



**JULIO OMAR BORSANI
CAMBÓN**

Dr

oborsani@fagro.edu.uy
www.grupoestresabiotico.org.uy

Facultad de Agronomía Laboratorio de Bioquímica Avda. Garzón 809 23553938

SNI

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

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 08/05/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Laboratorio de Bioquímica, Departamento de Biología Vegetal / Avda. Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (5982) 3553938

Correo electrónico/Sitio Web: oborsani@fagro.edu.uy <http://www.grupoestresabiotico.org.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Análisis de Sistemas Biológicos (1998 - 2002)

Universidad de Málaga, España

Título de la disertación/tesis: Análisis genético de la tolerancia a estrés osmótico en plantas

Tutor/es: Miguel Angel Botella Mesa

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: Unión Europea, España

Palabras Clave: tomate, salinidad, mutantes, sequía, ABA.

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1994 - 1997)

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

Título de la disertación/tesis: Respuestas bioquímicas de *Lotus corniculatus* a estrés hídrico

Tutor/es: Jorge Monza Galletti

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: sequía, estrés oxidativo, lotus, prolina, SOD.

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Agronómica (1987 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis: Efecto de las aplicaciones de ácido giberélico sobre el cuajado del tangor Ellendale

Tutor/es: Alfredo Gravina

Obtención del título: 1993

Palabras Clave: cuajado citrus giberelinas

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctoral Research UCR (2004 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of California , Estados Unidos
Palabras Clave: siRNA proline estrés salino

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Agricultura /Biología Vegetal

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2003 - a la fecha)

Investigador Grado 4, Área Biología ,15 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/2006 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Biología Vegetal, 0 horas

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2015 - a la fecha)

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2010 - 09/2015)

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

Funcionario/Empleado (04/2004 - 10/2010)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1996 - 12/2004)

Asistente de Bioquímica ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1992 - 12/1996)

Ayudante de Bioquímica ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bioquímica y Fisiología del estrés abiótico en plantas (02/1992 - a la fecha)

Mixta
30 horas semanales
Departamento de Biología Vegetal , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: sequía ácido abscísico estrés oxidativo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aproximación multidisciplinaria para el fenotipado de plantas en sequía mediante marcadores funcionales (03/2015 - a la fecha)

10 horas semanales
Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Fenotipado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biología Vegetal

Incidencia de la radiación lumínica en la mejora de la eficiencia del uso del nitrógeno en arroz (10/2015 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DÍAZ P (Responsable) , QUERO G , DIEZ M , CASTILLO J , DÍAZ P (Responsable) , QUERO G , DIEZ M , CASTILLO J , DÍAZ P (Responsable) , QUERO G , DIEZ M , CASTILLO J , DÍAZ P (Responsable) , QUERO G , DIEZ M , CASTILLO J , DÍAZ P (Responsable) , QUERO G , DIEZ M , CASTILLO J
Palabras clave: estrés lumínico Mejoramiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biología Vegetal

Red Biotecnología Agrícola ANII (10/2015 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Mejoramiento soja transgenesis

Proyecto Biotecnología Aplicado al Mejoramiento de la soja (03/2013 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Unidad de Biotecnología, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CASARETTO E , VIDAL S (Responsable) , GALLINO JP , BONNECARRERE V , CERETTA S , FLEITAS L , CASARETTO E , VIDAL S (Responsable) , GALLINO JP , BONNECARRERE V , CERETTA S , FLEITAS L , CASARETTO E , VIDAL S (Responsable) , GALLINO JP , BONNECARRERE V , CERETTA S , FLEITAS L , CASARETTO E , VIDAL S (Responsable) , GALLINO JP , BONNECARRERE V , CERETTA S , FLEITAS L , CASARETTO E , VIDAL S (Responsable) , GALLINO JP , BONNECARRERE V , CERETTA S , FLEITAS L
Palabras clave: edición de genoma

Desarrollo de una plataforma de fenotipado como base para la mejora de la tolerancia a estrés ambiental de cultivos y ajuste de modelos de simulación (10/2013 - 10/2015)

5 horas semanales
Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Unidad de Biotecnología, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: QUERO G , BONNECARRERE V (Responsable) , PAYSEE M , OLIVER JP , FERNÁNDEZ S ,

QUERO G , BONNECARRERE V (Responsable) , PAYSEE M , OLIVER JP , FERNÁNDEZ S ,
QUERO G , BONNECARRERE V (Responsable) , PAYSEE M , OLIVER JP , FERNÁNDEZ S ,
QUERO G , BONNECARRERE V (Responsable) , PAYSEE M , OLIVER JP , FERNÁNDEZ S ,
QUERO G , BONNECARRERE V (Responsable) , PAYSEE M , OLIVER JP , FERNÁNDEZ S
Palabras clave: Led espectro radiometro
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biología Vegetal

Busqueda de marcadores funcionales de tolerancia/sensibilidad a sequía en plantas (04/2011 - 03/2015)

10 horas semanales
Facultad de Agronomía , Departamento de Biología vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Nuevos roles para viejas moléculas:participación de los esteroides en la respuesta a sequía en plantas (03/2013 - 02/2015)

15 horas semanales
Facultad de Agronomía , Depto. Biología Vegetal-Laboratorio de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: DÍAZ P , SIGNORELLI, S , BORSANI, O (Responsable) , DÍAZ P , SIGNORELLI, S ,
BORSANI, O (Responsable) , DÍAZ P , SIGNORELLI, S , BORSANI, O (Responsable) , DÍAZ P ,
SIGNORELLI, S , BORSANI, O (Responsable) , DÍAZ P , SIGNORELLI, S , BORSANI, O
(Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
vegetal

Estudio de factibilidad de consorcios público-privado sectorial oleaginoso de investigación en biotecnología en Uruguay (03/2013 - 03/2014)

5 horas semanales
Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL S , BONNECARRERE V , CERETTA S , VIDAL S , BONNECARRERE V , CERETTA S ,
VIDAL S , BONNECARRERE V , CERETTA S , VIDAL S , BONNECARRERE V , CERETTA S ,
VIDAL S , BONNECARRERE V , CERETTA S
Palabras clave: soja mesa tecnologica oleaginosos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria /

Respuestas a estrés hídrico en plantas mediadas por la interacción H₂O₂-ácido abscísico(03/2009 - 03/2011)

En los últimos años se ha avanzado en el conocimiento de las respuestas de tolerancia a estrés hídrico en especies cultivadas. Los resultados obtenidos hasta el momento muestran que las respuestas a este tipo de estrés son coordinadas y que participan el ácido abscísico (ABA) y etileno, señales hormonales que se interconectan para dirigirlas. Si bien hay suficientes evidencias que soportan la participación del ABA como molécula clave en la respuesta al déficit hídrico en plantas, se desconoce la participación de otras señales y como éstas interactúan con aquellas dependientes de ABA. La búsqueda de nuevos componentes involucrados en la percepción y señalización del

déficit hídrico es importante en el desarrollo de nuevas estrategias para la generación de nuevos cultivares más tolerantes a sequía. El déficit hídrico puede causar incremento de los niveles de especies reactivas del oxígeno (ERO) en los tejidos vegetales y éste conjuntamente con la acumulación de ABA, ha sido propuesto como un componente clave en la tolerancia cruzada a múltiples tipos de estrés. Las ERO, generadas durante el estrés, participarían como señal de percepción del mismo, e inducirían una serie de respuestas algunas de ellas bajo el control de ABA. En esta propuesta el uso de mutantes alterados en la acumulación de H₂O₂ y ácido ascórbico Institución Monto aprobado Fecha desde Fecha hasta Responsable permitirá estudiar la relación entre las ERO y el ABA en las respuestas a estrés hídrico en plantas.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Laboratorio de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J

Palabras clave: sequía ABA ROS

Áreas de conocimiento:

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

Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico (03/2009 - 03/2011)

El objetivo general de este proyecto es caracterizar genes y/o tecnologías derivadas del análisis funcional de los mismos, que puedan otorgar valor agregado al cultivo de la soja bajo estrés hídrico y sanitario, a través de la consolidación de un espacio reticular de trabajo público y privado en el MERCOSUR.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Laboratorio de Bioquímica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, VIDAL S, GALLINO JP, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, VIDAL S, GALLINO JP, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, VIDAL S, GALLINO JP, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, VIDAL S, GALLINO JP, DÍAZ P, CASARETTO E, MONZA J, VIDAL S, GALLINO JP

Palabras clave: sequía marcadores funcionales fisiología del estrés

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de la regulación hormonal de respuestas a estrés hídrico en mutantes de tomate (04/2004 - 12/2005)

Integrantes: Julio Omar BORSANI CAMBÓN (Responsable). Financiador(es): Ministerio de Educación y Cultura - MEC (Apoyo financiero).

Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Concluido

Equipo:

Fijación biológica de Nitrógeno: Mejoramiento genético de Rhizobium loti (05/1994 - 12/1996)

Integrantes: Julio Omar BORSANI CAMBÓN (Participante).

Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Concluido

Equipo:

Estudios en fijación biológica del nitrógeno y su uso eficiente en sistemas de cultivos-pasturas en Uruguay. Subproyecto: Interacciones entre Rhizobium loti y suelos representativos en Uruguay (01/1989 - 12/1995)

Integrantes: Monza, J (Responsable); Julio Omar BORSANI CAMBÓN. Financiador(es): Sarec - SAREC (Apoyo financiero).

Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Concluido

Equipo: MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable)

Ampliación de la base genética de leguminosas forrajeras naturalizadas para sistemas pastoriles sustentables FONTAGRO (01/1989 - 12/1995)

Integrantes: Monza, J (Responsable); Julio Omar BORSANI CAMBÓN. Financiador(es): Instituto Interamericano de Cooperación Agropecuaria - IICA (Apoyo financiero).

Departamento de Biología Vegetal

Investigación

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable)

Análisis bioquímico y molecular de la vías de antocianos en el cv Tannat bajo dos sistemas de manejo (01/1989 - 12/1995)

Integrantes: Monza, J (Responsable); Julio Omar BORSANI CAMBÓN. Financiador(es): Ministerio de Educación y Cultura - MEC (Apoyo financiero).

Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Concluido

Equipo: MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable) , MONZA, J (Responsable)

Bridging genomics and agrosystem management resources for adaptation and sustainable production of forage lotus species in environmentally constrained South American soils (01/1989 - 12/1995)

Integrantes: Monza, J (Responsable); Julio Omar BORSANI CAMBÓN. Financiador(es): Union Europea - CORDIS (Apoyo financiero).

Departamento de Biología Vegetal

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MONZA, J (Responsable) , DÍAZ P, MONZA, J (Responsable) , DÍAZ P, MONZA, J (Responsable) , DÍAZ P, MONZA, J (Responsable) , DÍAZ P, MONZA, J (Responsable) , DÍAZ P

El nitrato como inductor de respuestas bioquímicas en plantas de Lotus corniculatus bajo condiciones de estrés hídrico (01/1989 - 12/1995)

Integrantes: Julio Omar BORSANI CAMBÓN (Responsable); Díaz, P. Financiador(es): Universidad de La República Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero). 20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Biología Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: DIAZ, P, DIAZ, P, DIAZ, P, DIAZ, P, DIAZ, P

Areas de conocimiento:

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

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

Caracterización bioquímica y genética de Lotus subbiflorus (01/1993 - 12/1994)

Integrantes: Julio Omar BORSANI CAMBÓN (Participante).
Departamento de Biología Vegetal
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Estudios en fijación biológica del nitrógeno y su uso eficiente en sistemas de cultivos pasturas en Uruguay. Subproyecto: Interacciones entre Rhizobium loti y suelos representativos en Uruguay. (01/1992 - 12/1994)

Integrantes: Julio Omar BORSANI CAMBÓN (Participante).
Departamento de Biología Vegetal
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GONNET (Responsable) , MONZA , IRISARRI , DÍAZ , GONNET (Responsable) , MONZA ,
IRISARRI , DÍAZ , GONNET (Responsable) , MONZA , IRISARRI , DÍAZ , GONNET (Responsable) ,
MONZA , IRISARRI , DÍAZ , GONNET (Responsable) , MONZA , IRISARRI , DÍAZ

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (02/1992 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Bioquímica y Biología Celular, 0 horas
Metabolismo de Nitrógeno en Vegetales, 10 horas, Teórico

(03/2010 - a la fecha)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Producción de proteínas recombinantes, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Investigación (03/2010 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Miembro del Comité Académico de Posgrado (03/2010 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Consejero Orden Docente (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Málaga

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1998 - 04/2004)

Becario predoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (01/1997 - 07/1997)

Investigador ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Química (01/1999 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:

Ciclo de prácticas dentro del curso Bioquímica I, 0 horas

PASANTÍAS

(01/1997 - 07/1997)

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2003 - 03/2004)

Coordinador REDBIO-FAO ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Coordinador para Uruguay actividades REDBIO (03/2003 - 03/2004)

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

División de Protección Agrícola

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/1992 - 10/1992)

Investigación ,20 horas semanales

Becario investigador

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/1992 - 10/1992)

Dirección de Protección Agrícola, Laboratorio de Apoyo Biológico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en el estudio de las bases genéticas, bioquímicas y fisiológicas de la tolerancia a estrés abiótico en plantas, temática en la cual ha llevado adelante, como responsable y co-responsable de varios proyectos de investigación, nacionales, regionales e internacionales. Las investigaciones que llevo adelante se han centrado específicamente en la identificación de nuevos componentes de las repuestas de tolerancia/sensibilidad a sequía en plantas, en este sentido hemos demostrado mecanismos de respuesta al estrés donde participan, moléculas tales como aminoácidos y lípidos, y como éstos pueden estar afectando la tolerancia a estrés en la célula. Por otro lado hemos caracterizado el estrés nitro-oxidativo que se genera en plantas en situaciones de déficit hídrico y se ha propuesto varios blancos de este estrés, entre los cuales está la maquinaria fotosintética en los cloroplastos. Por último el foco de trabajo se centró desde el 2010 en potenciar el trabajo interdisciplinario con un objetivo común de mejora de cultivos frente a estrés abiótico. El conocimiento más preciso de las respuestas bioquímicas y fisiológicas nos ha llevado a diseñar metodologías de evaluación del estrés en plantas. Esto que se conoce como fenotipado para estrés es la base de las estrategias de selección en muchos cultivos. De esta forma el desarrollo de nuestra investigación pretende aportar a la mejora de los cultivos en cuanto a su tolerancia frente al ambiente. Los resultados de muchos de estas investigaciones se han publicado en revistas arbitradas nacionales e internacionales, en presentaciones a eventos y congresos y parte han dado como resultado el desarrollo de patentes de genes de interés. Se espera que la consolidación del Grupo de Estrés Abiótico en Plantas impacte positivamente en el desarrollo de recursos humanos en el área de la Biología Vegetal.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A dehydration-induced eukaryotic translation initiation factor iso4G identified in a slow wilting soybean cultivar enhances abiotic stress tolerance in Arabidopsis (Completo, 2018)

GALLINO JP, RUIBLA C, CASARETTO E, FLEITAS L, BONNECARRERE V, BORSANI, O, VIDALS
Frontiers in Plant Sciences, 2018

Palabras clave: drought transgenesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664462X

DOI: 10.3389/fpls.2018.00262

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Spectral phasor analysis reveals altered membrane order and function of root hair cells in Arabidopsis dry2/sqe1-5 drought hypersensitive mutant (Completo, 2017)

SENA F, SOTELO M, ASTRADA S, BOTELLA MA, MALACRIDA L, BORSANI, O
Plant Physiology and Biochemistry, v.: 119 p.:224 - 231, 2017

Palabras clave: membrane dynamic vesicle trafficking

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal

ISSN: 09819428

DOI: 10.1016/j.plaphy.2017.08.017

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

CASTILLO A, REBUFFO M, DÍAZ P, GARCÍA C, MONZA J, BORSANI, O
Crop & Pasture Science (printed), v.: 68 p.:670 - 679, 2017

Palabras clave: root growth Lotus spp. oxidative damage

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18360947

DOI: 10.1071/CP16458

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

In vivo and in vitro approaches demonstrate proline is not directly involved in the protection against superoxide, nitric oxide, nitrogen dioxide and peroxynitrite (Completo, 2016)

SIGNORELLI, S, IMPARATTA C, RODRIGUEZ RUIZ M, BORSANI, O, CORPAS, F, MONZA J
Functional Plant Biology, 2016
Palabras clave: oxidative stress drought
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal
ISSN: 14454408
DOI: 10.1071/FP16060
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Osmotic stress alters UV-based oxidative damage tolerance in a heterocyst forming cyanobacterium (Completo, 2016)

PEREZ G, DOLDÁN S, SCAVONE P, BORSANI, O, IRISARRRI P
Plant Physiology and Biochemistry, v.: 108 p.:231 - 240, 2016
Palabras clave: Stress combined rice
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal
ISSN: 09819428
DOI: 10.1016/j.plaphy.2016.07.014
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

RELATIONSHIP BETWEEN FLOWER INTENSITY, OXIDATIVE DAMAGE AND PROTECTION IN CITRUS UNDER WATER STRESS CONDITIONS (Completo, 2015)

MANZI M, BORSANI, O, DÍAZ P, RIVAS F
Acta Horticulturae, v.: 1065 p.:1243 - 1249, 2015
Palabras clave: drought photosystems
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 05677572
DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1065.158
<http://dx.doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1065.158>
[Scopus](#)

Connecting Proline and γ -Aminobutyric Acid in Stressed Plants through Non-Enzymatic Reactions (Completo, 2015)

SIGNORELLI, S, DANS P, COITIÑO, L, BORSANI, O, MONZA J
PLoS ONE, v.: 10 3, 2015
Palabras clave: stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
DOI: 10.1371/journal.pone.0115349
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

BONNECARRERE V, QUERO G, MONTEVERDE E, ROSAS J, PEREZ DE VIDA F, CRUZ M, CORREDOR E, GARAYCOCHEA S, MONZA J, BORSANI, O
Euphytica, 2014
Palabras clave: candidate gene marker trait association cold tolerance
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00142336
DOI: 10.1007/s10681-014-1290-2
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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, COITIÑO, L, BORSANI, O, MONZA J

Journal of Physical Chemistry B, 2014

Palabras clave: oxidative stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10895647

DOI: 10.1021/jp407773u

Scopus*

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

QUERO G, GUTIERREZ L, LASCANO R, MONZA J, SANDAL N, BORSANI, O

Crop & Pasture Science (printed), 2014

Palabras clave: hydroponic phenotyping

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18360947

DOI: 10.1071/CP13222

Scopus* WEB OF SCIENCE™

The Arabidopsis SUD1 Gene, encoding a putative E3 Ubiquitin Ligase, is a Positive Regulator of the 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl Coenzyme A Reductase Activity (Completo, 2013)

DOBLAS, VG, AMORIN-SILVA V, POSÉ, D, ROSADO A, ARRÓ, M, AZEVEDO H, ESTEBAN, A,

BOMBARELY, A, BORSANI, O, VICTORIANO V, FERRER A, TABAREZ, RM, BOTELLA MA

Plant Cell, 2013

Palabras clave: sterols drought

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10404651

DOI: 10.1105/tpc.112.108696

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

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

Plant Physiology and Biochemistry, 2013

Palabras clave: heat stress, proline, SOD

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09819428

DOI: 10.1016/j.plaphy.2013.05.028

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

SIGNORELLI, S, CORPAS, F, BORSANI, O, BARROSO, J.B, MONZA J

Plant Science, 2013

Palabras clave: NADP-dehydrogenases nitric oxide protein nitration

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689452

DOI: 10.1016/j.plantsci.2012.12.004

Scopus* WEB OF SCIENCE™

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

QUERO G, BORSANI, O, GUTIERREZ L, MELCHIORRE M, LASCANO R, MONZA J

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 1 , p.:11 - 22, 2013

Palabras clave: marcadores hidroponia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

[latindex](#)

Proline does not react with singlet oxygen: reconsideration about its function in stressed plants (Completo, 2013)

SIGNORELLI, S , ARELLANO, JB , BERNT-MELO T , BORSANI, O , MONZA J

Plant Physiology and Biochemistry, 2013

Palabras clave: ROS scavenger quenching

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02543591

DOI: 10.1016/j.plaphy.2012.12.017

[Scopus](#)

Differential contribution of individual dehydrin genes from *Physcomitrella patens* to salt and osmotic stress tolerance (Completo, 2012)

RUIBAL C , PÉREZ SALAMÓ I , CARBALLO V , CASTRO A , BENTANCOR M , BORSANI, O , SZABADOS L , VIDAL S

Plant Science, 190 , p.:89 - 102, 2012

Palabras clave: abiotic stress Moss

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689452

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

The *Arabidopsis thaliana* TETRATRICOPEPTIDE THIOREDOXIN-LIKE gene family is required for osmotic stress tolerance and male sporogenesis (Completo, 2012)

LAKHSSASSI, N , DOBLAS, VG , ROSADO A , ESTEBAN DEL VALLE, A , POSÉ, D , JIMENEZ, AJ , CASTILLO, AG , VICTORIANO V , BORSANI, O , BOTELLA MA

Plant Physiology, v.: 158 p.:1252 - 1266, 2012

Palabras clave: brasinoesteroids

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00320889

DOI: 10.1104/pp.111.188920

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Differential response to moderate UV-B irradiation of two heterocystous cyanobacteria isolated from a temperate ricefield (Completo, 2012)

PEREZ G , DOLDÁN S , BORSANI, O , IRISARRRI P

Advance in Microbiology, v.: 2 p.:37 - 47, 2012

Palabras clave: oxidative stress

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21653402

DOI: 10.4236/aim.2011

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

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 4 , p.:1572 - 1582, 2012

Palabras clave: citometría rescate de embriones

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0011183X

DOI: 10.2135/cropsci2011.07.0374

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

BONECARRERE V , BORSANI, O , DÍAZ P , CAPDEVIELLE F , BLANCO P , MONZA J

Plant Science, v.: 180 5 , p.:726 - 732, 2011

Palabras clave: chilling photosynthesis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689452

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

BORSANI, O , FERRER M , GONZALEZ G , MONZA J

Journal of Applied Horticulture, v.: 12 1 , p.:3 - 9, 2010

Palabras clave: sequía expresión genética

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09721045

<http://www.horticultureresearch.net/guide.htm>

Scopus®

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)

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

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

Palabras clave: heat stress peroxide

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319317

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of the Arabidopsis dry2/sqe1-5 mutant reveals a central role for sterols in drought tolerance and regulation of reactive oxygen species. (Completo, 2009)

POSÉ, D , CASTANEDO , BORSANI, O , NIETO B , ROSADO A , TACCONAT L , FERRER A , DOLAN L , VICTORIANO V , BOTELLA MA

Plant Journal, v.: 59 1 , p.:63 - 76, 2009

Palabras clave: squalene epoxidase sterol biosynthesis drought tolerance NADPH oxidase reactive oxygen species

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09607412

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0960-7412>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inducible endogenous siRNAs in plant stress responses (Resumen, 2007)

BORSANI, O

Biocell, v.: 31 p.:25 - 25, 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03279545

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

A pathogen-inducible endogenous siRNA in plant immunity (Completo, 2006)

KATIYAR-AGARWAL, S , MORGAN, R , DAHLBECK, D , BORSANI, O , VILLEGAS, A JR , ZHU JK , STASKAWICZ, BJ , JIN, H

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 103 47 , p.:18002 - 18007, 2006

Palabras clave: antibacterial defense DCL1 RDR6 RPS2-specific

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ABA and ethylene mediated responses in osmotically stressed tomato are regulated by TSS2 and TOS1 loci (Completo, 2006)

ROSADO, A , AMAYA, I , VALPUESTA, V , CUARTERO, C J , BOTELLA, M A , BORSANI, O

Journal of Experimental Botany, v.: 57 12 , p.:3327 - 3335, 2006

Palabras clave: ácido abscísico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00220957

www.jxb.oxfordjournals.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Osmotically induced proline accumulation in Lotus corniculatus leaves (Completo, 2005)

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

Plant Growth Regulation, v.: 46 3 , p.:223 - 232, 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01676903

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Endogenous siRNAs derived from a pair of natural cis-antisense transcripts regulate salt tolerance in Arabidopsis (Completo, 2005)

BORSANI, O , ZHU, J , VERSLUES, PE , SUNKAR, R , ZHU JK,

Cell, v.: 123 p.:1279 - 1291, 2005

Palabras clave: siRNA salt stress proline metabolism

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00928674

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Regulation of K⁺ Transport in Tomato Roots by the TSS1 Locus. Implications in Salt Tolerante (Completo, 2004)

RUBIO, L , LINARES-RUEDA, A , BORSANI, O , GARCÍA-SÁNCHEZ, M J , VALPUESTA, V , FERNÁNDEZ, J A , BOTELLA, M A

Plant Physiology, v.: 134 1 , p.:452 - 459, 2004

Palabras clave: Salt stress, tomato, potassium transport

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00320889
Scopus WEB OF SCIENCE™

Developing salt tolerant plants in a new century: a molecular biology approach. (Completo, 2003)

BORSANI, O , VALPUESTA, V , BOTELLA, M A
Plant Cell Tissue and Organ Culture, v.: 73 2, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01676857
Scopus WEB OF SCIENCE™

Tomato *tos1* Identifies a Gene Essential for Osmotic Tolerance and Abscisic Acid Sensitivity (Completo, 2002)

BORSANI, O , CUARTERO, C J , VALPUESTA, V , BOTELLA, M A
Plant Journal, v.: 32 p.:905 - 914, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09607412
Scopus WEB OF SCIENCE™

Evidence for a role of salicylic acid in the oxidative damage generated by NaCl and osmotic stress in *Arabidopsis thaliana* seedlings (Completo, 2001)

BORSANI, O , VALPUESTA, V , BOTELLA, M A
Plant Physiology, v.: 126 p.:1024 - 1030, 2001
Palabras clave: oxidative stress, SA, germination
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00320889
Scopus WEB OF SCIENCE™

Identification of two loci in tomato reveals distinct mechanisms for salt tolerance (Completo, 2001)

BORSANI, O , CUARTERO, C J , FERNÁNDEZ, J A , VALPUESTA, V , BOTELLA, M A
Plant Cell, v.: 13 p.:873 - 888, 2001
Palabras clave: potassium transport, tomato, electrophysiology
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10404651
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

BORSANI, O , DIAZ, P , AGIUS, F , VALPUESTA, V , MONZA, J
Plant Science, v.: 161 p.:757 - 763, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01689452
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01761617

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DIAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J
Agrociencia (Uruguay), v.: 3 p.:1 - 10, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

latindex

Fijación y asimilación de nitrógeno en nódulos de *Lotus corniculatus* (Completo, 1998)

GONNET, S , DIAZ, P , BORSANI, O
Agrociencia (Uruguay), v.: 2 p.:84 - 88, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

latindex

Evaluation and Improvement of the Energy Efficiency of Nitrogen Fixation in *Lotus corniculatus* Nodules Induced by *Rhizobium loti* Strains Indigenous to Uruguay (Completo, 1997)

MONZA, J , DIAZ, P , BORSANI, O , RUIZ-ARGÜESO, T , PALACIOS, J M
World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 13 p.:565 - 571, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593993

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DIAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J
Symbiosis, v.: 19 p.:53 - 63, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03345114

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Diferentes metodologías para la determinación de la actividad nitrato reductasa en tejidos de *Lotus* sp (Completo, 1997)

BORSANI, O , URRESTARAZÚ, H , DIAZ, P

Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 1 p.:50 - 54, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00771260

Actividad Nitrato Reductasa y utilización de nitrato en rizobios que nodulan lotus (Completo, 1995)

DIAZ, P , BORSANI, O , MILNITSKY, F , MONZA, J

Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 44 p.:1 - 12, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00771260

LIBROS

Combined stress in plant (2014)

Participación

SIGNORELLI, S , CASARETTO E , ROSAS J , BORSANI, O

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer,

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

Palabras clave: drought heat

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Combined abiotic stress in legumes

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 23

Plant Adaptation to Environmental Change (2014)

Participación

DÍAZ P , BORSANI, O , MONZA J , SIGNORELLI, S , MARQUEZ A , BETTI M , GARCÍA-CALDERÓN M , PÉREZ-DELGADO CM

Edición: ,

Editorial: CAB International,

Palabras clave: prolina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781780642734

Capítulos:

Amino Acids and Drought Stress in Lotus: Use of Transcriptomics and Plastidic Glutamine Synthetase Mutants for New Insights in Proline Metabolism

Organizadores: N.A. Anjum, S.S. Gill and R. Gill

Página inicial 53, Página final 67

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

Participación

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

Edición: ,

Editorial: : Editorial Club Universitario, Alicante

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788484548065

Capítulos:

METABOLISMO DE PROLINA EN CULTIVARES DE Trifolium pratense CON DIFERENTE PRODUCCIÓN ESTIVAL

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

Página inicial 319, Página final 325

Intensificación Agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural (2010)

Participación

BORSANI, O , CASTIGLIONI E , CHIAPPE M , FERENCZI A , GARCÍA F , PRITSCH C , SPERANZA P

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: bioseguridad ADN recombinante flujo génico OGM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997498

Financiación/Cooperación:

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

Capítulos:

Biotecnología moderna, cultivos transgénicos y proceso de adopción en Uruguay

Organizadores:

Página inicial 29, Página final 66

Lotus japonicus Handbook (2005)

Participación

DIAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J

Edición: ,

Editorial: Springer, Dordrecht

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1-4020-3734-1

<http://www.us.es/lotusjaponicus>

Capítulos:

Lotus japonicus related species and their agronomic importance

Organizadores: Antonio Marquez Cabeza

Página inicial 25, Página final 38

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

A gene encoding a eukaryotic translation initiation factor from soybean is involved in adaptation to abiotic stress (2015)

Completo

VIDAL S , GALLINO JP , FLEITAS L , BORSANI, O , RUIBLA C

Evento: Internacional

Descripción: International Plant Molecular Biology Congress

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2015

Palabras clave: drought

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biotecnología Vegetal

Medio de divulgación: CD-Rom

Functional analysis of a soybean type II nucleoredoxin (2015)

Completo

FLEITAS L , CASARETTO E , BORSANI, O , VIDAL S

Evento: Internacional

Descripción: International Plant Molecular Biology Congress

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2015

Palabras clave: drought rehydration

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biotecnología Vegetal

Medio de divulgación: CD-Rom

Sterol deficiency generate changes in membrane fluidity and drought response in dry2/sqe1 Arabidopsis thaliana mutant (2015)

Completo
SENA F , SOTELO M , MALACRIDA L , BOTELLA MA , BORSANI, O

Evento: Internacional
Descripción: International Plant Molecular Biology Congress
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2015
Palabras clave: signalling root growth
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

Sterol composition alters membrane fluidity and protein localization in dry2/sqe1-5 Arabidopsis thaliana mutant (2015)

Completo
SENA F , SOTELO M , MALACRIDA L , BOTELLA MA , BORSANI, O

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Plant Development And Drought Stress
Año del evento: 2015
Palabras clave: signalling RAFT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal

An integrative platform to accelerate soybean breeding for drought tolerance (2013)

Resumen
BORSANI, O

Evento: Internacional
Descripción: Genomic, Physiological and Breeding Approaches for Enhancing Drought Resistance in Crops
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Mejoramiento Fenotipado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Regulation of plant drought responses by sterols homeostasis (2012)

Completo
SENA F , GONZALES-DOBLAS V , DÍAZ P , BOTELLA MA , BORSANI, O

Evento: Internacional
Descripción: EMBO Conference Plant development and environmental interaction
Ciudad: Matera Italia
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: EMBO Conferences Series
Palabras clave: oxidative stress microdominios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Internet

ASLAMIENTO Y ANÁLISIS DE GENES ASOCIADO A LA EFICIENCIA DEL USO DEL AGUA EN SOJA (2011)

Completo
BORSANI, O , CASARETTO E , GALLINO JP , VIDAL S

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de la SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: sequía evapotranspiración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: CD-Rom

LA GLUTAMATO DESHIDROGENASA APORTA GLUTAMATO PARA LA ACUMULACIÓN DE PROLINA EN Lotus japonicus (2011)

Completo
DÍAZ P , BETTI M , BORSANI, O , MARQUEZ A , MONZA J

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de la SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Año del evento: 2011
Palabras clave: sequía amonio nitrato
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

RESPUESTAS ANTIOXIDANTES FRENTE AL ESTRÉS NITRO-OXIDATIVO INDUCIDO POR SEQUÍA EN PLANTAS DE LOTUS JAPONICUS (2011)

Completo
SIGNORELLI, S , CORPAS, F , MONZA J , BORSANI, O

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de la SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: ROSNO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

ANÁLISIS DE LAS RESPUESTAS GÉNICAS FRENTE AL DÉFICIT HÍDRICO EN UN MUTANTE DEFICIENTE EN GLUTAMINA SINTETASA PLASTÍDICA (2011)

Completo
DÍAZ P , BETTI M , BORSANI, O , MARQUEZ A , MONZA J

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de la SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: prolina microarreglos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

LA PROLINA COMO CAPTURADOR DE RADICAL HIDROXILO (2011)

Resumen
BORSANI, O , SIGNORELLI, S , COITIÑO, L , MONZA J

Evento: Nacional
Descripción: 7 Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: estrés oxidativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom

Posibles funciones de la GS plastídica en el metabolismo de la prolina en condiciones de déficit hídrico (2010)

Resumen
DÍAZ P , BETTI M , MARQUEZ A , BORSANI, O , MONZA J

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: prolina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
www.pasteur.edu.uy/sub/

Identificación de genes de soja que confieren tolerancia al estrés hídrico y su utilización en programas de mejoramiento genético (2010)

Resumen
GALLINO JP, MULET AP, CASARETTO E, MONZA J, VIDAL S, BORSANI, O

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: expresión genica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
www.pasteur.edu.uy/sub/

Patrones de crecimiento de RILs de Lotus spp. en respuesta al estrés iónico/osmótico (2010)

Resumen
QUERO G, BORSANI, O, MONZA J

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: QTLs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
www.pasteur.edu.uy/sub/

Screening and mapping second site mutations that suppress the defective phenotypes of the Arabidopsis sterol biosynthesis mutant dry2/sqe1-5 (2010)

Completo
AMORIN-SILVA V, GONZALES-DOBLAS V, POSÉ, D, BORSANI, O, ROSADO A, AZEVEDO H, VALPUESTA V, TAVARES M, BOTELLA MA

Evento: Regional
Descripción: XXXV Portuguese Genetics Conference
Año del evento: 2010
Palabras clave: sterols drought
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Identificación de marcadores funcionales de eficiencia del uso del agua en soja (2010)

Resumen
CASARETTO E, GALLINO JP, DÍAZ P, VIDAL S, MONZA J, BORSANI, O

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: sequía
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
www.pasteur.edu.uy/sub/

Phenotypical, molecular and biochemical characterization of new members from a TTL family involved in osmotic stress responses and ABA sensitivity (2009)

Completo
LAKHASSI N , GONZALES-DOBLAS V , ESTEBAN A , BORSANI, O , BOTELLA MA , VALPUESTA V

Evento: Internacional
Descripción: 20th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad: Edinburgh, Scotland
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: ABA TTL abiotic stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Identification and analysis of second site mutations that suppress the defective phenotypes of the sterol biosynthetic dry2/sqe1-5 (2009)

Completo
GONZALES-DOBLAS V , AMORIN-SILVA V , POSÉ, D , BORSANI, O , AZEVEDO H , TAVARES M

Evento: Internacional
Descripción: 20th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad: Edinburgh, Scotland
Año del evento: 2009
Palabras clave: ABA ROS drought
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

e Arabidopsis DRY2/SQE1-5 gene plays a central role for sterols biosynthesis, drought tolerance and the regulation of reactive oxygen species (2009)

Completo
POSÉ, D , BORSANI, O , GONZALES-DOBLAS V , CASTANEDO , NIETO B , FERRER A

Evento: Internacional
Descripción: Frontier of Plant Research. 2nd EMBO Conference Series on Plant Molecular Biology
Ciudad: Cadiz, España
Año del evento: 2009
Palabras clave: ROS sterols
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

ANÁLISIS GENÉTICO DEL MUTANTE dry2/sqe1 DE Arabidopsis thaliana REVELA UN PAPEL ESENCIAL DE LA SEÑALIZACIÓN POR ESTEROLES EN EL DESARROLLO Y LA TOLERANCIA A SEQUÍA (2008)

Resumen
POSÉ, D , GONZÁLEZ V , CASTANEDO , NIETO B , FERRER A , DOLAN L , BORSANI, O , VICTORIANO V , BOTELLA MA

Evento: Internacional
Descripción: IX Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad: Santiago de Compostela, España
Año del evento: 2008
Editorial: Javier Sampedro, Gloria Revilla e Ignacio Zarra Editores
Ciudad: Santiago de Compostela
Palabras clave: sequía esteroides ROS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y

Biología Molecular Vegetal
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
CASARETTO E , BORSANI, O , DIAZ, P , MONZA J

Evento: Nacional
Descripción: Reunión de Metabolismo de Nitrógeno en Vegetales
Ciudad: Alicante
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel

A *Lotus japonicus* TRANSGENIC PLANT SILENCED IN A KEY ENZYME OF PROLINE SYNTHESIS (2008)

Completo
SAINZ M , DAPUZZO, E , OMRANE, S. , CHIURAZZI, M , MONZA J , BORSANI, O

Evento: Internacional
Descripción: XIII Reunión Latinoamericana Fisiología Vegetal
Ciudad: Rosario, argentina
Año del evento: 2008
Ciudad: Rosario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel
<http://www.safv.com.ar/>

Recurso genéticos de leguminosas forrajeras para sistemas agropastoriles en Uruguay (2007)

Resumen
REBUFFO M , ZARZA R , BORSANI, O , CASARETTO E , MESA A , SALDÍAS R , ALZUGARAY R , CONDON F , MONZA, J , DÍAZ P , RISSO D , BEMHAJA M , BERMUDES R , AYALA W , ALTIER N , ZARZA M

Evento: Internacional
Descripción: Workshop Lotus as a model legume and a sustainable alternative for marginal land reclamation
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal

Recurso genéticos de leguminosas forrajeras para sistemas agropastoriles en Uruguay (2007)

Resumen
REBUFFO M , ZARZA M , BORSANI, O , DIAZ, P , CONDON F , RISSO D , MONZA J , BEMHAJA M , BERMUDES R , AYALA W , CASARETTO E , SAINZ M , SALDÍAS R , MESA A , ALZUGARAY R

Evento: Internacional
Descripción: Lotus as a model legume and a sustainable alternative for marginal land reclamation
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

) ACUMULACIÓN OXIDACION DE PROLINA EN TRÉBOL ROJO (*Trifolium pratense* L.) EN RESPUESTA A ESTRÉS HIDRICO (2007)

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

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel

PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA DISCRIMINAR RILS DE LOTUS EN RESPUESTA A ESTRÉS OSMÓTICO (2007)

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

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal
Medio de divulgación: Papel

EN LOTUS EL PARAMETRO Fv/Fm DEL FOTOSISTEMA II VARÍA POR LA ACCION CONJUNTA DEFICT HIDRICO - TEMPERATURA (2007)

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

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Identification of new nat-siRNAs potentially involved in abiotic stress responses (2007)

Resumen
ONNO Y., HE X., BORSANI, O., LUX X., ROSADO A., ZHU JK

Evento: Internacional
Descripción: 24 Symposium in Plant Biology
Ciudad: Riverside, USA
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Gene silencing: The Biology of small RNAs and epigenome
Editorial: University of California
Ciudad: Riverside
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

tos1 un locus clave en la tolerancia a estrés osmótico en tomate. (2002)

Completo

BORSANI, O , CUARTERO, C J , VALPUESTA, V , BOTELLA, M A

Evento: Internacional

Descripción: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Arabidopsis mutation dry1 identifies a gene essential for drought tolerance (2001)

Completo

BORSANI, O , VALPUESTA, V , BOTELLA, M A

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Basis of Ionic Homeostasis and Salt Tolerance in Plants

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2001

Editorial: Fundación Juan March

Ciudad: Madrid

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Papel del ácido salicílico como potenciador del estrés oxidativo generado por estrés osmótico en Arabidopsis thaliana (2001)

Completo

BORSANI, O

Evento: Nacional

Descripción: VI REUNION DE BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTA

Ciudad: Toledo

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

En hojas de Lotus corniculatus la superóxido dismutasa se induce por estrés hídrico (2001)

Completo

BORSANI, O , DIAZ, P , AGIUS, F , MONZA, J

Evento: Nacional

Descripción: x

Ciudad: Solís

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

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

En hojas de Lotus corniculatus la superóxido dismutasa se induce por estrés hídrico (2000)

Resumen
BORSANI, O , DIAZ, P , AGIUS, F , MONZA, J

Evento: Nacional
Descripción: IX JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS
Ciudad: Solis
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Anales de IX JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS
Pagina inicial: 48
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Análisis Genético de la Tolerancia a Estrés Salino en Tomate (1999)

Completo
BORSANI, O , LAGUNA, L , CUARTERO, C J , VALPUESTA, V , BOTELLA, M A

Evento: Internacional
Descripción: V Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad: Alicante
Año del evento: 1999
Palabras clave: salinidad transporte de K ABA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Incremento de prolina en Lotus corniculatus en respuesta al estrés hídrico (1998)

Completo
BORSANI, O , DIAZ, P , MONZA, J

Evento: Regional
Descripción: XXII REUNION DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISILOGIA VEGETAL
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Incrementos de prolina en hojas de plantas de Lotus corniculatus sometidas a estrés hídrico (1997)

Completo
BORSANI, O , DIAZ, P , MONZA, J

Evento: Internacional
Descripción: JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Actividad nitrato reductasa en Vigna luteola y V. longifolia (1995)

Resumen
BORSANI, O , DIAZ, P

Evento: Nacional
Descripción: VII JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
DIAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J

Evento: Regional
Descripción: XX REUNION DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA VEGETAL
Ciudad: Bariloche
Año del evento: 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Eficiencia relativa de Lotus corniculatus formados por transconjugantes hup de Rhizobium loti. (1993)

Resumen
DIAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J

Evento: Regional
Descripción: II JORNADAS RIOPLATENSES DE MICROBIOLOGIA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel

Relación entre actividad nitrogenasa y actividad nitrato reductasa en la simbiosis Rhizobium loti (1992)

Resumen
DIAZ, P , BORSANI, O , MONZA, J

Evento: Internacional
Descripción: XVI REUNION LATINOAMERICANA DE RHIZOBIOLOGIA
Ciudad: Santa Rosa
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: Anales de XVI REUNION LATINOAMERICANA DE RHIZOBIOLOGIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel

Actividad nitrato reductasa y utilización de nitrato en Rhizobium y Bradyrhizobium que nodulan lotus (1992)

Resumen
DIAZ, P , BORSANI, O , MILNITSKY, F , MONZA, J

Evento: Nacional
Descripción: IV JORNADAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA
Año del evento: 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel

Expresión heteróloga de genes Hup en Rhizobium loti (1991)

Resumen

MONZA, J , MILNITSKY, F , BORSANI, O , IRISARRI, P , DIAZ, P

Evento: Nacional

Descripción: VI JORNADAS DE LAS SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

National Center of Science and Technology Evaluation (2015)

Kazajstán

Cantidad: De 5 a 20

FONCyT ANCPCyT (2011 / 2013)

Argentina

FONCyT ANCPCyT

Cantidad: De 5 a 20

FONACYT (2009 / 2011)

Argentina

FONACYT

Cantidad: De 5 a 20

SENACYT (2009 / 2009)

Panamá

SENACYT

Cantidad: Menos de 5

ANII (2009 / 2013)

Uruguay

ANII

Cantidad: Mas de 20

FCE, FMV, INOVAGRO

CSIC (2007 / 2013)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Frontier of Plant Science (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Acta Physiologia Plantarum (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plant Physiology and Biochemistry (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Journal Experimental Botany (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Cell Tissue and Organ Culture (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Plant Science (2004 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Sistema Nacional de Investigadores (2014 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Vinculación de Científicos y Tecnólogos del Exterior (2012 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Becas de Grado, Posgrado e Iniciación a la Investigación (2010 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

JURADO DE TESIS

Ciencias Agrarias (2015 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Ciencias Agrarias (2013 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Nivel de formación: Maestría

PEDECIBA (2013 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

PEDECIBA (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Aproximación metabólica al rol de la prolina en la respuesta a estrés hídrico (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Santiago Signorelli
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: sequía prolina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal

Participación de los esteroides en la respuesta a sequía en plantas (2015)

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: Florencia Sena
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: tráfico vesicular HMGR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal

Análisis de mecanismos de tolerancia a sequía en plantas (2013)

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: Esteban Casaretto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal

Impacto del déficit hídrico sobre la eficiencia del uso del nitrógeno en plantas (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Francisco Franco
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal

Análisis de una nucleoredoxina en su rol en la tolerancia a sequía en soja (2012)

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: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Luciana Fleitas
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: sequía Mejoramiento

Areas de conocimiento:

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

Identificación de QTLs de respuesta a estrés salino y osmótico en una población de mapeo de Lotus japonicus x L. burtii (2011)

Tesis de maestría

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

UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Nombre del orientado: Gastón Quero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés oxidativo QTLs

Areas de conocimiento:

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

UNRAVELING THE BIOLOGICAL ROLE OF THE TTL GENE FAMILY IN ARABIDOPSIS (2011)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Málaga / España

Programa: Análisis de Sistemas Biológicos

Nombre del orientado: Naoufal Lahksassi

País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: TTL brasinoesteroides

Areas de conocimiento:

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

El Fotosistema II como blanco del estrés Abiótico en Lotus (2009)

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: Marta Sainz

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Análisis de mecanismos de tolerancia a frío en arroz (Oryza sativa) (2007)

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Respuestas a estrés hídrico en híbridos interespecíficos del género Lotus (2007)

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

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de un mutante alterado en la respuesta a 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: Berriel, Verónica

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ABA, estrés hídrico, arabidopsis

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Identificación de componentes claves de la participación de los esteroides en la respuesta sequía en plantas (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: Florencia Sena

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: sequía esteroides

Áreas de conocimiento:

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

Participación del ácido abscísico en la acumulación de antocianos y la expresión de genes relacionados a su síntesis en uvas del cultivar Pinot Noir (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Mariana Urraburru

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antocianos expresión genética

Áreas de conocimiento:

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

EVALUACIÓN BIOQUÍMICA Y FISIOLÓGICA DE POBLACIONES DE *L. corniculatus* SENSIBLES Y TOLERANTES A SEQUIA (2008)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Germán Muttoni

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Respuesta fisiológica del olivo a estrés biótico y abiótico (2018)

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: Paula Conde

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés oxidativo déficit hídrico

Áreas de conocimiento:

Traductoma de raíz de soja en respuesta a sequía (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: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sofía Sardo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: riboseq
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Estudio del rol de las proteínas TTL en respuesta al estrés (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: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Belen Cuadrado
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cell wall
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Incidencia de la radiación sobre la eficiencia del uso del nitrógeno en arroz (2016)

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: Pedro Silva
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fotosíntesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Vegetal

Manejo de la cobertura y riego como control de la disponibilidad hídrica de viñedos de Tannat (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: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Andrés Coniberti
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: plant physiology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología Vegetal

Generación de herramientas para la caracterización de microorganismos presentes en arrozales inundados (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jose Orechia
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cianobacterias estrés ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biología Vegetal

Desarrollo de marcadores SNP en variedades de soja (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Mariana Menoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Mejoramiento genotipado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biología Vegetal

Eficiencia del uso de la radiación en arroz (2013)

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 Quero
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fotosíntesis estrés lumínico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal

Identificación de marcadores de tolerancia a sequía en soja (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Esteban Casaretto
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fenotipado Epidermis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica vegetal

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Chile (2017)

Congreso
Plant cell membrane function and drought tolerance in plants
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: vesicle traffickingspectral phasor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq (2015)

Congreso
Plant drought response mediated by nitro-oxidative stress
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4

Environment Workshop-Genomic, Physiological and Breeding Approaches for enhancing drought resistance in crops (2013)

Simposio
An integrative platform to accelerate soybean breeding for drought tolerance

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Internacional de Andalucía

Palabras Clave: Mejoramiento Fenotipado modelado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Vegetal

VII Simposio Argentina 2011 REDBIO Argentina (2011)

Simposio

Plataforma Biotech Sur-Soja. La cooperación regional como una herramienta para potenciar las capacidades de investigación: la experiencia de BiotecSojaSur en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Fundación REDBIO Argentina

Palabras Clave: biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

Twinning opportunities in soil, plant and food research between European Union, Argentina and MERCOSUR (2010)

Taller

Improving the tolerance of legume crops to combined biotic and abiotic stress MERCOSUR_EU

Scientific Cooperation

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Unión Europea

Palabras Clave: biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

XIII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (2007)

Encuentro

Un antisentido con sentido en el metabolismo de la prolina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS

Palabras Clave: siRNA estrés abiótico prolina

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización funcional de genes de *Physcomitrella patens* inducidos por factores de estrés abiótico (2010)

Candidato: María Cecilia Ruibal

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BORSANI, O

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: ABA estrés abiótico Dehidrinas

Áreas de conocimiento:

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

Identificación y análisis funcional de metacaspasas de la planta *Physocmitrella patens* (2009)

Candidato: Marcel Bentacor

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ALVAREZ-VALIN F, DENICOLA A, BORSANI, O

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 PCD

Áreas de conocimiento:

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

Marcadores Bioquímicos y Fisiológicos de Respuesta a estrés hídrico en *Lotus uliginosus* (2008)

Candidato: Florenica Ferrés

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

REBUFFO M, MONZA J, BORSANI, O

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Decaimiento del Peral ocasionado por Fitoplasma (2008)

Candidato: Anabel Lee

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BORSANI, O

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Clonado, Expresión y Purificación del Dominio Extracelular de PRK2 (2006)

Candidato: Ana Arruabarrena

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BORSANI, O

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Detección de organismos genéticamente modificados (OGMs) en alimentos (2006)

Candidato: Leandro Furest

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BORSANI, O

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	90
Artículos publicados en revistas científicas	41
Completo	40
Resumen	1
Trabajos en eventos	44
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
EVALUACIONES	19
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	3

Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	5