



**JORGE EDUARDO MONZA
GALETTI**

Dr

jmonza@fagro.edu.uy
www.fagro.edu.uy/bioquimica

Av. Garzón 708 CP12900
23540229

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura,
Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel
III (Activo)

Fecha de publicación: 23/03/2018
Última actualización: 22/10/2017

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: MONZA, J
Documento: Cédula de identidad - 12106686
Género: Masculino
Fecha de nacimiento: 09/12/1951
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Uruguayo

DIRECCIÓN PERSONAL

/ Montevideo / Uruguay
Sitio Web: <http://>

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Laboratorio de Bioquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Bioquímica/Avenida Gral. E. Garzón 708 / 12900 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (5982) 23540229
Fax: 23590436
Correo electrónico/Sitio Web: jmonza@fagro.edu.uy www.fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Expresión heteróloga de genes de oxidación del hidrógeno en rizobios que nodulan Lotus
Tutor/es: José Palacios Alberti (Universidad Politécnica de Madrid)
Obtención del título: 1996
Institución financiadora: Institución Extranjera / Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España
Palabras Clave: oxidación de hidrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fijación de nitrógeno

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Caracterización de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus
Tutor/es: Alicia Arias (IIBCE)

Obtención del título: 1992

Institución financiadora: Institución Extranjera / Agencia Española de Cooperación Iberoamericana , España

Palabras Clave: fijación de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fijación de nitrógeno

GRADO

(1977 - 1980)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1980

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

GRADO

Medicina (1972)

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

Título de la disertación/tesis:

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Respuestas a estrés hídrico en especies de lotus de uso agronómico y en mutantes fotorespiratorios del modelo Lotus japonicus. (Depto. Bioquímica) (2001 - 2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Sevilla , España

Palabras Clave: estrés hídrico, leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

Respuestas a déficit hídrico en lotus mediadas por la actividad fotosintética (Depto. de Bioquímica) (2000 - 2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Consejo Superior de Investigación Científica , España

Palabras Clave: estrés hídrico, leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID - ESPAÑA

Universidad Politécnica de Madrid

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2004 - 07/2004)

Pasantía

Profesor visitante (06/1996 - 08/1996)

Estudios de doctorado

Becario (12/1993 - 03/1994)

Estudios de doctorado ,40 horas semanales

Becario (10/1992 - 12/1992)

Pasantía ,40 horas semanales

Becario (02/1990 - 03/1990)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2004 - 07/2004)

Ets Ingenieros Agrónomos, Depto de Biotecnología

(06/1996 - 08/1996)

Ets Ingenieros Agrónomos, Dpto de Biotecnología

(12/1993 - 03/1994)

Ets Ingenieros Agrónomos, Dpto de Biotecnología

(10/1992 - 12/1992)

Ets Ingenieros Agrónomos, Dpto de Biotecnología

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

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1985 - 12/2008)

Profesor titular de Bioquímica ,6 horas semanales
Interino desde 1985 hasta 1992 que concursé el cargo titular.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Profesorado en Biología (01/1999 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Curso de Bioquímica en el IPA, 0 horas

Curso de Bioquímica (Programa de educación a distancia, IFD), 0 horas

Áreas de conocimiento:

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

Profesorado en Biología (01/1985 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Curso de Bioquímica, 0 horas

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2010 - a la fecha)

Consejero por orden docente, 40 horas semanales / Dedicación total

Concurri en algunas ocasiones.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Otro (05/2010 - a la fecha)

Decano interino, 40 horas semanales / Dedicación total

En ausencia del decano, actúo como interino.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2008 - a la fecha)

Profesor Titular de Bioquímica, 40 horas semanales / Dedicación total

Obtuve DT en 2008 y fui renovado en 2011

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2001 - 03/2009)

Encargado de la Unidad Asociada, 1 hora semanal

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.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1995 - 12/2002)

Profesor Agregado Titular, 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1990 - 12/1995)

Profesor Adjunto Titular, 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1977 - 12/1990)

Asistente de Bioquímica ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1975 - 12/1977)

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Respuestas bioquímicas frente a estrés hídrico y oxidativo en Lotus spp (01/1995 - a la fecha)

Bioquímica y Fisiología Vegetal
Equipo: MONZA, J
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Fijación biológica de nitrógeno (01/1987 - a la fecha)

Bioquímica y Fisiología Vegetal
Equipo: MONZA, J
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de cepas nativas para el desarrollo de un inoculante rizobiano competitivo y eficiente en trébol blanco enfocado a suelos con poblaciones de rizobios parásitos (08/2014 - a la fecha)

Facultad de Agronomía , Bioquímica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: MONZA, J , IRISARRI, PILAR , P. GUTIÉRREZ , M. MAYAN , G. ARROSPIDE , M. LAGE , J. LAGE
Palabras clave: Inoculantes trébol, cepas parásitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Búsqueda de marcadores funcionales sensibilidad-tolerancia a sequía. CSIC Grupos Universidad de la República (05/2014 - a la fecha)

Renovación CSIC Grupos
Facultad de Agronomía , Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , BORSANI, OMAR , DÍAZ, P , SOTELO, M , MONZA J , E. CASARETTO , M.

SAINZ

Palabras clave: estrés hídrico, leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de los mecanismos de tolerancia al estrés por bajas temperaturas en especies del género Lotus: su relación con el metabolismo de las poliaminas, la homeostasis de las especies reactivas del oxígeno y el óxido nítrico (02/2014 - a la fecha)

El estudiante de doctorado es de la contraparte argentina.

Facultad de Agronomía, Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J., BORSANI, OMAR, S. SIGNORELLI, MONZA J., E. CASARETTO, O. RUIZ, P.

CALZADILLA

Palabras clave: Daño oxidativo, sequía

Áreas de conocimiento:

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

Búsqueda de marcadores funcionales sensibilidad-tolerancia a sequía. (04/2011 - 03/2015)

Depto. Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Doctorado: 1

Financiación:

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

Equipo: MONZA, J., BORSANI, OMAR, DÍAZ, P., M. SAINZ, S. SIGNORELLI, MONZA J.,

BONECARRERE, V., VIDAL, S.

Palabras clave: estrés hídrico

Áreas de conocimiento:

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

Bioprospeccao, producto e utilizacao de biotilizantes a partir de microorganismos promotores do crescimento vegetal para melhorar a produtividade e sustentabilidade agrícola em países da América do Sul. (01/2011 - 12/2012)

El proyecto se desarrolla entre grupos de investigación de Brasil, Colombia y Uruguay y es financiado por PROSUL-CNPq, a través de EMBRAPA Agrobiología Río de Janeiro. El grupo de Bioquímica Fagro trabaja con aislados endofíticos y rizosféricos de Azotobacter (Azospirillum) paspali como promotores de crecimiento de Paspalum dilatatum y P. notatum. Responsable por la parte nacional. La presponsable por Brasil, quien financia el Proyecto es la Dra. V. Baldani y por Colombia es responsable la Dra. Ruth Bonilla (Corpoica).

Facultad de Agronomía - EMBRAPA Agrobiología Río de Janeiro, Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J., BALDANI, V., MONZA J., BONILLA, R

Grandes equipos (Modalidad II) CSIC UDELAR (06/2010 - 12/2010)

El proyecto consistió en equipar un laboratorio uso de los Departamentos de Biología Vegetal, Producción Vegetal, Tecnología de los Alimentos y Producción animal. Se adquirieron equipos que permiten trabajar en expresión génica a nivel cuantitativo. UDELAR, Departamento de Biología Vegetal y Producción Animal. Responsable. 2010.

Facultad de Agronomía, Bioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable
Cancelado
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , MONZA J

Mejora de la condición de seguridad del laboratorio de Bioquímica. (03/2010 - 12/2010)

Se presentó a la Comisión Sectorial de Gestión UDELAR un proyecto para mejorar las condiciones de trabajo. Se adquirieron equipos que mejoran la seguridad a la hora de trabajar con sustancias que tóxicas y mutagénicas. solventes orgánicos.
Facultad de Agronomía , Bioquímica
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: MONZA, J , S. SIGNORELLI , MONZA J

Selección de rizobios para su uso como inoculantes de Lotus en Uruguay (10/2009 - 10/2011)

Evaluación de cepas nativas e introducidas de rizobios para desarrollar inoculantes comerciales para *L. uliginosus* Maku y un nuevo cultivar diploide que se desarrolla en INIA La Estanzuela.
Aclaración: soy responsable por la contraparte uruguaya, el formulario no admite poner al responsable por la parte europea, como tampoco permite en Financiación establecer que las dos instituciones participan de igual forma en el apoyo financiero.
UdelaR - CSIC (ESpaña) , Bioquímica Facultad de Agronomía
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , SANJUÁN J. , MONZA J
Palabras clave: biodiversidad de rizobios Inoculantes rizobianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación de nitrógeno

Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico (05/2008 - 05/2010)

Facultad de Agronomía , Bioquímica
Desarrollo
Cancelado
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , BORSANI O. , DÍAZ P. , VIDAL, S. , BONECARRERE V. , PONCE DE LEÓN I.
Palabras clave: estrés abiótico, leguminosas sequía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estrés abiótico

Bridging genomics and agrosystem management: resources for adaptation and sustainable production of forage Lotus species in Environmentally-constrained south-american soils (12/2006 - 05/2010)

Responsable del Partner 4, Facultad de Agronomía. Financiador(es): European Comission - EU LOTASSA- 517617. 6th Frame work programme for research, technological development and demonstration. Jorge Monza responsable por la contraparte uruguaya.
Bioquímica y Fisiología Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Comunidad Económica Europea, Bélgica, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J

Áreas de conocimiento:

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

Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables (08/2006 - 01/2011)

Integrantes: Jorge Monza, Responsable por Facultad de Agronomía, FONTAGRO PPID 787. En el proyecto participaron tres países e instituciones: Uruguay (Facultad de Agronomía e INIA), Chile (INIA) y Bolivia, éste último sin financiamiento, acompañó al proyecto tres años.

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J, REBUFFO, M, MONZA J, ACUÑA, H

Palabras clave: estrés hídrico, leguminosas Lotus, Trifolium Rhizobios

Áreas de conocimiento:

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

Metabolismo del nitrógeno y su relación con la fotorrespiración en la leguminosa modelo Lotus japonicus (08/2005 - 08/2006)

Integrantes: Marquez, A (Responsable); Jorge MONZA. Financiador(es): Ministerio de Ciencia y Tecnología - MCT; Fondos F E D E R - FEDER Referencia: BFU2004-02753

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, España, Apoyo financiero

Fondos F E D E R, España, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J, MARQUEZ, A

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de inoculantes rizobianos para Lotus (01/2005 - 06/2006)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable). Financiador(es): Universidad Politécnica de Madrid - U.P.MADRID* Proyectos de I+D con América Latina

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Universidad Politécnica de Madrid, España, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J

Áreas de conocimiento:

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

Biodiversidad de microorganismos que producen gases invernadero y cuantificación de las emisiones en cultivo de arroz-pradera en Uruguay (01/2004 - 12/2005)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable). Financiador(es): Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC Responsable por la contraparte uruguaya: Jorge Monza

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Evaluación Bioquímica y molecular de la vía de antocianos en uvas del cultivar Tannat en diversas situaciones de cultivo (01/2002 - 06/2006)

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
Bioquímica y Fisiología Vegetal , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Fondo Clemente Estable CONICYT, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , AGIUS, F , BORSANI, O , FERRER, M , GONZALEZ NEVES, G , FRANCO, J , PEDOCHI, R
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Contaminación de hortalizas con nitrato: diagnóstico de la situación en Uruguay y eventual desarrollo de medidas tendientes a su mitigación (01/2002 - 06/2005)

Integrantes: Jorge Monza (co-responsable). Financiador(es): Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA INIA-LIA N° 51. Co-responsable
Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Implementación de estrategias tendientes a mejorar los aprendizajes en los cursos de Bioquímica y Físico-Química de la Facultad de Agronomía (01/2002 - 12/2003)

Integrantes: Jorge Monza (Responsable); F Agius; G Meroni; P Coscia; P Irisarri. Financiador(es): Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR.
Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , AGIUS, F , IRISARRI, P , COSCIA, P , G MERONI,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Educación

Funcionalidad de la Glutamina Sintetasa en plantas leguminosas (12/2001 - 12/2004)

Integrantes: Marquez, A (Responsable por contraparte española), Jorge Monza (Responsable por contraparte uruguaya). Financiador(es): Ministerio de Ciencia y Tecnología - MCT Referencia: BMC2001-3162
Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica
Investigación

Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Ministerio de Ciencia y Tecnología, España, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , MARQUEZ, A

Producción de osmolitos compatible por plantas de Lotus en respuesta al estrés hídrico (01/2001 - 12/2002)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); O Borsani; P Díaz. Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR Contrapartida de convenios Art. 205. UDELAR, Facultad de Agronomía. Bioquímica y Fisiología Vegetal
Investigación
Concluido
Financiación:
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , DÍAZ, P , BORSANI, O
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Estimación del nitrógeno incorporado al cultivo de arroz con laboreo reducido: fertilización y mineralización de cianobacterias (01/2000 - 12/2002)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); P Irisarri; S Gonnet. Financiador(es): Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias - INIA-FPTA FPTA N°108 Responsable del proyecto
Bioquímica y Fisiología Vegetal , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , IRISARRI, P , GONNET, S
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Metabolismo de nitrógeno en especies de lotus de interés forrajero (01/2000 - 12/2002)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable por contraparte uruguaya); O Borsani; P Díaz.
Financiador(es): Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI Proyecto de investigación conjunta Facultad de Química, UDELAR, Universidad de Sevilla, España.
Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , DÍAZ, P , BORSANI, O
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Estrés hídrico y acumulación de Prolina en Lotus corniculatus, L. subbiflorus, L. tenuis y L. pedunculatus (01/2000 - 12/2001)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); O Borsani; P Díaz. Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR
Bioquímica y Fisiología Vegetal , Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONZA, J , DÍAZ, P , BORSANI, O

Áreas de conocimiento:

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

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

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); P Irisarri. Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR

Bioquímica , Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J , IRISARRI, P

Áreas de conocimiento:

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

Fortalecimiento de un Laboratorio de Biología Vegetal Básica y Aplicada (01/1997 - 12/2000)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable). Financiador(es): Universidad de la República (UPROFE)

Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J

Áreas de conocimiento:

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

Equipamiento Laboratorio

Evaluación de dos técnicas para identificación y monitoreo de rizobios que nodulan Lotus sp.: Patrones genómicos y de lipopolisacáridos (01/1997 - 12/1998)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Agius. Financiador(es): Universidad de La República - UDELAR

Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J , AGIUS, F

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización y mejoramiento genético de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus sp. (01/1994 - 12/1996)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Agius; F Milnistky; O Borsani; P Díaz; P Irisarri; S Gonet. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICYT-BID

Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología y B I D, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J , AGIUS, F , DÍAZ, P , BORSANI, O , IRISARRI, P , GONNET, S , MILNISTKY, F

Áreas de conocimiento:

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

Naturales

Evaluación por criterios bioquímicos de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus subbiflorus (01/1993 - 12/1994)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Milnistky; P Díaz; P Irisarri. Financiador(es): Unesco - UNESCO-PNUD

Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J , DÍAZ, P , IRISARRI, P , MILNISTKY, F

Areas de conocimiento:

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

Mejoramiento de la eficiencia energética de la simbiosis R. loti-Lotus por transferencia de genes de oxidación de hidrógeno (01/1992 - 12/1993)

Integrantes: Jorge MONZA (Responsable); F Agius; O Borsani; P Díaz. Financiador(es): Agencia Española de Cooperación Internacional - AECI

Bioquímica y Fisiología Vegetal

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Agencia Española de Cooperación Iberoamericana, España, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J , AGIUS, F , DÍAZ, P , BORSANI, O

Areas de conocimiento:

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

Efficient use of biological nitrogen fixation (01/1986 - 12/1994)

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*

Departamento de Biología Vegetal , Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

SAREC, Suecia, Apoyo financiero

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J , DÍAZ, P , IRISARRI, P , GONNET, S , MILNISTKY, F

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director del Departamento (11/2006 - a la fecha)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Miembro del Comité Técnico Departamental (01/2003 - a la fecha)

Bioquímica y Fisiología Vegetal

Encargado de la Unidad (01/2002 - 12/2005)

Unidad de Bioquímica y Fisiología Vegetal

Integrante de la Unidad Asociada Fijación Biológica de Nitrógeno y Hongos Micorrízicos (01/1992 - 12/2001)

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (01/1975 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso de Bioquímica y Biología Celular, 0 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejero por el orden Docente (09/2014 - a la fecha)

Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Consejero por el orden Docente (03/2010 - 09/2014)

Facultad de Agronomía

Participación en consejos y comisiones

Decano interino (03/2010 - a la fecha)

Facultad de Agronomía

Participación en cogobierno

Evaluador Programa Fondo Clemente Estable, ANII (03/2008 - 06/2008)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Gestión de la Investigación

Evaluador ICGEB (International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology) (03/2008 - 07/2008)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Gestión de la Investigación

Proyectos del Área Agrarias. CSIC (I + D, Modalidad I y II) (03/2007 - 11/2007)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Gestión de la Investigación

Director del Departamento de Biología Vegetal (03/2006 - 03/2010)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - FONCYT. Ministerio de Educación y (03/2006 - 03/2006)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Gestión de la Investigación

Evaluador de un proyecto para la convocatoria PDT (CONICYT) (03/2005 - 03/2005)

Gestión de la Investigación

Consejero por el orden docente (01/2002 - 12/2005)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica

Participación en cogobierno

Delegado por el Area Agroveterinaria a la Comisión de Biotecnología de la CSIC (01/2001 - 12/2002)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Gestión de la Investigación

Integrante del Comité de Expertos del Ejercicio de Prospectiva Tecnológica en el Area de Biotecnología del Sistema Agro Alimentario. ONUDI (01/2001 - 12/2002)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Gestión de la Investigación

Miembro del Claustro, suplente (01/1999 - 12/2000)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Participación en cogobierno

Integración de Tribunal para evaluación académica de propuestas para el Programa de Apoyo a Publicaciones de la CSIC (01/1999 - 12/2000)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Gestión de la Investigación

Miembro de la comisión de Enseñanza (01/1998 - 12/2002)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Gestión de la Enseñanza

Miembro del Consejo Editor de la Revista de Investigación de Facultad de Agronomía AGROCIENCIA desde 1996 a la fecha. Indexada en el CABI Publishing (01/1996 - 12/2005)

Departamento de Biología Vegetal, Bioquímica
Gestión de la Investigación

Coordinador del Area Ciencias Biológicas (01/1994 - 12/1995)

Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Participación en cogobierno

Miembro de la Comisión de Currículo (01/1993 - 12/1994)

Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Participación en cogobierno

Coordinador del Area Ciencias Biológicas (01/1991 - 12/1992)

Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Participación en cogobierno

Delegado por Facultad de Agronomía ante el Comité Nacional de Ciencias Biológicas (01/1989 - 12/1991)

Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Gestión de la Investigación

Coordinador Alterno del Area Ciencias Biológicas. (01/1989 - 12/1990)

Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Participación en cogobierno

Coordinador de los cursos 1er año (01/1989 - 12/1990)

Area Ciencias Biológicas, Bioquímica
Gestión de la Enseñanza

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INSTITUCIÓN EXTRANJERA - ESPAÑA

Universidad de Sevilla

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2006 - 07/2006)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2002 - 07/2002)

Pasantía
Financiada por AECI

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(06/2002 - 07/2002)

Facultad de Química, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

(06/2001 - 08/2001)

Facultad de Química, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2015 - 07/2015)

,40 horas semanales

Durante las estadias la carga es de 40 h semanales. Realicé pasantías en 1987, 2000, 2005 y desde 2007 al 2015 todos los años.

Profesor visitante (06/2014 - 07/2014)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2013 - 07/2013)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2012 - 07/2012)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2011 - 07/2011)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2010 - 07/2010)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2009 - 07/2009)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2008 - 07/2008)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2007 - 06/2007)

,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2005 - 07/2005)

,40 horas semanales

Becario (11/1989 - 02/1990)

,40 horas semanales

La estancia para finalización de Maestría fue en CSIC y Universidad Politécnica de Madrid.

Becario (10/1987 - 03/1988)

Pasantía ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2000 - 07/2000)

Estación Experimental Del Zaidín, Departamento de Bioquímica

(10/1988 - 03/1989)

Estación Experimental Del Zaidín, Departamento de Microbiología

(10/1986 - 03/1987)

Estación Experimental Del Zaidín

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/1985 - 03/1985)

Pasante

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/1985 - 03/1985)

Departamento de Genética

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/1988 - 11/1988)

Pasante

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/1987 - 04/1988)

División Bioquímica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INSTITUCIÓN EXTRANJERA - BRASIL

EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2012 - 03/2012)

,40 horas semanales

4 días EMBRAPA Seropedica, Río de Janeiro. Bioprospección, producción y utilización de biotertilizantes a partir de microorganismos promotores de crecimiento vegetal para mejora de la productividad y sustentabilidad agrícola en países de América del Sur.

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2014 - a la fecha)

Grado 5 ,2 horas semanales

Colaborador (01/2002 - 06/2014)

Investigador Grado 4, Área Biología ,2 horas semanales
Subárea Biología Celular y Molecular

Colaborador (01/1993 - 12/2002)

Investigador Grado 3

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(08/2011 - 09/2011)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Fijación Biológica de Nitrógeno, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(04/2007 - 05/2007)

Doctorado

Asignaturas:

Metabolismo del nitrógeno en vegetales, 12 horas, Teórico

(03/2006 - a la fecha)

Doctorado

Asignaturas:

Avances en el estudio de insectos mediante evaluaciones de campo y el uso de herramientas de biología molecular. Coordinador, 2 horas, Teórico-Práctico

(11/2005 - a la fecha)

Doctorado

Asignaturas:

Desnitrificación por rizobios, 20 horas, Teórico

(01/2004 - 12/2004)

Maestría

Asignaturas:
Fronteras Químicas y Moleculares de la Investigación Medioambiental para el nuevo Milenio. Co-responsable, 0 horas

(01/2004 - 12/2004)

Maestría

Asignaturas:
Aspectos Moleculares de la Fijación Biológica de Nitrógeno. Coordinador del curso, 0 horas

(01/2002 - 12/2002)

Maestría

Asignaturas:
Metabolismo de nitrógeno en vegetales, 0 horas

(01/1997 - 12/1997)

Maestría

Asignaturas:
Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, 0 horas

(01/1993 - 12/1993)

Maestría

Asignaturas:
Fijación Biológica del nitrógeno: aspectos básicos y aplicaciones biotecnológicas. Organizador, 0 horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

En la línea Respuestas bioquímicas al déficit hídrico en leguminosas se buscan marcadores funcionales de tolerancia a sequía. En esta línea se evaluó un mutante en la GS cloroplástica de *Lotus japonicus* que fue caracterizado en su respuesta a sequía en una tesis doctoral PEDECIBA (Díaz et al., 2010 y Betti et al., 2012). En especies de uso agronómico, trébol y lotus, se evaluó la respuesta a sequía y estrés térmico en tesis de Maestría PEDECIBA (Sainz et al., 2010; Signorelli et al., 2013). Con una metodología similar, en dos doctorados PEDECIBA se evaluaron: i) cultivares de arroz con diferente sensibilidad a frío (Boncarrère et al., 2010) y ii) un nuevo híbrido de *L. uliginosus* x *L. corniculatus* (Castillo et al., 2012). Además de especies reactivas del oxígeno se incorporó la evaluación de especies reactivas de nitrógeno en hoja y raíz (Signorelli et al., 2013). Entre las respuestas al déficit hídrico, la prolina ha sido considerada parte de la defensa antioxidante. Para profundizar en este sentido se generaron transgénicos de *L. japonicus* con silenciamiento por RNAi del gen *p5cs*, que no mostró ser una herramienta adecuada porque no se logró silenciar el gen inducible con la construcción usada. Mediante técnicas *in vitro*, confirmamos que la prolina no es captador químico ni físico del oxígeno singulete, como se consideró durante 20 años (Signorelli et al., 2013) y mediante modelado el mecanismo de reacción del radical hidroxilo con la prolina.

En la línea Fijación biológica de nitrógeno los trabajos se centran en el análisis de diversidad de rizobios nativos - naturalizados que nodulan lotus (*Lotus corniculatus*, *L. tenuis*, *L. uliginosus* y *L. subbiflorus*) y tréboles (*Trifolium repens* y *T. pratense*) y la búsqueda de cepas nativas naturalizadas eficientes y competitivas que puedan ser usadas como inoculantes. Las cepas de rizobios que nodulan lotus se identificaron y evaluaron (Batista et al., 2013 y Sotelo et al., 2011) y se generó una colección con cepas caracterizadas. Recientemente se identificó entre cepas de esa colección una nueva especie (*Phyllobacterium loti*) en nódulos de *L. corniculatus* (Sánchez et al., 2014). Las cepas que nodulan tréboles se identificaron y caracterizaron (Batista et al. 2013). Según

su eficiencia simbiótica, evaluada a través de la producción de biomasa y con técnicas isotópicas (^{15}N), se seleccionó una cepa promisoría que se depositó en el MGAP, que nodula eficientemente a *T. repens* y *T. pratense*. Un criterio de interés para la selección de cepas a ser usadas como inoculantes es su competitividad respecto a las cepas nativas, para lo que se marcaron cepas con el uso del gen delator *gusA* que se evaluaron en suelo en condiciones controladas, y en ensayos en campo mediante PCR (Batista et al. 2014). Las capacidades generadas permiten avanzar rápidamente en la evaluación de inoculantes rizobianos, en aspectos relacionados con la producción y con el medio ambiente.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

nirS- and nirK-type denitrifier communities are differentially effected by type soil, rice cultivar an water management (Completo, 2017)

G. AZZIZ, MONZA, J, ETCHEBEHERE C., IRISARRI, PILAR

European Journal of Soil Biology, v.: 78 p.:20 - 28, 2017

Palabras clave: Paddy Denitrifier qPCR T-FRLP nirK, nirS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11645563

DOI: 10.1016/j.ejsobi

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Physiological and biochemical responses to water deficit in *Lotus uliginosus* x *L. corniculatus* hybrids (Completo, 2017)

MONZA, J, CASTILLO A., REBUFFO, M, DÍAZ, P, GARCÍA C, BORSANI, OMAR

Crop & Pasture Science (printed), v.: 68 p.:670 - 679, 2017

Palabras clave: Abiotic stress *Lotus pedunculatus* PEG root growth oxidative damage

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18360947

DOI: 10.1071/CP16458

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of $\Delta 1$ -pyrroline 5-carboxylate synthase (P5CS) genes involved in the synthesis of proline in *Lotus japonicus* (Completo, 2017)

MONZA, J

Plant Signaling and Behavior, 2017

Palabras clave: Drought osmotic stress legume proline accumulation P5CS phylogenetic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15592316

DOI: 10.1080/15592324.2017.1367464

Scopus®

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

G. AZZIZ, T. TASENDE, MONZA, J, IRISARRI, PILAR

Applied Soil Ecology, v.: 100 p.:8 - 18, 2016

Palabras clave: Nitrifier Paddy q-PCR, TRFLP Amonia mooxigenase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09291393

DOI: 10.1016/j.apsoil.2015.11.009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

In vivo and in vitro approaches demostatre proline is not directly involved in the protection against superoxide,

nitric oxide, nitrogen dioxide and peroxynitrite (Completo, 2016)

S. SIGNORELLI , C. IMPARATA , M. RODRÍGUEZ-RUIZ , F. CORPAS , BORSANI, OMAR , MONZA, J

Functional Plant Biology, 2016

Palabras clave: scavenger Antioxidants Plant stress p5cs1 RNS, ROS

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 14454408

DOI: 10.1071/FP16060

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Photosynthetic responses mediate the adaptation of two Lotus japonicus ecotypes to low temperature (Completo, 2016)

P. CALZADILLA , S. SIGNORELLI , F. J. ESCARAY , A. B. MENÉNDEZ , MONZA, J , O. RUIZ , S.J. MAIALE

Plant Science, v.: 250 p.:59 - 68, 2016

Palabras clave: ROS PSII Photoinhibition Chillig D2 protein Legumes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689452

DOI: 10.1016/j.plantsci

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Connecting proline and γ -aminobutyric acid in stressed plants through non-enzymatic reactions (Completo, 2015)

S. SIGNORELLI , P. DANS , L. COITIÑO , BORSANI, OMAR , MONZA, J

PLoS ONE, 1 14, 2015

Palabras clave: reactive oxygen species

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: D-14-34940R1

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Nodulation competitiveness as a requisite for improved rhizobial inoculants of Trifolium pretense (Completo, 2014)

L. BATISTA , IRISARRI, PILAR , REBUFFO, M , M. J. COITIÑO , SANJUÁN J. , MONZA, J

Biology and Fertility of Soils, 2014

Palabras clave: fijacion de nitrógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica y Microbiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01782762

DOI: 10.1007/s00374-014-0946-3

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Identification of QTLs for shoot and rood growth under ionic-osmotic stress in Lotus, using a RIL population (Completo, 2014)

QUERO G. , GUTIÉRREZ L. , R. LASCANO , MONZA, J , N. SANDAL , BORSANI, OMAR

Crop and Pasture Science (E), v.: 65 p.:139 - 149, 2014

Palabras clave: hydroponic growth L. japonicus L. burtii PEG stress salt stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica y Genética

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 14449838

www.publish.csiro.au/journals/cp

Scopus'

Genetic Diversity of Grape Phylloxera Leaf Galling Populations on Vitis species in Uruguay (Completo, 2014)

L., I., C., L., MONZA, J., A.

American Journal of Enology and Viticulture, 2014

Palabras clave: Gene flow, microsatellite markers

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00029254

DOI: 14-00026R1

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Candidate gene markers associated with cold tolerance in vegetative stage of rice (Oryza sativa L.) (Completo, 2014)

VICTORIA, GASTÓN, MONTEVERDE, ROSAS, PEREZ DE VIDA, CRUZ, CORREDOR, GARAYCOCHEA, MONZA, J., BORSANI

Euphytica, 00 00, 2014

Palabras clave: Candidate gene Cold tolerance Marker trait association Simple sequence repeat (SSR) marker

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142336

DOI: 10.1007/s10681-014-1290-2

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phyllobacterium loti sp. nov. isolated from nodules of Lotus corniculatus (Completo, 2014)

SÁNCHEZ M., M.H. RAMÍREZ, MONZA, J., A. PEIX, LORITE M.J., SANJUÁN J., E. VELÁZQUEZ, MONZA J

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (E), v.: 64 p.:781 - 786, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Great Britain

ISSN: 14665034

Scopus®

Molecular Mechanisms for the Reaction Between OH Radicals and Proline: Insights on the Role as Reactive Oxygen Species Scavenger in Plant Stress (Completo, 2014)

SIGNORELLI S., E. L. COITIÑO, BORSANI, OMAR, MONZA, J

The journal of physical chemistry. A, Molecules, spectroscopy, kinetics, environment & general theory (E), 2014

Palabras clave: hydroxi Proline P5C Pro - Pro Cycle

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15205215

DOI: 10.1021/jp407773u |

Scopus®

Proline does not quench singlet oxygen: Evidence to reconsider its protective role in plants (Completo, 2013)

S. SIGNORELLI, ARELLANO J. B., MELO T.B., BORSANI, OMAR, MONZA, J

Plant Physiology and Biochemistry, v.: 64 p.:80 - 83, 2013

Palabras clave: ROS Antioxidant scavenger environmental stress quenching

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Especies reactivas del oxígeno

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02543591

DOI: 10.1016/j.planph.2012.12.07

Water stress induces a differential and spatially distributed nitro-oxidative stress response in roots and leaves of Lotus japonicus. (Completo, 2013)

S. SIGNORELLI , CORPAS F. J. , BORSANI, OMAR , BARROSO J. B. , MONZA, J
Plant Science, v.: 201 p.:137 - 146, 2013
Palabras clave: Drought Lotus japonicus NADP-dehydrogenases nitric oxide protein nitration ROS, RNS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UK
ISSN: 01689452
DOI: 10.1016/j.plantsci.2012.12.004
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Antioxidant and photosystem II responses contribute to explain the drought - heat contrasting tolerance of two forage legumes (Completo, 2013)

S. SIGNORELLI , E. CASARETTO , M. SAINZ , DÍAZ, P , MONZA, J , BORSANI, OMAR
Plant Physiology and Biochemistry, v.: 70 p.:195 - 203, 2013
Palabras clave: proline Water stress Lotus corniculatus Trifolium pratense PSII protein Photoinhibition
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02543591
DOI: 10.1016

Sistemas de fenotipado para la evaluación de las respuestas al estrés salino en Lotus (Completo, 2013)

QUERO G. , BORSANI, OMAR , GUTIÉRREZ L. , M. MELCHIORI , MONZA, J , LESCANO R.
Agrociencia (Uruguay), v.: 17-1 p.:11 - 21, 2013
Palabras clave: Sistemas de cultivo hidroponia fenotipado masivo RILs NaCl
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
[latindex](#)

Generation and characterization of inter-specific hybrids of Lotus uliginosus x L. corniculatus (Completo, 2012)

CASTILLO, A. , REBUFFO, M. , DALLA RIZZA M. , FOLLE, G. , SANTIÑAQUE, F. , BORSANI, O. , MONZA, J
Crop Science, v.: 52 00 00, p.:1572 - 1582, 2012
Palabras clave: microsatellites flow cytometry embryo rescue Crop growth and development Germplasm enhancement
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Mejoramiento genético de plantas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 0011183X
DOI: 10.2135
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Cellular Stress Following Water Deprivation in the Model Legume Lotus japonicus (Completo, 2012)

MARCO BETTI , CARMEN PÉREZ - DELGADO , MARGARITA GARCÍA CALDERÓN , DÍAZ, P , MONZA, J , MÁRQUEZ A J
Cell (E), v.: 1 p.:1089 - 1106, 2012
Palabras clave: Lotus japonicus drought stress transcriptomics cellular stress response reactive oxygen species transcription factors

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 10974172

DOI: 10.3390

www.mdpi.com/journal/cells

la revista es open access ISSN 2073-4409 www.mdpi.com/journal/cells No se puede anexas como revista.

Scopus'

Eliminación del color del extracto para determinar nitrato en muestras secas de lechuga (Completo, 2012)

BERRETTA A., CASANOVA O., MONZA, J., PERDOMO C.

Agrociencia (Uruguay), v.: 16-1 p.:1 - 6, 2012

Palabras clave: Cataldo Electrodo de actividad específica Carbón activado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

Nota técnica

latindex

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

SOTELO, M., IRISARRI P., LORITE, M. J., CASARETTO, E., REBUFFO, M., SANJUÁN, J., MONZA, J

Applied Soil Ecology, v.: 149 p.:197 - 207, 2011

Palabras clave: atpD nodC 16S rRNA ITS nifH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Netherland

ISSN: 09291393

DOI: 10.1016/j.apsoil.2011.05.005

www.elsevier.com/locate/apsoil

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Response to photooxidative stress induced by cold in japonica rice is genotype dependence (Completo, 2011)

BONECARRERE, V., BORSANI, OMAR, DÍAZ, P., CAPDEVIELLE, F., BLANCO, P., MONZA, J

Plant Science, v.: 180 p.:726 - 732, 2011

Palabras clave: PSII daño oxidativo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689452

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Heat stress results in loss of chloroplast Cu/Zn superoxide dismutase and increased damage to Photosystem II in combined drought-heat stressed *Lotus japonicus* (Completo, 2010)

M. SAINZ, DÍAZ, P., MONZA, J., BORSANI, OMAR

Physiologia Plantarum, v.: 140 p.:46 - 56, 2010

Palabras clave: catalase Photosystem II SOD ROS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Estrés hídrico en leguminosas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Suecia

ISSN: 00319317

DOI: 10.1111/j.1399-3054.2010.01383.x

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Anthocyanins accumulation and expression of genes-related in berries of grapevine (*Vitis vinifera* L.) cv. Tannat. Scientia Horticulturae. (Completo, 2010)

BORSANI, OMAR, G. G. GONZÁLEZ NEVES, M. FERRER, MONZA, J
Journal of Horticultural Science, v.: 12 1 p.:3 - 9, 2010
Palabras clave: anthocyanin berries hydric deficit Tannat
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Vitivinicultura
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Netherland
ISSN: 00221589
DOI: HORTI-S-09-00095(3)

Deficiency in plastidic glutamine sythetase alters rpoline metabolism and transcriptomic response in Lotus japonius under drought stress (Completo, 2010)

DÍAZ, P, M. BETTI, SÁNCHEZ D H, UDVARDI M K, MONZA, J, MÁRQUEZ A J
New Phytologist, v.: 188 p.:1001 - 1013, 2010
Palabras clave: Glutamine Sythetase Lotus japonicus transcriptomic analysis proline accumulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra, Lancaster
ISSN: 0028646X
www.newphytologist.com

Scopus'

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

IRISARRI, P, GONNET, S, DEAMBROSI, E, MONZA, J
World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 23 p.:237 - 242, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09593993

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Micropropagación de árboles elite de Eucalyptus maidenii (Completo, 2007)

SOTELO, M, MONZA, J
Agrociencia (Uruguay), v.: 11 p.:81 - 89, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839

latindex

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

MONZA, J, IRISARRI, P, DÍAZ, P, DELGADO, MJ, MESA, S, BEDMAR, E
Antonie van Leeuwenhoek, v.: 89 p.:479 - 484, 2006
Palabras clave: denitrification
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00036072

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Nitrate assimilation in Lotus japonicus (Completo, 2005)

MARQUEZ, A, BETTI, M, GARCÍA-CALDERÓN, M, PAL'OVE-BALANG, P, DÍAZ, P, MONZA, J
Journal of Experimental Botany, v.: 56 417, p.:1741 - 1749, 2005
Palabras clave: osmotic streess
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: England

ISSN: 00220957

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Osmotically induced proline accumulation in *Lotus corniculatus* leaves is affected by light and nitrogen source (Completo, 2005)

DIAZ, P , BORSANI, O , MÁRQUEZ , A , MONZA, J
Plant Growth Regulation, v.: 46 3 , p.:223 - 232, 2005

Palabras clave: osmotic stress

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: England

ISSN: 01676903

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Water stress generates an oxidative stress through the induction of a specific Cu/Zn superoxide dismutase in *Lotus corniculatus* leaves. (Completo, 2001)

BORSANI, OMAR, DÍAZ, P , AGIUS, MARÍA F , VALPUESTA, V , MONZA, J
Plant Science, v.: 161 p.:757 - 763, 2001

Palabras clave: Drought Lotus corniculatus Oxidative stress Superoxide dismutase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689452

www.elsevier.com/locate/plantsci

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cyanobacteria in Uruguayan Rice Fields: Diversity, Nitrogen fixing ability and tolerance to Herbicide and combined nitrogen. (Completo, 2001)

IRISARRI, PILAR, GONNET, SUSANA , MONZA, J
Journal of Biotechnology, v.: 91 p.:95 - 103, 2001

Palabras clave: Cyanobacteria Biological nitrogen fixation Rice fields

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681656

www.elsevier.com/locate/jbiotec

Elsevier Science

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nickel availability and hupSL activation by heterologous regulators limit symbiotic expression of the *Rhizobium leguminosarum* bv. *viciae* hydrogenase system in *Hup-* rhizobia. (Completo, 2000)

BRITO, B , MONZA, J , IMPERIAL, JUAN , RUIZARGÜESO, T , PALACIOS, J M
Applied and Environmental Microbiology, v.: 66 3 , p.:937 - 942, 2000

Palabras clave: hydrogenase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proline is involved in water stress responses of *Lotus corniculatus* nitrogen fixing and nitrate fed plants. (Completo, 1999)

BORSANI, OMAR, DÍAZ, P , MONZA, J
Journal of Plant Physiology, v.: 155 p.:269 - 273, 1999

Palabras clave: osmotic stress

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01761617

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comparative performance of enterobacterial repetitive intragenic consensus-polymerase chain reaction and lipopolysaccharide electrophoresis for the identification of Bradyrhizobium sp. (Lotus) strains. (Completo, 1999)

SANTAMARÍA, M , AGIUS, F , MONZA, J , GUTIERREZ NAVARRO, A M , CORZO, J

Fems Microbiology Ecology, v.: 28 p.:163 - 168, 1999

Palabras clave: Bradyrhizobium (Lotus) Lipopolysaccharide PCR fingerprint Strain identification

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01686496

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Acumulación de prolina en plantas en respuesta al estrés osmótico. (Completo, 1999)

DÍAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J

Agrociencia (Uruguay), v.: 3 p.:1 - 10, 1999

Palabras clave: estrés osmótico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

latindex

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

IRISARRI, P , GONNET, S , DEAMBROSI, E , MONZA, J

Agrociencia (Uruguay), v.: 3 p.:31 - 37, 1999

Palabras clave: fijación de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

latindex

Strain-specific fingerprints of Rhizobium loti generated by PCR with arbitrary and repetitive sequences. (Completo, 1997)

AGIUS, F , SANGUINETTI, C , MONZA, J

Fems Microbiology Ecology, v.: 24 p.:87 - 92, 1997

Palabras clave: rhizobium biodiversity

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01686496

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluation and improvement of the energy efficiency of nitrogen fixation in Lotus corniculatus nodules induced by Rhizobium loti strains isolated from uruguayan soils. (Completo, 1997)

MONZA, J , DÍAZ, P , BORSANI, O , RUIZ ARGÜESO, T , PALACIOS, J M

World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 13 p.:565 - 571, 1997

Palabras clave: Energy efficiency hydrogenase Lotus sp. Rhizobium loti

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593993

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

IRISARRI, P , MILNITSKY, F , MONZA, J , BEDMAR, E J

Plant and Soil, v.: 180 p.:39 - 47, 1996

Palabras clave: Bradyrhizobium carbon utilization ELISA Lotus subbiflorus native isolates protein profiles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0032079X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effect of inoculation and nitrate on nitrite reductase activity and acetylene reduction activity in Lotus sp.-Rhizobium loti symbiosis. (Completo, 1995)

DÍAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J

Symbiosis, v.: 19 p.:53 - 63, 1995

Palabras clave: Lotus sp. acetylene reduction activity nitrate nitrate reductase Rhizobium loti symbiosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03345114

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Nitrate reductase and nitrite reductase activity in free-living cells and bacteroids of Rhizobium loti. (Completo, 1992)

MONZA, J , DELGADO, M J , BEDMAR, E J

Plant and Soil, v.: 139 p.:203 - 207, 1992

Palabras clave: bacteroids cytosol free-living cells Lotus sp. nitrate reductase nitrite reductase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0032079X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Characterization of an indigenous population of rhizobia nodulating Lotus corniculatus. (Completo, 1992)

MONZA, J , FABIANO, E , ARIAS, A

Soil Biology and Biochemistry, v.: 24 3 , p.:241 - 247, 1992

Palabras clave: rhizobium biodiversity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00380717

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Actividad Nitrato Reductasa en hoja, tallo, raíz y nódulo de Lotus corniculatus en simbiosis con Rhizobium loti. (Completo, 1989)

MONZA, J , DELGADO, M J , BEDMAR, E J

Turrialba, v.: 39 2 , p.:170 - 175, 1989

Palabras clave: metabolismo de nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00414360

WEB OF SCIENCE[™]

NO ARBITRADOS

Diversity and phylogeny of rhizobial strains isolated from Lotus uliginosus grown in Uruguayan soils (Completo, 2013)

BATISTA L. , TOMASCO I. , LORITE M.J. , SANJUÁN J. , MONZA, J

Applied Soil Ecology, 2013

Palabras clave: symbiosis bacterial diversity bradyrhizobia housekeeping genes symbiotic genes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 09291393

Nitrogen metabolism in relation to drought stress responses in cultivated and model Lotus species (Completo, 2005)

DIAZ, P, BORSANI, O, MÁRQUEZ, A, MONZA, J

Lotus Newsletter, v.: 35 p.:83 - 91, 2005

Palabras clave: plant drought stress

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15107809

Actividad nitrato reductasa y utilización de nitrato por rizobios que nodulan Lotus. (Completo, 1995)

DÍAZ, P, BORSANI, O, MILNISTKY, F, MONZA, J

, v.: 44 p.:1 - 11, 1995

Palabras clave: nitrato reductasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Boletín de investigación de Facultad de Agronomía.

Estudio de la producción de compuestos nitrogenados (Amidas y Ureidos) en Lotus corniculatus. (Completo, 1991)

MONZA, J, SALAMANCA, P, HERRERA, M

, v.: 29 p.:1 - 9, 1991

Palabras clave: metabolismo nitrogenado

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Boletín de Investigación de Facultad de Agronomía

LIBROS

Combined Abiotic Stress (2014)

Participación

S. SIGNORELLI, E. CASARETTO, MONZA, J, BORSANI, OMAR

Número de volúmenes: 6

Edición: ,

Editorial: Springer,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: 10.1007/978-3-319-07899-1_6.

Escrito por invitación

Palabras clave: reactive oxygen species Abiotic stress Antioxidants Combined stress Drought - Heat

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Springer International Publishing Switzerland

Capítulos:
Combined Abiotic Stress in Legumes
Organizadores:
Página inicial 0, Página final 0

Amino acids and their derivatives: significance for plant stress adaptations (2014)

Participación
DÍAZ, P., GARCÍA-CALDERÓN M., PÉREZ-DELGADO C., Signorelli S., BORSANI O.,
MÁRQUEZ A., MONZA, J
Edición: ,
Editorial: CABI - UK,
En prensa
Palabras clave: drought stress Plants nitrogen metabolism Lotus japonicus model
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
En Prensa

Capítulos:
Amino acids and drought stress in Lotus: use of transcriptomics and a plastidic glutamine
synthetase mutant for new insights in proline metabolism
Organizadores: Naser A. Anjum and Sarvajeet S. Gill
Página inicial 53, Página final 67

Molecular Approaches for Plant Abiotic Stress (2014)

Participación
PALOVE BALANG P., BETTI M., DÍAZ P., PÉREZ-DELGADO C., GARCÍA CALDERÓN M.,
MONZA, J, MÁRQUEZ A.
Edición: ,
Editorial: CABI - UK,
Palabras clave: drought stress drought transcriptomics aluminum stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
En Prensa

Capítulos:
Abiotic stress in Lotus: aluminium and drought
Organizadores: R.K.Gaur and Pradeep Sharma
Página inicial 284, Página final 303

Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales (2010)

Participación
BORSANI, CASARETTO, ANTONIO, MÓNICA, DÍAZ P., MONZA, J
Edición: ,
Editorial: Editorial Club Universitario, Alicante, España
Palabras clave: sequía leguminosa forrajera
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788484548065
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:
Metabolismo de la prolina en cultivares de Trifolium pratense con diferente producción estival
Organizadores: M. J. Bonete y R. M. Martínez-Espinosa
Página inicial 337, Página final 342

Lotus japonicus Handbook (2005)

Participación
MONZA, J, DÍAZ, P, BORSANI, O

Edición: ,
Editorial: Kluwer,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 1402037341

Capítulos:
Chapter 1: Lotus japonicus related species and their agronomic importance.
Organizadores: A Márquez
Página inicial 25, Página final 37

Lotus japonicus Handbook (2005)

Participación
DÍAZ, P, MONZA, J, MÁRQUEZ, A
Edición: ,
Editorial: Kluwer,
Palabras clave: osmotic stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 1402037341

Capítulos:
Chapter 9: Drought and saline stress in Lotus japonicus
Organizadores: A Márquez
Página inicial 39, Página final 50

Avances en el Metabolismo del Nitrógeno (2005)

Participación
DÍAZ, P, BORSANI, O, MARQUEZ, A, MONZA, J
Edición: ,
Editorial: Universidad de Sevilla, Sevilla, España
Palabras clave: nutrición nitrogenada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 849637355X
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:
La vía de síntesis de prolina en Lotus corniculatus en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada
Organizadores: Márquez, A; Vega-Piqueres, J
Página inicial 623, Página final 629

Avances en el Metabolismo del Nitrógeno (2004)

Participación
MONZA, J
Edición: ,
Editorial: Editorial Academia de Ciencias Artes y Letras, Huelva, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
La vía de la síntesis de prolina en Lotus corniculatus en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada.
Organizadores:
Página inicial 623, Página final 629

Metabolismo del Nitrógeno en las Plantas (2004)

Participación

MONZA, J , PALACIOS, J M

Número de volúmenes: 1

Edición: 1ª,

Editorial: Almuzara, Córdoba, España

Palabras clave: FBN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 84933378

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación, Uruguay

Institución del exterior / Cooperación,

Capítulos:

Capítulo 1. Fijación Biológica de nitrógeno en la simbiosis rizobio leguminosa

Organizadores: J Monza; A Marquez

Página inicial 15, Página final 176

Metabolismo del Nitrógeno en las Plantas (2004)

Participación

MONZA, J , BORSANI, O , ARRESE IGOR, C

Número de volúmenes: 1

Edición: 1ª,

Editorial: Almuzara, Córdoba, España

Palabras clave: metabolismo en nódulos de leguminosas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 84933378

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación, Uruguay

Institución del exterior / Cooperación,

Capítulos:

Capítulo 5: Relación entre el metabolismo del carbono y nitrógeno.

Organizadores: J Monza; A Marquez

Página inicial 15, Página final 176

Metabolismo de Nitrógeno en las Plantas (2004)

Libro compilado, Libro

MONZA, J

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 176

Edición: ,

Editorial: ALMUZARA, Córdoba, España

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 849333782

Jorge Monza - Antonio Márquez Editores

Avances en el Metabolismo del Nitrógeno (2002)

Participación

P. DÍAZ , A. OREA , T. ASCONDEGUY , T. PAJUELO , E. PAJUELO , MONZA, J , A. MÁRQUEZ

Edición: ,

Editorial: Universidad Pública de Navarra, Navarra, España

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8495075881

Capítulos:

Análisis molecular y respuesta a estrés hídrico en mutantes de *Lotus japonicus* deficientes de glutamina sintetasa cloroplástica

Organizadores:

Página inicial 209, Página final 218

Avances en el Metabolismo del Nitrógeno (2002)

Participación

MONZA, J

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Editorial Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España

Palabras clave: Glutamina sintetasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 84950758

Capítulos:

Capítulo 16: Análisis molecular y respuesta a estrés hídrico en mutantes de *Lotus japonicus* deficientes de glutamina sintetasa cloroplástica.

Organizadores: A. Tejo

Página inicial 7, Página final 432

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Final Partners meeting LOTASSA (2009)

Completo

MONZA, J , BORSANI, OMAR

Serie: 1, v: 1

Buenos Aires

Palabras clave: fijacion de nitrógeno estrés hídrico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Leguminosas para sistemas sustentables. Proyecto LESIS (Fontagro) . 13 octubre de 2008 (2008)

Completo

MONZA, J , BORSANI, OMAR

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Palabras clave: sequía Trébol rojo rizobios

Areas de conocimiento:

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Desarrollo de un inoculante rizobiano para un nuevo cultivar diploide de *Lotus uliginosus* (2011)

Resumen

CAMARGO D., BATISTA L., CUITIÑO MJ., REBUFFO M., MONZA, J

Evento: Regional

Descripción: XXV RELAR

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:XXV Reunión de la Red Latinoamericana de Rizobiología

Palabras clave: Bradyrhizobium FBN

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

BATISTA L., SÁNCHEZ M., IRISARRI, P., CUITIÑO MJ., REBUFFO M., SANJUÁN J., MONZA, J

Evento: Regional

Descripción: XIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation

Ciudad: Zaragoza

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Biological Nitrogen Fixation and Plant-Associated Microorganisms

Página inicial: 33

Página final: 34

ISSN/ISBN: 212/2010

Editorial: Gráficos ALOS

Ciudad: Zaragoza

Palabras clave: FBN Trifolium

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de nitrógeno

Medio de divulgación: Papel

Mesorhizobium loti is an infrequent symbiont of Lotus spp. (2010)

Resumen

LORITE MJ., ESTRELLA MJ., LEON-BARRIOS M., MONZA, J., SANJUAN J.

Evento: Regional

Descripción: XIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation II Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation

Ciudad: Zaragoza

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Biological Nitrogen fixation and Plant-Associated Microorganisms

Página inicial: 23

Página final: 24

ISSN/ISBN: 212/2010

Editorial: Gráficos ALOS S.A.

Ciudad: Zaragoza

Palabras clave: FBN Rhizobia diversity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fijación biológica de nitrógeno

Medio de divulgación: Papel

Drought induce transcriptomic changes in WT and photorespiratory mutants from model legumes Lotus japonicus (2009)

Resumen expandido

M. BETTI, DÍAZ, P., SÁNCHEZ D H, BORSANI, OMAR, MONZA, J, MÁRQUEZ A J

Evento: Internacional

Descripción: International conference on plant abiotic stress tolerance

Ciudad: Viena

Año del evento: 2009

Palabras clave: estrés hídrico, leguminosas estrés oxidativo fotosíntesis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Changes in photosynthesis and proline metabolism in response to drought stress in glutamine synthetase mutants from Lotus japonicus (2008)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Physiologia Plantarum

Volumen: 133

Página inicial: 107

Página final: 107

Editorial: Physiologia Plantarum

Palabras clave: L. japonicus mutans photorespiratory PSII fluorescens

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Acumulación de prolina y eficiencia en el uso del agua en cultivares de *Trifolium pratense* en condiciones de estrés hídrico (2008)

Resumen expandido

CASARETTO, E, MÁRQUEZ, A, REBUFFO, M, DÍAZ, P, BORSANI, O, MONZA, J

Evento: Internacional

Descripción: IX Reunión Nacional de Metabolismo del Nitrógeno

Ciudad: Alicante

Año del evento: 2008

Palabras clave: Trébol, estrés hídrico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Acumulación oxidación de prolina en trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) en respuesta a estrés hídrico (2007)

Resumen

CASARETTO, E, BORSANI, O, REBUFFO, M, MONZA, J

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: Trébol, estrés hídrico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

En *Lotus* el parámetro Fv/Fm del fotosistema II varía por la acción conjunta déficit hídrico temperatura. (2007)

Resumen

BORSANI, O, SAINZ, M, BERRIEL, V, DÍAZ, P, MONZA, J

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: estrés hídrico, fotosíntesis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Propuesta de una metodología para discriminar RILs de *Lotus* en respuesta a estrés osmótico. (2007)

Resumen

BORSANI, O, FEUER, A, URRABURU, M, FRANCO, F, SANDAL, N, PARNISKE, M, LASCANO, R, QUERO, G, MELCHIORE, M, REBUFFO, M, MONZA, J

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: estrés osmótico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Variación de rizobios que nodulan lotus y trébol rojo en suelos sometidos a sequía. (2007)

Resumen

YANES, L, CATALÁN, A, IRISARRI, P, GONNET, S, CASARETTO, E, MONZA, J

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2007

Palabras clave: rhizobium diversidad, tolerancia a estrés hídrico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Nitrogen metabolism in Lotus japonicus and the relationship with drought stress (2007)

Resumen

MONZA, J, M. BETTI, M. GARCÍA CALDERÓN, A. CREDALI, P. DÍAZ, O. BORSANI

Evento: Internacional

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Lotus Newsletter. Abstract Workshop porto Alegre, Brazil

Volumen: 37

Página inicial: 99

Página final: 101

Palabras clave: ammonium assimilation proline

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Primary and secondary nitrogen assimilation in Lotus japonicus and the relationship with drought stress (2007)

Resumen

M. GARCÍA CALDERÓN, M. BETTI, A. CREDALI, P. DÍAZ, MONZA, J

Evento: Internacional

Descripción: Workshop held at Valencia

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Lotus Newsletter. Abstract Workshop Valencia, España

Volumen: 37

Página inicial: 71

Página final: 73

Editorial: Lotus Newsletter

Palabras clave: nitrogen metabolism legume

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Mejora de la eficiencia energética de la simbiosis Mesorhizobium Loti- Lotus mediante transferencia de genes de oxidación de H₂. Poster (2006)

Resumen

SOTELO, M, MONZA, J, PALACIOS, J, RUIZ-ARGÜESO, T

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: hidrogenasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Nitrate assimilation in Lotus japonicus (2005)

Completo

MÁRQUEZ, A, BETTI, M, GARCÍA-CALDERÓN, M, PAL'OVE-BALANG, P, DIAZ, P, MONZA, J

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting de la Society for Experimental Biology

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Comparative Biochemistry and Physiology

Fascículo: 3

Serie: S

Página inicial: 221

Palabras clave: nitrogen metabolism

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Capacidad desnitrificante en rizobios que nodulan Lotus. (2005)

Resumen

MONZA, J, IRISARRI, P, DÍAZ, P, DELGADO, MJ, BEDMAR, E

Evento: Nacional

Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anales del VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Página inicial: 24

ISSN/ISBN: 9974003024

Palabras clave: desnitrificación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Transferencia y expresión de genes de oxidación de hidrógeno a cepas de rizobios que nodulan Lotus (2005)

Resumen

SOTELO, M, ARIAS, M, CASTIGLIONI, G, MONZA, J, RUIZ ARGÜESO, T, BRITO, B, URETA, A, PALACIOS, J

Evento: Nacional

Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anales del VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Página inicial: 42

ISSN/ISBN: 9974003024

Palabras clave: hidrogenasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Prospección de cianobacterias con heterocisto en arrozales uruguayos (2005)

Resumen

IRISARRI, P, GONNET, S, MONZA, J

Evento: Internacional

Descripción: Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Resúmenes del Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe

Página inicial: 373

Palabras clave: cianobacterias, fijación de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Diversidad de rizobios que nodulan Lotus (2005)

Resumen

MONZA, J, IRISARRI, P, AGIUS, F, DÍAZ, P, BORSANI, O, MILNISTKY, F, GONNET, S

Evento: Internacional

Descripción: Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Resúmenes del Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe

Página inicial: 381

Palabras clave: rhizobium diversidad

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Un nuevo método de aislamiento y caracterización en el estado de semilla de un mutante de Arabidopsis thaliana alterado en la percepción de ABA. (2004)

Resumen

BERRIEL, V, BORSANI, OMAR, MONZA, J

Evento: Nacional

Descripción: 3ra Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: 3ra Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Editorial: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: abi, aba

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Regulación de la acumulación de prolina en Lotus corniculatus en condiciones de estrés hídrico. (2004)

Resumen expandido

DÍAZ, P, MARQUEZ, A, MONZA, J

Evento: Nacional

Descripción: 3er Encuentro de jóvenes biólogos.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: 3er Encuentro de jóvenes biólogos.

Editorial: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: estrés osmótico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

La vía de síntesis de prolina en Lotus corniculatus en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada. (2004)

Resumen

DÍAZ, P, BORSANI, O, MARQUEZ, A, MONZA, J

Evento: Internacional
Descripción: VII REUNIÓN ESPAÑOLA SOBRE METABOLISMO DE NITRÓGENO
Ciudad: Huelva
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: VII REUNIÓN ESPAÑOLA SOBRE METABOLISMO DE NITRÓGENO
Palabras clave: metabolismo de nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
CONICET / Apoyo financiero, Argentina

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

Completo
GONNET, S, MILNITSKY, F, IRISARRI, P, MONZA, J

Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Nacional y V Internacional de Profesores de Biología
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: VII Congreso Nacional y V Internacional de Profesores de Biología
Palabras clave: enseñanza, biología, química, bachillerato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Educación
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
GONNET, S, IRISARRI, P, MILNITSKY, F, MONZA, J

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso de Enseñanza (Facultad de Ingeniería)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: II Congreso de Enseñanza
Palabras clave: enseñanza, bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Educación
Medio de divulgación: Papel

Fijación de nitrógeno por cianobacterias con heterosisto en arrozales uruguayos (2003)

Resumen
IRISARRI, P, GONNET, S, MONZA, J, DEAMBROSI, E

Evento: Internacional
Descripción: 3rd International Temperate Rice Conference
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Proceedings of the 3rd International Temperate Rice Conference
Palabras clave: fijación de nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
IRISARRI, P, GONNET, S, MONZA, J, DEAMBROSI, E

Evento: Internacional
Descripción: 3rd International Temperate Rice Conference
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the 3rd International Temperate Rice Conference

Palabras clave: biofertilizantes, fijación de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen

COSCIA, P , MERONI, D , IRISARRI, P , MONZA, J

Evento: Nacional

Descripción: II Foro sobre Enseñanza y Aprendizaje Universitarios en contextos de masividad

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: II Foro sobre Enseñanza y Aprendizaje Universitarios en contextos de masividad

Palabras clave: enseñanza, bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

El nitrato contribuye a evitar la pérdida de agua en plantas de Lotus corniculatus (2002)

Resumen

QURICI, L , DÍAZ, P , MONZA, J

Evento: Nacional

Descripción: X JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: X JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Palabras clave: estrés hídrico, leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

La acumulación de prolina como consecuencia del estrés hídrico decrece en mutantes de Lotus japonicus carentes de glutamina sintetasa cloroplástica. (2002)

Resumen

DÍAZ, P , MONZA, J , MARQUEZ, A

Evento: Nacional

Descripción: X JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: X JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Palabras clave: estrés hídrico, leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cambios en las enzimas del ciclo GS/GOGAT en plantas de Lotus japonicus sometidas a estrés hídrico (2002)

Resumen

DÍAZ, P , OREA, A , MONZA, J , MARQUEZ, A

Evento: Regional
Descripción: XI REUNION LATINOAMERICANA DE FISILOGIA VEGETAL
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: XI REUNION LATINOAMERICANA DE FISILOGIA VEGETAL
Palabras clave: metabolismo de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Remuneración,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Remuneración,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Remuneración,
Institución del exterior / Remuneración,
Institución del exterior / Remuneración,
Institución del exterior / Remuneración,
Institución del exterior / Remuneración,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Beca,

Variación del contenido de aminoácidos en plantas de *Lotus corniculatus* en respuesta al estrés hídrico (2002)

Resumen
QUIRICI, L , DÍAZ, P , MONZA, J , FERREIRA, F

Evento: Regional
Descripción: CONGRESO LATINOAMERICANO DE FITOQUÍMICA
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: CONGRESO LATINOAMERICANO DE FITOQUÍMICA
Palabras clave: metabolismo de nitrógeno leguminosas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Análisis molecular y respuesta a estrés hídrico en mutantes de *Lotus japonicus* deficientes en glutamina sintetasa cloroplástica (2001)

Resumen
DÍAZ, P , OREA, A , ARCONDEGUY, T , PAJUELO, E , PAJUELO, P , MONZA, J , MARQUEZ, A

Evento: Nacional
Descripción: VI REUNION NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO
Ciudad: Pamplona
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: VI REUNION NACIONAL DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO
Palabras clave: metabolismo de nitrógeno leguminosas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Heterocystous cyanobacteria in Uruguay ricefields: diversity, nitrogen fixing ability and tolerance to herbicide and combined nitrogen (2000)

Completo
IRRISARRI, P , GONNET, S , MONZA, J

Evento: Internacional
Descripción: Fourth European Fixation Conference
Ciudad: Sevilla

Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Fourth European Nitrogen Fixation Conference
Pagina inicial: 11
Pagina final: 385
ISSN/ISBN: 84-89802-9
Editorial: VICECONSEJERÍA. Servicios de Publicaciones y Divulgación
Ciudad: Sevilla
Palabras clave: fijacion de nitrógeno herbicidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Fijación Biológica de Nitrógeno en cultivos de arroz en Uruguay (2000)

Resumen
IRISARRI, P , GUTIÉRREZ, L , GONNET, S , MONZA, J

Evento: Internacional
Descripción: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente
Ciudad: Arequipa
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y Defensa del Medio Ambiente
Palabras clave: FBN, arrozales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la capacidad desnitrificadora de cepas de Mesorhizobium loti y Bradyrhizobium sp. (Lotus) (2000)

Resumen
MONZA, J , DÍAZ, P , BEDMAR, E

Evento: Regional
Descripción: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Ciudad: Arequipa
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Palabras clave: Bradyrhizobium denitrification Mesorhizobium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Protección de la glutamina sintetasa aislada de plantas de Lotus corniculatus por diferentes capturadores de radical hidroxilo (2000)

Resumen
QUIRICI, L , DÍAZ, P , GONNET, S , MONZA, J

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras clave: estrés hídrico leguminosas estrés oxidativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,

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

Resumen

IRISARRI, P , MONZA, J , GONNET, S , GUTIERREZ, L

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solis

Año del evento: 2000

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

Palabras clave: FBN, herbicidas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

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

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

CAPES / Apoyo financiero, Brasil

Evaluación de dos técnicas para la identificación de bradyrhizobios. ERIC, PCR y perfiles LPS (1998)

Resumen

AGIUS, F , SANTAMARIA, M , MONZA, J , GUTIERREZ NAVARRO, A , CORZO, J

Evento: Regional

Descripción: XIX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Ciudad: Maturin

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: XIX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Palabras clave: rhizobios, lotus

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Incrementos de prolina en *Lotus corniculatus* en respuesta al estrés hídrico. (1998)

Resumen expandido

BORSANI, O , DÍAZ, P , MONZA, J

Evento: Regional

Descripción: XXI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: XXI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras clave: estrés hídrico, leguminosas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Utilización microaeróbica del nitrato por rizobios que nodulan especies del género *Lotus* sp. (1996)

Resumen expandido

DÍAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J

Evento: Regional

Descripción: XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Ciudad: Santa Cruz de la Sierra

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Palabras clave: desnitrificación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización mediante la técnica de PCR de cepas de *Rhizobium loti*. (1996)

Resumen expandido

AGIUS, F, SANGUINETTI, C, ERLICH, R, MONZA, J

Evento: Regional

Descripción: XVIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Ciudad: Santa Cruz de la Sierra

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: XVIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Palabras clave: rhizobium diversidad

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Expresión y procesamiento de la hidrogenasa de *Rhizobium leguminosarum* en *Rhizobium loti* en respuesta a Ni²⁺. (1995)

Resumen

MONZA, J, AGIUS, F

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Expresión heteróloga rhizobium

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Expression of the *Rhizobium leguminosarum* bv *viciae* hup system in heterologous rhizobial genetic backgrounds. (1995)

Resumen

MONZA, J, BRITO, B, FERNÁNDEZ, C, CABRERA, E, E CADAHÍA, PALACIOS, J, IMPERIAL, J, RUIZ-ARGÜESO, T

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Internacional de Fijación de Nitrógeno

Ciudad: San Petesburgo

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: X Congreso Internacional de Fijación de Nitrógeno

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Ciudad: Dordrecht

Palabras clave: hidrogenase

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Eficiencia energética de la fijación de nitrógeno en la simbiosis *Rhizobium loti*-*Lotus corniculatus* (1994)

Resumen

BORSANI, O, DÍAZ, P, MONZA, J

Evento: Regional

Descripción: XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Ciudad: La Habana
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Palabras clave: fijación de nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Fondo de Población de las Naciones Unidas / Apoyo financiero, Uruguay
División Salud de la Población / Cooperación, Uruguay
Ecole Supérieure de Travail Social / Cooperación, Francia
Universidad de París 1: Panthéon-Sorbonne / Cooperación, Francia
Institut de l'Enfance et de la Famille / Apoyo financiero, Francia
Organización Mundial de la Salud / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Medicina - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Escuela de Gobierno en Salud Pública / Apoyo financiero, Uruguay
Escuela de Gobierno en Salud Pública / Apoyo financiero, Uruguay
Organización Mundial de la Salud / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Efecto de la nodulación sobre la expresión de la actividad nitrato reductasa en lotus (1993)

Resumen
DÍAZ, P, BORSANI, O, MONZA, J

Evento: Nacional
Descripción: XX Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
Año del evento: 1993
Palabras clave: asimilación de nitrato simbiosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Presidencia de la República / Apoyo financiero, Uruguay

Eficiencia relativa de nódulos de Lotus corniculatus formados por transconjugantes hup de rhizobium loti (1993)

Resumen
BORSANI, O, DÍAZ, P, MONZA, J

Evento: Regional
Descripción: II Reunión Rioplatense de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: II Reunión Rioplatense de Microbiología
Palabras clave: hidrogenasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Expresión de los promotores I y V de Rhizobium leguminosarum en R. loti. (1993)

Resumen
MONZA, J, AGIUS, F

Evento: Internacional
Descripción: II Reunión Rioplatense de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Anales/Proceedings: II Reunión Rioplatense de Microbiología
Palabras clave: hidrogenasa Expresión heteróloga
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Genetical and biochemical characterization of an indigenous rhizobia population nodulating *Lotus sp.* (1992)

Resumen
MONZA, J, IRISARRI, P, GONNET, S

Evento: Internacional
Descripción: SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation
Palabras clave: rhizobium biodiversity
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Some aspects of nitrogen metabolism in free-living rhizobia and in symbiosis with *Lotus sp.* (1992)

Resumen
MONZA, J, URRESTARAZÚ, H, DÍAZ, P

Evento: Internacional
Descripción: SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: SAREC CONGRESS: Efficient Use of Biological Nitrogen Fixation
Palabras clave: hidrogenase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Nodulos Fix- formados por rizobios de crecimiento rápido en *Lotus subbiflorus.* (1992)

Resumen
MONZA, J, DE FELIPE, R, BEDMAR, E

Evento: Regional
Descripción: XVI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Ciudad: La Pampa
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: XVI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Palabras clave: Nodulación, Lotus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Genes *nif* y *hup* en cepas nativas de *Rhizobium loti* aisladas de suelos de Uruguay. (1990)

Resumen
MONZA, J, MERCADO, J, PALACIOS, J M, RUIZARGÜESO, T

Evento: Regional
Descripción: II Congreso Latinoamericano de Biotecnología
Ciudad: La Habana
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings: II Congreso Latinoamericano de Biotecnología
Palabras clave: rhizobium, caracterización genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Estudios de la producción de compuestos nitrogenados (amidas y ureidos) en *Lotus corniculatus*. (1990)

Resumen
MONZA, J

Evento: Internacional
Descripción: IV Jornadas técnicas de Facultad de Agronomía
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings: IV Jornadas técnicas de Facultad de Agronomía
Palabras clave: metabolismo de nitrógeno leguminosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Efecto de la eliminación de un plásmido sobre las características ecológicas y simbióticas de una cepa de *Rhizobium loti*. (1989)

Resumen
MONZA, J, DÍAZ, P, GONNET, S, BARATE, M, FABIANO, E, ARIAS, A

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Iberoamericano sobre Biotecnología
Ciudad: La Habana
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: I Congreso Iberoamericano sobre Biotecnología
Palabras clave: fijación de nitrógeno rhizobios, lotus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

Relevamiento y caracterización del la población de *Rhizobium loti* en suelos del Uruguay. (1988)

Resumen
ARIAS, A, FABIANO, E, FRIONI, L, MONZA, J, BARATE, M, GONNET, S, IRISARRI, P

Evento: Regional
Descripción: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Año del evento: 1988
Anales/Proceedings: XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología
Palabras clave: rhizobium, biodiversidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Fijación de nitrógeno por cianobacterias y fertilización en arroz (2008)

Serie FPTA-INIA 1, 25
Revista
MONZA, J

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/05/2008
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
En prensa

Caracterización y eliminación de plásmidos en cepas nativas de *Rhizobium loti* (1988)

Boletín de Investigación de Facultad de Agronomía N°15 v: 155, 1, 8
Revista
MONZA, J

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/06/1988
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Biomoléculas Unidad I Biomoléculas (2010)

MONZA, J, BORSANI, OMAR, DÍAZ, P, S. SIGNORELLI, IRISARRI P.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: www.fagro.edu.uy/bioquimica
Material de nivelación para el curso, 43pp.
Palabras clave: Bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Información adicional: Material de nivelación para estudiantes del Curso de Bioquímica de Facultad de Agronomía. 43pp.

Temas de Metabolismo Unidad II (2010)

MONZA, J, BORSANI, OMAR, DÍAZ, P, S. SIGNORELLI, IRISARRI, PILAR

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: www.fagro.edu.uy/bioquimica
Material de nivelación para el curso de Bioquímica, 50pp.
Palabras clave: Bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Información adicional: Material de nivelación para estudiantes del Curso de Bioquímica, Facultad de Agronomía. 50pp.

Guías de Bioquímica (2008)

MONZA, J

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: www.fagro.edu.uy/bioquimica
Material para el curso de Bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Educación
Información adicional: Editado en Sección Publicaciones de Facultad de Agronomía

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

MONZA, J

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.fagro.edu.uy/bioquim/web
Apoyo al curso de bioquímica (Facultad de Agronomía)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Educación

Guías para el examen de Bioquímica. (1999)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Apoyo al curso de Bioquímica (IPA)

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: ANEP CODICEN Dirección de Formación y Perfeccionamiento Docente.

Departamento de Educación a Distancia. 51p.

Guías para el Curso de Bioquímica Especialidad Ciencias Biológicas IPA. (1998)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Apoyo al curso de bioquímica (IPA)

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: (78p), CODICEN

Guías de Bioquímica y Biología Celular. (1997)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al curso de bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: 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.

Guías de Bioquímica y Biología Celular (1995)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al curso de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Material elaborado por la Cátedra. Tomo I y II (Depósito legal 295.326).

Guías de Bioquímica y Biología Celular. (1989)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al curso de bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. Unidad I 50p. (Depósito legal, 142.014), Unidad II 177p. (Depósito legal 243.947).

Manual de prácticas del curso: 1 Experimental. (1984)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Curso práctico de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 42p. (Depósito legal 198.118).

Ciclo de Krebs. (1982)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo curso de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 29p. (Depósito legal 636/150/82).

Manual de prácticas del curso 2: ejercicios y problemas. (1981)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Curso Práctico de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 56p. (Depósito legal 702/900/81).

Química de aminoácidos y proteínas. (1981)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo curso de bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 51p. (Depósito legal 708/800/81).

Protoplastos 1: aislamiento enzimático. (1980)

MONZA, J, SPANGEMBERG, G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Curso práctico de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 27p. (Depósito legal 633/500/80).

Célula (1979)

ERMIDA, O, MONZA, J, TOGNAZOLO, M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al curso de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 101p. (Depósito legal 515/800/78).

Manual de prácticas del curso (1979)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al curso de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 94p. (Depósito legal 517/800/79).

Bioenergética (1978)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al curso de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 10p. (Depósito legal 126.297/78).

Integración metabólica (1978)

MONZA, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo al curso de Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 28p. (Depósito legal 126.297/78).

Estructuras y funciones celulares. (1977)

ERMIDA, O , MONZA, J , TOGNAZOLO, M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Apoyo al curso de bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Sección Publicaciones Facultad de Agronomía. 66p. (Depósito legal 113.873/77).

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CONACYT - PRONII (2017)

Sector Educación Superior/Público / / / Paraguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC I + D Agrarias (2016)

Sector Educación Superior/Público /// Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CSIC I + D (2016)

Sector Educación Superior/Público /// Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Premio L'Oreal (2016)

Sector Educación Superior/Público /// Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Becas postdoctorado ANII (2015)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CSIC I + D (2014 / 2015)

Sector Gobierno/Público /// Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC I + D
Subcomisión Agrarias

Comisión Académica de Posgrado (2012 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado / Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Como miembro de la CAP

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT - PRONII (2017)

Paraguay
Cantidad: Mas de 20

CSIC I + D Agrarias (2016)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CSIC I + D (2016)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Premio L'Oreal (2016)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Becas postdoctorado ANII (2015)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CONACYT - PRONII (2015)

Paraguay
Cantidad: Mas de 20

CONACYT - PRONII (2014)

Paraguay
Cantidad: Mas de 20

INNOVAGRO - ANII (2014 / 2014)

Uruguay
INNOVAGRO - ANII
Cantidad: Mas de 20
Comité de evaluación.

CSIC I + D (2014 / 2015)

Uruguay
CSIC I + D
Cantidad: Mas de 20
Subcomisión Agrarias

ANII Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación del MERCOSUR (MEC-ANII) (2013 / 2013)

Uruguay
ANII Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación del MERCOSUR (MEC-ANII)
Cantidad: Menos de 5

ANII Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación del MERCOSUR (MEC-ANII) (2013 / 2013)

Uruguay
ANII Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación del MERCOSUR (MEC-ANII)
Cantidad: Menos de 5

Comisión Académica de Posgrado (2012 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Como miembro de la CAP

ANII Becas postgrado (2012 / 2012)

Uruguay
ANII Becas postgrado
Cantidad: Menos de 5
Becas de doctorado

CSIC I + D (2012 / 2012)

Uruguay
CSIC I + D
Cantidad: De 5 a 20

ANII FCE (2012 / 2012)

Uruguay
ANII FCE
Cantidad: De 5 a 20

MEC (2011 / 2011)

Uruguay
MEC
Cantidad: De 5 a 20
Becas postdocotrales. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemenbte Estable

CSIC (convocatoria I + D) (2010 / 2010)

Uruguay
CSIC (convocatoria I + D)
Cantidad: De 5 a 20

ANII - Recursos humanos (2010 / 2010)

Uruguay
ANII - Recursos humanos
Cantidad: Mas de 20
Evaluación de aspirantes para becas de postgrado para el Area Agraria

ANII - Fondo Nacional de Invetigadores (2009 / 2010)

Uruguay
ANII - Fondo Nacional de Invetigadores
Cantidad: Mas de 20

CSIC (2009 / 2009)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
Pasantías en el exterior (Recursos humanos)

CSIC (2008 / 2008)

Uruguay
CSIC
Cantidad: De 5 a 20
I + D

ANII - FCE (Perfiles) (2008 / 2008)

Uruguay
ANII - FCE (Perfiles)
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Perfiles FCE

ANII - FCE (Proyectos) (2008 / 2008)

Uruguay
ANII - FCE (Proyectos)
Cantidad: De 5 a 20

Ministerio de Eduacción y Cultura (2008 / 2008)

Uruguay
Ministerio de Eduacción y Cultura
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Proyectos para Unidades y Laboratorios en el IIBCE

UDELAR-Comisión Sectorial de Enseñanza (2008 / 2008)

Uruguay
UDELAR-Comisión Sectorial de Enseñanza
Cantidad: Menos de 5

Colaborative Research Programme ICGB (2007 / 2007)

Uruguay
Colaborative Research Programme ICGB
Cantidad: De 5 a 20

CSIC (2007 / 2007)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
I + D Modalidad II Modalidad III

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - FONCYT. Ministerio de Educación y Ciencia. Argentina. (2006 / 2006)

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - FONCYT. Ministerio de Educación y Ciencia. Argentina.
Cantidad: Menos de 5

PDT (2005 / 2005)

Uruguay
PDT
Cantidad: Menos de 5

Convocatoria PDT (CONICYT) (2005 / 2005)

Uruguay
Convocatoria PDT (CONICYT)
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Soil Applied Ecology (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Central European Journal of Biology (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Soil Applied Ecology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Editor Jefe de Agrociencia (Uruguay) (2007 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20
Dos volúmenes por año, junio y diciembre.

Environmental and Experimental Botany (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (1998 / 2008)

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Soil Applied Ecology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisar año

Plant Science (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Un artículo

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Poblaciones de bacterias nitrificantes y desnitrificantes en cultivos de arroz (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gastón Azziz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Archea emisión N₂O nor, nos

Areas de conocimiento:

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

Identificación de QTLs asociados a tolerancia-sensibilidad a déficit hídrico en Lotus japonicus (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Francisco Franco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: daño oxidativo recombinant inbred lines, recombinant inbred lines MTME

Areas de conocimiento:

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

Respuestas asociadas al déficit hídrico en leguminosas: acumulación de prolina y estrés nitro-oxidativo (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Santiago Signorelli

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: tolerancia a sequía especies reactivas del oxígeno especies reactivas del nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

Dos aspectos del ciclo del nitrógeno: fijación biológica y emisión de óxido nitroso (2014)

Tesis de doctorado

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Irisarri

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fijación de nitrógeno desnitrificación rizobios cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Agrarias, que no figura como opción predeterminada dentro de los

posgrados de Facultad de Agronomía.

Análisis de mecanismos de tolerancia a frío en arroz (*Oryza sativa* L.) (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Victoria Bonecarrere

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés oxidativo QTLs Indica Japonica

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Nombre del orientado: Leticia Batista

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bradyrhizobium (Lotus) fijación de nitrógeno Competitividad de cepas

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de genes de soja que confieren tolerancia al estrés hídrico y su utilización en programas de mejoramiento genético (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Pablo Gallino

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: sequía acuaporinas

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biotecnología

Nombre del orientado: Danny Camargo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: fijación biológica de nitrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología
El Ing. Agr. Danny Camargo hizo la maestría en el marco de una beca otorgada por Venezuela.

Evaluación de mecanismos de respuestas a estrés hídrico en género *Lotus* mediante generación de híbridos interespecíficos de *Lotus uliginosus* x *Lotus corniculatus* (2012)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Alicia Castillo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés osmótico eficiencia en el uso del agua citometría de flujo fluorescencia de embriones

Áreas de conocimiento:

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

Asimilación de amoníaco y acumulación de osmolitos nitrogenados en condiciones de déficit hídrico en la leguminosa modelo *Lotus japonicus* (2011)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Pedro Díaz Gadea

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Diversidad genética de poblaciones de filoxera de la vid (*Daktulosphaira vitifolia*, Hemiptera: Phylloxeridae) e incidencia y severidad de los daños en viñedos de Uruguay (2010)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Leticia Bao

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Filoxera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

Regulación de la acumulación de prolina en *Lotus sp.* en condiciones de estrés hídrico. (2005)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Pedro Díaz Gadea

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés osmótico

Áreas de conocimiento:

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

Aislamiento y caracterización de mutantes de *Arabidopsis thaliana* alterados en la percepción de ácido abscísico (2005)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Verónica Berriel

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: aba, abi

Áreas de conocimiento:

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

Clonación de *Eucalyptus globulus* Labill. ssp. *maidenii* (F. Muell.) Kirkp. por micropropagación. (2003)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biotecnología

Nombre del orientado: Mariana Sotelo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Respuestas bioquímicas inducidas por estrés hídrico en *Lotus corniculatus* (1998)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Omar Borsani
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés osmótico estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

GRADO

Evaluación de la eficiencia simbiótica de híbridos interespecíficos de *Lotus uliginosus* x *Lotus corniculatus* (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Miguel Mederos
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fijación de nitrógeno inoculantes lotus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioquímica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

***Trifolium repens*: evaluación de la competitividad de inoculantes rizobianos vs cepas nativas y técnicas de inoculación (2013)**

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: P. Gómez y M. Miller
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fijación de nitrógeno Competitividad de cepas Trébol blanco
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioquímica vegetal

Evaluación de la eficiencia simbiótica de cepas de rizobios nativos que nodulan *Trifolium pratense* (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Laura Hernández
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fijación biológica de nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fijación biológica de nitrógeno

Parámetros bioquímicos y fisiológicos para evaluar la respuesta a estrés hídrico en cultivares de *lotus corniculatus* (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniero Agrónomo
Nombre del orientado: Germán Mutoni

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés hídrico eficiencia en el uso del agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fotosíntesis

Evaluación de la diversidad de Bradyrhizobios aislados de nódulos de Lotus uliginosus (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Leticia Batista
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: 16S RNAatpD nodC Eficiencia simbiótica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fijación de nitrógeno

Marcadores bioquímicos y fisiológicos de respuesta a estrés hídrico en Lotus uliginosus (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Nombre del orientado: Florencia Ferrés
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: metabolismo de nitrógeno estrés hídrico leguminosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Trabajo especial II: Evaluación de protocolos de transformación de Lotus spp. mediada por Agrobacterium tumefaciens. (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Cecilia MacDonald
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: transformación lotus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

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
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Gerónimo Castiglioni
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hidrogenasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
El título definitivo no es el que figura.

Trabajo especial I: Respuesta de las plantas al estrés osmótico y oxidativo. (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Cecilia MacDonald
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés abiótico, leguminosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Trabajo especial I: Fijación Biológica de Nitrógeno y sistemas de oxidación de hidrógeno asociados. (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Gerónimo Castiglioni
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hidrogenasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Trabajo especial II: Producción de prolina por Lotus corniculatus bajo estrés hídrico con distintas fuentes de nitrógeno. (2001)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: P. Vaz
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nutrición nitrogenada estrés hídrico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Trabajo especial I: Producción de osmolitos y defensa antioxidante en plantas en respuesta a estrés hídrico. (2000)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: P Vaz
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: prolina SOD, PER
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Respuestas bioquímica ante estrés hídrico: SODs. (1998)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Fernanda Agius
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Trabajo especial II: Identificación de cepas de rizobios que nodulan Lotus sp. por PCR-fingerprinting (1997)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Fernanda Agius
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biodiversidad de rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Trabajo especial I: Una nueva alternativa para la identificación de rizobios: PCR-fingerprinting. (1996)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: F Agius
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biodiversidad de rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Evaluación bioquímica y genética de aislamientos de rizobios que nodulan Lotus subbiflorus. (1994)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Nombre del orientado: Fernando Filliat y Djalma Puppo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bioeiversidad de rizobios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

OTRAS

Effect of nitrogen fertilization and inoculation with cyanobacteria on nitrogen status of rice cultivated under reduced tillage. (2002)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Suecia
Nombre del orientado: Pilar Isrisarri
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Suecia, Español
Palabras Clave: rhizobium
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Respuestas bioquímicas ante estrés hídrico: SODs (1998)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / Uruguay
Nombre del orientado: Pedro Díaz y O. Borsani
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales
Iniciación a la investigación CONICYT

Estudios de las poblaciones nativas de cianobacterias fijadoras de nitrógeno en los arrozales uruguayos (1997)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay
Nombre del orientado: Pilar Irisarri
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fijacion de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Actividad nitrato reductasa y fijación de nitrógeno en *Lotus corniculatus* sometido a estrés hídrico. (1995)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay
Nombre del orientado: P Díaz y O Borsani
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés osmótico metabolismo de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

Biotecnología Agrícola (1992)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay
Nombre del orientado: O Borsani
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Rizobios simbioses y parásitos en trébol (título tentativo) (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carolina Tartaglia
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fijacion de nitrógeno Inoculantes rizobianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Uso de leguminosas para la mejora de suelos (No es el título definitivo) (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Verónica Berriel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fijacion de nitrógeno rizobio puentes verdes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Inscripción en diciembre de 2015, se solicitó comienzo en junio de 2016.

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniella Senatore
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Biofertilizante
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Cotutora Dra. Natalia Bajsa

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

SNI (Nivel III) 2016 - 2020 (2016)

(Nacional)
ANII

SNI Nivel II 2012 - 2016 (2012)

(Nacional)
ANII
Confirmado por otro período

SNI Nivel II (2009)

(Nacional)
ANII

Fondo Nacional de Investigadores (2005)

DINACYT, Ministerio de Educación y Cultura

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso de Profesores de Biología (2014)

Congreso
Charla apertura ¿Qué Biología enseñamos?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Biología
Palabras Clave: Enseñanza biología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Encuentro regional de Profesores de Biología (2009)

Encuentro
Encuentro regional de Profesores de Biología
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: IPA-CERP

(2005)

Congreso
Desnitrificación por rizobios
Uruguay
Tipo de participación:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

(1998)

Congreso
La Fotosíntesis como proceso amortiguador de la concentración de CO₂ en la atmósfera
Uruguay
Tipo de participación:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

(1997)

Encuentro
Fijación Biológica de Nitrógeno: sistema hidrogenasa
Uruguay
Tipo de participación:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

(1990)

Encuentro
IV Jornadas Técnicas de Facultad de Agronomía
Uruguay
Tipo de participación:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

(1990)

Seminario
Estación Experimental del Zaidín, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España
España
Tipo de participación:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de una tiorredoxina atípica y de un factor de iniciación de la traducción en las respuestas frente a sequía en soja (2015)

Candidato: Andrea Luciana Fleitas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, SOTELO, MONZA, J
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: estrés hídrico, leguminosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos (2015)

Candidato: Natalia Bajda
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BATISTA C., L. BETUCCI, MONZA, J
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: comunidades bacterianas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Caracterización de la población endófito bacteriana asociada a plantas de sorgo dulce (2014)

Candidato: Cintia Mareque
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MONZA, J
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Promotores de crecimiento, fijación de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Caracterización de una cepa de *Pseudomonas fluorescens* promotora de crecimiento vegetal (2014)

Candidato: María Liz Yanes
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MONZA, J
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Promotores crecimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Aspectos bioquímicos, fisiológicos y agronómicos de la co-inoculación de alfalfa con *Sinorhizobium meliloti* y *Delftia* sp. (2014)

Candidato: María Morel
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MONZA, J
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Fijación de nitrógeno, promotores de crecimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Candidato: Daniella Senatore
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BATISTA, S., SIRI, M. I., MONZA, J
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: actividad microbiana bioremediación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioquímica

Sistemas de adquisición de hierro mediados por sideróforos en *Herbaspirillum seropedicae* Z67 (2013)

Candidato: Federico Rosconi
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
FERNÁNDEZ, A., ZUNINO, P., MONZA, J
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: fijación de nitrógeno serobactinas FhuA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Análisis de maradores funcionales asociados a la eficiencia en el uso del agua en soja (2013)

Candidato: Esteban Casaretto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIDAL, S., I. PONCE DE LEÓN, MONZA, J

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: estrés abiótico

Áreas de conocimiento:

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

x (2012)

Candidato: Esteban Casaretto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S., MONZA, J

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo de una técnica de micropropagación de especies leñosas en biorreactores (2012)

Candidato: Martín Puerrigurría

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cultivo in vitro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Bioquímica

Comunidades diazotróficas asociadas a maíz: efecto del genotipo de la planta y de la fertilización nitrogenada (2011)

Candidato: Andrea Rodríguez Blanco

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ARIAS, A., FERNÁNDEZ, A., MONZA, J

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: FBN endófitos rizosféricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

Mecanismos implicados en la tolerancia a cromo en bacterias: potenciales aplicaciones biotecnológicas (2010)

Candidato: María Morel

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M. SICARDI, MONZA, J

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Aislamiento y caracterización de bacterias nativas del rumen con potencial probiótico para su utilización como control de la acidosis bovina (2010)

Candidato: Karen Perelmuter

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BATISTA C., CARREQUIRI M., MONZA, J

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: probióticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nutrición animal

Bacterias solubilizadoras de fosfato: abundancia y diversidad en suelos del Uruguay bajo siembra directa (2009)

Candidato: Gastón Azziz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M. SICARDI, A. FERNÁNDEZ, MONZA, J

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Niveles de nitrato en hortalizas de hoja en Uruguay (2009)

Candidato: Andrés Berretta

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: agricultura orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad

Estudio de la actividad de la proteína Fur y su participación en el transporte de manganeso en *Shinorhizobium meliloti* (2008)

Candidato: Raúl Platero

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MONZA, J

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: represión mnt mur fur

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fijación de nitrógeno

Variación estacional, solubilidad potencial, ruminal e intestinal de macro y micro minerales de la alfalfa (*Medicago sativa*). Estudio in vitro e in situ. (2007)

Candidato: A. Ramos Sentena

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J

Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de una colección de *Pseudomonas* fluorescentes nativas como promotoras de crecimiento de la alfalfa (2007)

Candidato: María Liz Yanes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de Sistemas avanzados de cultivo in vitro para propagación clonal de especies leñosas y semileñosas de interés productivo (2006)

Candidato: Silvia Ross
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PRITSCH, C , CAPDEVILLE, F , MONZA, J
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio y caracterización de genes inducidos por estrés osmótico y ácido abscísico en *Physcomitrella patens* (2006)

Candidato: Valentina Carballo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MONZA, J
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias
Naturales

Realización de construcciones génicas para la obtención de plantas resistentes a los virus de Tristeza y Psorosis mediante silenciamiento génico (2005)

Candidato: Juan Pablo Gallino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MONZA, J
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio del rol del ácido salicílico en los mecanismos de defensa de la planta modelo *Physcomitrella patens* (2005)

Candidato: Ana García Malervi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MONZA, J
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias
Naturales

Trabajo especial I: Factores involucrados en la simbiosis Rhizobium-Leguminosa. (2005)

Candidato: Esteban Casaretto
Tipo Jurado: Pregrado
MONZA, J
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Trabajo especial I: Síntesis de almidón durante el llenado de grano de cebada (2005)

Candidato: Verónica Giacri
Tipo Jurado: Pregrado
MONZA, J
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio del rol del ácido salicílico en los mecanismos de defensa de la planta modelo *Physcomitrella paten* (2005)

Candidato: A. V. García
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Proteasas en plantas. (2004)

Candidato: D. Vallés

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Generación y caracterización del mutante dhnA por genética reversa en Physcomitrella patens. (2003)

Candidato: Laura Saavedra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Generación y caracterización del mutante dhnA por genética reversa en Physcomitrella patens (2003)

Candidato: A. Saavedra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MONZA, J

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo especial I: Fijación biológica de Nitrógeno por Rhizobium: factores que la afectan, competencia y caracterización de cepas. (2001)

Candidato: K. Punschke

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Trabajo especial I: Absorción, reducción y asimilación de nitrógeno por las plantas. (2001)

Candidato: M^a del Rosario Alonso

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Trabajo especial I: Nitrógeno en el sistema suelo-planta. Una alternativa de estudio: Las técnicas nucleares. (2000)

Candidato: V. Berriel

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis genómico por hibridación ADN:ADN en especies del grupo Dilatata (Paspalum, Gramineae) usando ADN genómico como sonda. (1999)

Candidato: P. Speranza
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MONZA, J
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de las condiciones para la transformación de Trebol rojo. (1999)

Candidato: M. Abreu y M Tabares
Tipo Jurado: Pregrado
MONZA, J
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Detección de cepas de Sinorhizobium meliloti para alfalfa en suelos ácidos. (1999)

Candidato: G. Castiglioni y J. Parra
Tipo Jurado: Pregrado
MONZA, J
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Ingeniería genética en papa (Solanum tuberosum L.) para resistencia múltiple a patógenos. (1998)

Candidato: V. Bonecarrère y M. Mazzola
Tipo Jurado: Pregrado
MONZA, J
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Trabajo especial I: Sistemas adaptativos al estrés osmótico en bacterias de la familia Rhizobiaceae. (1998)

Candidato: I. Catalán
Tipo Jurado: Pregrado
MONZA, J
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Trabajo especial I: Generación de vegetales resistentes a bacterias y hongos mediante ingeniería genética. (1998)

Candidato: V. Bonecarrère
Tipo Jurado: Pregrado
MONZA, J
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Trabajo especial II: Desarrollo de técnicas dirigidas al estudio de la fijación de nitrógeno en Azotobacter diazotrophicus. (1998)

Candidato: I. Catalán
Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Trabajo especial I: Metodologías para la determinación de clorofila a en las comunidades acuáticas con acumulación de productos de degradación. (1997)

Candidato: C. Kruk

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: M Sotelo

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Transformación genética de Solanum tuberosum cv. Kennebec por el sistema Agrobacterium. (1995)

Candidato: S Méndez

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Trabajo especial II : Purificación de proteínas de huevo. (1995)

Candidato: F. Iribarne

Tipo Jurado: Pregrado

MONZA, J

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

No figura (09/09/2011)

(08/12/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	118
Artículos publicados en revistas científicas	48
Completo	48
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	13
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	12
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2

Otros tipos	19
PRODUCCIÓN TÉCNICA	19
EVALUACIONES	47
Evaluación de proyectos	37
Evaluación de publicaciones	10
FORMACIÓN RRHH	39
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	36
Tesis/Monografía de grado	16
Iniciación a la investigación	5
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1