



SABINA VIDAL MACCHI

Dra

svidal@fcien.edu.uy
<http://bmv.fcien.edu.uy>

Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, CP 11400 Montevideo, Uruguay
25258618 ext 7232

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Química Biológica, Instituto de Biología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Dpto. Biología Celular y Molecular. Instituto de Biología / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 2525 8618 / 7232

Correo electrónico/Sitio Web: svidal@fcien.edu.uy <http://bmv.fcien.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Molecular Genetics (1991 - 1998)**

Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia

Título de la disertación/tesis: Molecular defense responses against the plant pathogen Erwinia carotovora: signal pathways in the regulation of pathogen-induced gene expression in plants (Biotechnology Program)

Tutor/es: Prof. Dr. Tapio Palva

Obtención del título: 1998

Institución financiadora: SAREC, Suecia

Palabras Clave: plantas estrés defensa patógenos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 1991)**

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

Título de la disertación/tesis: Pasantía en Ciencias Biológicas

Tutor/es: Dr. Rodolfo Wettstein

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA**POSDOCTORADOS****Plant resistance against virus diseases (1998 - 1999)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Uppsala Genetic Center, Swedish University of

Agricultural Sciences , Suecia

Palabras Clave: resistencia virus papa

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Sueco

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Biología Molecular Vegetal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Biotecnología

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2001 - a la fecha)

Area Biología, Investigador Grado 4 ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(04/2013 - 06/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(11/2011 - 11/2011)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso internacional "Nitrooxidative stress fundamentals for the development of plant biotechnology", 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(04/2011 - 05/2011)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Coordinación y dictado de prácticos y teóricos de curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal", 25 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(09/2009 - 10/2009)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Coordinación y dictado de prácticos y teóricos de curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal", 25 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(03/2008 - 03/2008)

Maestría

Asignaturas:
Dictado de teórico en curso "Regulación de la expresión génica en eucariotas", horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Silenciamiento génico en vegetales

(09/2007 - 11/2007)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Coordinación y dictado del curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal" para la Maestría en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(09/2006 - 09/2006)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Coordinación y dictado del curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal" para la Maestría en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(03/2005 - 05/2005)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Coordinación y dictado del curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal" para la Maestría en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(08/2004 - 10/2004)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Coordinación y dictado del curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal" para la Maestría en

Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2003 - 10/2003)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinación y dictado del curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal" para la Maestría en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2002 - 10/2002)

Maestría

Asignaturas:

Coordinación y dictado del curso "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal" para la Maestría en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2001 - 09/2001)

Maestría

Asignaturas:

Coordinación y dictado del curso "Genética Molecular Vegetal" para la Maestría en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Maestría en Ciencias Biológicas, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (03/2006 - a la fecha)

Orientadora de la tesis de Maestría del estudiante Marcel Bentancor "Estudio de genes de *Physcomitrella patens* candidatos a desempeñar funciones tipo caspasa en la muerte celular de plantas". "

Maestría en Ciencias Biológicas, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (03/2006 - a la fecha)

Orientación de la tesis de Maestría de la estudiante Cecilia Ruibal "Estudios funcionales dehidrinas en la tolerancia al estrés abiótico en plantas"

Maestría en Ciencias Biológicas, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (03/2006 - a la fecha)

Coorientación de la tesis de Maestría de la estudiante Cecilia Abreu "Caracterización de la función de la histona H1 en *Physcomitrella patens*"

Maestría en Ciencias Biológicas-PEDECIBA, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Facultad de Ciencias (02/2003 - 02/2006)

Coorientación de la tesis de maestría de la estudiante Valentina Carballo "

Maestría en Ciencias Biológicas-PEDECIBA, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (03/2003 - 11/2005)

Orientadora de la tesis de Maestría de la estudiante Ana Victoria García "Estudio del rol del ácido salicílico en los mecanismos de defensa de la planta modelo *Physcomitrella patens*" "

Maestría en Ciencias Biológicas, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (03/2001 - 09/2003)

Coorientación de la tesis de Maestría de la estudiante Laura Saavedra ""Estudio de la función de la

dehidrina PpDHNA en *Physcomitrella patens* mediante genética reversa".

GESTIÓN ACADÉMICA

Gobernador de la ICGEB en Uruguay (02/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Gobernador alterno (Liaison Officer) por Uruguay ante la ICGEB (07/2009 - 12/2014)

Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Maestría (03/2002 - 01/2011)

PEDECIBA- Biología, Maestría

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante del Consejo Científico del Área (PEDECIBA-Biología) (02/2003 - 12/2004)

PEDECIBA Biología

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2002 - a la fecha)

Profesor Adjunto de Biología Molecular Vegetal, 40 horas semanales / Dedicación total

Responsable del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2000 - 01/2002)

Profesor Adjunto de Biología Molecular Vegetal, 40 horas semanales

Contrato por CSIC-Programa de inserción de científicos provenientes del exterior Responsable de la creación del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejoramiento genético de soja mediante edición genómica (02/2017 - a la fecha)

Puesta a punto de una plataforma de edición genómica para la inducción dirigida de modificaciones genéticas en soja mediante CRISPR/Cas9

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Coordinador o Responsable

Equipo: GALLINO, J P, BONNECARRERE, V, CERETTA, S, FLEITAS, AL, BLUMWALD, E, HARTUNG, F

Palabras clave: soja CRISPR/Cas9 mejoramiento genético

Áreas de conocimiento:

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

Biotecnología vegetal

Mecanismos de tolerancia al estrés ambiental en *Physcomitrella patens*: rol del ácido salicílico (02/2013 - a la fecha)

Fundamental

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: CARBALLO, V. , RUIBAL, C. , CASTRO, A , WENG, J-K

Palabras clave: *Physcomitrella* ácido salicílico altas temperaturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Edición genómica en tomate y mandarina para caracteres nutricionales (02/2017 - a la fecha)

Orientadora de tesis de Doctorado de Ana Arruabarrena, en el área de edición genómica de plantas de tomate y mandarina

Mixta

1 hora semanal

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal , Otros

Equipo: ARRUABARRENA, A. , LADO, J

Palabras clave: CRISPR/Cas9 tomate mandarina carotenoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Identificación de genes inducidos por estrés biótico y abiótico en *Physcomitrella patens* (12/2001 - a la fecha)

Identificación y caracterización funcional de genes inducidos por ácido abscísico, ácido salicílico y estrés osmótico y por patógenos. Estudio de la interacción planta-patógeno, mecanismos de defensa a patógenos en *Physcomitrella patens*

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: CARBALLO, V. , RUIBAL, C. , CASTRO, A

Palabras clave: estrés *Physcomitrella* knockout dehidrinas

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización funcional de metacaspasas en la muerte celular programada en plantas (12/2004 - a la fecha)

Responsable del proyecto "Estudios funcionales de metacaspasas y su relación con la muerte celular programada durante el estrés y en el desarrollo de plantas" 2004-2007 Orientadora de la tesis de maestría y doctorado del Estudiante Marcel Bentancor, relacionada con este proyecto

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal , Coordinador o Responsable

Equipo: BENTANCOR, M. , PONCE DE LEÓN, I.

Palabras clave: *Physcomitrella* metacaspasas patógenos estrés abiótico

Áreas de conocimiento:

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

Prospección de genes útiles al mejoramiento de la tolerancia al estrés hídrico en soja (03/2009 - a la fecha)

Se conformó una red integrada por laboratorios del mercosur que trabaja en torno a la identificación y análisis de genes con posible función en la tolerancia al estrés biótico y abiótico de la soja. El Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, forma un nodo junto con el Laboratorio de Bioquímica de la Facultad de Agronomía y se trabaja en torno a la identificación de genes reguladores de la respuesta al estrés hídrico en esta planta

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal , Integrante del equipo

Equipo: VIDAL, S , BORSANI, O , GALLINO, J P , BONNECARRERE, V , CERETTA, S , FLEITAS, L , RIVERO, Y , CASSARETO, E

Palabras clave: soja sequía

Áreas de conocimiento:

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

Estudios funcionales de genes involucrados en la tolerancia al estrés salino y osmótico en *Physcomitrella patens* y *Prosopis strombulifera* (01/2007 - 01/2010)

Responsable de la coordinación de una red internacional de investigación enfocada al estudio de las respuestas moleculares al estrés abiótico en plantas. Responsable del proyecto.

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal ,
Coordinador o Responsable

Equipo: RUIBAL, C. , SZABADOS, L. , LUNA, V. , LLANES, A.

Palabras clave: *Physcomitrella* salinidad *Prosopis* halofita genética reversa

Áreas de conocimiento:

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

Mecanismos de resistencia a virus en papa (02/2000 - 12/2004)

Identificación y caracterización de genes involucrados en la resistencia a PVY en *Solanum tuberosum* subsp. andigena

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal ,
Coordinador o Responsable

Equipo: BENTANCOR, M. , GARCÍA, A V.

Palabras clave: estrés plantas tolerancia papa PVY

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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. (03/2014 - a la fecha)

Proyecto I-D Modalidad I

15 horas semanales

Universidad de la República , CSIC

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

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

Equipo: BENTANCOR, M. , RUIBAL, C. , CASTRO, A , GALLINO, J P

Palabras clave: plantas sequía traducción proteómica cuantitativa

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización funcional de metacaspasas de origen vegetal. FCE-2011, Modalidad III. Responsable (03/2013 - a la fecha)

Proyecto FCE-ANII Modalidad 3 Participación como tutora

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BENTANCOR, M. (Responsable)

Palabras clave: plantas *Physcomitrella* metacaspasas

Áreas de conocimiento:

Búsqueda de marcadores de tolerancia/sensibilidad a sequía en plantas (05/2014 - a la fecha)

Integrante de un Grupo consolidado de la Udelar, financiado por CSIC, cuyo responsable es Omar Borsani de Facultad de Agronomía
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUIBAL, C. , BORSANI, O (Responsable) , BONNECARRERE, V , DÍAZ, P , CASARETTO, E
Palabras clave: Physcomitrella Arabidopsis soja sequía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Cisgénesis en soja para mejoramiento de la tolerancia a sequía (05/2014 - a la fecha)

El proyecto se centra en la puesta a punto de la metodología de transformación de soja, el diseño de una estrategia para eliminar secuencias no deseadas en el genoma de las plantas transformadas, y la introducción de dos genes asociados con tolerancia a sequía aislados de soja. El proyecto está financiado por el fondo FPTA convocatoria 2012
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Biología Molecular Vegetal
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
INIA, Uruguay, Otra
Equipo: BORSANI, O , GALLINO, J P , CASARETTO, E
Palabras clave: soja sequía transformación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Regulación hormonal de la termotolerancia en plantas primitivas. FCE Modalidad III. (06/2014 - a la fecha)

Tutora de proyecto Fondo Clemente Estable, Modalidad III. Responsable: Cecilia Ruibal
2 horas semanales
Facultad de Ciencias , Biología Molecular Vegetal
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUIBAL, C. (Responsable) , CASTRO, A
Palabras clave: estrés abiótico ácido salicílico physcomitrella patens
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Aproximaciones genómicas, fisiológicas y de mejoramiento para incrementar la tolerancia a sequía en soja (08/2014 - a la fecha)

Proyecto financiado por el fondo INNOVAGRO que consiste en el análisis integrado de respuestas fisiológicas a la sequía, expresión génica y secuencias genómicas en líneas del programa de mejoramiento de soja del INIA. La participación de nuestro grupo es puntual para el año 2015: análisis del perfil transcriptómico de variedades de soja.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Universidad de la República , Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BORSANI, O , BONNECARRERE, V (Responsable) , CERETTA, S

Palabras clave: soja sequía Biotecnología Vegetal

Areas de conocimiento:

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

Estrategias de mejoramiento del cultivo de soja basadas en la modulación de los mecanismos de tolerancia y escape a la sequía (08/2015 - a la fecha)

Proyecto de investigación que aborda la caracterización funcional de dos genes de soja asociados a la respuesta a sequía, con el objetivo de generar plantas tolerantes a este estrés mediante edición genómica

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUIBAL, C. , CASTRO, A , BORSANI, O , GALLINO, J P , CASARETTO, E , CERETTA, S ,

FLEITAS, L

Palabras clave: soja sequía Edición genómica mejoramiento molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Red Nacional de Biotecnología Agrícola. RTS_1_2014_1. (02/2016 - a la fecha)

Responsable de Plataforma de Transformación genética de soja y de la Plataforma de Edición genómica.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUIBAL, C. , CASTRO, A , BORSANI, O , GALLINO, J P , BONNECARRERE, V , CASARETTO,

E , CERETTA, S , RIVERO, Y , FLEITAS, AL , QUERO, G

Palabras clave: soja sequía Edición genómica mejoramiento genético

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

El ácido salicílico: una molécula ancestral en la tolerancia al estrés en plantas. (02/2015 - 02/2017)

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUIBAL, C. , CASTRO, A (Responsable)
Palabras clave: estrés Physcomitrella ácido salicílico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Un modelo vegetal resistente a la deshidratación para el mejoramiento de la tolerancia al estrés abiótico en plantas (01/2009 - 01/2011)

El proyecto busca evaluar funcionalmente los productos de varios genes inducidos por estrés abiótico en la planta modelo Physcomitrella patens, tanto mediante la generación de mutantes knockout en esa planta y su posterior evaluación fenotípica, así como la sobreexpresión de los mismos en esa planta y en contextos heterólogos (Arabidopsis thaliana).

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: BENTANCOR, M. , RUIBAL, C. , SZABADOS, L. , VIDAL, S (Responsable) , CASTRO, A. , MULET, AP , BORSANI, O

Palabras clave: Physcomitrella estrés abiótico

Areas de conocimiento:

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

: Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico (10/2008 - 10/2010)

Referencia UE 127119: Convocatoria para Propuestas de Proyectos Integrados de la Cadena de Producción de Cultivos Oleaginosos N° 4, financiados por la Unión Europea Como resultado de este proyecto se está tramitando una solicitud de patente

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S , MULET, AP , GALLINO, J P

Palabras clave: soja sequía

Areas de conocimiento:

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

Identification of key genes involved in salt and osmotic stress tolerance in the model plants Physcomitrella patens and Prosopis strombulifera (01/2007 - 01/2010)

Plant Biotechnology Program financiado por el International Center for Genetic Engineering and Biotechnology y la Third World Academy for Science. Consolidación de una red internacional de investigación de laboratorios

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: BENTANCOR, M., RUIBAL, C., SZABADOS, L., LUNA, V., LLANES, A., VIDAL, S
(Responsable), QUEZADA, J., MULET, AP
Palabras clave: Physcomitrella salinidad Prosopis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Análisis funcional de metacaspasas y su relación con la muerte celular programada en las respuestas de defensa y en el desarrollo de plantas (11/2005 - 11/2007)

Análisis funcional de metacaspasas mediante genética reversa en Physcomitrella patens
20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Equipo: BENTANCOR, M., PONCE DE LEÓN, I., RUIBAL, C., CASTRO, A., MONTESANO, M.
Palabras clave: Physcomitrella metacaspasas patógenos estrés abiótico muerte celular programada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Caracterización de muerte celular programada en Physcomitrella patens (02/2005 - 02/2007)

Proyecto de iniciación en la investigación: identificación de factores que inducen muerte celular programada en Physcomitrella. Caracterización del fenómeno en esta planta
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca
Equipo: BENTANCOR, M. (Responsable)
Palabras clave: Physcomitrella patógenos estrés abiótico muerte celular programada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Mecanismos fisiológicos y moleculares de la tolerancia a la salinidad en Prosopis strombulifera (03/2005 - 09/2006)

Programa de Desarrollo Tecnológico, DINACYT, Proyectos de Cooperación Bilateral con Argentina. Cooperación con grupo de investigación en Río Cuarto, Argentina
2 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: CARBALLO, V., RUIBAL, C., LUNA, V. (Responsable), LLANES, A.
Palabras clave: tolerancia salinidad Prosopis
Areas de conocimiento:

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

Caracterización de genes de papa que participan en la respuesta de defensa a bacterias fitopatógenas (08/2004 - 08/2006)

Estudio de la función de genes inducidos por *Erwinia carotovora* en papa
5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: PONCE DE LEÓN, I. , MONTESANO, M. (Responsable) , ARRUIBARRENA, A. , CORREA, A.

Palabras clave: papa erwinia defensa

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la conservación de la función de las enzimas alfa-dioxigenasas en la respuesta de defensa a patógenos y en la protección del daño celular causado por estrés oxidativo en una planta inferior: el musgo *Physcomitrella patens* (08/2004 - 08/2006)

Caracterización funcional de un gen para la alfa dioxigenasa mediante genética reversa

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: PONCE DE LEÓN, I. (Responsable) , CASTRO, A , OLIVER, J.P. , GAGGERO, C. , MONTESANO, M.

Palabras clave: *Physcomitrella* dioxigenasas fitopatógenos

Areas de conocimiento:

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

Caracterización molecular de genes inducidos en respuestas de resistencia a virus en plantas (02/2002 - 02/2004)

Caracterización de genes inducidos por PVY en papa

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: WELIN, B. , BENTANCOR, M. , GARCÍA, A V.

Palabras clave: papa potyvirus resistencia

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la función de proteínas vegetales relacionadas con el estrés biótico y abiótico mediante la utilización de genética reversa en *Physcomitrella patens* (02/2002 - 02/2004)

Identificación y caracterización de genes inducidos por factores de estrés abiótico y por patógenos en *Physcomitrella patens*

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Equipo: SAAVEDRA, L., CARBALLO, V., WELIN, B. (Responsable), BENTANCOR, M., GARCÍA, A.V.

Palabras clave: Physcomitrella fitopatógenos estrés osmótico

Areas de conocimiento:

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

Daño en cebada y su relación con el estrés oxidativo (02/2001 - 09/2003)

Proyecto de cooperación con el sector productivo. Diagnóstico de una enfermedad en cebada realizado para la empresa cervecera: Maltería Oriental

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ALVAREZ, B. (Responsable)

Palabras clave: fitopatógenos cebada estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

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

Identification and characterization of genes involved in potyvirus resistance in potato (02/2000 - 02/2002)

Identificación de genes involucrados en la resistencia a potyvirus en papa

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BENTANCOR, M., GARCÍA, A.V.

Palabras clave: papa potyvirus resistencia extrema

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Integrante de la Comisión de Maestría en Biotecnología (04/2000 - 12/2009)

Departamento de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Integrante de la Comisión de Estudios de la Maestría en Biotecnología (07/2009 - 12/2009)

Facultad de Ciencias

4 horas semanales

Coordinadora de la Maestría en Biotecnología (01/2006 - 01/2008)

Departamento de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (11/2017 - 11/2017)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Virología molecular, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Molecular Vegetal

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2017 - 11/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Vegetal, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fisiología Vegetal

Maestría en Biotecnología (08/2017 - 11/2017)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biotecnología Vegetal, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Licenciatura en Bioquímica (06/2017 - 07/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (06/2017 - 06/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seguridad y Bioseguridad en el Laboratorio, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Bioseguridad en el laboratorio

Maestría en Biotecnología (08/2016 - 10/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biotecnología Vegetal, 15 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología (04/2016 - 05/2016)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biología Molecular Vegetal, 24 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Biotecnología (11/2015 - 12/2015)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biotecnología Vegetal, 26 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2015 - 11/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Biología Vegetal, 8 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Vegetal

Licenciatura en Bioquímica (11/2015 - 11/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Virología Molecular, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular vegetal

Maestría en Biotecnología (03/2015 - 05/2015)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Biología Molecular Vegetal, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología

Licenciatura en Bioquímica (04/2015 - 04/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Virología, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2015 - 04/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Estrés abiótico en plantas, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Posgrado en Biotecnología (12/2014 - 12/2014)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Subcellular localization of proteins in plants, 8 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Celular Vegetal

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (02/2008 - 11/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Regulación de la expresión génica en eucariotas, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Silenciamiento génico en plantas

(11/2001 - 11/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Vegetal, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Biotecnología vegetal

Maestría en Biotecnología (09/2001 - 07/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinación y dictado del curso de profundización "Genética Molecular y Biotecnología Vegetal" para las Licenciaturas en Bioquímica y en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Licenciatura en Bioquímica (04/2000 - 05/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Virología de la Licenciatura en Bioquímica, supervisión de seminarios y dictado anual de las siguientes clases teóricas: 1) Características de virus vegetales y 2) Interacción virus-planta, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (06/2013 - 06/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Interacción planta-patógeno, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2011 - 11/2011)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Nitrooxidative stress fundamentals for the development of agrobiotechnology, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Licenciatura en Bioquímica (11/2008 - 11/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso "Fisiología Vegetal", Lic. en Bioquímica, dictado anual del teórico "Auxinas: biosíntesis y modo de acción", 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fisiología Vegetal

Licenciatura en Bioquímica (11/2009 - 11/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2000 - 07/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Biología Vegetal de la Licenciatura en Ciencias Biológicas: dictado anual de las siguientes clases teóricas: 1) hormonas vegetales, biosíntesis y funciones; 2) hormonas vegetales: mecanismos de acción; 3) Desarrollo de la semilla y germinación, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2003 - 05/2009)

Grado

Asignaturas:

Curso de Introducción a la Biología: teórico "ciclos de vida en plantas, mecanismos de control del crecimiento y desarrollo", 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2008 - 05/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Celular: dictado de un seminario "Producción y análisis de plantas transgénicas", 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2001 - 05/2005)

Grado

Asignaturas:

Curso de Bioética, Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica: dictado anual de un teórico/seminario "cultivos transgénicos", 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2001 - 05/2004)

Grado

Asignaturas:

Bioética: dictado anual de un teórico-seminario "Cultivos transgénicos", 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (07/2000 - 11/2003)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso "Fisiología Vegetal", Lic. en Bioquímica, dictado anual de los teóricos: 1) auxinas: biosíntesis y modo de acción; 2) etileno y ácido abscísico: biosíntesis y modos de acción; citoquininas y giberelinas y 4) fisiología del estrés en plantas, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fisiología Vegetal

Licenciatura en Bioquímica (09/2001 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Coordinación y dictado del curso de grado y postgrado "Genética Molecular Vegetal", 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2001 - 07/2001)

Grado

Asignaturas:

Dictado y coordinación de un Módulo teórico práctico del curso Introducción a la Biología para la Licenciatura en Bioquímica y en Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (10/2000 - 10/2000)

Grado

Asignaturas:

Coordinación y dictado de Módulo teórico-práctico para la asignatura "Bioquímica II" de las Lic. en Biología y en Bioquímica. "Identificación de componentes de las vías de transducción de señales en las respuestas de defensa de plantas", 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(11/2015 - 11/2015)

Jardín Botánico del Uruguay

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

(02/2015 - 07/2015)

Plan Ceibal

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(07/2015 - 07/2015)

Jardín Botánico

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

(05/2015 - 05/2015)

Buen Día Uruguay

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

(09/2009 - 09/2010)

Facultad de Ciencias

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Coordinación y dictado de clases en el curso de Educación Permanente (11/2009 - 11/2009)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

6 horas

Areas de conocimiento:

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

Participación en el Taller Nacional de Planificación Estratégica para la Biotecnología en el Sector Agropecuario, BIOTECSUR (04/2009 - 04/2009)

Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Facultad de Ciencias

10 horas

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión directiva de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (07/2005 - 12/2006)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Presentación de trabajos para los alumnos de 6to año del liceo IVO (12/2005 - 12/2005)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Expositora en el Foro de Discusión sobre Organismos Genéticamente Modificados, Ministerio de Educación y Cultura, Academia Nacional de Medicina (05/2004 - 05/2004)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Integrante del comité de expertos del ejercicio de prospectiva tecnologica en el área de biotecnologia en el sistema agro alimentario. Programa de Prospectiva Tecnologica en Uruguay (04/2001 - 04/2002)

Departamento de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Expositora en el XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química. Fray Bentos, Río Negro, Uruguay (11/2001 - 11/2001)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Presentación de seminario para el Grupo de Estudios y Reconocimiento Geográfico del Uruguay (07/2001 - 07/2001)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
2 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (10/2002 - 04/2008)

Orientadora del Trabajo especial I para la Licenciatura en Bioquímica de Alejandra Bertone:
"Physcomitrella patens: un nuevo modelo vegetal para estudios funcionales de genes"

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (09/2005 - 09/2006)

Orientación de la monografía para la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica del estudiante Juan Pablo Oliver "Transducción de señales en las respuestas de defensa de plantas mediadas por genes de resistencia"

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (02/2002 - 03/2006)

Orientación de la monografía final para la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica del estudiante Marcel Bentancor "Muerte celular programada en plantas"

Orientación del trabajo experimental y redacción de la tesina de grado para la Licenciatura en Bioquímica del estudiante Marcel Bentancor "Aislamiento de genes involucrados en la defensa a virus en Solanum tuberosum"

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (02/2005 - 03/2006)

Orientación de la monografía para la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica de la estudiante Cecilia Ruibal "Regulación transcripcional de genes inducidos por estrés abiótico"

Orientación del trabajo experimental y redacción de la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica de la estudiante Cecilia Ruibal "El Aislamiento y clonado y expresión de una dehidrina (DHNB) de Physcomitrella patens"

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (02/2005 - 11/2005)

Orientación de la monografía para la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica de la estudiante Paola Hernández "Degradación proteica mediante vía ubiquitina-proteosoma 26S como mecanismo de regulación de respuestas en plantas "

Maestría en Biotecnología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (02/2004 - 05/2005)

Coorientación de la tesis de maestría en Biotecnología del estudiante Juan Pablo Gallino "Silenciamiento de Tristeza y Psorosis en citrus". "

Departamento de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (08/2002 - 07/2003)

Orientación del trabajo experimental y redacción de la tesina de grado para la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la estudiante Elizabeth Karayekov "Biología "Estudio del ácido salicílico como molécula señal de la respuesta de defensa a patógenos en p

Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (12/2001 - 03/2003)

Orientación de monografía para la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica de la estudiante Ana Victoria García: "Bases moleculares de la resistencia a virus en plantas: rol del silenciamiento de ARN. "

Orientación del trabajo experimental para la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica de la estudiante Ana Victoria García "Identificación y caracterización preliminar de genes involucrados en la resistencia a PVY en papa."

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/2017 - 04/2017)

Facultad de Ciencias, UdelaR

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Maestría en Biotecnología (04/2000 - a la fecha)

Departamento de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión del Departamento de Biología Celular y Molecular, como responsable del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (03/2003 - a la fecha)

Departamento de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Coordinadora suplente de la Maestría en Biotecnología (02/2008 - a la fecha)

Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante del claustro (05/2012 - a la fecha)

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

Gobernador por Uruguay ante la International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (02/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, UdelaR

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión de Área Electivas de la Licenciatura en Bioquímica (10/2014 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Química Biológica

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de becas para estudiantes de la Maestría en Biotecnología equivalentes a grado 2, 20 o 30 horas. Llamado N° 153/08 (10/2008 - 10/2008)

Facultad de Ciencias, Maestría en Biotecnología

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Asistente de Biología Molecular Vegetal (grado 2, 30 horas, No de cargo 42506) Llamado N° 140/08 (10/2008 - 10/2008)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora del llamado No. 154/08 para apoyo a la docencia de posgrado de la Maestría en Biotecnología (10/2008 - 10/2008)

Facultad de Ciencias, Maestría en Biotecnología

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Coordinadora titular de la Maestría en Biotecnología (01/2006 - 01/2008)

Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante del Tribunal para la asignación de un cargo Grado 2 del área biología molecular y genética para el grupo de Biología Molecular Vegetal y Biotecnología del IIBCE, llamado No 21.2 (12/2007 - 12/2007)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante del Tribunal para la asignación de un cargo Grado 1 del área biología molecular y genética para el grupo de Biología Molecular Vegetal y Biotecnología del IIBCE, llamado No 21.1 (12/2007 - 12/2007)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Biología Molecular Vegetal a cargo del proyecto Fondo Clemente Estable 10186, llamado No 119/06 (12/2006 - 12/2006)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Biología Molecular Vegetal. llamado No. 103/06 (11/2006 - 11/2006)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de becas para estudiantes de la Maestría en Biotecnología equivalentes a grado 2, 20 o 30 horas. llamado No 124/06 (11/2006 - 11/2006)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Micología. llamado No 043/06 (08/2006 - 08/2006)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Ayudante de Biología Molecular Vegetal. llamado No. 022/06 (08/2006 - 08/2006)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Micología (grado 1, 20 h) (08/2005 - 08/2005)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la comisión asesora, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Físicoquímica I (No. de cargo 41512), llamado No. 065/04 (08/2004 - 08/2004)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Presidenta de la comisión asesora para la provisión interina de dos cargos de Ayudante de Fisiología Vegetal (No. de cargos 41618 y 61601). Llamado No. 072/04 (08/2004 - 08/2004)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Presidenta comisión asesora, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal (No. de cargo 41503), llamado No. 003 / 04. (03/2004 - 03/2004)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante del Tribunal de Concurso para la provisión de dos cargos de Auxiliar de Laboratorio para la Unidad de Biotecnología en INIA-Las Brujas (04/2000 - 04/2000)

Instituto de Química Biológica/Instituto de Biología, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2015 - 04/2016)

Prof. Adjunto ,2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (04/2015 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Estrés abiótico en plantas, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2014 - 02/2016)

,2 horas semanales

Integrante de comisión de evaluación de becas de posgrado en varias ocasiones

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de comisión de selección para otorgamiento de becas de posgrado (02/2014 - a la fecha)

Facultad de Ciencias

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exacta

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2005 - 10/2010)

Coorientación de la tesis de Doctorado de la ,5 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecanismos fisiológicos y moleculares de la tolerancia a la salinidad de Prosopis strombulifera (02/2004 - 07/2008)

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Ciencias Naturales , Otros

Equipo: LUNA, V. , LLANES, A.

Palabras clave: salinidad Prosopis halofita

Áreas de conocimiento:

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

Molecular y Fisiología Vegetal

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Genia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2002 - 10/2002)

Encargada del área de desarrollo ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Swedish University of Agricultural Sciences

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/1998 - 12/1999)

Investigador postdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total
Uppsala Genetic Center, Department of Plant Biology, Plant Virology Laboratory

Otro (04/1994 - 06/1998)

Cargo universitario de doctorando ,40 horas semanales / Dedicación total
Uppsala Genetic Center, Department of Molecular Genetics

Otro (11/1991 - 03/1994)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total
Uppsala Genetic Center, Department of Molecular Genetics

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación de genes de resistencia a PVY en papa (05/1998 - 12/1999)

40 horas semanales

Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Plant Biology, Plant Virology Group ,
Integrante del equipo

Equipo: VALKONEN, J. , CABRERA, H.

Palabras clave: papa resistencia virus

Areas de conocimiento:

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

Respuestas de defensa en plantas a infecciones bacterianas (11/1991 - 04/1998)

40 horas semanales

Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala Genetic Center, Department of Molecular
Genetics , Integrante del equipo

Equipo: PONCE DE LEÓN, I. , DENECKE, J. , PALVA, T. , ERIKSSON, A , MONTESANO, M. ,
NORMAN-SETTERBLAD, C.

Palabras clave: papa Arabidopsis defensa fitopatógenos transducción de señales

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la maquinaria de translocación y síntesis proteica en plantas (02/1992 - 12/1996)

20 horas semanales

Uppsala Genetic Center, Department of Molecular Genetics , Integrante del equipo

Equipo: DENECKE, J. , PALVA, T. , CARLSON, L.

Palabras clave: BIP chaperonas plegamiento de proteínas

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identification of resistance genes to potyvirus in potato (06/1998 - 12/1999)

Identificación de genes para la resistencia extrema a PVY en Solanum tuberosum andigena
Swedish Council for Forestry and Agricultural Research , Plant Virology Group, Department of
Plant Biology

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VALKONEN, J. (Responsable) , CABRERA, H.

Regulation of gene expression during plant-pathogen interactions (06/1996 - 06/1998)

Estudio de la regulación de genes de defensa en respuesta a patógenos en plantas
Kungl. Fysiografiska Sällskapet in Lund, Nilsson-Ehle-fonden
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Induced resistance in plants: characterization of signal transduction pathways that lead to activation of defense related genes (02/1993 - 04/1998)

Estudio de la respuesta de defensa de plantas a *Erwinia carotovora*
40 horas semanales
Swedish Council for Forestry and Agricultural Research
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:4
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PONCE DE LEÓN, I., PALVA, T. (Responsable), ERIKSSON, A., ANDERSON, R.,
MONTESANO, M., NORMAN-SETTERBLAD, C.
Palabras clave: erwinia defensa transducción de señales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Signal transduction involved in plant-defense gene regulation (06/1995 - 06/1996)

Caracterización de la respuesta de defensa a patógenos bacterianos en plantas
Kungl. Fysiografiska Sällskapet in Lund, Nilsson-Ehle-fonden
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Signal transduction mediating plant-pathogen interactions (06/1993 - 06/1995)

Caracterización de la respuesta de defensa a fitopatógenos bacterianos en *Arabidopsis* y tabaco
Kungl. Fysiografiska Sällskapet in Lund, Nilsson-Ehle-fonden
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Characterization of the machinery for the translocation, folding and transport of proteins in the plant endoplasmic reticulum (02/1992 - 03/1995)

Caracterización de proteínas tipo chaperona, residentes en el retículo endoplasmático de plantas de tabaco.
Swedish Natural Science Research Council
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: DENECKE, J. (Responsable), CARLSSON, L., PALVA, T.

DOCENCIA

Molecular Genetics (09/1998 - 09/1998)

Maestría

Asignaturas:

Dictado de una clase teórica en el curso 'Molecular Plant-Pathogen Interactions', horas

Áreas de conocimiento:

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

Molecular Genetics (10/1996 - 01/1997)

Grado

Asignaturas:

Coordinación y dictado del programa práctico del curso 'Molecular Genetics', Biotechnology Program, Uppsala Genetic Center, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Biotechnology (02/1996 - 03/1996)

Grado

Asignaturas:

Coordinación y dictado de módulo práctico para el curso 'Gene Technology' (Biotechnology program), 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Department of Plant Biology, Plant Virology Group (02/1999 - 04/2000)

Orientación de la tesis de Maestría (Biotechnology Program) de la estudiante Anna Fredriksson ".
"Studying the intron splicing in a putative virus resistance gene".

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/1989 - 11/1991)

Beca y pasantía de investigación ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Molecular Genetics and Breeding for Resistance and stress tolerance in potato (11/1989 - 11/1994)

Estudio de la respuesta de defensa a patógenos y a factores de estrés abiótico en papa
30 horas semanales

Swedish Agency for Research and Cooperation with Developing Countries

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: PONCE DE LEÓN, I. , PALVA, T. (Responsable) , GAGGERO, C. , MONTESANO, M. , WETTSTEIN, R. (Responsable)

Palabras clave: papa erwinia frío defensa

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 13 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 9 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de Doctorado, en Uppsala Genetic Center, Suecia (1992-1998), se centró en el estudio de los mecanismos de defensa en plantas frente a patógenos con énfasis en las vías de transducción de señales que regulan la expresión de genes de defensa frente a la infección con fitopatógenos bacterianos (*E. carotovora*, entre otros). Postulamos un modelo en el cual la activación de defensas frente a diversos patógenos es el resultado de la interacción entre diferentes vías de señalización mediadas por etileno, jasmonatos y salicilatos (Vidal et al 1997, Vidal et al 1998, Norman et al 1999, Vidal et al 2000). Trabajos posteriores a los nuestros confirman la importancia de estas hormonas como señales en diversas interacciones planta-patógeno.

En 1998, accedí al cargo de investigador de posdoctorado en Virología Vegetal, Uppsala Genetic Center, para estudiar el mecanismo de resistencia al virus PVY en papa. Mi trabajo consistió en identificar, clonar y estudiar la función de un gen responsable de la resistencia extrema (RE) de la papa a PVY (Vidal et al 2002).

A comienzo de 2000 retorné a Uruguay para participar en la creación del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Inicié una nueva línea de investigación relacionada con el estudio funcional de genes inducidos por estrés biótico y abiótico en *Physcomitrella patens*. Esta planta es un modelo para estudios evolutivos y de genética reversa debido a la facilidad para generar mutantes knockout mediante recombinación homóloga. Contribuí al desarrollo este nuevo modelo de estudio en Uruguay y a la identificación de funciones de varias proteínas vegetales relacionadas al estrés biótico y abiótico (Saavedra et al 2006, Ponce de León et al 2007, Papdi et al 2009, Ruibal et al 2012, Ruibal et al 2013, Castro et al 2016, Ruibal et al, en preparación). Como resultado de estos trabajos, hemos generado una colección de mutantes en genes involucrados en la tolerancia al estrés hídrico, salino y otros. Asimismo, nuestro trabajo contribuyó a dilucidar el rol de ciertas hormonas vegetales en este modelo de estudio.

Desde 2009 integro una red de investigación en el área de estrés hídrico en soja, la cual involucra investigadores, productores y mejoradores de este cultivo. Junto con mi grupo, hemos participado en varios proyectos de colaboración y como resultado, hemos identificado y caracterizado funcionalmente un conjunto de genes de soja involucrados en la tolerancia a sequía (Gallino et al, enviado). Estos resultados son objeto de una solicitud de patente internacional sobre el uso de estos genes para generar plantas tolerantes al estrés hídrico y a otros factores de estrés abiótico.

Desde 2015 integramos una red tecnológica en torno al mejoramiento genético de soja. En ese contexto, hemos montado una plataforma de transformación genética y de edición genómica en soja. Como resultado de este trabajo, hemos obtenido las primeras plantas editadas utilizando la tecnología de CRISPR/Cas9. En esta área de trabajo mantenemos una estrecha colaboración con INIA y otros institutos a nivel internacional con el objetivo de mejorar la metodología de edición genómica en soja y en otros

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, J P , RUIBAL, C. , CASARETTO, E , FLEITAS, AL , BONNECARRÈRE, V. , BORSANI, O , VIDAL, S.

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

Palabras clave: soja estrés hídrico elFiso4G

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664462X

<https://www.frontiersin.org/journals/plant-science>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Moss Pathogenesis-Related-10 protein enhances resistance to *Pythium irregulare* in *Physcomitrella patens* and *Arabidopsis thaliana* (Completo, 2016)

CASTRO, A, VIDAL, S. , PONCE DE LEÓN, I.

Frontiers in Plant Sciences, v.: 7 2016

Palabras clave: *Physcomitrella* biotic stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2016.00580](https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00580)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Isolation of a gene encoding a novel atypical LEA protein from the halophyte *Prosopis strombulifera* with a sodium salt-specific expression (Completo, 2016)

LLANES, A. , DEVINAR, G , VIDAL, S. , LUNA, V.

Plant Growth Regulation (E), v.: 78 p.:93 - 103, 2016

Palabras clave: dehidrin ABA halophyte

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15735087

DOI: [10.1007/s10725-015-0077-3](https://doi.org/10.1007/s10725-015-0077-3)

Recovery from heat, salt and osmotic stress in *Physcomitrella patens* requires a functional small heat shock protein PpHsp16.4. (Completo, 2013)

RUIBAL, C. , CASTRO, A, CARBALLO, V. , SZABADOS, L. , VIDAL, S.

BMC Plant Biology (e-resource), v.: 13 p.:174 2013

Palabras clave: osmotic stress heat shock protein *physcomitrella patens* salinity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14712229

DOI: [10.1186/1471-2229-13-174](https://doi.org/10.1186/1471-2229-13-174)

<http://www.biomedcentral.com/bmcplantbiol>

Autor por correspondencia

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: *Physcomitrella Arabidopsis* abiotic stress dehydrin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01689452

<http://www.journals.elsevier.com/plant-science/#description>

Sabina Vidal: corresponding author

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GALLINO, J P , VIDAL, S. , WELIN, B. , PAGLIANO, G

Agrociencia (Uruguay), v.: 15 p.:11 - 18, 2011

Palabras clave: silenciamiento citrus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

latindex

Genetic diversity in a natural population of the halophytic legume *Prosopis strombulifera* revealed by AFLP fingerprinting (Completo, 2011)

LLANES, A. , BONNECARRERE, V. , CAPDEVELLE, F. , VIDAL, S. , LUNA, V.

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v.: 46 p.:3 - 4, 2011

Palabras clave: salinidad *Prosopis* diversidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0373580X

Scopus® latindex

Genetic technologies for the identification of plant genes controlling environmental stress responses (Completo, 2009)

PAPDI, C. , JOSEPH, M P , PEREZ SALAMÓ, I , VIDAL, S. , SZABADOS, L.

Functional Plant Biology, v.: 36 p.:696 - 720, 2009

Palabras clave: estrés abiótico genética molecular vegetal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 14454408

<http://www.publish.csiro.au/journals/fpb>
review

Scopus® WEB OF SCIENCE™

***Erwinia carotovora* and *Botrytis cinerea* activate defense responses in *Physcomitrella patens*. (Completo, 2007)**

PONCE DE LEÓN, I. , OLIVER, J.P. , CASTRO, A. , GAGGERO, C. , BENTANCOR, M. , VIDAL, S.
BMC Plant Biology (e-resource), v.: 7 p.:52 2007

Palabras clave: *Physcomitrella* muerte celular programada fitopatógenos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 14712229

<http://www.biomedcentral.com/bmcplantbiol/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A dehydrin gene from *Physcomitrella patens* is required for salt and osmotic stress tolerance (Completo, 2006)

SAAVEDRA, L. , SVENSSON, J. , CARBALLO, V. , IZMENDI, D. , WELIN, B. , VIDAL, S.

Plant Journal, v.: 45 p.:237 - 249, 2006

Palabras clave: *Physcomitrella* salinidad deshidratinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09607412
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Vidal, S: autor por correspondencia
Scopus WEB OF SCIENCE™

Potato gene Y-1 is an N gene homolog that confers cell death upon infection with Potato Virus Y (Completo, 2002)

VIDAL, S., CABRERA, H., ANDERSSON, RA., FREDRIKSSON, A., VALKONEN, JP
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 15 7, p.:717 - 727, 2002
Palabras clave: papa PVY resistencia extrema
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08940282
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Interacting signal pathways control defense gene expression in Arabidopsis in response to the plant pathogen Erwinia carotovora (Completo, 2000)

VIDAL, S., NORMAN-SETTERBLAD, C., PALVA, ET
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 13 p.:430 - 438, 2000
Palabras clave: Arabidopsis erwinia transducción de señales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08940282
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Norman-Setterblad, C. y Vidal, S. contribuyeron por igual
Scopus WEB OF SCIENCE™

Anticipating endoplasmic reticulum stress: a novel early response before pathogenesis-related gene induction (Completo, 1999)

JELITTO-VANDOOREN, EPWM, VIDAL, S., DENECKE, J
Plant Cell, v.: 11 p.:1935 - 1944, 1999
Palabras clave: estrés plegamiento de proteínas tabaco
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 10404651
<http://www.plantcell.org/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Oligogalacturonide-mediated induction of a gene involved in jasmonic acid synthesis pathway in response to the cell-wall-degrading enzymes of the plant pathogen Erwinia carotovora (Completo, 1999)

VIDAL, S., NORMAN, C., PALVA, ET
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 12 p.:640 - 644, 1999
Palabras clave: Arabidopsis erwinia ácido jasmónico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 08940282
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Norman, C y Vidal S contribuyeron igual
Scopus WEB OF SCIENCE™

Cell wall degrading enzymes from Erwinia carotovora cooperate in the salicylic acid-independent induction of a plant defense response (Completo, 1998)

VIDAL, S. , ERIKSSON, ARB , MONTESANO, M , DENECKE, J , PALVA, ET
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 11 p.:23 - 32, 1998
Palabras clave: transducción de señales ácido jasmónico oligogalacturonidos etileno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 08940282
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Salicylic acid and the plant pathogen *Erwinia carotovora* induce defense genes via antagonistic pathways (Completo, 1997)

VIDAL, S. , PONCE DE LEÓN, I , DENECKE, J , PALVA, ET
Plant Journal, v.: 11 p.:115 - 123, 1997
Palabras clave: Arabidopsis erwinia salicílico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09607412
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Scopus WEB OF SCIENCE™

The tobacco homologue of mammalian calreticulin is present in protein complexes in vivo (Completo, 1995)

DENECKE, J . CARLSSON, LE , VIDAL, S. , HÖGLUND, A-S , EK, B , VAN ZEIJL, MJ , SINJORNO, KMC , PALVA, ET
Plant Cell, v.: 7 p.:391 - 406, 1995
Palabras clave: plegamiento de proteínas calreticulina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10404651
<http://www.plantcell.org/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Desarrollo y aplicación de marcadores codominantes para la determinación del sistema reproductivo en plantas (Libro compilado Revista , 2003)

DALLA RIZZA, M. , REAL, D. , VIDAL, S.
Edición: , 137
Editorial: Series Técnicas del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Montevideo
Palabras clave: plantas marcadores moleculares reproducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974-38-18
Serie Técnica N. 137 del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Molecular defense responses against the plant pathogen *Erwinia carotovora*: signal pathways in the regulation of pathogen-induced gene expression in plants (Libro publicado Texto integral , 1998)

VIDAL, S.
Número de volúmenes: 500
Número de páginas: 140
Edición: ,
Editorial: SLU Service/Repro, Uppsala
Palabras clave: erwinia defensa transducción de señales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 91-576-55
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Tesis doctoral

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Modificación genética de vegetales: dónde está la novedad (2015)

Almanaque del Banco de Seguros del Estado 124, 127
Revista
BENTANCOR, M., VIDAL, S.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria / divulgación científica
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/01/2015

Producción técnica

PROCESOS

METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD (2017)

Proceso Productivo
VIDAL, S., GALLINO, J P., FLEITAS, AL., BONNECARRERE, 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, METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND
YIELD
Depósito: 21/12/2017; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: soja sequía genes de respuesta a sequía resistencia a estrés abiótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
Biotecnología vegetal

TRABAJOS TÉCNICOS

Daño en cebada y su relación con el estrés oxidativo (2003)

Consultoría
VIDAL, S., ALVAREZ, B.
Diagnóstico molecular y bioquímico de una enfermedad en cebada para la Empresa Maltería
Oriental
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 30
Duración: 24 meses
Institución financiadora: CEGETEC-Universidad de la República y Maltería Oriental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular y Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Curso internacional a distancia para Latinoamérica (2003)

VIDAL, S. , WELIN, B.
Perfeccionamiento
País: España
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.fodepal.org/default.htm>
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Institución Promotora/Financiadora: FODEPAL-REDBIO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Información adicional: Tutoría a distancia

Curso internacional a distancia para Latinoamérica "Entendiendo la biotecnología en la agricultura y alimentación (2002)

VIDAL, S. , WELIN, B.
Especialización
País: España
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.fodepal.org/default.htm>
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Institución Promotora/Financiadora: FODEPAL-REDBIO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Información adicional: Tutoría a distancia

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (2013)

VIDAL, S. , BENTANCOR, M. , RUIBAL, C. , CASTRO, A

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://bmv.fcien.edu.uy>
Guía de actividades prácticas y teóricas en Genética Molecular y Biotecnología Vegetal
Palabras clave: manual práctico de biotecnología vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

Nitro-oxidative stress fundamentals for the development of agrobiotechnology (2011)

VIDAL, S. , BENTANCOR, M. , RUIBAL, C. , CASTRO, A

País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: CD-Rom
Web: <http://plantoxidative.fcien.edu.uy>
Desarrollo de material didáctico, manual teórico práctico
Palabras clave: oxidative stress plants
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Genética Molecular Vegetal (2007)

VIDAL, S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://bmv.fcien.edu.uy>
Guía de actividades prácticas y teóricas en Genética Molecular y Biotecnología Vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

Molecular Genetics (1996)

VIDAL, S. , NYLANDER, M.

País: Suecia
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Guía de laboratorio: Técnicas de biología molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión para preselección de proyectos ICGEB (2017)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ICGEB

Comité de evaluación y selección de proyectos para convocatoria ICGEB (2016)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-UdelaR (2015)

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

Comisión de evaluación y selección de proyectos convocatoria ICGEB (2015)

Sector Educación Superior/Público / , Italia
Cantidad: De 5 a 20
Internacional

Comité de evaluación y selección de becas de ANII (2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-área básica (2014 / 2015)

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comisión para preselección de proyectos ICGEB (2017)

Uruguay
ICGEB
Cantidad: De 5 a 20

Becas de movilidad de ANII (2017)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas-ANII (2017)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Fondo Carlos Vaz Ferreira de apoyo a Proyectos en todas las áreas del conocimiento (2017)

Uruguay
Ministerio de Educación y Cultura
Cantidad: Menos de 5

Comité de evaluación y selección de proyectos para convocatoria ICGEB (2016)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

evaluación y seguimiento de becas -areas estratégicas de ANII (2016)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Proyectos CSIC I más D (2016)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de becas-área básica-ANII (2016)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Proyectos Fondo Clemente Estable-ANII (2016)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

UMSA-ASDI (2015)

Bolivia
Cantidad: Menos de 5

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-UdelaR (2015)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Proyectos de investigación Convocatorio UMSA-ASDI (2015)

Bolivia
Cantidad: Menos de 5

Comisión de evaluación y selección de proyectos convocatoria ICGEB (2015)

Italia
Internacional
Cantidad: De 5 a 20

Comité de evaluación y selección de becas de ANII (2015)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-área básica (2014 / 2015)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

ANII-Fondo María Viñas (2014 / 2014)

Uruguay
ANII-Fondo María Viñas
Cantidad: Menos de 5

ANII-Becas de posgrado (2014 / 2014)

Uruguay
ANII-Becas de posgrado
Cantidad: Menos de 5

V Convocatoria de fondos concursables IDH (2013 / 2013)

Bolivia
V Convocatoria de fondos concursables IDH
Cantidad: Menos de 5
Evaluación externo para proyectos de innovación tecnológica y desarrollo productivo

Proyectos de iniciación a la investigación CSIC-Udelar (2013 / 2013)

Uruguay
Proyectos de iniciación a la investigación CSIC-Udelar
Cantidad: Menos de 5
Integrante de la comisión de evaluación del área básica y evaluadora de varios proyectos

ANII-Fondo María Viñas (2012 / 2012)

Uruguay
ANII-Fondo María Viñas
Cantidad: Menos de 5

CSIC-Programa de Apoyo y Vinculación con el Sector Productivo (2010 / 2010)

Uruguay
CSIC-Programa de Apoyo y Vinculación con el Sector Productivo
Cantidad: Menos de 5

ANII-Fondo Innovagro (2010 / 2010)

Uruguay
ANII-Fondo Innovagro
Cantidad: Menos de 5
Participación en Tribunal de Alzada

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina (2009 / 2009)

Argentina
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa de proyectos de investigación científica y tecnológica

National Science Foundation (2009 / 2009)

Estados Unidos
National Science Foundation
Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina (2008 / 2008)

Argentina
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa de proyectos de investigación científica y tecnológica

Proyectos de Investigación en Biotecnología Agrícola. Agro-Bio 2006 Colombia (2006 / 2006)

Colombia
Proyectos de Investigación en Biotecnología Agrícola. Agro-Bio 2006 Colombia
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa

Maestría en Biotecnología (2002 / 2013)

Uruguay
Maestría en Biotecnología
Cantidad: Mas de 20
Evaluación de proyectos de tesis de estudiantes de la Maestría en Biotecnología

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Frontiers in Plant Science (2013)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Editor invitado a un número especial: Researc
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2013)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Frontiers in Plant Science
Cantidad: Menos de 5
Editor invitado

REVISIONES

Frontiers in Plant Science (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Planta (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Science (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Reviewer de artículos

BMC Plant Biology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Plant Biology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referee de artículos científicos

Plant Science (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisor

African Journal of Biotechnology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Signaling and Behavior (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Plant Biology (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

New Phytologist (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Experimental Botany (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Genetic and Genomics (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Cell Reports (2007)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referee

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

8vas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Uruguay

Coordinadora del Simposio III

First Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International (2013)

Uruguay

Coordinadora de un simposio "Plant Stress"

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Sistema Nacional de Becas (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

Evaluadora de la Comisión Académica de Posgrado (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Universidad de la República

Sistema Nacional de Becas 2013 (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Evaluación de postulaciones a recibir becas de posgrado de la ANII

JURADO DE TESIS

Posgrado en Biotecnología (2014 / 2017)

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

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (2014 / 2017)

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

Doctorado en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2012 / 2016)

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

Maestría en Ciencias Agrarias (2011)

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

Maestría en Ciencias Biológicas-PEDECIBA (2004 / 2015)

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

Posgrado en Biotecnología (2003 / 2015)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Análisis funcional del gen PpCOR413 de *Physcomitrella patens* (2017)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia
Programa: Magíster Scientiarum en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Mención: Genética y Biología Molecular.
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jorge Quezada Portugal
País/Idioma: Bolivia, Español
Palabras Clave: *Physcomitrella* estrés térmico WCOR413
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Evaluación funcional de proteínas de respuesta al estrés abiótico en las plantas modelo *Physcomitrella patens* y *Arabidopsis thaliana* (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Ruibal
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.pedeciba.edu.uy
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Análisis del rol funcional de una nucleoredoxina de soja en la tolerancia 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: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Luciana Fleitas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.pedeciba.edu.uy
Palabras Clave: *Arabidopsis* soja sequía redox
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

***Physcomitrella patens*: un nuevo modelo vegetal para el estudio de interacciones planta-patógeno (2014)**

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alexandra Castro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: plantas *Physcomitrella* defensa estrés biótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Tutora principal: Inés Ponce de León

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Pablo Gallino
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja sequía genómica funcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Cotutores: Dr. Jorge Monza y Dr. Omar Borsani

Disrupción de genes inducidos por ácido abscísico en *Physcomitrella* (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Paula Mulet
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Physcomitrella* knockout estrés abiótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Ruibal
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.pedeciba.edu.uy
Palabras Clave: plantas genética reversa estrés hídrico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Mecanismos fisiológicos y moleculares de la tolerancia a la salinidad en *Prosopis strombulifera* (2010)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / , Argentina
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas, CONICET
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Llanes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: salinidad abscisic acid
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

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

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: Marcel Bentancor
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.pedeciba.edu.uy
Palabras Clave: plantas muerte celular programada metacaspasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Caracterización de la función de una Histona H1 de *Physcomitrella patens* (2009)

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: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Cecilia Abreu
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.pedeciba.org
Palabras Clave: estrés plantas histona
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Identificación y caracterización de genes involucrados en la tolerancia al estrés osmótico en *Physcomitrella patens* (2006)

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: Valentina Carballo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Physcomitrella* ácido abscísico estrés salino
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

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

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: Ana Victoria García
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Physcomitrella* transducción de señales ácido salicílico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Silenciamiento de Tristeza y Psorosis en citrus (2005)

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: Juan Pablo Gallino
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: virus silenciamiento citrus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Estudio de la función de la dehidrina PpDHNA en *Physcomitrella patens* mediante genética reversa (2003)

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: Laura Saavedra

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Physcomitrella knockout dehidrinas estrés osmótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Studying the intron splicing in a putative virus resistance gene (2000)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / , Suecia
Programa: Biotechnology
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Anna Fredriksson
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Suecia, Inglés
Palabras Clave: papa PVY resistencia extrema
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

GRADO

Caracterización funcional de un gen de Physcomitrella patens (PpLysM) inducido por factores de estrés abiótico. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pedro Silva
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estrés osmótico physcomitrella patens estrés biótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Evaluación funcional del gen eIF5A (Factor de iniciación de la traducción 5A) y su relación con la tolerancia al estrés hídrico en soja (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Moraes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja estrés hídrico traducción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Caracterización de la localización subcelular de metacaspasas de Physcomitrella patens (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bruno Giarazzo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: plantas metacaspasas muerte celular programada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Tesina en etapa de redacción final

Desarrollo de un sistema molecular para medir cambios en el estado redox celular en plantas bajo condiciones de estrés (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Blixen
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Physcomitrella estrés oxidativo redox
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal
Tesis entregada al tribunal

Monografía final de Licenciatura: Physcomitrella patens: un nuevo modelo vegetal para estudios funcionales de genes (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Bertone
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Clonado y caracterización de OsDUR3, un gen par un posible transportador de urea de arroz (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Bertone
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: arroz urea transportador
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Estudios de genética reversa de genes de respuesta al estrés abiótico en Physcomitrella patens: producción de construcciones génicas para la generación de mutantes knockout (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Paula Mulet
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: plantas genética reversa estrés osmótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Muerte celular programada en plantas (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcel Bentancor
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Pasantía final de Licenciatura: Aislamiento de genes involucrados en la defensa a virus en *Solanum tuberosum* (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcel Bentancor
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Regulación transcripcional de genes inducidos por estrés abiótico (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Ruibal
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Pasantía final de Licenciatura: Aislamiento, clonado y expresión de una dehidrina (DHNB) de *Physcomitrella patens* (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Ruibal
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Transducción de señales en las respuestas de defensa de plantas mediadas por genes de resistencia (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Pablo Oliver
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Degradación proteica mediante vía ubiquitina-proteosoma 26S como mecanismo de regulación de respuestas en plantas (2005)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Hernández

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Monografía final de Licenciatura: Bases moleculares de la resistencia a virus en plantas: rol del silenciamiento de ARN (2003)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Victoria García

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Pasantía final de Licenciatura: Identificación y caracterización preliminar de genes involucrados en la resistencia a PVY en papa (2003)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Victoria García

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Pasantía final de Licenciatura: Estudio del ácido salicílico como molécula señal de la respuesta de defensa a patógenos en plantas inferiores (2003)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elizabeth Karayekov

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Mejoramiento de precisión para la obtención de variedades de tomate y mandarina con alto valor antioxidante (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Arruabarrena
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Edición genómica licopeno crispr
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Estrategias de mejoramiento del cultivo de soja basadas en la modulación de los mecanismos de tolerancia y escape a la sequía (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Fleitas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: sequía Edición genómica senescencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

Desarrollo de un sistema de vectores para la transformación y generación de plantas de soja cisgénicas (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Yaily Rivero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja cisgénesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Evaluación del perfil transcripcional de genotipos de soja contrastantes frente a condiciones de estrés hídrico (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: Diana Shablico
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja sequía RNAseq
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Análisis de los mecanismos bioquímico-fisiológicos involucrados en la expresión de fenotipos contrastantes 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
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Esteban Casaretto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja sequía eficiencia en el uso del agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Estudios funcionales de mentacasapas en physcomitrella: abordajes proteómicos (2009)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcel Bentancor
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: plantas muerte celular programadametacaspasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología
Molecular Vegetal

GRADO

Generación de construcciones génicas para la edición del gen de aglutinina de soja, mediante el sistema CRISPR/Cas9 (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Fort
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: soja CRISPR/Cas9 lectina aglutinina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología
vegetal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2014)

(Nacional)
ANII

Investigador Nivel I (2005)

Fondo Nacional de Investigadores

Luz y verdad (2004)

B`nai B`rith Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

iMoss 2017 (2017)

Congreso
A member of the WCOR413 protein family in Physcomitrella patens is involved in high light and low temperature stress responses
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Moss Society
Palabras Clave: Physcomitrella cold light
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología
Molecular Vegetal
Autores: Ruibal C, Fleitas L, Castro A, Quezada J, Vidal S.

iMoss2017 (2017)

Congreso
Role of salicylic acid as an ancestral hormone in the regulation of stress responses in plants
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Moss Society
Palabras Clave: Physcomitrella estrés abiótico ácido salicílico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal
Autores del trabajo: Castro A, Ruibal C, Pluskal T, Carballo V, Weng J-K, Vidal S

International Plant Molecular Biology Congress (2015)

Congreso
A gene encoding a eukaryotic translation initiation factor from soybean is involved in adaptation to abiotic stress
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: IPMB
Palabras Clave: Plant Molecular Biology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular
Autores: Vidal S, Gallino JP, Casaretto E, Fleitas, L, Ruibal, C, Borsani, O.

International Plant Molecular Biology Congress (2015)

Congreso
Functional analysis of a soybean type II nucleoredoxin
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: IPMB
Palabras Clave: Plant Molecular Biology
Autores: Fleitas L, Gallino JP, Casaretto E, Borsani O, Vidal S.

International Plant Molecular Biology Congress (2015)

Congreso
ABA and pathogen responses in *Physcomitrella patens*
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: IPMB
Palabras Clave: Plant Molecular Biology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular
Autores: Castro A, Ruibal C, Vidal S.

First conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International (2014)

Congreso
Physcomitrella patens: a model for understanding gene function and abiotic stress tolerance in plants
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Cell Stress Society International
Palabras Clave: dehydrins small heat shock proteins drought stress
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

VII Jornadas de Agrobiotecnología-INIA (2013)

Simposio

Identificación de genes de tolerancia a sequía en soja y su evaluación funcional en plantas modelo Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: soja sequía genómica funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal Mar del Plata, Argentina (2012)

Congreso

La pérdida de metacaspasas en el musgo *Physcomitrella patens* provoca alteraciones en su desarrollo

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SAFV

Palabras Clave: plantas metacaspasa desarrollo

Areas de conocimiento:

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

Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal S

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Pirlápolis, Uruguay (2012)

Congreso

Respuestas hormonales alteradas en mutantes de metacaspasas del musgo *Physcomitrella patens*. Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: *Physcomitrella* metacaspasas fitohormonas

Areas de conocimiento:

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

Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal S.

VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2012)

Congreso

Metacaspase mutants of the moss *Physcomitrella patens* exhibit altered development Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Developmental Biology

Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal, S

Moss 2011 (2011)

Congreso

Identification of a novel NPR1-like gene from *Physcomitrella patens* and its role in defense response

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Moss International Congress/ University of Freiburg

Palabras Clave: *Physcomitrella* biotic stress

Areas de conocimiento:

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

Authors: Alexandra Castro, Ana Victoria García, Cecilia Ruibal, Inés Ponce de León and Sabina Vidal.

Moss International Congress 2011 (2011)

Congreso

Approaching the mechanism of action of dehydrins proteins in *Physcomitrella patens*

Alemania
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: University of Freiburg
Palabras Clave: Physcomitrella dehydrins osmotic stress
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular
Authors: Ruibal, C., Carballo, V., Salamó IP., Castro, A., Bentancor, M., Szabados, L. and Vidal S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Aproximación al mecanismo de acción de una dehidrina de Physcomitrella patens (PpDHNA) durante condiciones de estrés abiótico
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: dehidrinas estrés abiótico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de autores: Ruibal, C., Carballo, V., Saavedra, L., Welin, B., Vidal, S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Respuesta antioxidante en el musgo Physcomitrella patens bajo condiciones de estrés salino
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: plantas salinidad estrés oxidativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de los autores: Castro, A., Ruibal, C., Bentancor, M., Vidal, S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Mutantes knockout de genes codificantes de metacaspasas en Physcomitrella patens exhiben alteraciones en sus respuestas al estrés abiótico y biótico
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: plantas metacaspasas PCD
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de los autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal, S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (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
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: soja estrés hídrico SSH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de los autores: Gallino, JP, Mulet, AP, Casaretto, E, Monza J, Vidal, S, Borsani O

Biosafenet Workshop on Plant Stress Tolerance (2009)

Simposio

Identification of key genes involved in salt and osmotic stress responses in two stress tolerant species: *Physcomitrella patens* and *Prosopis strombulifera*

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Center for Genetic Engineering and

Biotechnology-Third World Academy for Sciences

Palabras Clave: plantas estrés abiótico

Areas de conocimiento:

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

International Plant Molecular Biology Meeting (2009)

Congreso

Improving abiotic stress in plants using a drought resistant plant model

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: abiotic stress

Areas de conocimiento:

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

Autores Ruibal, C, Castro, A., Mulet, A. P., Bentancor, M., Carballo, V., Szabados, L. and Vidal, S.

Moss 2009 (2009)

Congreso

Improving abiotic stress in plants using a drought resistant plant model

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: *Physcomitrella*

Areas de conocimiento:

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

Autores: Ruibal, C, Castro, A., Mulet, A. P., Quezada, J., Bentancor, M., Carballo, V., Szabados, L. and Vidal, S.

International Plant Molecular Biology Meeting (2009)

Congreso

Knockout mutants of *Physcomitrella* metacaspase genes are altered in responses to abiotic and biotic stress

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: PCD metacaspases

Areas de conocimiento:

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

Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A. Ponce de León, I. and Vidal, S.

Moss 2009 (2009)

Congreso

Knockout mutants of *Physcomitrella* metacaspase genes are altered in responses to abiotic and biotic stress

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: metacaspases

Areas de conocimiento:

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

Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A. Ponce de León, I. and Vidal, S.

6° Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

Utilización de un modelo vegetal resistente a la deshidratación para la caracterización funcional de genes de respuesta al estrés abiótico en plantas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Palabras Clave: Physcomitrella estrés abiótico

Áreas de conocimiento:

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

Orden de los autores: Ruibal, C., Castro, A., Carballo, V., Mulet, A.P., Bentancor, M., Vidal, S.

Simposio Internacional sobre Organismos Modificados Genéticamente, su impacto en la producción y en el medio ambiente. BioLa09. (2009)

Simposio

Recursos genéticos para el mejoramiento de la tolerancia al estrés en plantas: utilización de modelos vegetales.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: United Nations University-BioLac

Palabras Clave: biotecnología

Áreas de conocimiento:

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

Biological Research Center-Institute Seminars (2009)

Seminario

Functional characterization of abiotic stress genes in Physcomitrella patens: a model for reverse genetics

Hungría

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Biological Research Center, Szeged

Palabras Clave: Physcomitrella Arabidopsis estrés abiótico genética reversa

Áreas de conocimiento:

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

XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (2008)

Congreso

Improving abiotic stress tolerance in plants using a drought resistant plant model

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras Clave: Physcomitrella abiotic stress

Áreas de conocimiento:

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

Conferencista invitado Coordinadora del simposio "Water relations, mineral nutrition and abiotic stress"

XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (2008)

Congreso

Análisis mutacional de genes codificantes de metacaspasas en Physcomitrella patens

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras Clave: estrés metacaspasas muerte celular programada

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de poster: Orden autores: Bentancor, M., Ponce de León, I., Ruibal, C., Castro, A., Vidal, S.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Elicitores de *Erwinia caratovora* y *Botrytis cinerea* inducen una respuesta de defensa en

Physcomitrella patens

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

Orden de los autores: Oliver, JP., Castro, A., Gaggero, C., Bentancor, M., Vidal, S., Ponce de León, I.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Estudio de genes candidatos a codificar proteasas con actividad del tipo caspasa en *Physcomitrella patens*

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

Orden de los autores: Bentancor, M., Ponce de León, I., Rubial, C., Castro, A., Vidal, S.

International Workshop: Increasing tolerance to abiotic stress in plants drought stress (2006)

Simposio

Identification of key genes involved in osmotic stress tolerance in the model plants *Physcomitrella patens* and *Prosopis strombulifera*. International Workshop: Increasing tolerance to abiotic stress in plants drought stress

Bélgica

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidad de Gent, ICGEB

Palabras Clave: plantas tolerancia estrés abiótico

Areas de conocimiento:

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

International Workshop on Plant Tolerance to abiotic stress (2006)

Simposio

Identification of key genes involved in osmotic stress tolerance in the model plants *Physcomitrella patens* and *Prosopis strombulifera*. International Workshop on Plant Tolerance to abiotic stress.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ICGEB-TWAS

Palabras Clave: plantas estrés abiótico halofitas

Areas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Análisis de genes del musgo *Physcomitrella patens* involucrados en la respuesta de defensa vegetal

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

Orden de los autores: Castro, A., Gaggero, C., García, AV., Oliver, JP., Bentancor, M., Carballo, V.,

Vidal, S., Ponce de León, I.

Foro de Discusión sobre organismos genéticamente modificados. (2004)

Simposio

Modificación de genes y genomas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura, Academia Nacional de Medicina

Palabras Clave: transgénesis

Areas de conocimiento:

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

7th Annual Moss International Conference (2004)

Congreso

A mutant of the dehydrin DHNA in *Physcomitrella patens* shows its involvement in osmotic stress tolerance

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Moss 2004

Areas de conocimiento:

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

Presentación de poster Autores: Carballo V., Saavedra L., Svensson J., Welin B., Vidal S

Plant responses to abiotic stress (2004)

Congreso

A knockout mutant in the gene PpDHNA in *Physcomitrella patens* shows an osmotic stress-sensitive phenotype

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Keystone Symposium

Areas de conocimiento:

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

Presentación de poster Autores: Saavedra L., Svensson J., Carballo V., Izmendi, D., Vidal S. and Welin B.

3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA (2004)

Encuentro

Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta

Physcomitrella patens: grado de conservación de las respuestas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-BIOLOGIA

Areas de conocimiento:

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

Orden de los autores: García, AV., Bentancor, M., Karayekov, E., Ponce de León, I., Vidal, S.

IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso

Muerte celular programada en *Physcomitrella patens*: caracterización del fenómeno del muerte celular programada

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

Orden de los autores: Bentancor, M., Ponce de León, I., Oliver, JP., Carballo, V., Vidal, S.

III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso

Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta

Physcomitrella patens: grado de conservación de las respuestas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

García, AV., Bentancor, M., Karayekov, E., Ponce de León, I., Vidal, S.

Bioética, compromiso de todos (2002)

Encuentro

Ingeniería Genética para la producción de vegetales transgénicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, Embajada de Francia e Instituto Goethe

Áreas de conocimiento:

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

XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal (2002)

Congreso

Identificación de genes involucrados en la resistencia a PVY en papa

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SAFV

Áreas de conocimiento:

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

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Identificación y caracterización de genes involucrados en la resistencia a potyvirus en papa

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SUB

Áreas de conocimiento:

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

IV Latinoamerican Meeting in Plant Biotechnology (2001)

Congreso

Identification of genes involved in potyvirus resistance in potato

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de poster Autores: Vidal, S; García, AV; Cabrera, H., Andersson, R.; Valkonen, J.

Biotecnología de papa (2000)

Encuentro

Identificación de genes que confieren resistencia a potyvirus en *S. tuberosum* subsp. andigena
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: CYTED
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Aislamiento y caracterización de genes de resistencia a potyvirus en papa
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Durable Disease Resistance-Key to sustainable Agriculture (2000)

Congreso
Structure and expression of tobacco N gene homologue associated with resistance to Potato Virus Y in potato
Holanda
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Andersson, RA; Vidal, S; Cabrera, H; Fredriksson, A; Valkonen, J.

8th International Congress in Molecular Plant-Microbe Interactions (1996)

Congreso
Salicylic acid and cell wall degrading enzymes from *Erwinia carotovora* induce defense genes by different signal transduction pathways
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal y Fitopatología
Presentación de poster Autores: Vidal, S., Norman, C., Ponce de León, I., Palva, E.T

5th Meeting of Finish Plant Scientists, Kuopio (1996)

Congreso
Molecular characterization of the interaction between plants and nonspecific pathogens
Finlandia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Palva, T. Vidal, S., Norman, C., Eriksson, A., Andersson, R., Pirhonen, M.

Signal transduction in induction of plant defenses (1995)

Simposio
Salicylic acid and *Erwinia carotovora* induce defense genes via independent and antagonistic pathways
Holanda
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: PhD Summer School

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

4th International Workshop on Pathogenesis-Related proteins in plants (1995)

Congreso
The plant pathogen *Erwinia carotovora* and salicylic acid induce defense genes by antagonistic pathways
Alemania
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Pirhonen, M., Vidal, S., Ponce de León, I., Denecke, J., Palva, E.T.

Erwinia Symposium (1994)

Congreso
Plant defense responses against *Erwinia carotovora*
Escocia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Seventh International Symposium on Molecular Plant-Microbe Interactions
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Seventh International Symposium on Molecular Plant-Microbe Interactions (1994)

Congreso
Cooperative induction of β 1,3 glucanase by extracellular enzymes of *Erwinia carotovora* is salicylic acid independent
Escocia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal y Fitopatología
Presentación de poster Autores: Vidal S., Ponce de León I, Palva E T and Denecke J.

Fourth International Congress of Plant Molecular Biology (1994)

Congreso
Cell wall degrading enzymes of *Erwinia carotovora* and salicylic acid mediate target gene induction via independent pathways
Holanda
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Vidal S., Ponce de León I, Palva E T and Denecke J.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización de poblaciones de *Fusarium graminearum* sensu lato de nuestro país (2016)

Candidato: Natalia Calero
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LAVIÑA, M, FABIANO, E, VIDAL, S.
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: cebada trigo sorgo *Fusarium*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Manchas foliares en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus, hongos asociados y control (2016)

Candidato: Silvina Soria

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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: Eucalyptus hongos fungicidas

Areas de conocimiento:

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

Monitoreo de bacterias promotoras del crecimiento vegetal de los géneros Herbaspirillum y Azospirillum inoculadas en Oryza sativa (2016)

Candidato: Gastón Rariz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: arroz bacterias promotoras del crecimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Secuenciación masiva del genoma y transcriptomas de Vitis vinifera cv. Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva (2016)

Candidato: Cecilia Da Silva

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vid transcriptómica taninos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

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

Candidato: Santiago Signorelli

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A., TRUJILLO, M., VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: sequía leguminosas prolina

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la resistencia a patógenos en Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana mediante la sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF (2015)

Candidato: Guillermo Reboledo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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: patógenos physcomitrella patens factor de transcripción

Homeostasis de esteroles en la regulación de las repuestas a sequía en plantas (2015)

Candidato: Florencia Sena
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PONCE DE LEÓN, I. , AGUILAR, P , VIDAL, S.
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: Arabidopsis esteroides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

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

Candidato: María Morel
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MONZA, J. , ARIAS, A , VIDAL, S.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: alfalfa fijación de nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología y Biología Vegetal

Estudio de la proteína entomotóxica jaburetox y su utilización para la producción de levaduras con capacidad insecticida (2014)

Candidato: Milagros Maihlos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
RAMÓN, A , ROSSINI, C , VIDAL, S.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: control biológico toxina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Caracterización de histonas tipo H1 y estudio de su rol en la respuesta al estrés abiótico en *Physcomitrella patens* (2014)

Candidato: Gustavo Brañas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PONCE DE LEÓN, I. , ROSSI, F , VIDAL, S.
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: *Physcomitrella* Histona H1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología

Caracterización molecular y filodinámica del virus de la tristeza de los cítricos (2014)

Candidato: María José Benitez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ROMERO, H. CRISTINA, J , VIDAL, S.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus cítricos filogenética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología Vegetal

Análisis funcional de la alfa-Dioxigenasa del musgo *Physcomitrella patens* durante el desarrollo y en respuesta a

patógenos (2013)

Candidato: Lucina Machado
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
RAMÓN, A , CASTRO, S , VIDAL, S.
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 Physcomitrella desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

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

Candidato: Esteban Casaretto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIDAL, S.
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: tolerancia soja sequía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Generación de Híbridos interespecíficos de L. uliginosus x L. corniculatus y evaluación de la respuesta a déficit hídrico (2012)

Candidato: Alicia Castillo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BETTUCCI, L , MAZZELLA, C , VIDAL, S.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: www.pedeciba.edu.uy
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: sequía lotus híbridos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Identificación de SNPs mediante genotipado por secuenciación para el mejoramiento genético de trigo (Triticum aestivum L.) (2012)

Candidato: Bettina Lado
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIDAL, S.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://biotecnologia.fcien.edu.uy>
País: Uruguay
Idioma: Español

Integración de marcadores moleculares funcionales en un sistema de identificación genética para variedades de arroz y soja en Uruguay (2011)

Candidato: Mariela Ibarra
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIDAL, S.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Utilización de microsatélites génicos como estrategia para el análisis de tolerancia a frío en arroz (2011)

Candidato: Eleana Monteverde

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: marcadores moleculares arroz

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

El fotosistema II como blanco del estrés abiótico en Lotus sp. (2009)

Candidato: María Martha Sainz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A. , MONZA, J. , VIDAL, S.

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: plantas sequía estrés térmico

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la función de las a-dioxigenasas en la respuesta de defensa del musgo Physcomitrella patens frente a microorganismos patógenos (2006)

Candidato: Alexandra Castro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Acumulación de prolina en Lotus sp. en condiciones de estrés hídrico (2005)

Candidato: Pedro Díaz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Aislamiento y caracterización de un mutante de Arabidopsis thaliana alterado en la sensibilidad a ácido abscísico (2005)

Candidato: Verónica Berriel

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Aproximación a la comprensión de los mecanismos de regulación del transporte de purinas en Aspergillus nidulans (2004)

Candidato: María Laura Harispe

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de los patógenos post cosecha de citrus y perspectiva para el control biológico de los mismos (2003)

Candidato: Aniela Wozniak

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Información adicional

Investigador Grado 4 PEDECIBA-Biología (2014- a la fecha)

Formación de redes de colaboración:

Nacionales

Integración de red tecnológica de biotecnología agrícola, junto con Facultad de Agronomía (Laboratorio de Bioquímica), INIA (Unidad de Biotecnología y La Estanzuela), IIBCE (Biología Molecular), y empresas nacionales del sector oleaginosas.

Laboratorio de Bioquímica, Facultad de Agronomía: Dr. Omar Borsani: "Respuestas al estrés abiótico en plantas". Integración de grupo CSIC

Internacionales

Whitehead Institute for Biomedical Research. Cambridge Center, Cambridge, MA. USA. Dr.

Jing-Ke Weng. Perfil Metabólico y hormonal en *Physcomitrella patens*

Julius Kühn Institut, Quedlinburg, Alemania: Dr. Frank Hartung: edición genómica en soja para el mejoramiento de caracteres nutricionales.

Biological Research Center, Szeged, Hungría: Dr. László Szabados: Functional characterization of salt tolerance genes by reverse genetics

Center for Plant Science, University of Leeds, Inglaterra: Dr. Jurgen Dene>Uppsala Biocenter, Uppsala, Suecia: Dr. Peter Bozhkov: Plant metacaspases

Sección Biotecnología de la Estación Experimental Obispo Colombres, Tucumán, Argentina: Dr. Atilio Castagnaro. Resistencia a sequía en soja

Universidad Nacional de San Andrés, Laboratorio de Biotecnología, La Paz, Bolivia: Ing. Jorge Quezada: mecanismos de tolerancia a la sequía en halofitas

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	20
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	17
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Procesos o técnicas	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	6

EVALUACIONES	60
Evaluación de proyectos	33
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	16
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	38
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	31
Tesis de maestría	11
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1