



Curriculum Vitae

Pedro DÍAZ GADEA

Actualizado: 15/07/2016

Publicado: 15/07/2016

Datos personales

Identidad

Nombre en citaciones bibliográficas: P. DÍAZ

Documento: CEDULA - 1782360-1

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 09/10/1962 , Montevideo

Nacionalidad: Uruguaya

Dirección residencial

Dirección: Marcos Sastre 2545 / 12100 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: 25073923

E-mail/Web: pediazgadea@hotmail.com

Datos generales

Información de contacto

E-mail: pediaz@fagro.edu.uy

Teléfono: 23553938

Institución principal

Laboratorio de Bioquímica. Departamento de Biología vegetal / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Avda. E. Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 3553938

E-mail/Web: pediaz@fagro.edu.uy / www.fagro.edu.uy/bioquimica

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2007 - 2011

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Asimilación de amonio y acumulación de osmolitos nitrogenados en condiciones de déficit hídrico en la leguminosa modelo Lotus japonicus.

Tutor/es: Jorge Monza Galetti / Antonio Márquez Cabeza

Obtención del título: 2011

Palabras clave: glutamato; glutamina; nitrato; amonio; prolina; asparragina

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

2003 - 2005

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Acumulación de prolina en lotus en condiciones de estrés hídrico

Tutor/es: Jorge Monza Galetti - Antonio Márquez Cabeza

Obtención del título: 2005

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2002

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2005

Prof II Nivel U de Posgrados y Ed Perm , (Docente Grado 3 Titular, 5 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

10/2002 - Actual, Vínculo: [Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

01/1992 - 10/2002, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

04/1988 - 01/1992, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

01/1999 - 09/2002, *Vínculo:* Asistente de U.A. Fac. de Ciencias, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

10/2005 - Actual, Vínculo: [Prof II Nivel U de Posgrados y Ed Perm, Docente Grado 3 Titular, \(5 horas semanales / Dedicación total\)](#)

Actividades

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Fotosíntesis y fotorespiración en plantas , Integrante del Equipo

01/1995 - Actual

Líneas de Investigación

Metabolismo del nitrógeno en respuesta a estrés abiótico en plantas , Integrante del Equipo

01/1989 - 12/1997

Líneas de Investigación , Fac. de Agr.

Metabolismo del nitrógeno en la simbiosis rizobio-leguminosa , Integrante del Equipo

03/1988 - Actual

Docencia , Grado

Bioquímica y Biología Celular , Ingeniería Agronómica

03/1991 - 09/2002

Docencia , Grado

Bioquímica Facultad de Ciencias

07/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Metabolismos del nitrógeno en vegetales , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales

07/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Integrante de la Comisión de Dedicación total de la Facultad de Agronomía

03/1998 - 03/2005

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Miembro de Comisión Convenio y Becas (titular)

03/1999 - 03/2001

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Caluatrista (suplente)

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Impacto del déficit hídrico sobre la eficiencia del uso del nitrógeno: análisis de marcadores bioquímico-fisiológicos , Coordinador o Responsable

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico. , Integrante del Equipo

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Participación de las especies reactivas del nitrógeno, en las respuestas bioquímico-fisiológicas inducidas por sequía en plantas , Integrante del Equipo

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Microbiología

Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz: evaluación de algunas variables de manejo sobre microorganismos involucrados en el ciclo del nitrógeno , Integrante del Equipo

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Laboratorio de Bioquímica

Busqueda de marcadores funcionales para evaluar la sensibilidad tolerancia a estrés abiótico en plantas , Integrante del Equipo

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico , Integrante del Equipo

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Respuestas a estrés hídrico en plantas mediadas por la interacción H₂O₂-ácido abscísico , Integrante del Equipo

06/2006 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables , Integrante del Equipo

10/2006 - 10/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de protección Vegetal

Biología, epidemiología y manejo de cancro del girasol inducido por *Phomopsis helianthii* , Integrante del Equipo

11/2005 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Breeding genomic and agrosystem management: resource adaptation and sustainable production , Integrante del Equipo

03/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

El nitrato como inductor de respuestas bioquímicas en *Lotus corniculatus* bajo condiciones de estrés hídrico , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Metabolismo del nitrógeno y su relación con la fotorrespiración en la leguminosa modelo Lotus japonicus , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Metabolismo del nitrógeno en especies de Lotus de interés forrajero , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Contaminación de hortalizas con nitrato: Diagnóstico de la situación en Uruguay y eventual desarrollo de medidas tendientes a su mitigación , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Funcionalidad de la glutamina sintetasa en plantas leguminosas , Integrante del Equipo

03/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Producción de osmolitos compatibles por plantas de Lotus en respuesta a estrés hídrico , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estrés hídrico y acumulación de prolina en Lotus corniculatus, L.subbiflorus, L. tenuis y L. pedunculatus , Integrante del Equipo

01/1997 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Fortalecimiento de un Laboratorio de Biología Vegetal Básica y Aplicada , Integrante del Equipo

03/1995 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Actividad nitrato reductasa y fijación de nitrógeno en Lotus sometido a estrés hídrico , Coordinador o Responsable

03/1994 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Fijación biológica de nitrógeno: mejoramiento genético de Rhizobium loti , Integrante del Equipo

01/1993 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Mejoramiento de la eficiencia energética de la simbiosis Rhizobium loti-Lotus sp por transferencia de genes de oxidación de hidrógeno , Integrante del Equipo

01/1994 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación por criterios bioquímicos de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus subbiflorus , Integrante del Equipo

01/1988 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efficient use of biological nitrogen fixation , Integrante del Equipo

02/1988 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Bioquímica

Efecto de las actividades nitrogenasa, nitrato reductasa e hidrogenasa en el rendimiento de soja , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Fotosíntesis y fotorrespiración en plantas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Título: Metabolismo del nitrógeno en la simbiosis rizobio-leguminosa

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Título: Metabolismo del nitrógeno en respuesta a estrés abiótico en plantas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

Proyectos

2013 - Actual

Título: Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Omar Borsani(Responsable); Esteban Casaretto(Integrante); Victoria Bonecarrere(Integrante); Juan Pablo Gallino(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2011 - Actual

Título: Búsqueda de marcadores funcionales para evaluar la sensibilidad tolerancia a estrés abiótico en plantas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

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

Equipo: Omar Borsani(Responsable); Pedro Díaz(Integrante)

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

Palabras clave: sequía

2011 - Actual

Título: Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz: evaluación de algunas variables de manejo sobre microorganismos involucrados en el ciclo del nitrógeno, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Pilar Irisarri(Responsable); Pedro Díaz(Integrante)

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

2013 - Actual

Título: Impacto del déficit hídrico sobre la eficiencia del uso del nitrógeno: análisis de marcadores bioquímico-fisiológicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Omar Borsani(Integrante); Esteban Casaretto(Integrante); Francisco Franco(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: NUE; WUE; QTL

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

2012 - Actual

Título: Participación de las especies reactivas del nitrógeno, en las respuestas bioquímico-fisiológicas inducidas por sequía en plantas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Esteban Casaretto(Responsable)

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

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

1988 - 1990

Título: Efecto de las actividades nitrogenasa, nitrato reductasa e hidrogenasa en el rendimiento de soja, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Palabras clave: nitrato; nitrogenasa

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

1988 - 1994

Título: Efficient use of biological nitrogen fixation, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Susana Gonnet(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Swedish agency for research and Cooperation / Apoyo financiero

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

1994 - 1994

Título: Evaluación por criterios bioquímicos de cepas nativas de rizobios que nodulan Lotus subbiflorus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Monza(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / UNESCO-PNUD / Apoyo financiero

1994 - 1996

Título: Fijación biológica de nitrógeno: mejoramiento genético de Rhizobium loti, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jorge Monza(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

1993 - 1996

Título: Mejoramiento de la eficiencia energética de la simbiosis Rhizobium loti-Lotus sp por transferencia de genes de oxidación de hidrógeno, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Monza(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

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

1995 - 1997

Título: Actividad nitrato reductasa y fijación de nitrógeno en Lotus sometido a estrés hídrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Omar Borsani(Integrante)

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

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

2000 - 2000

Título: Estrés hídrico y acumulación de prolina en *Lotus corniculatus*, *L. subbiflorus*, *L. tenuis* y *L. pedunculatus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Monza(Responsable)

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

1997 - 2000

Título: Fortalecimiento de un Laboratorio de Biología Vegetal Básica y Aplicada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Monza(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Agronomía / Apoyo financiero

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

2001 - 2001

Título: Producción de osmolitos compatibles por plantas de *Lotus* en respuesta a estrés hídrico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Monza(Responsable)

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

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

2001 - 2004

Título: Funcionalidad de la glutamina sintetasa en plantas leguminosas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Antonio Márquez(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia y tecnología / Apoyo financiero

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

2002 - 2005

Título: Contaminación de hortalizas con nitrato: Diagnóstico de la situación en Uruguay y eventual desarrollo de medidas tendientes a su mitigación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Jorge Monza(Integrante); Carlos Perdomo(Responsable)

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

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

2002 - 2005

Título: Metabolismo del nitrógeno en especies de *Lotus* de interés forrajero, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Antonio Márquez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

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

2005 - 2006

Título: Metabolismo del nitrógeno y su relación con la fotorrespiración en la leguminosa modelo Lotus japonicus, *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Antonio Márquez(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia y tecnología / Apoyo financiero

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

2005 - 2007

Título: El nitrato como inductor de respuestas bioquímicas en Lotus corniculatus bajo condiciones de estrés hídrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Omar Borsani(Integrante); Jorge Monza(Integrante); Susana Gonnet(Integrante); Martha Sainz(Integrante); Nicolás Glison(Integrante); Pedro Díaz Gadea(Responsable)

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

Palabras clave: nitrato; estrés hídrico; lotus; prolina; aminoácido

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

2006 - 2009

Título: Biología, epidemiología y manejo de cancro del girasol inducido por Phomopsis heliantii, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Pedro Díaz(Integrante); Jorge Escudero(Responsable); Fernanda Gamba(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / INIA Fondo de Promoción de Tecnología Agrpecuaria / Apoyo financiero

2005 - 2009

Título: Breeding genomic and agrosystemn management: resource adapatation and sustainable production , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Juan Sanjuan(Responsable); Pedro Díaz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

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

2006 - 2010

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mónica Rebuffo(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / FONTAGRO / Apoyo financiero

Palabras clave: Trebol

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

2009 - 2011

Título: Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Omar Borsani(Integrante); J. Moza(Integrante); P. Díaz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Union Europea / Apoyo financiero

Palabras clave: EUA

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

2009 - 2011

Título: Respuestas a estrés hídrico en plantas mediadas por la interacción H₂O₂-ácido abscísico , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: P. Díaz(Integrante); O. Borsani(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: ABA

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

Producción científica/tecnológica

La línea de investigación en la que comencé a trabajar es Metabolismo del Nitrógeno de la bacteria y de las simbiosis de estas con leguminosas. Los pares simbióticos abordados fueron Glycine max-Bradyrhizobium japonicum, Vigna sp- Bradyrhizobium sp. y el par simbiótico Lotus sp-Mesorhizobium loti. Con las bacterias en forma libre, se ha estudiado la reducción asimilatoria del nitrato y la oxidación de este. Por otro lado, en la simbiosis se ha estudiado a fijación y asimilación de nitrógeno atmosférico por el nódulo, así como la asimilación de nitrato por la planta. Como resultado de ello, se encontró que la bacteria que nodula a una especie vegetal determinada, puede afectar negativamente, o sinérgicamente, la utilización del nitrógeno derivado del fertilizante (nitrato), así como la fijación simbiótica de nitrógeno atmosférico. Posteriormente, dentro de la línea de investigación Metabolismo de Nitrógeno, pero en este caso sólo de la planta, se ha trabajado en temáticas relacionadas el estrés abiótico y las respuestas bioquímicas de la planta a este tipo de estrés en especies del género Lotus de importancia agronómica y en la especie modelo Lotus japonicus. Uno de los estudio se centró en la síntesis de compuestos relacionados con la protección celular en condiciones de deficiencia de agua. En estos estudios se mostró por primera vez que L. corniculatus y posteriormente, en otras especies del género Lotus, acumulan prolina en respuesta a estrés hídrico. Se han hecho avances en los mecanismos regulatorios de la biosíntesis de prolina en respuesta a estrés hídrico , entre las que se encuentra la influencia de la fertilización nitrogenada, en donde el nitrato estimula la síntesis a partir de glutamato, mientras que el amonio lo hace a partir de ornitina (otra vía metabólica diferente) . Asimismo, el uso de inhibidores de la cadena transportadora de electrones de la fotosíntesis, ha permitido mostrar que parte de la síntesis de prolina es dependiente del NADPH₂ producido en la fotosíntesis. Continuando con la línea de Metabolismo del Nitrógeno, se ha comenzado a trabajar en la fotorespiración, proceso muy relacionado con la fotosíntesis. Se encontró que mutantes fotorespiratorios deficientes en glutamina sintetasa plastídica, acumulan menos prolina en respuesta a estrés hídrico. Se ha avanzado como los procesos de fluorescencia y termoluminiscencia de la fase fotoquímica de la fotosíntesis se ve afectada por el estrés hídrico. También se trabaja en la regulación y cambios en el metabolismo del nitrógeno y fotosíntesis en respuesta a estrés hídrico, a través del análisis de la expresión de genes relacionados al metabolismo de glutamato, glutamina, prolina, asparragina, GABA y transaminasas del ciclo fotorespiratorio. Recientemente se ha encontrado que L. japonicus presenta un patrón de respuesta en la acumulación de prolina diferente al de otras especies de Lotus, en donde las vías metabólicas que llevan a esa acumulación de prolina son diferentes.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

S. SIGNORELLI; E. CASARETTO; M. SAINZ; P. DÍAZ; J. MONZA; O.BORSANI

Antioxidant and photosystem II responses contribute to explain the drought-heat contrasting tolerance of two forage legume. Plant Physiology and Biochemistry, v.: 70, p.: 195 - 203, 2013

Palabras clave: Lotus corniculatus; Trifolium pratense

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

ISSN: 02543591

Completo

P. DÍAZ; M. BETTI; C. PÉREZ-DELGADO; M. GARCÍA-CALDERÓN; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Cellular stress following water deprivation in the model legume *Lotus japonicus*. *Cell (E)*, v.: 1, p.: 1089 - 1106, 2012

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

Lugar de publicación: open acces ; *ISSN:* 10974172 ; *DOI:* 10.3390/cells1041089

www.mdpi.com/journals/cells

SCOPUS



Completo

V. BONECARRÈRE; O.BORSANI; P. DÍAZ; F. CAPDEVIELLE; P. BLANCO; J. MONZA

Response to photooxidative stress induced by cold in japonica rice is genotype dependent. *Plant Science*, v.: 180, p.: 726 - 732, 2011

Palabras clave: antioxidant enzymes; photoinhibition

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01689452

Artículo financiado por INIA-Programa de arroz y PEDECIBA-UDELAR



SCOPUS

Completo

M. SAINZ; P. DÍAZ; J. MONZA; O.BORSANI

Heat stress results in loss of chloroplast Cu/Zn superoxide dismutase and increased damage to Photosystem II in combined drought-heat stressed *Lotus japonicus*. *Physiologia Plantarum*, v.: 140, p.: 46 - 56, 2010

Palabras clave: Fotosíntesis; daño oxidativo

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

ISSN: 00319317



SCOPUS

Completo

P. DÍAZ; M. BETTI; D. SÁNCHEZ; M. UDAVARDI; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Deficiency in plastidic glutamine synthetase alters proline metabolism and transcriptomic response in *Lotus japonicus* under drought stress. *New Phytologist*, v.: 188, p.: 1001 - 1013, 2010

Palabras clave: proline

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0028646X ; *DOI:* 10.1111/j.1469-8137.2010.03440.x

SCOPUS



Completo

J. MONZA; P. IRISARRI; P. DÍAZ; M.J. DELGADO; MESA S; E. BEDMAR

Denitrification ability of rhizobial strains isolated from *Lotus sp.* *Antonie van Leeuwenhoek*, v.: 89, p.: 479 - 484, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00036072 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

P. DÍAZ; O.BORSANI; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

Osmotically induced proline accumulation in *Lotus corniculatus* leaves is affected by light and nitrogen source. *Plant Growth Regulation*, v.: 46, p.: 223 - 232, 2005

Palabras clave: amino acid; ammonium; glutamate synthase; nitrate; ornithine aminotransferase; drought

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Holanda* ; ISSN: 01676903 ; Idioma/Pais: *Inglés/Holanda*

<http://www.springerlink.com>



Completo

A. MÁRQUEZ; M. BETTI; M. GARCÍA-CALDERÓN; P. PALÓVE-BALANG; P. DÍAZ; J. MONZA

Nitrate assimilation in *Lotus japonicus*. *Journal of Experimental Botany*, v.: 56, p.: 1741 - 1749, 2005

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00220957 ; Idioma/Pais: *Inglés/Canadá*



Completo

O.BORSANI; P. DÍAZ; J. MONZA; F. AGIUS; V. VALPUESTA

Water stress generates an oxidative stress through the induction of a specific Cu/Zn superoxide dismutase in *Lotus corniculatus* leaves. *Plant Science*, v.: 161, p.: 757 - 763, 2001

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01689452 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



Completo

GONNET S; P. DÍAZ

Glutamine synthetase and glutamate synthase activities in relation to nitrogen fixation in *Lotus* spp.. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, v.: 12, p.: 195 - 202, 2000

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 16770420 ; Idioma/Pais: *Inglés/Brasil*



Completo

O.BORSANI; P. DÍAZ; J. MONZA

Proline is involved in water stress responses of *Lotus corniculatus* nitrogen fixing and nitrate fed plants. *Journal of Plant Physiology*, v.: 155, p.: 269 - 273, 1999

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

ISSN: 01761617 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



Completo

P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA

Acumulación de prolina en plantas en respuesta a estrés osmótico. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 3 1, p.: 1 - 10, 1999

Palabras clave: estrés hídrico; estrés osmótico; prolina; osmolito compatible; sequía; nutrición

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

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



Completo

GONNET S; P. DÍAZ; O.BORSANI

Fijación y asimilación de nitrógeno en nódulos de *Lotus corniculatus*. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 2 1, p.: 84 - 88, 1998

Palabras clave: glutamato sintasa; glutamina sintetasa; nitrogenasa; lotus

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

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



Completo

J. MONZA; P. DÍAZ; O.BORSANI; T. RUIZ-ARGÜESO; J. PALACIOS

Evaluation and improvement of the energy efficiency of nitrogen fixation in *Lotus corniculatus* nodules induced by *Rhizobium loti* strains isolated from uruguayan soils. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, v.: 13, p.: 565 - 571, 1997

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

ISSN: 09593993 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

O.BORSANI; H. URRESTARAZÚ; P. DÍAZ

Diferentes métodos para la determinación de la actividad nitrato reductasa en tejidos de *Lotus sp.*. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 1 1, p.: 50 - 54, 1997

Palabras clave: lotus; nitrato reductasa; nutrición nitrogenada

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

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



Completo

P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA

Effect of inoculation and nitrate on nitrate reductase activity and acetylene reduction activity in *Lotus sp.*- *R. loti* symbiosis. *Symbiosis*, v.: 19, p.: 53 - 63, 1995

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03345114 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Israel



No Arbitrados

Completo

P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Nitrogen metabolism in relation to drought stress responses in cultivated and model *Lotus* species. *Lotus Newsletter*, v.: 35, p.: 125 - 134, 2005

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15107809 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

P. PALÓVE-BALANG; M. BETTI; P. DÍAZ; C. PÉREZ-DELGADO; M. GARCÍA-CALDERÓN; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Abiotic stress in Lotus: aluminium and Drought , 2013

Libro: Molecular Approaches in Plant Abiotic stress. p.: 284 - 303,

Editorial: CRC Press (Taylor and Francis Group)

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

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

P. DÍAZ; M. BETTI; M. GARCÍA-CALDERÓN; C. PÉREZ-DELGADO; S. SIGNORELLI; O. BORSANI; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

Amino acids and drought stress in Lotus: use of transcriptomics and a plastidic glutamine synthetase mutant for new insights in proline metabolism , 2013

Libro: Plant Adaptation to Environmental change: Significance of amino acid and their derivatives.

Organizadores: N. Anjum and S. Singh Gill

Editorial: Cabi

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978178064734; *En prensa:* Si

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Otra institución nacional /

PEDECIBA / Apoyo financiero

<http://bookshop.cabi.org/?page=2633&pid=2632&site=191>

Capítulo de libro publicado

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

Metabolismo de la prolina en cultivares de Trifolium pratense con diferente producción estival , 2009

Libro: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: de la Genómica y la Proteómica a las Aplicaciones Agronómicas, Industriales y Medioambientales. p.: 319 - 325,

Organizadores: M. J. Bonete y R. M. Martínez-Espinosa

Editorial: Club Universitario , Alicante

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9788484548065;

Capítulo de libro publicado

P. DÍAZ; J. MONZA; O. BORSANI

Lotus-related species and their agronomic importance , 2005

Libro: Lotus japonicus Handbook. v.: 1, p.: 25 - 37, Inglaterra

Editorial: Springer , Dordrecht

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1-4020-3734-1; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

Capítulo de libro publicado

P. DÍAZ; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Drought and saline stress , 2005

Libro: Lotus japonicus Handbook. p.: 39 - 50, Holanda

Editorial: Springer , Dordrecht

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1-4020-3734-1; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda;

Capítulo de libro publicado

P. DÍAZ; O.BORSANI; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

La síntesis de prolina en *Lotus corniculatus* en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada , 2005

Libro: Avances en el Metabolismo del Nitrógeno. *p.:* 623 - 629, España

Organizadores: Academia de Ciencias Artes y Letras de Huelva

Editorial: Academia de Ciencias Artes y Letras de Huelva , Huelva

Palabras clave: nutrición nitrogenada; aminoácido; prolina

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 84963755X; *Idioma/Pais:* Español/España;

Capítulo de libro publicado

GONNET S; P. DÍAZ

Biosíntesis de aminoácidos y otros metabolitos nitrogenados , 2004

Libro: El metabolismo del Nitrógeno en Plantas. *v.:* 1, *p.:* 95 - 120, España

Organizadores: Jorge Monza y Antonio Márquez

Editorial: Almuzara , Cordoba

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 84933782X; *Idioma/Pais:* Español/España;

Capítulo de libro publicado

P. DÍAZ; O.BORSANI; V. VALPUESTA

Moléculas nitrogenadas en respuesta a estrés abiótico , 2004

Libro: El metabolismo del nitrógeno en las plantas. *p.:* 139 - 154,

Organizadores: Jorge Monza y Antonio Márquez

Editorial: Almuzara , Córdoba

Palabras clave: aminoácido; nitrato

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 849333782x;

Capítulo de libro publicado

P. DÍAZ; A. OREA; T. ARSCONDEGUY; E. PAJUELO; P. PAJUELO; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

Análisis molecular y respuesta a estrés hídrico en mutantes de *Lotus japonicus* deficientes en glutamina sintetasa cloroplástica , 2003

Libro: Avances en el metabolismo de nitrógeno. *p.:* 209 - 217, España

Editorial: Pamplona

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 84950758; *Idioma/Pais:* Español/España;

Trabajos en eventos

Resumen

SENA F; V. DOBLAS; E. CASARETTO; P. DÍAZ; M. BOTELLA; O.BORSANI

Regulation of plant drought responses by sterols homeostasis , 2012

Evento: Internacional , 3º EMBO Conference of Plant Molecular Biology , Matara , 2012

Anales/Proceedings: Plant development and environmental interactions , 50Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. MANZI; O.BORSANI; P. DÍAZ; F. RIVAS

Relationship between flower intensity, oxidative damage and protection in citrus under water stress conditions , 2012

Evento: Internacional , International Citrus Congress , Valencia , 2012

Anales/Proceedings: XII International Citrus Congress , 113 , 114

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

P. DÍAZ; BORSANI O.; MANZZI M; RIVAS F

Relationship between flower intensity, oxidative damage and protection in citrus under water stress conditions , 2012

Evento: Internacional , International Citrus Congress , Valencia , 2012

Editorial: Valencia

Resumen

P. DÍAZ; M. BETTI; O.BORSANI; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

Análisis de las respuestas génicas frente al déficit hídrico en un mutante deficiente en glutamina sintetasa plastídica , 2011

Evento: Nacional , Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Celular , Montevideo

Anales/Proceedings: Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Celular

Palabras clave: sequía

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Institución del exterior / Unión Europea

LOTASSA / Apoyo financiero

Resumen

P. DÍAZ; M. BETTI; O.BORSANI; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

La glutamato deshidrogenasa aporta glutamato para la acumulación de prolina en Lotus japonicus , 2011

Evento: Nacional , Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Celular , 2011

Anales/Proceedings: Septimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Celular

Palabras clave: sequía

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

S. SIGNORELLI; M. SAINZ; P. DÍAZ; O. BORSANI; J. MONZA

Antioxidant response and oxidative damage in two drought contrasting tolerance legume , 2011

Evento: Internacional , 7th Meeting of Society of Free Radical and Medicine. South America Group. , San Pedro , 2011

Editorial: San Pedro

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

E. CASARETTO; GALLINO JP; P. DÍAZ; VIDAL S; J. MONZA; O.BORSANI

Identificación de marcadores funcionales de eficiencia del uso del agua en soja , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

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

Palabras clave: proline

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

Medio de divulgación: Internet;

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

www.pasteur.edu.uy/sub

Resumen

P. DÍAZ; M. BETTI; A. MÁRQUEZ; O.BORSANI; J. MONZA

Posibles funciones de la GS plastídica en el metabolismo de la prolina , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Palabras clave: prolina

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

S. SIGNORELLI; M. SAINZ; P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA

Evaluación fenotípica de líneas transgénicas de Lotus japonicus con silenciamiento del gen de la P5CS. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Palabras clave: prolina

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

M. BETTI; P. DÍAZ; D. SÁNCHEZ; O.BORSANI; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Drought-induced transcriptomic changes in wild type and photorespiratory mutants from the model legume Lotus japonicus , 2009

Evento: Internacional , International Conference Plant Abiotic Stress Tolerance , Viena , 2009

Anales/Proceedings: International Conference Plant Abiotic Stress Tolerance 2009 , 150

Palabras clave: transcriptomic; drought

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Resumen

GAMBA F; BENÍTEZ V; FRANCO J; FERRAZZINI H; P. DÍAZ

Triazol content to control Phomopsis helianthi in two sunflower cultivars in Uruguay , 2009

Evento: Internacional , Latin American Pesticide Residue Workshop , Rosario , 2009

Anales/Proceedings: Latin American Pesticide Residue Workshop

Palabras clave: plaguicida

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

O.BORSANI; G. QUERO; G. MUTTONI; P. DÍAZ; M. REBUFFO; J. MONZA

La eficiencia en el uso del agua como parámetro para asisitir a la selección de genotipos de Lotus corniculatus tolerantes a sequía , 2009

Evento: Internacional , Simposio de recursos genéticos para America Latina y el Caribe , Pucón , 2009

Anales/Proceedings: Simposio de recursos genéticos para America Latina y el Caribe

Editorial: Pucón

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. BETTI; P. DÍAZ; D. SÁNCHEZ; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Metabolismo del carbono y nitrógeno en plantas de Lotus japonicus sometidas a estrés hídrico: Un estudio de transcriptómica , 2008

Evento: Nacional , IX Reunión nacional del Metabolismo del Nitrógeno , Alicante , 2008

Editorial: Alicante

Palabras clave: aminoácido; transcriptómica

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Acumulación de prolina y eficiencia en el uso de agua en cultivares de Trifolium pratense en condiciones de estrés hídrico , 2008

Evento: Internacional , IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , Alicante , 2008

Anales/Proceedings: IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , 1 , 71

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. GARCÍA-CALDERÓN; P. DÍAZ; M. RONCEL; J.M. ORTEGA; A. MÁRQUEZ

Estudios de termoluminiscencia y fluorescencia de clorofila en plantas de Lotus japonicus silvestres y mutantes sometidas a estrés hídrico , 2008

Evento: Internacional , IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , Alicante , 2008

Anales/Proceedings: IX Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , 1 , 72

Palabras clave: fotosíntesis; fotorespiración; termoluminiscencia; fluorescencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

A. MÁRQUEZ; M. GARCÍA-CALDERÓN; P. DÍAZ; M. RONCEL; M. BETTI; J.M. ORTEGA; J. MONZA

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

Evento: Internacional , XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) , Tampere , 2008

Anales/Proceedings: Physiologia Plantarum Special Issue FESPB 2008 , 133 , 107

Editorial: Springer

Palabras clave: fotosíntesis; Proline metabolism

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

O.BORSANI; M. SAINZ; V. BERRIEL; P. DÍAZ; J. MONZA

En lotus el parámetro Fv/Fm del fotosistema II varía por la acción conjunta deficit hídrico-temperatura , 2007

Evento: Nacional , Xii Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología - XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 11 , 45

Editorial: Montevideo

Palabras clave: fotosíntesis; fluorescencia

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974421462;

Resumen

M. REBUFFO; R. ZARZA; O.BORSANI; E. CASARETTO; A. MESA; M. SAINZ; R. SALDIAS; R. ALZUGARAY; F. CONDÓN; P. DÍAZ; J. MONZA; D. RISSO; M. BEMHAJA; R. BERMUDEZ; W. AYALA; N. ALTIER; M. ZARZA

Genetic resources of forage legumes for agriculture pastoral system in Uruguay , 2007

Evento: Internacional , Workshop held at Valencia , Valencia , 2007

Anales/Proceedings: Lotus Newsletters. Abstract, Workshop held at Valencia , 37 , 56

Editorial: Lotus Newsletters , Colonia

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 1510-7809;

Resumen

A. MÁRQUEZ; M. BETTI; M. GARCÍA-CALDERÓN; A. CREDALI; P. DÍAZ; O. BORSANI; J. MONZA

Utilización de nitrógeno en la leguminosa modelo Lotus japonicus , 2007

Evento: Internacional , XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología , Los Cocos , 2007

Anales/Proceedings: XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

A. MÁRQUEZ; M. BETTI; M. GARCÍA-CALDERÓN; A. CREDALI; P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA

Nitrogen metabolism in Lotus japonicus in relationship with drought stress , 2007

Evento: Internacional , Workshop , Porto Alegre , 2007

Anales/Proceedings: Lotus Newsletter , 37 , 99 , 101 Arbitrado: SI

Editorial: Lotus Newsletters

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

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 15107809;

Resumen expandido

A. MÁRQUEZ; M. BETTI; M. GARCÍA-CALDERÓN; A. CREDALI; P. DÍAZ; J. MONZA

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

Evento: Internacional , Valencia , 2007

Anales/Proceedings: 37 , 71 , 73

Editorial: Lotus Newsletters

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

A. MÁRQUEZ; M. BETTI; M. GARCÍA-CALDERÓN; A. CREDALI; P. DÍAZ; J. MONZA

Utilización de nitrógeno en la leguminosa modelo *Lotus japonicus* , 2007

Evento: Internacional , XXIII reunión Latinoamericana de Rizobiología , Los Cocos , 2007

Anales/Proceedings: XXIII reunión Latinoamericana de Rizobiología , 32 , 36

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

Medio de divulgación: Papel;

www.relar.com.ar

Resumen

A. CREDALI; P. DÍAZ; A. MÁRQUEZ

Modulación por luz y CO₂ de las enzimas de la asimilación de nitrógeno y ciclo C₂ fotorrespiratorio en *Lotus japonicus* , 2006

Evento: Internacional , VIII reunión del metabolismo del Nitrógeno , Lanzarote , 2006

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Resumen

M. GARCÍA-CALDERÓN; P. DÍAZ; A. MÁRQUEZ

Cambios metabólicos y nodulares producidos por la deficiencia en la enzima glutamina sintetasa plastídica en plantas de *Lotus japonicus* , 2006

Evento: Internacional , VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , Lanzarote , 2006

Anales/Proceedings: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , 1 , 50

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. SAINZ; N.GLISON; O.BORSANI; J. MONZA; A. MÁRQUEZ; P. DÍAZ

Asimilación de nitrato y parámetros fotosintéticos en *Lotus corniculatus* sometido a estrés hídrico , 2006

Evento: Internacional , VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , Lanzarote , 2006

Anales/Proceedings: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno , 1 , 88

Editorial: Lanzarote

Palabras clave: nitrato; fotosíntesis; estrés hídrico

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. SAINZ; P. DÍAZ

Asimilación de nitrato en *Lotus corniculatus* sometido a estrés hídrico , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

V. BERRIEL; M. SAINZ; P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA

Evaluación de la eficiencia transpiratoria por discriminación isotópica en especies del género *Lotus* , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

J. MONZA; P. IRISARRI; P. DÍAZ; E. BEDMAR; M.J. DELGADO

Denitrification by rhizobia isolated from Lotus species , 2005

Evento: Internacional , World Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology , Badajoz , 2005

Anales/Proceedings: BioMicro World-2005 , 1 , 295

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

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.formatex.org/biomicroworld2005>

Resumen

A. MÁRQUEZ; M. BETTI; M. GARCÍA-CALDERÓN; P. PALÓVE-BALANG; P. DÍAZ; J. MONZA

Nitrate assimilation in Lotus japonicus , 2005

Evento: Internacional , Annual Meeting of the Society for Experimental Biology , Barcelona , 2005

Anales/Proceedings: Annual Meeting of the Society for Experimental BiologyComparative

Editorial: Comparative, Biochemistry and Physiology

Palabras clave: nitrate

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

J. MONZA; P. IRISARRI; F. AGIUS; P. DÍAZ; O.BORSANI; F. MILNITSKY; GONNET S

Diversidad de rizobios que nodulan lotus , 2005

Evento: Internacional , V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: 125

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

Regulación de la acumulación de prolina en Lotus corniculatus en condiciones de estrés hídrico , 2004

Evento: Nacional , III Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: III Encuentro de Jóvenes Biólogos

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; O.BORSANI; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

Acumulación de prolina por síntesis de novo en Lotus sp. en condiciones de estrés hídrico , 2004

Evento: Internacional , III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; O.BORSANI; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

La vía de síntesis de prolina en plantas en condiciones de estrés hídrico está condicionada por la nutrición nitrogenada , 2003

Evento: Nacional , II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

A. MÁRQUEZ; T. ARCONDEGUY; M. BETTI; P. DÍAZ; M. GARCÍA-CALDERÓN; A. OREA

Studies of glutamine synthetase mutants in legume plants. , 2002

Evento: Internacional , Nitrate assimilation, molecular and genetic aspects (NAMGA) , Córdoba , 2002

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; A. OREA; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

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

Evento: Internacional , XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal , Punta del Este , 2002

Anales/Proceedings: Resúmenes, conferencias, simposios y trabajos presentados , 180

Editorial: Ediciones del Copista , Córdoba

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9879192885;

Resumen

P. DÍAZ; A. OREA; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

Función de la glutamina sintetasa plastídica en plantas de Lotus japonicus sometidas a estrés hídrico , 2002

Evento: Nacional , I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. QUIRICI; P. DÍAZ; J. MONZA; F. FERREIRA

Variación del contenido aminoacídico de Lotus corniculatus en respuesta a estrés hídrico. , 2002

Evento: Internacional , Congreso de Fitoquímica , Buenos Aires , 2002

Anales/Proceedings: Congreso de Fitoquímica

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. VAZ; P. DÍAZ; J. MONZA

Fd-GOGAT y acumulación de prolina en plantas de Lotus corniculatus bajo estrés hídrico crecidas en nitrato o amonio , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 37

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; J. MONZA; A. MÁRQUEZ

La acumulación de prolina como consecuencia del estrés hídrico decrece en mutantes de *Lotus japonicus* carentes de glutamina sintetasa cloroplástica , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 146

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. QUIRICI; P. DÍAZ; J. MONZA

El nitrato contribuye a evitar la pérdida de agua en plantas de *Lotus corniculatus* , 2002

Evento: Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 148

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; A. OREA; T. ARSCONDEGUY; E. PAJUELO; P. PAJUELO; A. MÁRQUEZ; J. MONZA

Análisis molecular y respuesta al estrés hídrico en mutantes de *Lotus japonicus* deficientes en glutamina sintetasa cloroplástica , 2001

Evento: Internacional , Reunión del Metabolismo del Nitrógeno , Pamplona , 2001

Anales/Proceedings: Reunión del Metabolismo del Nitrógeno

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

J. MONZA; P. DÍAZ; E. BEDMAR

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

Evento: Internacional , XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología , Arequipa , 2000

Anales/Proceedings: XX Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

O.BORSANI; P. DÍAZ; F. AGIUS; J. MONZA

En hojas de *Lotus corniculatus* la superóxido dismutasa se induce por estrés hídrico. , 2000

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

Anales/Proceedings: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 48

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GONNET S; P. DÍAZ

Fijación y asimilación de nitrógeno en nódulos de *Lotus* sp , 2000

Evento: Nacional , IX JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS , 2000

Anales/Proceedings: IX JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. QUIRICI; P. DÍAZ; GONNET S; J. MONZA

Protección de la glutamina sintetasa asilada de plantas de Lotus corniculatus por diferentes capturadores de radical hidroxilo , 2000

Evento: Nacional , IX Jornadas Científicas de la la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solis , 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas Científicas de la la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 56

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GONNET S; P. DÍAZ

Fijación y Asimilación de nitrógeno en nódulos de Lotus sp. , 2000

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

Anales/Proceedings: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 138

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

O.BORSANI; P. DÍAZ; J. MONZA

Incremento de prolina en Lotus corniculatus en respuesta al estrés hídrico , 1998

Evento: Internacional , XXII Reunion de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal , Mar del Plata , 1998

Anales/Proceedings: Comunicaciones. XXII Reunion de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal , 34 , 35

Editorial: Departamento de Servicios Gráficos de la Universidad Nacional de Mar del Plata , Mar del Plata

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

O.BORSANI; P. DÍAZ

Abundancia relativa de ureidos o aminos y nitrato en Vigna sp noduladas con y sin nitrato. , 1996

Evento: Internacional , XXI Reunion de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal , Mendoza , 1996

Anales/Proceedings: Comunicaciones de XXI Reunion de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA

Utilización microeróbica del nitrato por rizobios que nodulan especies del géneros Lotus sp. , 1996

Evento: Internacional , XVII reunión Latinoamericana de Rizobiología , Santa Cruz de la Sierra , 1996

Anales/Proceedings: XVII Reunión Latinoamericana de Rizobiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

O.BORSANI; F. AGIUS; GONNET S; P. DÍAZ

Fijación Biológica de nitrógeno en nódulos de Lotus corniculatus bajo condiciones de estrés hídrico , 1996

Evento: Internacional , XVIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología , Santa cruz de la Sierra , 1996

Anales/Proceedings: XVIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; E. BEDMAR

Dos nitrato reductasa asimilatoria en *Rhizobium loti* , 1995

Evento: Nacional , VII JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , 1995

Anales/Proceedings: VII JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

O.BORSANI; P. DÍAZ

Actividad nitrato reductasa en *Vigna luteola* y *V. longifolia* , 1995

Evento: Nacional , VII JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , Piriápolis , 1995

Anales/Proceedings: VII JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

GONNET S; P. DÍAZ; O.BORSANI

Ammonia assimilating enzymes in *Lotus* sp. , 1995

Evento: Internacional , Conference efficient use of biological nitrogen fization: Accomplishments and Prospects , Buenos Aires , 1995

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; M. SICARDI DE MALLORCA; E. BEDMAR

Utilización de nitrato y actividad nitrato reductasa en *Rhizobium* y *Bradyrhizobium* capaces de nodular distintas leguminosas , 1994

Evento: Regional , XVII Reunión Latinoamericana de Rizobiología , La Habana , 1994

Anales/Proceedings: XVII Reunión Latinoamericana de Rizobiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

O.BORSANI; P. DÍAZ; J. MONZA

Eficiencia energética de de la fijación de nitrógeno en la simbiosis *Rhizobium loti* y *Lotus corniculatus* , 1994

Evento: Regional , XVI Reunión Latinoamericana de Rizobiología , La Habana , 1994

Anales/Proceedings: XVI Reunión Latinoamericana de Rizobiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

O.BORSANI; P. DÍAZ; J. MONZA

Eficiencia relativa de *Lotus corniculatus* formados por transconjugantes hup de *Rhizobium loti* , 1993

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

Anales/Proceedings: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología , 43

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GONNET S; O.BORSANI; P. DÍAZ

Influencia de la cepa de Rhizobium loti sobre las actividades de las enzimas de asimilación de amonio en nódulos de Lotus corniculatus , 1993

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

Anales/Proceedings: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología , 47

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

GONNET S; O.BORSANI; P. IRISARRI; P. DÍAZ

Fijación y asimilación de nitrógeno en nódulos de lotus , 1993

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

Anales/Proceedings: XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; O.BORSANI; J. MONZA

Relación entre actividad nitrogenasa y actividad nitrato reductasa en la simbiosis Rhizobium loti ‑ Lotus sp , 1992

Evento: Nacional , XVI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología , Santa Rosa , 1992

Anales/Proceedings: XVI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Palabras clave: nitrato; nitrogenasa; nitrato reductasa

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

P. DÍAZ; F. MILNITSKY; J. MONZA

Eficiencia Relativa de la Simbiosis soja‑Bradyrhizobium japonicum. , 1992

Evento: Nacional , XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal , Córdoba , 1992

Anales/Proceedings: XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

P. DÍAZ; O.BORSANI; H. URRESTARAZÚ

Actividad Nitrato Reductasa y Actividad Reductora del Acetileno en Soja , 1992

Evento: Nacional , XIX Reunión Nacioonal de la Sociedad de Fisiología Vegetal , Córdoba , 1992

Anales/Proceedings: XIX Reunión Nacioonal de la Sociedad de Fisiología Vegetal

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; H. URRESTARAZÚ

Efecto de la inoculación con Bradyrhizobium japonicum sobre la expresión de la actividad nitrato reductasa de soja , 1991

Evento: Regional , I Congreso Iberoamericano de Microbiología , Buenos Aires , 1991

Anales/Proceedings: I Congreso Iberoamericano de Microbiología

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; O.BORSANI; F. MILNITSKY; GONNET S; J. MONZA

Actividad nitrato reductasa y utilización de nitrato en *Rhizobium lotis* , 1991

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

Anales/Proceedings: VI Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias , 20

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

J. MONZA; F. MILNITSKY; O.BORSANI; GONNET S; P. DÍAZ

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

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

Anales/Proceedings: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 13

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

J. MONZA; F. MILNITSKY; P. DÍAZ

Caracterización genética de aislamientos nativos de *Rhizobium* que nodulan *Lotus* , 1990

Evento: Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1990

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

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; H. URRESTARAZÚ; M. BARATE

Efecto de la fertilización foliar con nitrato sobre los rendimientos de soja (*Glycine max. L. var. Bragg*) , 1989

Evento: Internacional , IV Conferencia Mundial de Investigación en Soja , Buenos Aires , 1989

Anales/Proceedings: IV Conferencia Mundial de Investigación en Soja , 66

Palabras clave: nitrato

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. DÍAZ; J. MONZA; GONNET S; M. BARATE; E. FABIANO; A. ARIAS

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

Evento: Internacional , I Congreso Iberoamericano de Biotecnología , La Habana , 1989

Anales/Proceedings: I Congreso Iberoamericano de Biotecnología

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

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Procesos

Otros procesos o técnicas

P. DÍAZ; O.BORSANI; F. MILNITSKY; J. MONZA

Actividad nitrato reductasa y utilización de nitrato en rizobios que nodulan lotus , 1995

Aplicación: NO

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

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: Comisión Sectorail de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorail de Investigación Científica

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Plant Physiology and Biochemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Plos One,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: African Journal Agricultural research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Agrociencia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Polibotánica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

Nombre: Acta Botanica Croatica,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Becas de Iniciación a la Investigación 2010,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: Becas de posgrado Nacional 2011,

Cantidad: De 5 a 20

Agencia Nacional de Investigación e Inovación , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo de una técnica de micropropagación de especies leñosas en biorreactores , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Martín Perugorría Larroque

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

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

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del contenido de tebuconazole en cultivares de soja y girasol: , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Valentina Benítez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: tebuconazole

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

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

Tesis/Monografía de grado

Respuestas de Lotus corniculatus ante el deficit hídrico y nitrogenado: crecimiento, aparato fotosintético tilacoidal y acumulación de prolina , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Glison

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: fotosíntesis; nitrato

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Ferrés

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: fluorescencia

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

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

Tesis/Monografía de grado

Transporte fotosintético de electrones y fotoinhibición: componentes, mecanismos y la fluorescencia de la clorofila como herramienta de diagnóstico. , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Glison

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

Tesis/Monografía de grado

Asimilación de nitrato por plantas de *Lotus coniculatus* bajo condiciones de estrés hídrico , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martha Sainz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nitrato

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

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

Tesis/Monografía de grado

El nitrato y el estrés en plantas , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Martha Sainz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nitrato; estrés

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

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

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Generación de híbridos interespecíficos de *Lotus uliginosus* x *Lotus corniculatus* y evaluación de la respuesta al déficit hídrico , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alicia Castillo

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

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

Información adicional: Los directores de la tesis de doctorado son Jorge Monza y Omar Borsani

Otras tutorías/orientaciones

Rol de esteroides de membrana en respuesta a estrés hídrico en *Arabidopsis thaliana* , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Florencia Sena

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: La tesis de grado fue dirigida por el Dr. Omar Borsani

Otras tutorías/orientaciones

Participación del ácido abscísico en la síntesis de antocianos y expresión de genes en uvas *Vitis vinifera* cv Pinot Noir , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariana Urraburu

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: Director de la Tesis de Ing. Agr. Omar Borsani

Otras tutorías/orientaciones

Respuesta metabólica y reproductiva de dos variedades de cítricos bajo estrés hídrico , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Matías Manzi

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: El director de la tesis en Ciencias Agrarias fue Carlos Rivas

Otras tutorías/orientaciones

El fotosistema II como blanco del estrés abiótico en Lotus sp , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Martha Sainz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La tesis de maestría fue dirigida por el Dr. Omar Borsani

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación bioquímica y fisiológica de poblaciones de Lotus corniculatusL sensibles y tolerantes a sequía , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Germán Muttoni

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: El director de la tesis de Ing. Agr. fue Omar Borsani

Otras tutorías/orientaciones

Validación de la sonda del viroide del tubérculo ahusado de la papa para su detección en análisis masivo , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Pagliano

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: Proyecto financiado con fondos de el Servicio de Protección Agrícola del Ministerio de Ganadería, agricultura y Pesca

Otras tutorías/orientaciones

Aislamiento y caracterización de un mutante de arabidopsis thaliana alterado en la sensibilidad a ácido abscísico , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Veronica Berriel

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: La tesis de Maestría fue dirigida por los Dres. J. Monza y O. Borsani

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Análisis de los mecanismos de tolerancia a la quinclorac en ecotipos de capín aislados de arrozales de Uruguay , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuel Diez

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

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Participación de las especies reactivas del nitrógeno en las respuestas bioquímicas y fisiológicas inducidas por sequía en plantas , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Esteban Casaretto

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

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

Información adicional: Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica

Otras tutorías/orientaciones

Aproximación Polifásica a la Caracterización de Cianobacterias con Heterocisto Aisladas de Suelo de Arrozales , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Victoria Cerecetto

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La orientación la lleva adelante la Ing. Agr. MSc Pilar Irisarri

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la relación Fuente- Fosa en Vitis vinifera, en respuesta a dos técnicas de cultivo , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Julia Salvarey

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La dirección de la tesis de maestría la llevan adelante los Ing. Agr. Gerardo Echeverría y Omar Borsani

Otras tutorías/orientaciones

Adaptation de la vigne (*Vitis vinifera* L.) à la variabilité spatiale du climat en Uruguay dans le contexte du changement climatique , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mercedes Fourment

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La dirección de la tesis de doctorado la llevan adelante los Dres Herve Quenol y Milka Ferrer.

Otras tutorías/orientaciones

Adaptación agroecológica de la vid en los terroirs costeros de Uruguay. , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gerardo Echeverría

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La dirección de la Tesis doctoral la lleva adelante la Dra Milka Ferrer.

Otras tutorías/orientaciones

Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz, evaluación de algunas variables de manejo sobre microorganismos involucrados en el ciclo del nitrógeno , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gabriela Illarze

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La dirección del trabajo la lleva adelante la Ing. Agr. MSc Pilar Irisarri

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Candidato: Jessica Pamela Mateauda Nova

P. DÍAZ; S. REGINENSI; J. BERMÚDEZ

Estudio de la microflora bacteriana y cambios fisicoquímicos en carne bovina envasada al vacío y almacenada en frío , 2013

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Adriana Martínez Sanguiné

P. DÍAZ; S. REGINENSI; F. AZPIROZ

Caracterización fenotípica y genotípica de cepas de *Anoxybacillus* aisladas de leche en polvo comercial , 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Analía Camarotte

P. DÍAZ; E. POEY; S. REGINENSI

Caracterización de cepas proteolíticas de bacterias psicrótrofas aisladas de leche cruda bovina refrigerada , 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Fernanda Gorgoroso Piriz

P. DÍAZ

Caracterización fenotípica y genotípica de aislamientos pertenecientes al grupo *Bacillus subtilis* , 2012

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Jorge Olivera

P. DÍAZ

Caracterización tecnológica de cepas de bacterias ácido lácticas aisladas de la leche , 2011

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Germán Muttoni Pastorino

J. MONZA; P. DÍAZ; O.BORSANI

Evaluación bioquímica y fisiológica de poblaciones de lotus corniculatus L. sensibles y tolerantes a sequía , 2008

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Información adicional

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	93
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	17
Completo (Arbitrada)	16
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	67
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	55
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	10
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	9
Capítulo de libro publicado	9
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	9
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	22
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	15
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	6
Otras tutorías/orientaciones	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	6