



JUAN PABLO GALLINO
MALCUORI

Doctor en Ciencias Biológicas

jpgallino@gmail.com
[http://www.inia.uy/estaciones-](http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas)

[S-
experimentales/direcciones-
regionales/inia-las-brujas](http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas)

Ruta 48 Km. 10 Rincón del
Colorado

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 05/06/2024
Última actualización: 05/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Laboratorio de Biotecnología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público

/ Laboratorio de Biotecnología

Dirección: Ruta 48 Km. 10 Rincón del Colorado / 90200

País: Uruguay / Canelones

Teléfono: (11400) 23677641

Correo electrónico/Sitio Web: jpgallino@gmail.com [http://www.inia.uy/estaciones-](http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas)

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de genes de soja que confieren tolerancia al estrés hídrico y su utilización en programas de mejoramiento genético

Tutor/es: Jorge Monza, Coorientadora: Sabina Vidal

Obtención del título: 2013

Palabras Clave: Estrés abiótico plantas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

MAESTRÍA

Maestría en Biotecnología (2002 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Realización de construcciones génicas para la obtención de plantas de citrus resistentes a los virus de Tristeza y Psorosis mediante el silenciamiento del ARN.

Tutor/es: Björn Welin , Coorientadora: Sabina Vidal

Obtención del título: 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Cultivo in vitro, Diagnóstico molecular, Transformación genética

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Asociación entre las moléculas HLA de clase II DRB1 y DQB1 y Diabetes Mellitus Insulinodependiente en una muestra de pacientes de Montevideo.

Tutor/es: Adriana Mimbacas

Obtención del título: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico Molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctorados INIA (2018 - 2021)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / División Biotecnología, Uruguay

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA, Uruguay

Palabras Clave: Edición genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Edición Genómica

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Soybean Transformation training (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Institute for Plant Breeding, Genetics & Biotechnology Center for Applied Genetics Research, UGA, Estados Unidos

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico Molecular

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Ética relacionada con Biotecnología Agrícola / Cultivo in vitro, Ingeniería Genética

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas / Laboratorio de Biotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2023 - a la fecha)

Investigador Adjunto 40 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas / Laboratorio de Biotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2023 - 04/2023)

Investigador Asistente 40 horas semanales

Investigador Asistente para desempeñarse en el proyecto SAG_04: Edición génica para mejoramiento en especies vegetales y animales por un período de 3 meses. Dicho proyecto es, financiado por FONTAGRO, PROCISUR, Asociación de Cooperativas Argentinas ? ACA y gestionado por INIA.

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

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2022 - 12/2022)

Profesor Adjunto 48 horas semanales

Investigador contratado en el marco del Proyecto Ingeniería del metabolismo de aminoácidos para el incremento de la tolerancia a sequía en soja. ANII (Fondo de colaboración con Corea: FICUY_1_2020_1_164612) -2021. Detalle del cargo: Transformación de soja y evaluación funcional de genes asociados a tolerancia a sequía en soja.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

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

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2022 - 09/2022)

Profesor Adjunto 30 horas semanales

Investigador contratado en el marco del Proyecto de colaboración internacional financiado por BID a través del programa FONTAGRO: ?Edición génica para mejoramiento en especies vegetales y animales?, gestionado centralmente por Argentina (INTA), y en Uruguay por INIA. Detalle del cargo: Transformación de soja y evaluación funcional de gene asociados a la calidad de grano de soja.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

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

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2021 - 01/2022)

Profesor Adjunto Gdo. 3 40 horas semanales

Investigador contratado en el marco del Proyecto Ingeniería del metabolismo de aminoácidos para el incremento de la tolerancia a sequía en soja. ANII (Fondo de colaboración con Corea: FICUY_1_2020_1_164612) -2021. Detalle del cargo: Transformación de soja y evaluación funcional de genes asociados a tolerancia a sequía en soja.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas / Laboratorio de Biotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2018 - 01/2021)

Investigador Adjunto contratado por el INIA en el marco del programa de pos doctorado. 40 horas semanales

Implementación de técnicas de edición genómica libres de ADN. Desarrollar tareas de investigación que involucren la aplicación de técnicas de cultivo in vitro y transformación de soja, Arabidopsis y tabaco. Realizar construcciones génicas y caracterizar molecularmente las plantas transformadas. Evaluación funcional de genes asociados a tolerancia a sequía en soja.

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - 03/2018) Trabajo relevante

Asistente de Biología Molecular Vegetal 35 horas semanales

Proyecto . Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja. INIA Llamado FPTA 2012

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2013 - 03/2014) Trabajo relevante

Ayudante de Biología Molecular Vegetal 20 horas semanales

CSIC: proyecto Rol de factores de iniciación de la traducción en la regulación general y selectiva de la síntesis proteica como mecanismo adaptativo al estrés hídrico en plantas. CSIC Programa I+D 2012

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2012 - 03/2013) Trabajo relevante

G2 40 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Becario (08/2009 - 08/2012)

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales

Estudiante de Doctorado en el Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Beca Doctorado ANII, en el marco del proyecto "Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico". BiotecSur UE 127119

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aproximaciones genómicas, fisiológicas y de mejoramiento para incrementar la tolerancia a sequía en soja. INIA Llamado FPTA 2012 (08/2014 - 02/2018)

A través de la integración de las líneas de acción propuestas y con un grupo interdisciplinario de investigadores el proyecto busca potenciar al programa de mejoramiento genético de soja de Uruguay con las herramientas adecuadas para enfrentar el difícil desafío de la mejora de soja por tolerancia a sequía. Con este fin, el trabajo se desarrollará bajo el soporte de tres pilares: 1)

desarrollo de herramientas de fenotipado para predecir tempranamente la tolerancia a sequía; 2) desarrollo de marcadores moleculares como herramienta de selección asistida y 3) la identificación de genes candidatos que permitan su uso con fines biotecnológicos (identificación de regiones genómicas asociadas con tolerancia a sequía o mejoramiento mediante transgénesis o mutagénesis).

35 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: Gallino, JP.

Rol de factores de iniciación de la traducción en la regulación general y selectiva de la síntesis proteica como mecanismo adaptativo al estrés hídrico en plantas (03/2013 - 03/2014)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico (08/2009 - 08/2012)

Estudiante de Doctorado en el Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Beca Doctorado ANII

30 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

DOCENCIA

Maestría en Biotecnología (04/2013 - 05/2013)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal, 20 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY

Sabre Holdings

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - 08/2009)

Integrante del Quality Assurance Team 45 horas semanales

Mejorar e implementar procesos de QA y procedimientos de testeo de software. Testeo rutinario de las aplicaciones CBB, CBP, TBO y CBO. Soporte remoto.

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2007 - a la fecha)

TRAMS, Soporte tecnico y QA

45 horas semanales

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2006 - 07/2007)

Investigador contratado 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (03/2002 - 03/2004)

Investigador Gdo2. 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biotecnología Vegetal (05/2002 - 05/2004)

Realización de construcciones génicas para la obtención de plantas de citrus resistentes a los virus de Tristeza y Psorosis mediante el silenciamiento del ARN.
Aplicada
30 horas semanales
Facultad de Agronomía, Laboratorio de Biotecnología , Integrante del equipo
Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bridging genomics and agrosystem management: Resources for adaptation and sustainable production of forage Lotus species in environmentally-constrained South-American soils (LOTASSA). (02/2006 - 06/2006)

Mejora e implementación de técnicas de Biología Molecular y Procesos dentro del Laboratorio.
Creación de construcciones genéticas y clonación en e. coli.
30 horas semanales
Facultad de Agronomía. Universidad de la República. , Laboratorio de Bioquímica
Investigación
Otros
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Producción de Plantas de Citrus resistentes a Psorosis y Tristeza mediante silenciamiento génico (03/2002 - 03/2004)

Desarrollo y optimización de protocolos de biología molecular y cultivo in vitro. Realización de construcciones génicas, clonación en vectores plasmídicos y transformación genética de plantas de citrus. Diagnóstico en Sanidad vegetal (virus y viroides) utilizando herramientas moleculares, serológicas y planta indicadora. Gestión de material vegetal in vitro y en vivero.
30 horas semanales
Departamento de Biología Vegetal , Laboratorio de Biotecnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización: 1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca
Equipo:

Empresa Nacional de Celulosa España

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2006 - 11/2006)

Investigador Encargado 40 horas semanales

Desarrollo/optimización de procesos y protocolos. Evaluación costes de producción internos y externos. Mantenimiento del germoplasma introducido ?in vitro? tanto de Clones de Eucalyptus como de Q. Suber.

Funcionario/Empleado (06/2005 - 06/2006)

Investigador adjunto 40 horas semanales

Realización de estudios tendientes a complementar el programa de mejora genética llevado a cabo por la empresa. Desarrollo de nuevas técnicas para evaluar la performance de diferentes clones de Eucalyptus globulus frente al stress biótico y abiótico: Estudio de la influencia del estado hídrico de Eucalyptus globulus Labill. en el nivel de ataque por Phoracantha semipunctata Fab. Aclimatación al frío en diferentes clones de Eucalyptus globulus Labill durante el régimen natural de endurecimiento

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Propagación clonal del Alcornoque por embriogénesis somática y caracterización genética del castaño (02/2006 - 11/2006)

Desarrollo/optimización de procesos y protocolos. Evaluación costes de producción internos y externos. Mantenimiento del germoplasma introducido in vitro tanto de Clones de Eucalyptus como de Q. Suber.

45 horas semanales

ENCE , Centro de Investigación y Tecnología (CIT), Navia (Asturias)

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Estudios de estrés en Eucalyptus globulus Labill (06/2005 - 06/2006)

Realización de estudios tendientes a complementar el programa de mejora genética llevado a cabo por la empresa. Desarrollo de nuevas técnicas para evaluar la performance de diferentes clones de Eucalyptus globulus frente al stress biótico y abiótico: Estudio de la influencia del estado hídrico de Eucalyptus globulus Labill. en el nivel de ataque por Phoracantha semipunctata Fab. Aclimatación al frío en diferentes clones de Eucalyptus globulus Labill durante el régimen natural de endurecimiento

40 horas semanales

Universidad de Huelva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2001 - 04/2002)

20 horas semanales

Pasantía curricular en la División Citogenética del IIBCE. Asociación entre las moléculas HLA de clase II DRB1 y DQB1 y Diabetes Mellitus Insulinodependiente en una muestra de pacientes de Montevideo

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En el año 2001 ingresé a trabajar en la División Citogenética del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), en el cual realicé mi trabajo de tesis de grado en el estudio de Asociación entre las moléculas HLA de clase II DRB1 y DQB1 y Diabetes Mellitus Insulinodependiente, bajo la orientación de la Dra. Adriana Mimbacas en el marco del proyecto "Caracterización inmunogenética en el modelo de casos y padres-contrroles en marcadores HLA asociados a diabetes tipo 1". Posteriormente, en el año 2002, inicié mis estudios de Maestría en Biotecnología en el Laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Agronomía bajo la orientación del Dr Bjorn Welin y la Ing Msc Gabriela Pagliano, en marco del proyecto "Producción de Plantas de Citrus resistentes a Psorosis y Tristeza mediante silenciamiento génico". Durante el periodo 2002-2004 me dediqué desarrollo y optimización de protocolos de biología molecular y cultivo "in vitro" y la realización de construcciones génicas y transformación genética de plantas de citrus. En el año 2005 comencé a trabajar contratado por la empresa ENCE para su programa de mejora genética, desarrollando nuevas técnicas para evaluar la performance de diferentes clones de Eucalyptus globulus frente al estrés biótico y abiótico y al desarrollo y optimización de procesos y protocolos en el marco del proyecto "Propagación clonal del Alcornoque por embriogénesis somática y caracterización genética del castaño". En el año 2009 comienzo mi tesis de doctorado en el marco del proyecto "Aproximación genómica integrada en el Mercosur para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja, frente a estrés biótico y abiótico", cuyo objetivo es la caracterización de genes o de tecnologías derivadas de su análisis funcional, que permitan mejorar el cultivo de la soja bajo condiciones de sequía y frente a distintas enfermedades. Bajo la orientación de la Dra Sabina Vidal y el Dr Omar Borsani se realizó la caracterización de genes que puedan aportar valor agregado al cultivo de soja en condiciones de estrés hídrico. Se obtuvieron colecciones de genes candidatos claves en los mecanismos de respuesta al estrés hídrico, que fueron evaluados en plataformas de análisis funcional por sobre-expresión en cuanto a su capacidad de generar tolerancia al mismo. Formé parte del proyecto "Aproximaciones genómicas, fisiológicas y de mejoramiento para incrementar la tolerancia a sequía en soja", el cual busca potenciar al programa de mejoramiento genético de soja de Uruguay en tolerancia a sequía, bajo el soporte de tres pilares: 1) desarrollo de herramientas de fenotipado para predecir tempranamente la tolerancia a sequía; 2) desarrollo de marcadores moleculares como herramienta de selección asistida y 3) la identificación de genes candidatos que permitan su uso con fines biotecnológicos. En el año 2018 comencé a trabajar en INIA Las Brujas en el marco de programa de Pos Doctorado, en el cual me dediqué a la implementación de técnicas de edición genómica libres de ADN y el desarrollo de tareas de investigación que involucran la aplicación de técnicas de cultivo in vitro y transformación de soja.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A simple and inexpensive procedure to more quickly obtain new varieties in soybean (Completo, 2022)

JUAN PABLO GALLINO , ALICIA CASTILLO , SERGIO CERETTA , PATRICIO ESTEVES , VICTORIA BONNECARRERE

Cropp Breeding and Applied Biotechnology, v.: 22 2022

E-ISSN: 19847033

DOI: [10.1590/1984-70332022v22n1a06](https://doi.org/10.1590/1984-70332022v22n1a06)

<http://dx.doi.org/10.1590/1984-70332022v22n1a06>

Ectopic expression of GmNHX3 and GmNHX1, encoding two Glycine max Na⁺/H⁺ vacuolar antiporters, improves water deficit tolerance in Arabidopsis thaliana (Completo, 2021)

E.M. PARDO , L. TOUM , L.S. PÉREZ-BORROTO , L. FLEITAS , J.P. GALLINO , S. MACHI , A. VOJNOV , A.P. CASTAGNARO , B. WELIN

Biologia Plantarum, v.: 65 p.:157 - 166, 2021

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00063134

E-ISSN: 15738264

DOI: [10.32615/bp.2021.003](https://doi.org/10.32615/bp.2021.003)

<http://dx.doi.org/10.32615/bp.2021.003>

Scopus'

Endogenous² NO accumulation in soybean is associated with initial stomatal response to water deficit (Completo, 2020)

ESTEBAN CASARETTO , SANTIAGO SIGNORELLI , JUAN P. GALLINO , SABINA VIDAL , OMAR BORSANI

Physiologia Plantarum, v.: 172 p.:564 - 576, 2020

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00319317

E-ISSN: 13993054

DOI: [10.1111/ppl.13259](https://doi.org/10.1111/ppl.13259)

<http://dx.doi.org/10.1111/ppl.13259>

Scopus'

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

GALLINO , Ruibal, C. , Casaretto, E. , Fleitas, AL. , Bonecarrere, V. , Borsani, O. , Vidal, S.

Frontiers in Plant Science, v.: 9 262 , p.:1 - 22, 2018

Palabras clave: soja estrés hídrico elFiso4G

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1664462X

<https://www.frontiersin.org/>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Realización de construcciones génicas para el silenciamiento de los virus Tristeza y Psorosis de citrus (Completo, 2011)

GALLINO , Welin, B. , Vidal, S. , Pagliano, G.

Agrociencia Uruguay, 2011

Palabras clave: citrus virus silenciamiento construcciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

latindex

Frequencies of the Four Major Amerindian mtDNA Haplogroups in the Population of Montevideo, Uruguay (Completo, 2005)

Gascue, C. , GALLINO , Mimbacas, A. , Sans, M. , Bertoni, B. , Hidalgo, P. , Cardozo, H.

Human Biology, v.: 77 p.:873 - 878, 2005

Areas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Uso de marcadores moleculares para el analisis de poblaciones

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00187143

E-ISSN: 15346617

Association between diabetes type 1 DQB* alleles in case-control study conducted in Montevideo, Uruguay (Completo, 2003)

MIMBACAS , GALLINO , Pérez-Bravo, F. , Hidalgo, P. , Javiel, G. , Pisciotano, C. , Grignola, R. , Jorge, A. , Gasagoite, J. , Cardoso, H.

Genetics and Molecular Research, - 35, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnostico Molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 16765680

<http://www.geneticsmr.com/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Aclimatación al frío en diferentes clones de Eucalyptus globulus durante el régimen natural de endurecimiento (2007)

Completo

GALLINO , Fernandez, M. , Tapias, R.

Serie: 4, v: 77

España

Medio de divulgación: Internet

<http://www.uhu.es/cideu/boletin.htm>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Functional analysis of soybean chloroplast vesiculation genes: progress and prospects (2019)

Gallino, JP. , Luciana Fleitas , Eduardo Blumwald , Sabina Vidal

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Plant Biology

Ciudad: San José

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

A soybean sieve element occlusion gene promotes abiotic stress tolerance in Arabidopsis and improves root traits in soybean (2018)

Gallino, JP. , Estaban Casaretto , Omar Borsani , Sabina Vidal , Luciana Fleitas

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Plant Molecular Biology Conference

Ciudad: Montpellier

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

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

VIDAL , GALLINO , CASARETTO E , FLEITAS L , BORSANI O , RUIBAL C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Plant Molecular Biology Congress IPMB

Ciudad: Iguazú

Año del evento: 2015

Functional analysis of a soybean type II nucleoredoxin (2015)

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

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Plant Molecular Biology Congress IPMB
Ciudad: Iguazú
Año del evento: 2015

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

GALLINO , MONZA J , VIDAL , MULET A , BORSANI O , CASARETTO E
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010

Genotipo (clon) y condiciones de crecimiento de Eucalyptus globulus interaccionan afectando a la superficie foliar específica y la conservación del agua en la planta (2006)

GALLINO , FERNANDEZ M , TAPIAZ R , RUIZ F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VIII Simposium Hispano-Portugués de relaciones hídricas en plantas. El agua en plantas: desde genes y moléculas a comunidades y ecosistemas
Año del evento: 2006

Producción de Plantas de Citrus resistentes a Psorosis y Tristeza mediante silenciamiento génico (2004)

GALLINO , PAGLIANO , WELIN , VIDAL
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Jornadas de Bioempresarios en Sudamérica
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2004
Medio de divulgación: Otros

Asociación entre Diabetes tipo 1 y alelos DQB1* y DR en Uruguay (2001)

MIMBACAS , CARDOZO H , GALLINO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XII Congreso Asociación Latinoamericana de Diabetes, III Congreso Uruguayo de Diabetología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2001
Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Biotechnología aplicada al mejoramiento genético de la soja (2018)

INIA FPTA N° 68
Revista
GALLINO , Vidal, S. , Rivero Y, Ruibal C , Castillo, A. , Ceretta, S. , Borsani, O

ISSN/ISBN:9978-9974-38-409-5
Medio de divulgación: Papel
<http://www.inia.uy>

Aclimatación al frío en diferentes clones de Eucalyptus globulus durante el régimen natural de endurecimiento (2007)

Boletín del CIDEU
Revista

Producción técnica

PROCESOS

METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD

(2017) Trabajo relevante

Proceso Productivo

Gallino, JP. , Fleitas, AL. , Bonnacarrere, V. , Borsani, O. , Casaretto, E. , Pardo, M. , Castagnaro, A.
Solicitud de patente internacional (EEUU): U.S. Provisional Application No. 62/608,983

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: ANII/INIA/UdelaR

Patente o Registro:

Patente de invención

U.S. Provisional Application No. 62/608,983, METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD

Depósito: 21/12/2017; Examen: 21/12/2017; Concesión: 21/12/2017

Patente nacional: NO

Palabras clave: soja sequía genes de respuesta a sequía resistencia a estrés abiótico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Vegetal

Medio de divulgación: Internet

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XIII jornadas de la SUB (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

VIII Simposium Hispano-Portugués de relaciones hídricas en plantas. El agua en plantas: desde genes y moléculas a comunidades y ecosistemas. (2006)

Simposio

Genotipo (clon) y condiciones de crecimiento de *Eucalyptus globulus* interactúan afectando a la superficie foliar específica y la conservación del agua en la planta

España

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Segundo Simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus*, Tecnologías para el futuro (2006)

Simposio

Aclimatación al frío en diferentes clones de *Eucalyptus globulus* Labill durante el régimen natural de endurecimiento

España

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

II Jornadas de Bioempresarios en Sudamérica (2004)

Congreso

Producción de Plantas de Citrus resistentes a Psorosis y Tristeza mediante silenciamiento génico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

XII Congreso Asociación Latinoamericana de Diabetes, III Congreso Uruguayo de Diabetología (2001)

Congreso

Asociación entre Diabetes tipo 1 y alelos DQB1* y DR en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	18
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	8
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Procesos o técnicas	1
Con registro o patente	1