1991** *Gestión Académica*, Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Delegado por Facultad de Agronomía ante el Comité Nacional de Ciencias Biológicas.
- 01/1989 - 12/1990** *Gestión Académica*, Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Coordinador de los cursos 1er año.
- 01/1989 - 12/1990** *Gestión Académica*, Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Cargos o funciones
1. Coordinador Alterno del Area Ciencias Biológicas..

Instituto de Profesores Artigas - IPA

Vínculos con la institución

1985 - Actual **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor de Bioquímica.**

1999 - 2004 **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Titular de Bioquímica.**

Actividades

01/1985 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Profesorado en Biología,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Curso de Bioquímica.

01/1999 - 12/2004 *Docencia/Enseñanza*, Profesorado en Biología,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Curso de Bioquímica en el IPA.

2. Curso de Bioquímica (Programa de educación a distancia, IFD).

Universidad Politécnica de Madrid - U.P.MADRID*

Vínculos con la institución

2004 - 2004 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasantía.**

1996 - 1996 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Estudios de doctorado.**

1993 - 1994 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Estudios de doctorado.**

Otras informaciones

1992 - 1992 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasantía.**

Actividades

07/2004 - 07/2004 *Pasantías*, Ets Ingenieros Agrónomos, Depto de Biotecnología

Pasantía realizada

1. Identificación de rizobios que nodulan Lotus por rARN 16S-23S.

06/1996 - 08/1996 *Pasantías*, Ets Ingenieros Agrónomos, Dpto de Biotecnología

Pasantía realizada

1. Eficiencia energética en la simbiosis R. Ioti-Lotus.

12/1993 - 03/1994 *Pasantías*, Ets Ingenieros Agrónomos, Dpto de Biotecnología

Pasantía realizada

1. Expresión heteróloga de genes de oxidación de hidrógeno.

10/1992 - 12/1992 *Pasantías*, Ets Ingenieros Agrónomos, Dpto de Biotecnología

Pasantía realizada

1. Expresión heteróloga de genes de oxidación de H₂.

Universidad de Sevilla - USE

Vínculos con la institución

2002 - 2002 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasantía.**

Otras informaciones Financiada por AECI

2001 - 2001 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasantía.**

Actividades

06/2002 - 07/2002 *Pasantías*, Facultad de Química, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Pasantía realizada

1. Estrés hídrico en mutantes fotorespiratorios de Lotus.

06/2001 - 08/2001 *Pasantías*, Facultad de Química, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Pasantía realizada

1. Estrés hídrico en mutantes fotorespiratorios de Lotus.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: LOTASSA. Carga horaria: 40.**

2000 - 2000 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasantía.**

1988 - 1989 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasantía.**

1986 - 1987 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasantía.**

Actividades

05/2000 - 07/2000 *Pasantías*, Estación Experimental Del Zaidín, Departamento de Bioquímica

Pasantía realizada

1. Cuantificación de actividad fotosintética.

10/1988 - 03/1989 *Pasantías*, Estación Experimental Del Zaidín, Departamento de Microbiología

Pasantía realizada

1. Fisiología y Bioquímica de la fijación de nitrógeno.

10/1986 - 03/1987 *Pasantías*, Estación Experimental Del Zaidín

Pasantía realizada

1. Bioquímica y genética de la fijación de nitrógeno en rizobios.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Vínculos con la institución

1985 - 1985 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Pasante.**

Actividades

03/1985 - 03/1985 *Pasantías*, Departamento de Genética

Pasantía realizada

1. Isoenzimas vegetales.

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» - IIBCE

Vínculos con la institución

1988 - 1988 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Pasante.**

Actividades

11/1987 - 04/1988 *Pasantías*, División Bioquímica

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Vínculos con la institución

2002 - Actual **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Investigador Grado 4, Área Biología.**

Otras informaciones Subárea Biología Celular y Molecular

1993 - 2002 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Investigador Grado 3.**

Actividades

- 03/2006 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas
1. Avances en el estudio de insectos mediante evaluaciones de campo y el uso de herramientas de biología molecular. Coordinador.
- 11/2005 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas
1. Desnitrificación por rizobios.
- 04/2007 - 05/2007** *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas
1. Metabolismo del nitrógeno en vegetales.
- 01/2004 - 12/2004** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Aspectos Moleculares de la Fijación Biológica de Nitrógeno. Coordinador del curso.
- 01/2004 - 12/2004** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Fronteras Químicas y Moleculares de la Investigación Medioambiental para el nuevo Milenio. Co-responsable.
- 01/2002 - 12/2002** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Metabolismo de nitrógeno en vegetales.
- 01/1997 - 12/1997** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Microorganismos promotores del crecimiento vegetal.
- 01/1993 - 12/1993** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Fijación Biológica del nitrógeno: aspectos básicos y aplicaciones biotecnológicas. Organizador.

Líneas de investigación

1 Fijación biológica de nitrógeno

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

2 Respuestas bioquímicas frente a estrés hídrico y oxidativo en Lotus spp

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

Proyectos de investigación y desarrollo

2006 - Actual [**Bridging genomics and agrosystem management: resources for adaptation and sustainable production of forage Lotus species in Environmentally-constrained south-american soils**](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Responsable del Partner 4, Facultad de Agronomía.

Financiador(es): European Commission - EU

LOTASSA- 517617. 6th Frame work programme for research, technological development and demonstration. Jorge Monza responsable por la contraparte uruguaya. Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (2).

Integrantes: MONZA, J (Responsable).

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Comunidad Económica Europea -

CEE (Apoyo financiero)

2006 - Actual [**Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables**](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Integrantes: Jorge Monza, Responsable por Facultad de Agronomía, FONTAGRO PPID 787

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: MONZA, J (Responsable).

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2005 - 2006 [**Metabolismo del nitrógeno y su relación con la fotorrespiración en la leguminosa modelo Lotus japonicus**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Marquez, A (Responsable); Jorge MONZA.
Financiador(es): Ministerio de Ciencia y Tecnología - MCT; Fondos F E D E R - FEDER
Referencia: BFU2004-02753
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J; MARQUEZ, A (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Ministerio de Ciencia y Tecnología - MCT (Apoyo financiero); Fondos F E D E R - FEDER (Apoyo financiero)

2005 - 2006 [**Desarrollo y evaluación de inoculantes rizobianos para Lotus**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable).
Financiador(es): Universidad Politécnica de Madrid - U.P.MADRID*

Proyectos de I+D con America Latina
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Universidad Politécnica de Madrid - U.P.MADRID* (Apoyo financiero)

2004 - 2005 [**Biodiversidad de microorganismos que producen gases invernadero y cuantificación de las emisiones en cultivo de arroz-pradera en Uruguay**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable).
Financiador(es): Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC
Responsable por la contraparte uruguaya: Jorge Monza
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC (Apoyo financiero)

2002 - Actual [**Evaluación Bioquímica y molecular de la vía de antocianos en uvas del cutlvar Tannat en diversas situaciones de cultivo**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Agius; G Gonzalez Neves; J Franco; M Ferrer; O Borsani; R Pedochi.
Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas - CONICYT-FCE
Proyecto Fondo Clemente Estable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J (Responsable); AGIUS, F; BORSANI, O; FERRER, M; GONZALEZ NEVES, G; FRANCO, J; PEDOCHI, R.
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero); Fondo Clemente Estable CONICYT - FCE-CONICYT (Apoyo financiero)

2002 - 2005 [**Contaminación de hortalizas con nitrato: diagnóstico de la situación en Uruguay y eventual desarrollo de medidas tendientes a su mitigación**](#)

Integrante del Equipo
Descripción:
Integrantes: Jorge Monza (co-responsable).
Financiador(es): Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA
INIA-LIA Nº 51. Co-responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J (Responsable).
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero); Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA (Apoyo financiero)

2002 - 2003 [**Implementación de estrategias tendientes a mejorar los aprendizajes en los cursos de Bioquímica y Físico-Química de la Facultad de Agronomía**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge Monza (Responsable); F Agius; G Meroni; P Coscia; P Irisarri.
Financiador(es): Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J (Responsable); AGIUS, F; IRISARRI, P; COSCIA, P; G MERONI.,
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR (Apoyo financiero)

2001 - 2002 [**Producción de osmolitos compatible por plantas de Lotus en respuesta al estrés hídrico**](#)

Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); O Borsani; P Díaz.
Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR
Contrapartida de convenios Art. 205. UDELAR, Facultad de Agronomía.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J (Responsable); DÍAZ, P; BORSANI, O.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR (Apoyo financiero)

2001 - 2004 [**Funcionalidad de la Glutamina Sintetasa en plantas leguminosas**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Marquez, A (Responsable por contraparte española), Jorge Monza (Responsable por contraparte uruguaya).
Financiador(es): Ministerio de Ciencia y Tecnología - MCT
Referencia: BMC2001-3162
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: MONZA, J; MARQUEZ, A (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Ministerio de Ciencia y Tecnología - MCT (Apoyo financiero)

2000 - 2002 [**Estimación del nitrógeno incorporado al cultivo de arroz con laboreo reducido: fertilización y mineralización de cianobacterias**](#)

- Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); P Irisarri; S Gonnet.
Financiador(es): Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias - INIA-FPTA
FPTA N°108 Responsable del proyecto
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); IRISARRI, P; GONNET, S.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA (Apoyo financiero)
- 2000 - 2002 [**Metabolismo de nitrógeno en especies de lotus de interés forrajero**](#)
- Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable por contraparte uruguay); O Borsani; P Díaz.
Financiador(es): Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI
Proyecto de investigación conjunta Facultad de Química, UDELAR, Universidad de Sevilla, España.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); DÍAZ, P; BORSANI, O.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Agencia Española de Cooperación Iberoamericana - AECI (Apoyo financiero)
- 2000 - 2001 [**Estrés hídrico y acumulación de Prolina en Lotus corniculatus, L. subbiflorus, L. tenuis y L. pedunculatus**](#)
- Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); O Borsani; P Díaz.
Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); DÍAZ, P; BORSANI, O.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR (Apoyo financiero)
- 1999 - 2000 [**Efecto de fertilizantes nitrogenados y herbicidas sobre la fijación de nitrógeno y supervivencia de cianobacterias en arrozales**](#)
- Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); P Irisarri.
Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); IRISARRI, P.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR (Apoyo financiero)
- 1997 - 2000 [**Fortalecimiento de un Laboratorio de Biología Vegetal Básica y Aplicada**](#)
- Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable).
Financiador(es): Universidad de la República (UPROFE)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR (Apoyo financiero)
- 1997 - 1998 [**Evaluación de dos técnicas para identificación y monitoreo de rizobios que nodulan Lotus sp.: Patrones genómicos y de lipopolisacáridos**](#)
- Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Agius.
Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR
- Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); AGIUS, F.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR (Apoyo financiero)
- 1994 - 1996 [**Caracterización y mejoramiento genético de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus sp.**](#)
- Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Agius; F Milnistky; O Borsani; P Díaz; P Irisarri; S Gonnet.
Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICYT-BID
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); AGIUS, F; DÍAZ, P; BORSANI, O; IRISARRI, P; GONNET, S; MILNISTKY, F.
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero); Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología y B I D - CONICYT-BID (Apoyo financiero)
- 1993 - 1994 [**Evaluación por criterios bioquímicos de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus subbiflorus**](#)
- Coordinador o Responsable
Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Milnistky; P Díaz; P Irisarri.
Financiador(es): Unesco - UNESCO-PNUD
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); DÍAZ, P; IRISARRI, P; MILNISTKY, F.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura - UNESCO (Apoyo financiero)
- 1992 - 1993 [**Mejoramiento de la eficiencia energética de la simbiosis R. loti-Lotus por transferencia de genes de oxidación de hidrógeno**](#)
- Descripción:
Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Agius; O Borsani; P Díaz.
Financiador(es): Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
Integrantes: *MONZA, J* (Responsable); AGIUS, F; DÍAZ, P; BORSANI, O.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero); Agencia Española de Cooperación Iberoamericana - AECI (Apoyo financiero)
- 1986 - 1994 [**Efficient use of biological nitrogen fixation**](#)

Coordinador o Responsable

Descripción:

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable período 1989 - 1991), el resto del período participé como miembro del equipo.

Financiador(es): Swedish Agency For Research And Cooperation - SAREC*

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: MONZA, J (Responsable); DÍAZ, P; IRISARRI, P; GONNET, S; MILNISTKY, F.

Financiador(es): ; SAREC - SAREC (Apoyo financiero); Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Las dos líneas de investigación llevadas adelante tratan sobre fijación biológica de nitrógeno (FBN) y respuestas bioquímicas de vegetales frente a estrés osmótico.

FBN

Los trabajos están relacionados con el estudio de la biodiversidad de rizobios nativos-naturalizados que

nodulan lotus y trébol, así como de cianobacterias formadoras de heterocistos presentes en arrozales, estas últimas hasta 2006. Actualmente se evalúa la eficiencia

Estrés osmótico

Los trabajos en relación a respuestas bioquímicas en condiciones de déficit hídrico se realizan en *Lotus corniculatus*, *L. uliginosus* y en especies no cultivadas

Respecto a la función de la prolina en respuesta a déficit hídrico se generaron plantas transgénicas de *L. japonicus* que silencian genes de enzimas de su vía

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 IRISARRI, P; GONNET, S; DEAMBROSI, E ; MONZA, J**
Cyanobacterial inoculation and nitrogen fertilization in rice. World Journal of Microbiology & Biotechnology, v. 23 , p. 237-242, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Biología Vegetal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0959-3993
- 2 SOTELO, M; MONZA, J** Micropropagación de árboles elite de *Eucalyptus maidenii*.
Agrociencia (Uruguay), v. 11 , p. 81-89, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Biología Vegetal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 3 MONZA, J; IRISARRI, P; DÍAZ, P; DELGADO, MJ; MESA, S; BEDMAR, E**
Denitrification ability of rhizobial strains isolated from Lotus sp... Antonie van Leeuwenhoek, v. 89 , p. 479-484, 2006.
Palabras Clave: denitrification
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0003-6072
- 4 MARQUEZ, A; BETTI, M; GARCÍA-CALDERÓN, M; PAL'OVE-BALANG, P; DÍAZ, P; MONZA, J**
Nitrate assimilation in Lotus japonicus. Journal of Experimental Botany, v. 56 417 , p. 1741-1749, 2005.
Palabras Clave: osmotic stress
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0957
- 5 DIAZ, P; BORSANI, O; MÁRQUEZ , A; MONZA, J**
Osmotically induced proline accumulation in Lotus corniculatus leaves is affected by light and nitrogen source. Plant Growth Regulation, v. 46 3 , p. 223-232, 2005.
Palabras Clave: osmotic stress
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0167-6903
- 6 BORSANI, OMAR; DÍAZ, P; AGIUS, MARÍA F; VALPUESTA, V; MONZA, J**
Water stress generates an oxidative stress through the induction of a specific Cu/Zn superoxide dismutase in Lotus corniculatus. Plant Science, v. 161 , p. 757-763, 2001.
Palabras Clave: Drought; Lotus corniculatus; Oxidative stress; Superoxide dismutase
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0168-9452
- 7 IRISARRI, PILAR; GONNET, SUSANA; MONZA, J**
Cyanobacteria in Uruguayan Rice Fields: Diversity, Nitrogen fixing ability and tolerance to Herbicide and combined nitrogen. . Journal of Biotechnology, v. 91 , p. 95-103, 2001.
Palabras Clave: Cyanobacteria; Biological nitrogen fixation; Rice fields
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0168-1656
- 8 BRITO, B; MONZA, J; IMPERIAL, JUAN; RUIZARGÜESO, T; PALACIOS, J M**
Nikel availability and hupSL activation by heterologous regulators limit symbiotic expression of the Rhizobium leguminosarum b. Applied and Environmental Microbiology, v. 66 3 , p. 937-942, 2000.
Palabras Clave: hidrogenase
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0099-2240
- 9 BORSANI, OMAR; DÍAZ, P; MONZA, J**
Proline is involved in water stress responses of Lotus corniculatus nitrogen fixing and nitrate fed plants. . Journal of Plant Physiology, v. 155 , p. 269-273, 1999.
Palabras Clave: osmotic stress
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0176-1617
- 10 SANTAMARÍA, M; AGIUS, F; MONZA, J; GUTIERREZ NAVARRO, A M; CORZO, J**
Comparative performance of enterobacterial repetitive intragenic consensus-polymerase chain reaction and lipopolysaccharide electrophoresis. Fems Microbiology Ecology, v. 28 , p. 163-168, 1999.
Palabras Clave: Bradyrhizobium (Lotus); Lipopolysaccharide; PCR fingerprint; Strain identification
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0168-6496

- 11 **DÍAZ, P; BORSANI, O; MONZA, J**
Acumulación de prolina en plantas en respuesta al estrés osmótico..
Agrociencia (Uruguay), v. 3 , p. 1-10, 1999.
 Palabras Clave: estrés osmótico
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 12 **IRISARRI, P; GONNET, S; DEAMBROSI, E; MONZA, J**
Diversidad de cianobacterias con heterocistos en suelos cultivados con arroz..
Agrociencia (Uruguay), v. 3 , p. 31-37, 1999.
 Palabras Clave: fijación de nitrógeno
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839
- 13 **AGIUS, F; SANGUINETTI, C; MONZA, J**
Strain-specific fingerprints of Rhizobium loti generated by PCR with arbitrary and repetitive sequences. .
Fems Microbiology Ecology, v. 24 , p. 87-92, 1997.
 Palabras Clave: rhizobium biodiversity
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0168-6496
- 14 **MONZA, J; DÍAZ, P; BORSANI, O; RUIZ ARGÜESO, T; PALACIOS, J M**
Evaluation and improvement of the energy efficiency of nitrogen fixation in Lotus corniculatus nodules induced by Rhizobium loti
World Journal of Microbiology & Biotechnology, v. 13 , p. 565-571, 1997.
 Palabras Clave: Energy efficiency; hydrogenase; Lotus sp.; Rhizobium loti
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0959-3993
- 15 **IRISARRI, P; MILNITSKY, F; MONZA, J; BEDMAR, E J**
Characterization of rhizobia nodulating Lotus subbiflorus from Uruguayan soils..
Plant and Soil, v. 180 , p. 39-47, 1996.
 Palabras Clave: Bradyrhizobium; carbon utilization; ELISA; Lotus subbiflorus; native isolates; protein profiles
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0032-079X
- 16 **DÍAZ, P; BORSANI, O; MONZA, J**
Effect of inoculation and nitrate on nitrite reductase activity and acetylene reduction activity in Lotus sp.- Rhizobium loti symbiosis
Symbiosis, v. 19 , p. 53-63, 1995.
 Palabras Clave: Lotus sp.; acetylene reduction activity; nitrate; nitrate reductase; Rhizobium loti; symbiosis
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0334-5114
- 17 **MONZA, J; DELGADO, M J; BEDMAR, E J**
Nitrate reductase and nitrite reductase activity in free-living cells and bacteroids of Rhizobium loti. .
Plant and Soil, v. 139 , p. 203-207, 1992.
 Palabras Clave: bacteroids; cytosol; free-living cells; Lotus sp.; nitrate reductase; nitrite reductase
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0032-079X
- 18 **MONZA, J; FABIANO, E; ARIAS, A**
Characterization of an indigenous population of rhizobia nodulating Lotus corniculatus. .
Soil Biology and Biochemistry, v. 24 3 , p. 241-247, 1992.
 Palabras Clave: rhizobium biodiversity
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0038-0717
- 19 **MONZA, J; DELGADO, M J; BEDMAR, E J**
Actividad Nitrato Reductasa en hoja, tallo, raíz y nódulo de Lotus corniculatus en simbiosis con Rhizobium loti..
Turrialba, v. 39 2 , p. 170-175, 1989.
 Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0041-4360

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **DÍAZ, P; BORSANI, O; MÁRQUEZ, A; MONZA, J**
Nitrogen metabolism in relation to drought stress responses in cultivated and model Lotus species.
Lotus Newsletter, v. 35 , p. 83-91, 2005.
 Palabras Clave: plant drought stress
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-7809
- 2 **DÍAZ, P; BORSANI, O; MILNITSKY, F; MONZA, J**
Actividad nitrato reductasa y utilización de nitrato por rizobios que nodulan Lotus..
@ Periódico no listado, v. 44 , p. 1-11, 1995.
 Palabras Clave: nitrato reductasa
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: -
- 3 **MONZA, J; SALAMANCA, P; HERRERA, M**
Estudio de la producción de compuestos nitrogenados (Amidas y Ureidos) en Lotus corniculatus..
@ Periódico no listado, v. 29 , p. 1-9, 1991.
 Palabras Clave: metabolismo nitrógeno
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: -

Capítulos de libros publicados

- 1 **MONZA, J; DÍAZ, P; BORSANI, O, Chapter 1: Lotus japonicus related species and their agronomic importance. . In: A Márquez (Org.). Lotus japonicus Handbook. , Kluwer, 2005, p. 25-37, ISBN: 1402037341**
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1402-0373
- 2 **DÍAZ, P; MONZA, J; MÁRQUEZ, A, Chapter 9: Drought and saline stress in Lotus japonicus. In: A Márquez (Org.). Lotus japonicus Handbook. , Kluwer, 2005, p. 39-50, ISBN: 1402037341**
 Palabras Clave: osmotic stress
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1402-0373

3 **DÍAZ, P; BORSANI, O; MARQUEZ, A; MONZA, J**, La vía de síntesis de prolina en *Lotus corniculatus* en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada . In: Márquez, A; Vega-Piqueres, J (Org.). Avances en el Metabolismo del Nitrógeno. Sevilla, España, Universidad de Sevilla, 2005, p. 623-629, ISBN: 849637355X

Palabras Clave: nutrición nitrogenada

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8496-3735

4 **MONZA, J; PALACIOS, J M**, Capítulo 1. Fijación Biológica de nitrógeno en la simbiosis rizobio leguminosa. In: J Monza; A Marquez (Org.). Metabolismo del Nitrógeno en las Plantas. Ed. 1ª, Córdoba, España, Almuzara , 2004, v. 1, p. 15-176, ISBN: 84933378

Palabras Clave: FBN

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8493-3378

5 **MONZA, J; BORSANI, O; ARRESE IGOR, C**, Capítulo 5: Relación entre el metabolismo del carbono y nitrógeno. . In: J Monza; A Marquez (Org.). Metabolismo del Nitrógeno en las Plantas. Ed. 1ª, Córdoba, España, Almuzara , 2004, v. 1, p. 15-176, ISBN: 84933378

Palabras Clave: metabolismo en nódulos de leguminosas

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8493-3378

6 **MONZA, J**, La vía de la síntesis de prolina en *Lotus corniculatus* en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada. . In: (Org.). Avances en el Metabolismo del Nitrógeno. Huelva, España, Editorial Academia de Ciencias Artes y Letras, 2004, p. 623-629

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

Medio de divulgación: Papel;

7 **MONZA, J**, Capítulo 16: Análisis molecular y respuesta a estrés hídrico en mutantes de *Lotus japonicus* deficientes de glutamina sintetasa cloroplástica. . In: A. Tejo (Org.). Avances en el Metabolismo del Nitrógeno. Pamplona, España, Editorial Universidad Pública de Navarra, 2002, v. 1, p. 7-432, ISBN: 84950758

Palabras Clave: Glutamina sintetasa

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8495-0758

8 **P. DÍAZ; A. OREA; T. ASCONDEGUY; T. PAJUELO; E. PAJUELO; MONZA, J; A. MÁRQUEZ**, Análisis molecular y respuesta a estrés hídrico en mutantes de *Lotus japonicus* deficientes de glutamina sintetasa cloroplástica. In: (Org.). Avances en el Metabolismo del Nitrógeno. Navarra, España, Universidad Pública de Navarra, 2002, p. 209-218, ISBN: 8495075881

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8495-0758

Libro organizado o edición

1 **MONZA, J**, Metabolismo de Nitrógeno en las Plantas. Córdoba, España, ALMUZARA, 2004, v. 1, p. 176, ISBN: 849333782

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8493-3378

Trabajos completos en anales de eventos

1 **MÁRQUEZ, A; BETTI, M; GARCÍA-CALDERÓN, M; PAL'OVE-BALANG, P; DIAZ, P; MONZA, J**
Nitrate assimilation in *Lotus japonicus*. In: Annual Meeting de la Society for Experimental Biology, 2005 Barcelona Comparative Biochemistry and Physiology. 2005.

Palabras Clave: nitrogen metabolism

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

Medio de divulgación: Papel;

2 **GONNET, S; MILNITSKY, F; IRISARRI, P; MONZA, J**

Resultados de una Prueba diagnóstico aplicada a estudiantes que ingresan a la Facultad de Agronomía sobre conceptos de Biología
In: VII Congreso Nacional y V Internacional de Profesores de Biología, 2004 Tacuarembó VII Congreso Nacional y V Internacional de Profesores de Biología. 2004.

Palabras Clave: enseñanza, biología, química, bachillerato

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

Medio de divulgación: Papel;

3 **GONNET, S; IRISARRI, P; MILNITSKY, F; MONZA, J**

Estrategias para favorecer los aprendizajes de Bioquímica en contextos de masificación.

In: II Congreso de Enseñanza (Facultad de Ingeniería), 2004 Montevideo II Congreso de Enseñanza. 2004.

Palabras Clave: enseñanza, bioquímica

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

Medio de divulgación: Papel;

4 **IRRISARRI, P; GONNET, S; MONZA, J**

Heterocystous cyanobacteria in Uruguay ricefields: diversity, nitrogen fixing ability and tolerance to herbicide and combined nitrogen
In: Fourth European Fixation Conference, 2000 Sevilla Fourth European Nitrogen Fixation Conference. 2000.

Palabras Clave: fijación de nitrógeno; herbicidas

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 84-8-9802

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **CASARETTO, E; MÁRQUEZ, A; REBUFFO, M; DÍAZ, P; BORSANI, O; MONZA, J**
Acumulación de prolina y eficiencia en el uso del agua en cultivares de *Trifolium pratense* en condiciones de estrés hídrico .
In: IX Reunión Nacional de Metabolismo del Nitrógeno, 2008 Alicante . 2008.

Palabras Clave: Trébol, estrés hídrico

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

Medio de divulgación: Papel;

2 **M. GARCÍA CALDERÓN; P. DÍAZ; M. RONCEL; M. BETTI; M. ORTEGA; MONZA, J**

Changes in photosynthesis and proline metabolism in response to drought stress in glutamine synthetase mutants from *Lotus japonicus*
In: XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology, 2008 Physiologia Plantarum . 2008.

Palabras Clave: *L. japonicus* mutans; photorespiratory; PSII fluorescens

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

Medio de divulgación: Papel;

3 **CASARETTO, E; BORSANI, O; REBUFFO, M; MONZA, J**

Acumulación – oxidación de prolina en trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) en respuesta a estrés hídrico.

In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas . 2007.

Palabras Clave: Trébol, estrés hídrico

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

Medio de divulgación: Papel;

- 4 BORSANI, O; SAINZ, M; BERRIEL, V; DÍAZ, P; *MONZA, J*
En Lotus el parámetro Fv/Fm del fotosistema II varía por la acción conjunta déficit hídrico – temperatura. .
In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas . 2007.
Palabras Clave: estrés hídrico, fotosíntesis
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 5 BORSANI, O; FEUER, A; URRABURU, M; FRANCO, F; SANDAL, N; PARNISKE, M; LASCANO, R; QUERO, G; MELCHIORE, M; REBOLLO, J
MONZA, J
Propuesta de una metodología para discriminar RILs de Lotus en respuesta a estrés osmótico. .
In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. , 2007 Minas . 2007.
Palabras Clave: estrés osmótico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 6 YANES, L; CATALÁN, A; IRISARRI, P; GONNET, S; CASARETTO, E; *MONZA, J*
Variedad de rizobios que nodulan lotus y trébol rojo en suelos sometidos a sequía..
In: XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología, Córdoba . 2007.
Palabras Clave: rhizobium diversidad, tolerancia a estrés hídrico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 7 *MONZA, J*; M. BETTI; M. GARCÍA CALDERÓN; A. CREDALI; P. DÍAZ; O. BORSANI
Nitrogen metabolism in Lotus japonicus and the relationship with drought stress.
In: , 2007 Porto Alegre Lotus Newsletter. Abstract Workshop porto Alegre, Brazil. 2007.
Palabras Clave: ammonium assimilation; proline
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Internet;
- 8 M. GARCÍA CALDERÓN; M. BETTI; A. CREDALI; P. DÍAZ; *MONZA, J*
Primary and secondary nitrogen assimilation in Lotus japonicus and the relationship with drought stress.
In: Workshop held at Valencia, 2007 Valencia, España Lotus Newsletter. Abstract Workshop Valencia, España. 2007.
Palabras Clave: nitrogen metabolism; legume
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Internet;
- 9 SOTELO, M; *MONZA, J*; PALACIOS, J; RUIZ-ARGÜESO, T
Mejora de la eficiencia energética de la simbiosis Mesorhizobium Loti- Lotus mediante transferencia de genes de oxidación de H₂
In: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, 2006 Montevideo . 2006.
Palabras Clave: hidrogenasa
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 10 *MONZA, J*; IRISARRI, P; DÍAZ, P; DELGADO, MJ; BEDMAR, E
Capacidad desnitrificante en rizobios que nodulan Lotus.. In: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2005 Montevideo Anales del VII Encuentro Nacional de Microbiólogos. 2005.
Palabras Clave: desnitrificación
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 SOTELO, M; ARIAS, M; CASTIGLIONI, G; *MONZA, J*; RUIZ ARGÜESO, T; BRITO, B; URETA, A; PALACIOS, J
Transferencia y expresión de genes de oxidación de hidrógeno a cepas de rizobios que nodulan Lotus.
In: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2005 Montevideo Anales del VII Encuentro Nacional de Microbiólogos. 2005.
Palabras Clave: hidrogenasa
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 12 IRISARRI, P; GONNET, S; *MONZA, J*
Prospección de cianobacterias con heterocisto en arrozales uruguayos. In: Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe, 2005 Montevideo Resúmenes del Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. 2005.
Palabras Clave: cianobacterias, fijación de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 13 *MONZA, J*; IRISARRI, P; AGIUS, F; DÍAZ, P; BORSANI, O; MILNISTKY, F; GONNET, S
Diversidad de rizobios que nodulan Lotus. In: Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe, 2005 Montevideo Resúmenes del Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe. 2005.
Palabras Clave: rhizobium diversidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 14 BERRIEL, V; BORSANI, OMAR; *MONZA, J*
Un nuevo método de aislamiento y caracterización en el estado de semilla de un mutante de Arabidopsis thaliana alterado en la fotosíntesis.
In: 3ra Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, 2004 Montevideo 3ra Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. 2004.
Palabras Clave: abi, aba
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 15 DÍAZ, P; BORSANI, O; MARQUEZ, A; *MONZA, J*
La vía de síntesis de prolina en Lotus corniculatus en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada.
In: VII REUNIÓN ESPAÑOLA SOBRE METABOLISMO DE NITRÓGENO, 2004 Huelva VII REUNIÓN ESPAÑOLA SOBRE METABOLISMO DE NITRÓGENO. 2004.
Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 16 IRISARRI, P; GONNET, S; *MONZA, J*; DEAMBROSI, E
Fijación de nitrógeno por cianobacterias con heterocisto en arrozales uruguayos.
In: 3rd International Temperate Rice Conference, 2003 Punta del Este Proceedings of the 3rd International Temperate Rice Conference. 2003.
Palabras Clave: fijación de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;

- 17 IRISARRI, P; GONNET, S; MONZA, J; DEAMBROSI, E
Efecto de la fertilización nitrogenada y la inoculación con cianobacterias en la nutrición nitrogenada del arroz.
In: 3rd International Temperate Rice Conference, 2003 Punta del Este Proceedings of the 3rd International Temperate Rice Conference. 2003.
Palabras Clave: biofertilizantes, fijación de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 18 COSCIA, P; MERONI, D; IRISARRI, P; MONZA, J
Incorporación de estrategias tendientes a minimizar los efectos de la masificación en los cursos de Bioquímica y Físico Química
In: II Foro sobre Enseñanza y Aprendizaje Universitarios en contextos de masividad, 2002 Montevideo II Foro sobre Enseñanza y Aprendizaje Universitarios en contextos de masividad. 2002.
Palabras Clave: enseñanza, bioquímica
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Medio de divulgación: Papel;
- 19 QURICI, L; DÍAZ, P; MONZA, J
El nitrato contribuye a evitar la pérdida de agua en plantas de Lotus corniculatus.
In: X JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS, 2002 Solis X JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS. 2002.
Palabras Clave: estrés hídrico, leguminosas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 20 DÍAZ, P; MONZA, J; MARQUEZ, A
La acumulación de prolina como consecuencia del estrés hídrico decrece en mutantes de Lotus japonicus carentes de glutamina
In: X JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS, 2002 Solis X JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS. 2002.
Palabras Clave: estrés hídrico, leguminosas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 21 DÍAZ, P; OREA, A; MONZA, J; MARQUEZ, A
Cambios en las enzimas del ciclo GS/GOGAT en plantas de Lotus japonicus sometidas a estrés hídrico.
In: XI REUNION LATINOAMERICANA DE FISILOGIA VEGETAL, 2002 Punta del Este XI REUNION LATINOAMERICANA DE FISILOGIA VEGETAL. 2002.
Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 22 QUIRICI, L; DÍAZ, P; MONZA, J; FERREIRA, F
Variación del contenido de aminoácidos en plantas de Lotus corniculatus en respuesta al estrés hídrico.
In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE FITOQUÍMICA, 2002 Buenos Aires CONGRESO LATINOAMERICANO DE FITOQUÍMICA. 2002.
Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno; leguminosas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 23 DÍAZ, P; OREA, A; ARCONDEGUY, T; PAJUELO, E; PAJUELO, P; MONZA, J; MARQUEZ, A
Análisis molecular y respuesta a estrés hídrico en mutantes de Lotus japonicus deficientes en glutamina sintetasa cloroplástica.
In: VI REUNION NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO, 2001 Pamplona VI REUNION NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO. 2001.
Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno; leguminosas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 24 IRISARRI, P; GUTIÉRREZ, L; GONNET, S; MONZA, J
Fijación Biológica de Nitrógeno en cultivos de arroz en Uruguay. In: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente, 2000 Arequipa XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente. 2000.
Palabras Clave: FBN, arrozales
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 25 MONZA, J; DÍAZ, P; BEDMAR, E
Evaluación de la capacidad desnitrificadora de cepas de Mesorhizobium loti y Bradyrhizobium sp. (Lotus).
In: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología, 2000 Arequipa XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. 2000.
Palabras Clave: desnitrificación; Mesorhizobium ; Bradyrhizobium
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 26 QUIRICI, L; DÍAZ, P; GONNET, S; MONZA, J
Protección de la glutamina sintetasa aislada de plantas de Lotus corniculatus por diferentes capturadores de radical hidroxilo.
In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Solis IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2000.
Palabras Clave: estrés oxidativo; estrés hídrico ; leguminosas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 27 IRISARRI, P; MONZA, J; GONNET, S; GUTIERREZ, L
Fijación de nitrógeno por cianobacterias de arrozales: Efecto de la aplicación de nitrógeno y herbicidas.
In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Solis IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2000.
Palabras Clave: FBN, herbicidas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
- 28 AGIUS, F; SANTAMARIA, M; MONZA, J; GUTIERREZ NAVARRO, A; CORZO, J
Evaluación de dos técnicas para la identificación de bradyrhizobios. ERIC, PCR y perfiles LPS.
In: XIX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología, 1998 Maturin XIX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. 1998.
Palabras Clave: rhizobios, lotus
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;

- 29 **MONZA, J; AGIUS, F**
 Expresión y procesamiento de la hidrogenasa de *Rhizobium leguminosarum* en *Rhizobium loti* en respuesta a Ni²⁺.
 In: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1995 Piriapolis VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 1995.
 Palabras Clave: Expresión heteróloga; rhizobium
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 30 **MONZA, J; BRITO, B; FERNÁNDEZ, C; CABRERA, E; E CADAHÍA,; PALACIOS, J; IMPERIAL, J; RUIZ-ARGÜESO, T**
 Expression of the *Rhizobium leguminosarum* bv *viciae* hup system in heterologous rhizobial genetic backgrounds. .
 In: X Congreso Internacional de Fijación de Nitrógeno, 1995 San Petesburgo X Congreso Internacional de Fijación de Nitrógeno. 1995.
 Palabras Clave: hidrogenase
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 31 **BORSANI, O; DÍAZ, P; MONZA, J**
 Eficiencia energética de la fijación de nitrógeno en la simbiosis *Rhizobium loti*-*Lotus corniculatus*.
 In: XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología, 1994 La Habana XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. 1994.
 Palabras Clave: fijación de nitrógeno
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 32 **DÍAZ, P; BORSANI, O; MONZA, J**
 Efecto de la nodulación sobre la expresión de la actividad nitrato reductasa en *lotus*.
 In: XX Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, 1993 . 1993.
 Palabras Clave: asimilación de nitrato; simbiosis
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 33 **BORSANI, O; DÍAZ, P; MONZA, J**
 Eficiencia relativa de nódulos de *Lotus corniculatus* formados por transconjugantes hup de *rhizobium loti*.
 In: II Reunión Rioplatense de Microbiología, 1993 Montevideo II Reunión Rioplatense de Microbiología. 1993.
 Palabras Clave: hidrogenasa
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 34 **MONZA, J; AGIUS, F**
 Expresión de los promotores I y V de *Rhizobium leguminosarum* en *R. loti*.
 In: II Reunión Rioplatense de Microbiología, 1993 Montevideo II Reunión Rioplatense de Microbiología. 1993.
 Palabras Clave: Expresión heteróloga; hidrogenasa
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 35 **MONZA, J; IRISARRI, P; GONNET, S**
 Genetical and biochemical characterization of an indigenous rhizobia population nodulating *Lotus* sp..
 In: SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation, 1992 Piriapolis SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation. 1992.
 Palabras Clave: rhizobium biodiversity
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 36 **MONZA, J; URRESTARAZÚ, H; DÍAZ, P**
 Some aspects of nitrogen metabolism in free-living rhizobia and in symbiosis with *Lotus* sp..
 In: SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation, 1992 Piriapolis SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation. 1992.
 Palabras Clave: hidrogenase
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 37 **MONZA, J; DE FELIPE, R; BEDMAR, E**
 Nódulos Fix- formados por rizobios de crecimiento rápido en *Lotus subbiflorus*.
 In: XVI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología, 1992 La Pampa XVI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. 1992.
 Palabras Clave: Nodulación, Lotus
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 38 **MONZA, J; MERCADO, J; PALACIOS, J M; RUIZARGÜESO, T**
 Genes *nif* y *hup* en cepas nativas de *Rhizobium loti* aisladas de suelos de Uruguay..
 In: II Congreso Latinoamericano de Biotecnología, 1990 La Habana II Congreso Latinoamericano de Biotecnología. 1990.
 Palabras Clave: rhizobium, caracterización genética
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 39 **MONZA, J**
 Estudios de la producción de compuestos nitrogenados (amidas y ureidos) en *Lotus corniculatus*.
 In: IV Jornadas técnicas de Facultad de Agronomía, 1990 Montevideo IV Jornadas técnicas de Facultad de Agronomía. 1990.
 Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno; leguminosas
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 40 **MONZA, J; DÍAZ, P; GONNET, S; BARATE, M; FABIANO, E; ARIAS, A**
 Efecto de la eliminación de un plásmido sobre las características ecológicas y simbióticas de una cepa de *Rhizobium loti*.
 In: I Congreso Iberoamericano sobre Biotecnología, 1989 La Habana I Congreso Iberoamericano sobre Biotecnología. 1989.
 Palabras Clave: rhizobios, lotus; fijación de nitrógeno
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;
- 41 **ARIAS, A; FABIANO, E; FRIONI, L; MONZA, J; BARATE, M; GONNET, S; IRISARRI, P**
 Relevamiento y caracterización del la población de *Rhizobium loti* en suelos del Uruguay..
 In: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología, 1988 XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. 1988.
 Palabras Clave: rhizobium, biodiversidad
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
 Medio de divulgación: Papel;

- 1 **DÍAZ, P; MARQUEZ, A; MONZA, J**
Regulación de la acumulación de prolina en *Lotus corniculatus* en condiciones de estrés hídrico. .
In: **3er Encuentro de jóvenes biólogos., 2004 Montevideo 3er Encuentro de jóvenes biólogos.. 2004.**
Palabras Clave: estrés osmótico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
; Medio de divulgación: Papel
- 2 **BORSANI, O; DÍAZ, P; MONZA, J**
Incrementos de prolina en *Lotus corniculatus* en respuesta al estrés hídrico..
In: **XXI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, 1998 Mar del Plata XXI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. 1998.**
Palabras Clave: estrés hídrico, leguminosas
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
; Medio de divulgación: Papel
- 3 **DÍAZ, P; BORSANI, O; MONZA, J**
Utilización microaeróbica del nitrato por rizobios que nodulan especies del género *Lotus* sp..
In: **XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología, 1996 Santa Cruz de la Sierra XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. 1996.**
Palabras Clave: desnitrificación
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
; Medio de divulgación: Papel
- 4 **AGIUS, F; SANGUINETTI, C; ERLICH, R; MONZA, J**
Caracterización mediante la técnica de PCR de cepas de *Rhizobium loti*..
In: **XVIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología, 1996 Santa Cruz de la Sierra XVIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. 1996.**
Palabras Clave: rhizobium diversidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
; Medio de divulgación: Papel

Textos en periódicos

- 1 **MONZA, J** Fijación de nitrógeno por cianobacterias y fertilización en arroz. Serie FPTA-INIA, v. , p. 1-25, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;
En prensa
- 2 **MONZA, J** Caracterización y eliminación de plásmidos en cepas nativas de *Rhizobium loti*. Boletín de Investigación de Facultad de Agronomía Nº15, v. 155 , p. 1-8, 1988.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 **MONZA, J** Guías de Bioquímica . 2008. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material para el curso de Bioquímica.
Editado en Sección Publicaciones de Facultad de Agronomía
- 2 **MONZA, J** Material de apoyo para el curso Bioquímica de Facultad de Agronomía. . 2004. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet
Finalidad: Apoyo al curso de bioquímica (Facultad de Agronomía).
- 3 **MONZA, J** Guías para el examen de Bioquímica. . 1999. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Apoyo al curso de Bioquímica (IPA).
ANEP – CODICEN Dirección de Formación y Perfeccionamiento Docente. Departamento de Educación a Distancia. 51p.
- 4 **MONZA, J** Guías para el Curso de Bioquímica Especialidad Ciencias Biológicas IPA. . 1998. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Apoyo al curso de bioquímica (IPA).
(78p), CODICEN
- 5 **MONZA, J** Guías de Bioquímica y Biología Celular. . 1997. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material de apoyo al curso de bioquímica.
Material elaborado por la Cátedra. Sección Publicaciones Facultad de Agronomía Temas 1 al 12 (86p) y Temas 13 al 20 (69p), Depósito legal, 405/200/97.
- 6 **MONZA, J** Guías de Bioquímica y Biología Celular. 1995. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material de apoyo al curso de Bioquímica.
Material elaborado por la Cátedra. Tomo I y II (Depósito legal 295.326).
- 7 **MONZA, J** Guías de Bioquímica y Biología Celular. . 1989. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material de apoyo al curso de bioquímica.
Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. Unidad I 50p. (Depósito legal, 142.014), Unidad II 177p. (Depósito legal 243.947).
- 8 **MONZA, J** Manual de prácticas del curso: 1 Experimental. . 1984. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Curso práctico de Bioquímica.
Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 42p. (Depósito legal 198.118).
- 9 **MONZA, J** Ciclo de Krebs. . 1982. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
Finalidad: Material de apoyo curso de Bioquímica.
Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 29p. (Depósito legal 636/150/82).

- 10 MONZA, J** Manual de prácticas del curso 2: ejercicios y problemas. . 1981. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Curso Práctico de Bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 56p. (Depósito legal 702/900/81).
- 11 MONZA, J** Química de aminoácidos y proteínas. . 1981. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Material de apoyo curso de bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 51p. (Depósito legal 708/800/81).
- 12 MONZA, J; SPANGEMBERG, G** Protoplastos 1: aislamiento enzimático.. 1980. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Curso práctico de Bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 27p. (Depósito legal 633/500/80).
- 13 ERMIDA, O; MONZA, J; TOGNAZOLO, M** Célula. 1979. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Material de apoyo al curso de Bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 101p. (Depósito legal 515/800/78).
- 14 MONZA, J** Manual de prácticas del curso. 1979. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Material de apoyo al curso de Bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 94p. (Depósito legal 517/800/79).
- 15 MONZA, J** Bioenergética. 1978. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Material de apoyo al curso de Bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 10p. (Depósito legal 126.297/78).
- 16 MONZA, J** Integración metabólica. 1978. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Material de apoyo al curso de Bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 28p. (Depósito legal 126.297/78).
- 17 ERMIDA, O; MONZA, J; TOGNAZOLO, M** Estructuras y funciones celulares. . 1977. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Educación.
 Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
 Finalidad: Apoyo al curso de bioquímica.
 Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 66p. (Depósito legal 113.873/77).

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año 2008-2008

Nombre de la Publicación/Periódico Agrociencia

Cantidad Menos de 5

Observaciones

Año 2006-2006

Nombre de la Publicación/Periódico Environmental and Experimental Botany

Cantidad Menos de 5

Observaciones

Año 1998-2008

Nombre de la Publicación/Periódico Agrociencia

Cantidad De 5 a 20

Observaciones

Proyectos

Año 2009-2009

Institución Financiadora CSIC(Uruguay)

Cantidad Mas de 20

Observaciones Pasantías en el exterior (Recursos humanos)

Año 2008-2008

Institución Financiadora CSIC(Uruguay)

Cantidad De 5 a 20

Observaciones I + D

Año 2008-2008

Institución Financiadora ANII - FCE (Perfiles)(Uruguay)

Cantidad Menos de 5

Observaciones Evaluación de Perfiles FCE

Año 2008-2008

Institución Financiadora ANII - FCE (Proyectos)(Uruguay)

Cantidad De 5 a 20

Observaciones

Año 2008-2008

Institución Financiadora Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay)

Cantidad Menos de 5

Observaciones Evaluación de Proyectos para Unidades y Laboratorios en el IIBCE

Año	2008-2008
Institución Financiadora	UDELAR-Comisión Sectorial de Enseñanza(Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2007-2007
Institución Financiadora	CSIC(Uruguay)
Cantidad	Mas de 20
Observaciones	I + D Modalidad II Modalidad III
Año	2007-2007
Institución Financiadora	Colaborative Research Programme ICGB(Uruguay)
Cantidad	De 5 a 20
Observaciones	
Año	2006-2006
Institución Financiadora	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - FONCYT. Ministerio de Educación y Ciencia. Argentina.(Argentina)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2005-2005
Institución Financiadora	PDT(Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2005-2005
Institución Financiadora	Convocatoria PDT (CONICYT) (Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- 1 Leticia Bao** Identificación de poblaciones de *Phyloxera*. 2005. **Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: vitis vinifera

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

- 1 Pedro Díaz Gadea** Funcionalidad y regulación de la glutamina sintetasa y glutamato sintasa en respuesta a estrés hídrico en *Lotus sp...* 2007. **Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: Metabolismo del nitrógeno; Fotorespiración

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 Victoria Bonnacarrère** Análisis de mecanismos de tolerancia a frío en arroz (*Oryza sativa*). 2007. **Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: estrés abiótico

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 3 Alicia Castillo** Evaluación de mecanismos de respuestas a estrés hídrico en género *Lotus* mediante generación de híbridos interespecíficos. 2007. **Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: estrés osmótico; eficiencia en el uso del agua

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

- 1 Laura Herández** Evaluación de la eficiencia simbiótica de cepas de rizobios nativos que nodulan *Trifolium pratense* (título tentativo). 2009. **Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: fijación de nitrógeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación de nitrógeno.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tutorías concluidas

Tesis de maestría

- 1 Pedro Díaz Gadea** Regulación de la acumulación de prolina en *Lotus sp.* en condiciones de estrés hídrico.. 2005. **Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: estrés osmótico

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

2 Verónica Berriel Aislamiento y caracterización de mutantes de *Arabidopsis thaliana* alterados en la percepción de ácido abscísico. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: aba, abi

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

3 Mariana Sotelo Clonación de *Eucalyptus globulus* Labill. ssp. *maidenii* (F. Muell.) Kirkp. por micropropagación.. 2003. Disertación (Maestría en Biotecnología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

4 Omar Borsani Respuestas bioquímicas inducidas por estrés hídrico en *Lotus corniculatus*. 1998. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: estrés oxidativo; estrés osmótico

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Tesis/Monografía de grado

1 Germán Mutoni Parámetros bioquímicos y fisiológicos para evaluar la respuesta a estrés hídrico en cultivares de *lotus corniculatus*. 2009. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: eficiencia en el uso del agua; estrés hídrico

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 Leticia Batista Evaluación de la diversidad de Bradyrhizobios aislados de nódulos de *Lotus uliginosus*. 2009. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: 16S RNA; atpD; nodC; Eficiencia simbiótica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación de nitrógeno.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 Florencia Ferrés Marcadores bioquímicos y fisiológicos de respuesta a estrés hídrico en *Lotus uliginosus*. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno; leguminosas; estrés hídrico

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 Cecilia MacDonald Trabajo especial II: Evaluación de protocolos de transformación de *Lotus* spp. mediada por *Agrobacterium tumefaciens*.. 2007. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: transformación *lotus*

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

5 Gerónimo Castiglioni Trabajo especial II: mejora de la eficiencia energética de la simbiosis por incorporación de genes de oxidación de hidrógeno a *rhizobium*. 2007. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: hidrogenasa

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

El título definitivo no es el que figura.

6 Cecilia MacDonald Trabajo especial I: Respuesta de las plantas al estrés osmótico y oxidativo. . 2006. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: estrés abiótico, leguminosas

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

7 Gerónimo Castiglioni Trabajo especial I: Fijación Biológica de Nitrógeno y sistemas de oxidación de hidrógeno asociados.. 2006. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: hidrogenasa

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

8 P. Vaz Trabajo especial II: Producción de prolina por *Lotus corniculatus* bajo estrés hídrico con distintas fuentes de nitrógeno.. 2001. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: nutrición nitrogenada ; estrés hídrico

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

9 P Vaz Trabajo especial I: Producción de osmolitos y defensa antioxidante en plantas en respuesta a estrés hídrico.. 2000. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: prolina; SOD, PER

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

10 Fernanda Agius Respuestas bioquímica ante estrés hídrico: SODs.. 1998. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: estrés oxidativo

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

11 Fernanda Agius Trabajo especial II: Identificación de cepas de rizobios que nodulan *Lotus* sp. por PCR-fingerprinting. 1997. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: biodiversidad de rizobios

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

12 F Agius Trabajo especial I: Una nueva alternativa para la identificación de rizobios: PCR-fingerprinting.. 1996. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Palabras Clave: biodiversidad de rizobios

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

13 Fernando Filliat y Djalma Puppo Evaluación bioquímica y genética de aislamientos de rizobios que nodulan Lotus subbiflorus.. 1994. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: bioeiversidad de rizobios

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

1 Pilar Isrisarri Effect of nitrogen fertilization and inoculation with cyanobacteria on nitrogen status of rice cultivated under reduced tillage. . 2002. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)

Palabras Clave: rhizobium

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

Referencias adicionales: Suecia/Español

2 Pedro Díaz y O. Borsani Respuestas bioquímicas ante estrés hídrico: SODs. 1998. Trabajo de Iniciación a la investigación, - . (Tutor)

Palabras Clave: estrés oxidativo

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación CONICYT

3 Pilar Irisarri Estudios de las poblaciones nativas de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en los arrozales uruguayos . 1997. Trabajo de Iniciación a la investigación, - . (Tutor)

Palabras Clave: fijacion de nitrógeno

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 P Díaz y O Borsani Actividad nitrato reductasa y fijación de nitrógeno en Lotus corniculatus sometido a estrés hídrico.. 1995. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República. (Tutor)

Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno; estrés osmótico

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

5 O Borsani Biotecnología Agrícola. 1992. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República. (Tutor)

Palabras Clave: Soja

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2005 Fondo Nacional de Investigadores, DINACYT, Ministerio de Educación y Cultura

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

1 MONZA, J Participación en comités de *A. Ramos Sentena*. "Variación estacional, solubilidad potencial, ruminal e intestinal de macro y micro minerales de la alfalfa (*Medicago sativa*). Estudio in vitro e in situ. . 2007. Disertación (Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 MONZA, J Participación en comités de *María Liz Yanes*. Caracterización de una colección de *Pseudomonas* fluorescentes nativas como promotoras de crecimiento de la alfalfa. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

3 PRITSCH, C; MONZA, J; CAPDEVILLE, F Participación en comités de *Silvia Ross*. Evaluación de Sistemas avanzados de cultivo in vitro para propagación clonal de especies leñosas y semileñosas de interés productivo. 2006. Disertación (Maestría en Biotecnología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

4 MONZA, J Participación en comités de *Valentina Carballo*. Estudio y caracterización de genes inducidos por estrés osmótico y ácido abscísico en *Physcomitrella patens*. 2006. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

5 MONZA, J Participación en comités de *Juan Pablo Gallino*. Realización de construcciones génicas para la obtención de plantas resistentes a los virus de Tristeza y Psorosis mediante silenciamiento génico. 2005. Disertación (Maestría en Biotecnología), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

6 MONZA, J Participación en comités de *Ana García Malervi*. Estudio del rol del ácido salicílico en los mecanismos de defensa de la planta modelo *Physcomitrella patens*. 2005. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

7 MONZA, J Participación en comités de *A. V. García*. Estudio del rol del ácido salicílico en los mecanismos de defensa de la planta modelo *Physcomitrella patens*. 2005. Disertación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

8 MONZA, J Participación en comités de *Laura Saavedra*. Generación y caracterización del mutante *dhnA* por genética reversa en *Physcomitrella patens*.. 2003. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

9 MONZA, J Participación en comités de *A. Saavedra*. Generación y caracterización del mutante *dhnA* por genética reversa en *Physcomitrella patens*. 2003. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

10 **MONZA, J** Participación en comités de *P. Speranza*. Análisis genómico por hibridación ADN:ADN en especies del grupo Dilatata (*Paspalum*, Gramineae) usando ADN genómico como sonda.. 1999. Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis

1 **MONZA, J** Participación en comités de *Raúl Platero*. Estudio de la actividad de la proteína Fur y su participación en el transporte de manganeso en *Shinorhizobium meliloti*. 2008. Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Palabras Clave: represión mnt; mur; fur
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Fijación de nitrógeno.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

- 1 **MONZA, J** Participación en comités de *Esteban Casarettto*. Trabajo especial I: Factores involucrados en la simbiosis *Rhizobium-Leguminosa*.. 2005. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **MONZA, J** Participación en comités de *Verónica Giacri*. Trabajo especial I: Síntesis de almidón durante el llenado de grano de cebada. 2005. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 **MONZA, J** Participación en comités de *D. Vallés*. Proteasas en plantas.. 2004. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 **MONZA, J** Participación en comités de *K. Punschke*. Trabajo especial I: Fijación biológica de Nitrógeno por *Rhizobium*: factores que la afectan, competencia y caracterización de cepas.. 2001. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 **MONZA, J** Participación en comités de *Mª del Rosario Alonso*. Trabajo especial I: Absorción, reducción y asimilación de nitrógeno por las plantas.. 2001. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 **MONZA, J** Participación en comités de *V. Berriel*. Trabajo especial I: Nitrógeno en el sistema suelo-planta. Una alternativa de estudio: Las técnicas nucleares.. 2000. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 **MONZA, J** Participación en comités de *M. Abreu y M Tabares*. Análisis de las condiciones para la transformación de Trebol rojo.. 1999. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 **MONZA, J** Participación en comités de *G. Castiglioni y J. Parra*. Detección de cepas de *Sinorhizobium meliloti* para alfalfa en suelos ácidos.. 1999. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 **MONZA, J** Participación en comités de *V. Bonecarrère y M. Mazzola*. Ingeniería genética en papa (*Solanum tuberosum* L.) para resistencia múltiple a patógenos.. 1998. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 **MONZA, J** Participación en comités de *I. Catalán*. Trabajo especial I: Sistemas adaptativos al estrés osmótico en bacterias de la familia *Rhizobiaceae*.. 1998. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 11 **MONZA, J** Participación en comités de *V. Bonecarrère*. Trabajo especial I: Generación de vegetales resistentes a bacterias y hongos mediante ingeniería genética.. 1998. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 12 **MONZA, J** Participación en comités de *I. Catalán*. Trabajo especial II: Desarrollo de técnicas dirigidas al estudio de la fijación de nitrógeno en *Azotobacter diazotrophicus*.. 1998. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 13 **MONZA, J** Participación en comités de *C. Kruk*. Trabajo especial I: Metodologías para la determinación de clorofila a en las comunidades acuáticas con acumulación de productos de degradación.. 1997. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 14 **MONZA, J** Participación en comités de *M Sotelo*. Competencia por la nodulación en *Lotus* entre cepas de *Rhizobium loti*.. 1996. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 15 **MONZA, J** Participación en comités de *S Méndez*. Transformación genética de *Solanum tuberosum* cv. Kennebec por el sistema *Agrobacterium*.. 1995. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 16 **MONZA, J** Participación en comités de *F. Iribarne*. Trabajo especial II : Purificación de proteínas de huevo.. 1995. Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 **Desnitrificación por rizobios** 2005. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Referencias adicionales: Uruguay.
- 2 **La Fotosíntesis como proceso amortiguador de la concentración de CO2 en la atmósfera** 1998. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Referencias adicionales: Uruguay.
- 3 **Fijación Biológica de Nitrógeno: sistema hidrogenasa** 1997. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Referencias adicionales: Uruguay.
- 4 **Estación Experimental del Zaidín, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España** 1990. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Referencias adicionales: España.
- 5 **IV Jornadas Técnicas de Facultad de Agronomía** 1990. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular/Ciencias Naturales.
Referencias adicionales: Uruguay.

Información Adicional

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	80
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo en revistas arbitradas	19
Completo en revistas NO arbitradas	3
Libros y capítulos de libros publicados	9
Capítulos de libros publicados	8
Libros organizados o ediciones	1
Trabajos en eventos	49
Completo	4
Resumen	41
Resumen expandido	4

	Total
Producción técnica	17
Otra producción técnica	17

	Total
Evaluaciones	14
Publicaciones/Periódicos	3
Proyectos	11

	Total
Formación de RRHH	27
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1
Otros tipos	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	22
Tesis de maestría	4
Otros tipos	18

	Total
Otros datos Relevantes	32
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	27
Participación en eventos	5