INÉS PONCE DE LEÓN TADEO

Dra

iponce@iibce.edu.uy
Avenida Italia 3318, CP 116 00, Montevideo, Uruguay
4871616 interno 130

SNI
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 10/10/2023
Última actualización: 10/10/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biología Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público
Dirección: Departamento de Biología Molecular / Avenida Italia 3318 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (5982) 24871616 / 130
Correo electrónico/Sitio Web: iponce@iibce.edu.uy http://iibce.edu.uy/biomolec/index.html

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(1997 - 2000)

Universidad Autónoma de Madrid , España
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la participación de las enzimas alpha-dioxigenasas en la respuesta de defensa vegetal
Tutor/es: Carmen Castresana
Obtención del título: 2000
Financiación:
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España
Palabras Clave: defensa vegetal alpha-Dioxigenasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

MAESTRÍA

MSc (1994 - 1995)

Univerisdad de Uppsala , Suecia
Título de la disertación/tesis/defensa: Analysis of co-ordinated gene activation patterns during Erwinia-plant interaction
Tutor/es: Tapio Palva
Obtención del título: 1995
Financiación:
SAREC , Suecia
Palabras Clave: Erwinia carotovora inducción genes de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1993
Palabras Clave: Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2000 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Nacional de Biotecnología, CSIC , España
Palabras Clave: defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

The Conference of IAB, iMOSS and SEB Royal Botanical Garden (RBG) (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IAB, iMOSS and SEB, España
Palabras Clave: Physcomitrella Briología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

FORO BIOUY 2014, Primer Foro Nacional sobre pautas estratégicas en Biotecnología (2014)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Consejo Sectorial de Biotecnología, Uruguay
Palabras Clave: Biotecnología Vegetal biotecnología regulación líneas estratégicas

New Phytologist Symposium. Plant interaction with other organisms: molecules, ecology and evolution. (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: New Phytologist, Argentina
Palabras Clave: Plant interactions evolution microbes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Taller BiotecSur, Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico, Buenos Aires, Argentina (2012)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Biotecsojasur, UE, Argentina
Palabras Clave: estrés biótico y abiótico soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Participación en Taller BiotecSur en el marco del proyecto Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico, Rosario Argentina (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Biotecsojasur, Argentina

Palabras Clave: estrés biótico y abiótico soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Participación en Taller BiotecSur en el marco del proyecto Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico, Montevideo, Uruguay (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Biotecsojasur, UE, Uruguay
Palabras Clave: estrés biótico y abiótico soja prospección de genes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Participación en Taller BiotecSur en el marco del proyecto Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico, Tucuman, Argentina (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Biotecsojasur, UE, Argentina
Palabras Clave: estrés biótico y abiótico soja prospección de genes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Participación en Taller BiotecSur en el marco del proyecto Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico Buenos Aires, Argentina (2008)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Biotecsojasur, UE, Argentina
Palabras Clave: genes de defensa estrés biótico y abiótico soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Taller de investigación científica europeo dentro del marco del proyecto financiado por la Unión Europea (2001)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Unión Europea, España
Palabras Clave: oxilipinas desarrollo interacción planta-patógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IX Workshop Avances en Biología Molecular por Jóvenes Investigadores en el Extranjero (2001)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Centro Nacional de Biotecnología, España
Palabras Clave: Biología Molecular

VIII Workshop Avances en Biología Molecular por Jóvenes Investigadores en el Extranjero (2000)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Centro Nacional de Biotecnología, España
Palabras Clave: Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

VII Workshop Avances en Biología Molecular por Jóvenes Investigadores en el Extranjero (1999)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Centro Nacional de Biotecnología, España
Palabras Clave: Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciclo de Seminarios del Departamento de Genética Molecular de Plantas (1998)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, España
Palabras Clave: genética molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Idiomas

Inglés

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

Holandés

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Biología Molecular Vegetal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria /Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /Genética Molecular Vegetal

Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Area Biología, Investigador Grado 5 20 horas semanales

Colaborador (10/2010 - 09/2022)

Grado 4 20 horas semanales

Colaborador (01/2003 - 09/2010)

Area Biología, Investigador Grado 3. 15 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (10/2018 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Mejoramiento vegetal por resistencia a enfermedades y plagas, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (10/2018 - 10/2021)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fisiología Vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico

Curso-Taller Internacional: Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente (11/2019 - 11/2019)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Curso-Taller Internacional: Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente, 40 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (10/2018 - 10/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
V Escuela Regional de Microbiología- ?Conociendo al enemigo: herramientas para el estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos, 40 horas, Teórico-Práctico

(11/2017 - 11/2017)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Mejoramiento vegetal por resistencia a enfermedades y plagas , Invitado , Maestría en Ciencias Agrarias, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (10/2017 - 10/2017)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fisiología Vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico

(11/2016 - 11/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fisiología Vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico

Posgrado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) (10/2016 - 10/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Mejoramiento vegetal por resistencia a enfermedades y plagas, 60 horas, Teórico-Práctico

(07/2016 - 07/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Mejoramiento vegetal por resistencia a enfermedades y plagas, 2 horas, Teórico-Práctico

(10/2015 - 10/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fisiología Vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico

(08/2015 - 08/2015)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Interacción planta-microorganismo patógeno: mecanismos de virulencia y activación de la defensa vegetal, 45 horas, Teórico-Práctico

(10/2014 - 10/2014)

Maestría
Invitado

Asignaturas:
Fisiología Vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico

(07/2014 - 07/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Mejoramiento vegetal por resistencia a enfermedades y plagas, 2 horas, Teórico-Práctico

(05/2014 - 05/2014)

Maestría
Invitado

(06/2013 - 06/2013)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Curso teórico-práctico de posgrado PEDECIBA Interacción planta-microorganismo patógeno: mecanismos de virulencia y activación de la defensa vegetal., 33 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(05/2013 - 05/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
docente olaborador, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(08/2011 - 09/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Segunda Escuela de Microbiologìa, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología y Biología Molecular Vegetal

(05/2011 - 06/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Molecular y Biotecnología Vegetal, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(09/2009 - 10/2009)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Genética Molecular y Biotecnología, 5 horas, Teórico-Práctico

(10/2008 - 11/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Genética Molecular y Biotecnología, 5 horas, Teórico-Práctico

(10/2007 - 11/2007)

Maestría

Asignaturas:
Genética Molecular y Biotecnología Vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(04/2007 - 06/2007)

Maestría

Asignaturas:
Docente colaborador en curso Interacción planta-microorganismos, horas

(04/2006 - 06/2006)

Maestría

Asignaturas:
Genética Molecular y Biotecnología Vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(09/2004 - 10/2004)

Maestría

Asignaturas:
Genética Molecular y Biotecnología Vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

(08/2003 - 09/2003)

Maestría

Asignaturas:
Genética Molecular y Biotecnología Vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento de la Tesis de Doctorado de Héctor Oberti titulada "Strain improvement of Beauveria bassiana for biocontrol of the redbanded stink bug Piezodorus guildinii" (11/2021 - a la fecha)

Pedeciba Biología 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento de la Tesis de Doctorado de Patricia Basile titulada ?Análisis fisiológico de la tolerancia al frio en Eucalyptus spp.? (08/2021 - a la fecha)

Pedeciba Biología 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento de la Tesis de Doctorado de la Msc. Agustina del Palacio titulada ?Hongos toxicogénicos y micotoxinas en maíz. Desarrollo de estrategias para su prevención" (06/2019 - a la fecha)

Pedeciba Biología 1 horas semanales

Integrante de Comisión de Admisión y Seguimiento del proyecto de Doctorado de la estudiante Mag Cecilia Rubial titulado Evaluación funcional de proteínas de respuesta al estrés abiótico en las plantas modelo Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana (04/2010 - 12/2015)

1 horas semanales

Integrante de Comisión de Seguimiento del proyecto de Doctorado de Victoria Bonnecarrére titulado Análisis de mecanismos de tolerancia a frío en arroz (Oryza sativa) (08/2007 - 07/2013)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión de Admisión y Seguimiento del proyecto de Doctorado de la estudiante Mag Daniela Arredondo titulada (12/2015 - 03/2021)

Participación en consejos y comisiones

Delegado por el MEC a Comisión Directiva (02/2014 - 02/2019)

MEC, IIBCE
Participación en consejos y comisiones

Integrante Comisión de Maestría, Pedeciba (08/2013 - 10/2015)

Pedeciba
Participación en consejos y comisiones

Integrante de Comisión de Cursos (08/2007 - 12/2010)

Participación en consejos y comisiones

Comisión de análisis de los curricula propuestos por las subáreas de Pedeciba Biología (10/2010 - 10/2010)

Pedeciba
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Consejo Científico del Area (01/2007 - 12/2008)

PEDECIBA BIOLOGIA
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de apoyo a realización de eventos científicos (06/2008 - 06/2008)

Pedeciba
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de organización de la evaluación externa de investigadores de Pedeciba (10/2007 - 04/2008)

Pedeciba
Participación en consejos y comisiones

Integrante Consejo Científico del Aea (01/2005 - 12/2006)

PEDECIBA BIOLOGIA
Participación en consejos y comisiones

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Jefe (Gr.5) del Depto. Biología Molecular 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (11/2015 - 03/2018) Trabajo relevante

Encargada Dept. de Biología Molecular 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (12/2013 - 03/2018)

Investigador Asistente (eq. Gr.4) 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (01/2007 - 12/2013)

Investigador Ayudante, (eq. Gr. 3, DT 2007) 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (10/2002 - 01/2007)

Investigador Ayudante (equip. Gr. 3) 40 horas semanales

Otro (01/1995 - 10/1997)

Becaria MEC 30 horas semanales
Beca obtenida por concurso abierto entre candidatos.

Otro (05/1991 - 05/1997)

Becario 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evolución de mecanismos de defensa frente a patógenos en plantas (05/2004 - a la fecha)

Estudiamos los mecanismos de defensa frente a patógenos en diferentes plantas representativas de diferentes grupos, utilizando briofitas como el musgo Physcomitrium patens, la hepática Marchantia polymorpha y diferentes angiospermas. Evaluamos cómo los diferentes genes que participan en mecanismos de defensa evolucionaron mediante diferentes aproximaciones, incluyendo genómica comparativa, trancriptómica y estudios funcionales.
Fundamental
15 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Biología Molecular , Coordinador o Responsable
Equipo: PONCE DE LEON, I. , Reboledo G , ASTRID AGORIO , Vignale, L , MONTESANO, M. , RUSSI, P.

Bases moleculares de la respuesta de defensa vegetal frente a microorganismos patógenos (11/2002 - a la fecha)

El objetivo de esta línea de investigación es generar conocimiento sobre los mecanismos de defensa que activan las plantas frente a la infección de microorganismos patógenos. Estos conocimientos pueden ser transferidos a plantas de interés agrícola. Para ello nos enfocamos en la identificación y análisis funcional de genes, proteínas y metabolitos involucrados en la resistencia vegetal frente a microorganismos patógenos. Para ello utilizamos plantas de interés agronómico y plantas modelo. Dentro de los patosistemas en estudio se encuentran: 1) papa y patógenos fúngicos, 2) soja y Diaporthe phaseolorum causante del cancro del tallo, y 3) las plantas modelo Arabidopsis thaliana y el musgo Physcomitrella patens y su interacción con una variedad de fitopatógenos incluyendo Pectobacterium carotovorum subsp. carotovorum, Botrytis cinerea, Pythium, Colletotrichum gloeosporioides y Alternaria sp. Hemos generado mediante la sobreexpresión de algunos de los genes estudiados plantas de Physcomitrella, Arabidopsis y papa más resistentes a varios patógenos. Junto con el Dr. Montesano de la Facultad de Ciencias soy Co-Responsable del Grupo de Investigación: Biología Molecular Vegetal: Estrés Biótico, CSIC. (http://darwin.csic.edu.uy/grupos/), desde el 2010 a la fecha.
Mixta
40 horas semanales
IIBCE, Departamento de Biología Molecular , Coordinador o Responsable
Equipo: RUSSI P , ALVAREZ A , REBOLEDO G , MENA E , DELGADO L , VIGNALE L , AGORIO A , MONTESANO M
Palabras clave: defensa vegetal microorganismos patógenos análisis funcional
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Estudio del rol de las oxilipinas en la respuesta de defensa vegetal frente a microorganismos patógenos (03/2003 - a la fecha)

Las alfa-Dioxigenasas y lipoxigenasas son enzimas que producen ácidos grasos oxigenados denominados oxilipinas, las cuales cumplen funciones en el desarrollo y en la respuesta de defensa de las plantas frente a la infección de microorganismos patógenos. Nos enfocamos en estudiar el rol de estas enzimas y los metabolitos que producen en plantas no vasculares mediante la generación de un mutante knock-out y sobreexpresantes de alfa-DOX en el musgo Physcomitrella patens (Machado et al., 2015; Ponce de León et al., 2015). Demostramos que las oxilipinas producidas por la alpha-DOX de P. patens participan en el desarrollo y en la defensa de la planta frente a la infección con patógenos. Generamos plantas de P. patens reporteras (alpha-DOX-GUS) y

mostramos la expresión en los diferentes tejidos durante el desarrollo y la infección con patógenos. También estamos estudiando en esta planta la función de las oxilipinas derivadas de las lipoxigenasas en la respuesta de defensa frente a patógenos y durante el desarrollo.
Fundamental
40 horas semanales
IIBCE, Departamento de Biología Molecular , Coordinador o Responsable
Equipo: HAMBERG M , CASTRESANA C , RUSSI P
Palabras clave: defensa vegetal oxilipinas alpha-DOX desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Programa para Grupo de I+D; Receptores involucrados en la defensa vegetal frente a patógenos: un abordaje evolutivo, funcional y biotecnológico (03/2019 - a la fecha)

El presente programa tiene como objetivo fortalecer la investigación y formación de recursos humanos en Biología Molecular y Biotecnología Vegetal en el país, centrado en el estudio de interacciones planta-patógeno, mediante un fuerte componente de investigación en la temática, adquisición de nuevas herramientas, docencia y extensión. El componente de investigación se centrará en el estudio de receptores vegetales involucrados en la defensa vegetal frente a patógenos. Las plantas activan una respuesta de defensa frente al estrés biótico que involucra diferentes etapas, incluyendo la percepción del patógeno, la activación de una cascada de transducción de señales y la inducción de genes que van a dar lugar a proteínas con diferentes funciones en la defensa vegetal. El presente proyecto se enfocará en el estudio de dos tipos de receptores; los receptores quinasas ricos en cisteínas (CRK) involucrados en percibir la presencia del patógeno y los receptores COI1 (coronatine insensitive1) que perciben a la hormona ácido jasmónico y activan una vía de señalización dando lugar a la expresión de un grupo específico de genes de defensa.
10 horas semanales
IIBCE , Depto. Biología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:6
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Marcos MONTESANO QUINTAS (Responsable) , Inés PONCE DE LEÓN TADEO (Responsable) , Astrid AGORIO NORSTRÖM , Alfonso David ALVAREZ TAPIE , Guillermo Reboledo , Verónica GIACRI ACEVEDO , Paola RUSSI DA SILVA , Eilyn MENA MÉNDEZ , Leonardo Delgado , Lucía VIGNALE ALCARRAZ , Bruno Mozzo
Palabras clave: Receptores defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Patogenicidad y toxicidad de especies de Fusarium y su efecto en el rendimiento del cultivo sorgo y la inocuidad de los granos (03/2020 - a la fecha)

--
2 horas semanales
UdelaR , Facultad de Ingeniería
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: PAN, D , Corallo B , PONCE DE LEON, I. , Stewart S

Bases moleculares de la resistencia y patogenicidad en la interacción de tomate y el hongo patógeno Stemphylium (05/2022 - a la fecha)

El tomate (Solanum lycopersicum L.) es un cultivo de gran importancia a nivel mundial y es el segundo cultivo hortícola más importante en Uruguay, considerando el volumen y el valor bruto de producción. Hongos del género Stemphylium, incluyendo S. lycopersici, S.solani y S.botryosum, causan la mancha gris de la hoja del tomate, una enfermedad destructiva responsable de grandes pérdidas de producción en variedades susceptibles. En el país esta enfermedad ha resurgido en los últimos años con niveles altos de severidad tanto en producción a campo como invernadero, asociado al uso de variedades susceptibles y a medidas de manejo orientadas a una disminución en la aplicación de agroquímicos. La resistencia a esta enfermedad es conferida por un único alelo dominante (Sm), el cual es efectivo para las tres especies de Stemphylium. Se mapeó el locus Sm y se identificaron algunos genes candidatos, aunque aún falta confirmar su identidad genética. En el marco del programa de mejoramiento genético de hortalizas del INIA se generaron líneas de tomate casi isogénicas que difieren en la presencia/ausencia del locus Sm, por lo que representan un excelente modelo biológico para entender las bases moleculares de esta interacción planta-patógeno. En este trabajo proponemos generar conocimiento original sobre la mancha gris de las hojas de tomate. Se identificarán las especies de Stemphylium que causan esta enfermedad en Uruguay y se evaluará la diversidad genética y agresividad de los aislados. Se analizará la activación de mecanismos de resistencia de tomate y patogenicidad de Stemphylium en isolíneas susceptible y resistente mediante secuenciación de los transcriptomas (RNAseq). Se identificarán genes candidatos para Sm los cuales serán validados en una población segregante. Los resultados serán novedosos y generarán información valiosa sobre componentes claves en mecanismos de resistencia mediado por Sm y en genes involucrados en procesos de infección y colonización del patógeno.
15 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Biología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PONCE DE LEON, I. (Responsable) , GONZÁLEZ-ARCOS M (Responsable) , González AC , MENA, E. , Delgado-Cerrone L , Alvarez A , ASTRID AGORIO , Arruabarrena , Rubio L

Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas binacionales para el estudio molecular y celular de interacciones de la planta Physcomitrella patens con hongos (06/2018 - 05/2021)

Fortalecer las capacidades binacionales científicas, humanas, institucionales y tecnológicas para el estudio de interacciones de la planta Physcomitrella patens con hongos, en atención al sector agrícola como área prioritaria para México y Uruguay, y con el fin de intercambiar riquezas cognitivas entre ambos países que promuevan proyectos de desarrollo sostenible y de complementariedad científica y tecnológica.
10 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Depto. Biología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, Uruguay, Apoyo financiero
Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, México, Apoyo financiero
Equipo: PONCE DE LEON, I. , Reboledo G , Agorio A , Bastista-García RA , Otero-Blanca A
Palabras clave: Physcomitrium defensa vegetal transcriptomica Botrytis cinerea Colletotrichum gloeosporioides

Red Nacional de Biotecnología Agrícola (11/2015 - 12/2020)

Co-Responsable de plataforma de Estrés Biótico. El objetivo general del proyecto es contribuir al incremento de la productividad y adaptabilidad del cultivo de soja, mediante la mejora de la tolerancia a estrés abiótico (énfasis en sequía-calor) y biótico (énfasis en Roya y cancro de tallo) y a dejar instalada una capacidad local básica para aplicar herramientas biotecnológicas en forma integral a los programas de mejoramiento del cultivo. Sus objetivos específicos son (i) Poner operativa una Plataforma de transformación genética identificando genes asociados a tolerancia a sequía e incorporando tecnologías de edición genómica; (ii) Poner operativa una Plataforma de

fenotipado de precisión (estrés biótico y abiótico) que permita encontrar variables bioquímicas y fisiológicas asociadas a la respuesta a estos estreses; (iii) Generar un sistema de mejoramiento asistido por marcadores moleculares mediante la cual se identificaran marcadores moleculares asociados a caracteres de interés que permitan acelerar el proceso de mejoramiento genético,; (iv) Generar una base de datos integrando datos de genotipado+fenotipado accesible a los integrantes de la red ; y iv) Consolidar capacidades básicas locales (equipamiento y recursos humanos) de última generación que permitan brindar servicios requeridos por programas de mejoramiento nacionales o internacionales. Nuestro grupo en particular se enfocará en el estudio del cancro del tallo, generando información sobre la variabilidad del patógeno y los mecanismos de defensa de la planta que son efectivos para conferir resistencia. Soy Co-responsable de la parte de estrés biótico.
15 horas semanales
IIBCE,UdelaR, INIA
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , BONNECARRèRE V (Responsable) , QUERO G , CERETTA S , MENA E , DELGADO L , STEWART S , GALLINO JP , FLEITAS L , CASARETTO E , BALESTRA C
Palabras clave: estrés biótico y abiótico soja cancro del tallo de la soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Evaluación de un receptor de la membrana plasmática de las células de Solanum tuberosum como inductor de mecanismos de defensa a tizón temprano y tardío de la papa (11/2015 - 10/2020)

--
5 horas semanales
IIBCE , Departamento Biología Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: MONTESANO M (Responsable) , ALVAREZ A , DALLA RIZZA M , LEONI C
Palabras clave: defensa vegetal patógenos papa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Fortalecimiento de capacidades locales para la prospección e identificación de nuevos genes involucrados en la tolerancia a estrés biótico y abiótico en soja (08/2012 - 12/2016)

En este proyecto colaboramos varios grupos uruguayos de Facultad de Ciencias, Facultad de Agronomía y el INIA. Nos enfocamos en identificar genes expresados diferencialmente en variedades de soja resistentes y susceptibles a la roya asiática de la soja.
4 horas semanales
IIBCE/UdelaR/INIA , Depto Biología Molecular/Lab. Fisiología Vegetal y Biología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: ALVAREZ A , MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , BONECARRERE V
Palabras clave: estrés biótico y abiótico Genómica funcional marcadores moleculares asociados a resistencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores moleculares, Biología Molecular Vegetal

Activación de mecanismos de defensa mediados por oxilipinas y el ácido salicílico en la planta

Physcomitrella patens en respuesta a microorganismos patógenos. (02/2013 - 04/2015)

Estudios funcionales del rol que cumplen las oxilipinas y el ácido salicílico, mediante la generación de plantas modificadas genéticamente, en la respuesta de defensa a patógenos. Se analizó el rol de la alfa-DOX en Physcomitrella patens en la defensa a patógenos y se demostró la expresión en los diferentes tejidos durante el desarrollo y la infección con patógenos. En este proyecto colaboramos con el Dr. Rensing de la University of Freiburg, Alemania, y con el Dr. Palva de la Universidad de Helsinki. Los resultados del proyecto fueron: 5 publicaciones (compartidas con otro proyecto); Machado et al., 2015; Ponce de León et al., 2015; Reboledo et al., 2015; Alvarez et al., 2016; Castro et al., 2016) 1 tesis de Maestría y 1 tesis de Doctorado
30 horas semanales
IIBCE , Dept. Biología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: CASTRO A , MACHADO LUCINA , REBOLEDO G
Palabras clave: defensa vegetal oxilipinas ácido salicílico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Respuesta de defensa en soja frente a la roya asiática (Phakopsora pachyrhizi): caracterización de genes vegetales, identificación y validación de marcadores moleculares (03/2012 - 12/2014)

El objetivo general del proyecto fue identificar y validar marcadores EST-SSR en genes asociados a la resistencia a la roya asiática de la soja.
4 horas semanales
IIBCE/Centro de Investigaciones Nucleares , Depto. Biología Molecular/Lab. Fisiología Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MONTESANO M , ALVAREZ A , BONECARRERE V
Palabras clave: soja marcadores moleculares roya asiática
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores moleculares, Biología Molecular Vegetal

Función de las oxilipinas en la respuesta de defensa vegetal y en la protección de la muerte celular programada (03/2011 - 06/2013)

En este proyecto se complementaron actividades no planeadas en el FCE_376, incluyendo la secuenciación (RNAseq) del transcriptoma de plantas salvajes y mutantes de la alfa-DOX de Physcomitrella.
1 horas semanales
IIBCE , Depto. Biología Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: CASTRO A (Responsable) , PONCE DE LEóN I
Palabras clave: defensa vegetal alpha-Dioxigenasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Modulation and characterization of potato defense (01/2008 - 12/2011)

En este proyecto se planteó analizar un conjunto de genes de papa que se inducen en respuesta a

Erwinia carotovora. Mediante la sobreexpresión y silenciamiento de estos genes se analizó la resistencia a patógenos microbianos.
1 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MONTESANO M (Responsable) , ARRUABARRENA A
Palabras clave: papa, defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Función de las oxilipinas en la respuesta de defensa vegetal y en la protección de la muerte celular programada (01/2009 - 02/2011)

En este proyecto nos planteamos determinar la función de las oxilipinas generadas por la alfa-DOX en la respuesta de defensa de la planta P. patens y en la protección de la muerte celular en células vegetales y animales. Para ello analizamos las plantas knockout de la alfa-DOX (previamente obtenidas) y generamos plantas que sobreexpresan la alfa-DOX. Medimos la actividad alfa-DOX en plantas infectadas y generamos plantas reporteras alfa-DOX-GUS para determinar la expresión en los diferentes tejidos. Los resultados del proyecto fueron: 7 publicaciones (Oliver et al., 2009; Ponce de León 2011; Ponce de León et al., 2007, 2012; Ponce de León y Montesano 2013; Machado et al., 2015; castro et al., 2016). En este proyecto colaboramos con dos expertos en oxilipinas: el Dr. Mats Hamberg, del Karolinska Institutet, Estocolmo, Suecia, y la Dra. Carmen Castresana del Centro Nacional de Madrid, España.
30 horas semanales
IIBCE , Departamento de Biología Molecular
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: MONTESANO M , GAGGERO C , CASTRO A , MACHADO LUCINA
Palabras clave: defensa vegetal alpha-Dioxigenasas muerte celular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico (01/2009 - 01/2011)

Responsable del nodo estrés biótico IIBCE. En este proyecto se planteó: 1) el fenotipado y genotipado de variedades de soja resistentes a estrés biótico y tolerantes a estrés abiótico en soja, 2) identificación de marcadores funcionales para la selección de variedades de soja tolerantes a sequía y resistentes al hongo causante de la roya asiática, Phakopsora pachyrhizi y 3) identificación de genes expresados diferencialmente en variedades de soja resistentes y susceptibles a Phakopsora pachyrhizi así como tolerantes y sensibles a sequía. Los resultados hasta la fecha han sido la solicitud de una patente en trámite por las instituciones que forman parte de este proyecto y 2 estudiantes realizaron su Maestría.
5 horas semanales
IIBCE , Departamento de Biología Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , CASTAGNARO A (Responsable) , ALVAREZ A , CALVIÑO M
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Análisis de las posibles formas de acción del cobre en el control del cancro cítrico causado por Xanthomonas axonopodis pv. citri. (03/2007 - 06/2010)

En este proyecto nos planteamos analizar las posibles formas de acción del cobre en el control del cancro cítrico. Para ello probamos; 1) el efecto que tiene el cobre en contacto directo con la bacteria causante de la enfermedad, Xanthomonas axonopodis pv. Citri (Xac), 2) sobre Xac dentro de los tejidos vegetales y 3) sobre la activación de la defensa vegetal Los resultados del proyecto fueron: 1 tesis de Maestría en etapas finales (orientadora: Mercedes Peyrou) y una pasantía de 2 años (bajo mi orientación) 2 publicaciones (del Campo et al., 2009, Peyrou et al., 2010)
10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Equipo: OLIVER JP , MARA H , GAGGERO C , PEYROU M (Responsable) , DEL CAMPO R
Palabras clave: Xac acción del cobre respuestas de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

Análisis de la función de las oxilipinas generadas por las alfa-Dioxigenasas en la protección del daño celular (01/2008 - 12/2009)

En este proyecto nos planteamos determinar la función de las oxilipinas generadas por la alfa-DOX en la respuesta de defensa de la planta P. patens y en la protección de la muerte celular generada por patógenos. Analizamos la expresión de varios genes de defensa en respuesta a diferentes patógenos en Physcomitrella patens. Analizamos además la expresión de genes involucrados en el metabolismo antioxidante en plantas knockout del gen alpha-DOX y plantas salvajes. Los resultados del proyecto fueron: 1 publicación (Oliver et al., 2009)
2 horas semanales
IIBCE , Departamento Biología Molecular
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: BANNENBERG G , GAGGERO C , CASTRO A , CASTRESANA C
Palabras clave: Physcomitrella muerte celular alpha-DOX
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Rol de las enzimas alpha-Dioxigenasas en la respuesta de defensa de plantas inferiores frente a microorganismos patógenos (01/2006 - 12/2007)

En este proyecto analizamos la expresión del gen que codifica para una alfa-Dioxigenasa en P. patens en respuesta a estrés biótico y abiótico. Generamos plantas knockout para este gen y caracterizamos las plantas. Los resultados del proyecto fueron: 1 publicación (Ponce de León et al., 2007) En este proyecto colaboramos con dos expertos en oxilipinas: el Dr. Hamberg del Karolinska Institutet, Estocolmo, Suecia, y la Dra. Castresana del Centro Nacional de Biotecnología de Madrid.
10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1
Equipo: CASTRESANA C , CASTRO A
Palabras clave: Physcomitrella alpha-DOX respuesta de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Levaduras nativas uruguayas para la producción de vinos finos Tannat: ensayos de microvinificación y tipificación molecular (10/2005 - 10/2007)

Los resultados del proyecto fueron: 1 publicación Jubany et al. 2008.
5 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica y Microbiología

Análisis funcional de metacaspasas y su relación con la muerte celular programada en las respuestas de defensa y en el desarrollo de las plantas (05/2005 - 05/2007)

En este proyecto se plantea identificar y caracterizar genes que codifican para metacaspasas, las cuales están involucradas en el control de la muerte celular programada, en la planta Physcomitrella patens. Mediante la generación de mutantes knockout en dos metacaspasas se analizó la función que cumplen estas enzimas en la respuesta a estrés abiótico y biótico. Los resultados del proyecto fueron: 1 tesis de Maestría y un manuscrito en preparación.
5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: MONTESANO M , VIDAL S (Responsable) , BENTANCOR M
Palabras clave: Physcomitrella muerte celular metacaspasas estrés biótico y abiótico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Estudio de la conservación de la función de las enzimas alpha-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 modelo Physcomitrella patens (06/2004 - 06/2006)

En este proyecto nos planteamos identificar patógenos de plantas que infecten P. patens y activen una respuesta de defensa vegetal, dado que a la fecha de presentación del proyecto no habían reportes publicados de posibles patógenos de musgos. También nos propusimos identificar, aislar y caracterizar el gen que codifica para una alfa-Dioxigenasa en P. patens y analizar su expresión en plantas infectadas con patógenos. Los resultados del proyecto fueron: 1 tesina de grado 1 tesis de Maestría 3 publicaciones (Hamberg et al., 2005, Oliver et al., 2009 y Ponce de león et al., 2007)
40 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: OLIVER JP , CASTRO A , GAGGERO C
Palabras clave: defensa vegetal Physcomitrella alpha-DOX
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología

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

Caracterización de genes de papa que participan en la respuesta de defensa a bacterias fitopatógenas. (06/2004 - 06/2006)

Generación de plantas modificadas genéticamente con expresión modulada de algunos de los genes de papa seleccionados y evaluación de la respuesta de defensa.
5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: MONTESANO M (Responsable)
Palabras clave: defensa vegetal Solanum Erwinia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Caracterización molecular de levaduras nativas y plantas de vid (12/2002 - 12/2003)

Los resultados fueron: 1 publicación González Techera et al., 2004.
10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: GONZÁLEZ TECHERA A , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Desarrollo de Biotecnologías de diagnóstico de virus y viroides patógenos de cítricos (01/1996 - 10/1997)

40 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: DEL CAMPO R , PEYROU M , WETTSTEIN R (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Molecular Genetics and Breeding for Resistance and Stress Tolerance in Potato (06/1991 - 10/1996)

Los resultados del proyecto fueron: Realización de mi tesis de Maestría en Suecia 1 publicación Vidal et al., 1997
40 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: WETTSTEIN R (Responsable) , VIDAL S , MONTESANO M
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

EXTENSIÓN

Participación en IIBCE abierto (06/2003 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Biología Molecular

"Las plantas y sus enfermedades´´. Actividades experimentales para escolares y liceales organizadas en el marco del programa de visitas regulares al IIBCE. (03/2004 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Biología Molecular

Participación en Semana de la Ciencia y la Tecnología en forma de visitas guiadas al laboratorio (06/2007 - a la fecha)

2 horas

Tutoría de Pasantía de las estudiantes de cuarto año de la carrera de profesorado en Ciencias Biológicas Catheryn Bermúdez y Gabriela Cabana, del Centro Regional de Profesores del Sur (Sede Atlámntida). La pasantía se centró en interacciones planta-patógeno utilizando plantas modelo (Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana) y plantas de interés agrícola (narajna y soja). (07/2018 - 07/2018)

IIBCE, Depto. Biología Molecular
30 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

(07/2016 - 07/2016)

IIBCE
1 horas

Expositora en ?Debate sobre transgénicos en Uruguay: oportunidades, riesgos y desafíos?, IIBCE, Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2015 - 05/2015)

2 horas

Integrante Comisión de Divulgación del IIBCE (03/2013 - 09/2014)

2 horas

Integrante de Comisión Organizadora de la Semana de la Ciencia y Tecnología en el IIBCE, 2013. (05/2013 - 05/2013)

IIBCE
2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Miembro de Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay (03/2005 - a la fecha)

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay (03/2005 - a la fecha)

Foro CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo).: Microorganismos extremófilos como bioinoculantes para la agricultura sostenible: innovaciones para agronegocios en Iberoamérica. Organizado por 13 instituciones (5 universidades, 5 centros/institutos de investigación y 3 empresas) de Chile, Ecuador, España, México, Portugal y Uruguay. Participan instituciones públicas (8) e instituciones privadas (2: Universidad Católica del Maule, Chile y Universidad Católica de Cuenca, Ecuador) de investigación o educación superior. Responsable por Uruguay: Inés Ponce de León. (10/2021 - 10/2021)

1 horas semanales

Integrantes de Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (02/2012 - 05/2013)

2 horas semanales

Coordinador Mesa Biología Vegetal, XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (09/2012 - 09/2012)

2 horas semanales

Integrante del Comité Organizador de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 31 agosto al 2 de septiembre 2012, Pirlápolis, Uruguay. (02/2012 - 09/2012)

3 horas semanales

Evaluación de 8 postulaciones a cursos CABBIO (03/2012 - 09/2012)

1 horas semanales

Coordinadora en Simposio Biología Vegetal, 7as Jornadas de la SBBM (05/2012 - 05/2012)

4 horas semanales

Evaluación de 5 psotulaciones a cursos CABBIO (06/2011 - 12/2011)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Junta Directiva del Consorcio de Innovación Sur (CISUR) (03/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Comisión interna de Bioseguridad (12/2015 - a la fecha)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Biotecnología del IIBCE (02/2012 - a la fecha)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento de la Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias de Yesica Bernaschina titulada ?Efecto del manejo del suelo en la salud del viñedo. un estudio a partir de las relaciones suelo-planta-microbioma?. Facultad (10/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante del Consejo Directivo del IIBCE en calidad de Titular (12/2018 - 12/2021)

IIBCE Participación en consejos y comisiones 10 horas semanales

Integrante del Comité Tutorial de la Tesis de Maestría en Ciencias de Adriana Otero titulada ?Análisis mediante transcriptómica comparativa de la interacción Physcomitrella patens - Colletotrichum gloeosporioides?. Universidad autónoma del Estado de Morel (06/2018 - 07/2020)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante del Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable en calidad de suplente (03/2016 - 12/2018)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión de Política Institucional del IIBCE (05/2016 - 12/2018)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Ad hoc Biología Molecular del Comité de Articulación Institucional para la evaluación del riesgo de organismos vegetales genéticamente modificados (11/2015 - 11/2017)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante del tribunal para la provisión de 9 contratos de horas docentes y de investigación Gr.1 y Gr.2 para la División Genética y Biología Molecular del IIBCE (06/2016 - 06/2016)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

Integrante del tribunal para la provisión de un contrato para la Plataforma Verde de Plantas (04/2016 - 04/2016)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

Integrante de tribunal para la asignación de dos contratos de postdoctorado en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (méritos y proyecto de investigación). (12/2014 - 12/2014

)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

Integrante de tribunal de Concurso de méritos para la asignación de un contrato para un técnico para el cultivo de plantas en condiciones controladas. (05/2014 - 05/2014)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2006 - a la fecha)

1 hora semanal
Docente colaborador en cursos
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Tribunal de Concurso para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Grado 2, 30 horas, cargo N°62005) de Fisiología Vegetal del Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias (06/2020 - 06/2020)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal (G° 1, 20 hs. (llamado 157/15) (09/2015 - 09/2015)

Facultad de Ciencias, CIN, Fisiología Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal (G° 1, 20 hs. (llamado 144/15) (09/2015 - 09/2015)

Facultad de Ciencias, CIN, Laboratorio de Fisiología Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal (G° 1, 20 hs. (llamado 015/14). (05/2014 - 05/2014)

CIN, Laboratorio de Fisiología Vegetal
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal (G° 1, 20 hs. (llamado 134/13) (09/2013 - 09/2013)

Centro de Investigaciones Nucleares, Laboratorio de Fisiología Vegetal,
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Vegetal

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Asistente de Fisiología Vegetal (G° 2, llamado 058/12) (08/2012 - 08/2012)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Fisiología Vegetal, CIN
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología y Biología Molecular Vegetal

Integrante de la Comisión Asesora para la Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal (09/2011 - 09/2011)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Fisiología 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 del Instituto de Química Biológica (08/2011 - 08/2011)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Bología 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 Fisiología Vegetal (G° 1, 20 hs., llamado 130/10) (04/2011 - 04/2011)

Facultad de Ciencias, CIN, Laboratorio de Fisiología Vegetal
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología y Genética Molecular Vegetal

Integrante del Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Asistente de Biología Molecular Vegetal (Gr. 2 30 hs, llamado 147/10) para la Maestría en Biotecnología (04/2011 - 04/2011)

Facultad de Ciencias, CIN, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología y Genética Molecular Vegetal

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal (G° 1, 20 hs., llamado 093/10) del Centro de Investigaciones Nucleares (12/2010 - 12/2010)

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Fisiología Vegetal
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología y Genética Molecular Vegetal

Integrante de la Comisión de Estudios de la Maestría en Biotecnología (04/2006 - 09/2010)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal (09/2010 - 09/2010)

Facultad de Cierncias, Laboratorio de Fisiología Vegetal
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal y Microbiología

Evaluación de proyectos de la Maestría en Biotecnología (04/2006 - 04/2006)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante (grado 1, 10h), llamado 161/05 (03/2006 - 03/2006)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora para la provisión de becas equivalentes a Grado 2 20 h. o 30 h. Maestría en Biotecnología (11/2005 - 11/2005)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisicoquímica I del Instituto de Química Biológica (grado 1, 20 h, No. de cargo 41512) (08/2004 - 08/2004)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal del Instituto de Química Biológica (grado 1, 20 h, No. de cargo 41618) (08/2004 - 08/2004)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Fisiología Vegetal del Centro de Investigaciones Nucleares (grado 1, 20 h, No. de cargo 61601) (08/2004 - 08/2004)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal del Instituto de Química Biológica (grado 1, 20 h, No. de cargo 41503) (03/2004 - 03/2004)

Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro Nacional de Biotecnología, CSIC

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2000 - 11/2002)

Becaria postdoctoral 40 horas semanales

Becario (11/1997 - 10/2000)

Becaria de Doctorado 40 horas semanales / Dedicación total
Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Obtenida por concurso abierto entre candidatos.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Natural oxylipins and defence in ornamentals (01/2001 - 11/2002)

40 horas semanales
Comunidad Europea
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASTRESANA C (Responsable) , SANZ A

Mecanismos y señales celulares implicados en la activación de la defensa vegetal (01/2000 - 10/2002)

40 horas semanales
Ministerio de Educación y Cultura. Secretaría de Estado de Educación, Unive
Investigación

Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASTRESANA C (Responsable) , SANZ A , CASCÓN T

Identificación de nuevas enzimas vegetales implicadas en la respuesta de defensa frente a patógenos (01/2000 - 10/2002)

40 horas semanales
Comunidad Autónoma de Madrid
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASTRESANA C (Responsable)

Papel de las proteínas PGSLs en la defensa vegetal Aplicación en el control de enfermedades (01/1999 - 12/2001)

40 horas semanales
Comunidad de Madrid
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASTRESANA C (Responsable) , SANZ A
Palabras clave: defensa vegetal Arabidopsis alpha-DOX
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Identificación de genes vegetales involucrados en la respuesta de defensa: estudio de su función y modificación de su expresión para su aplicación en el control de las enfermedades vegetales (11/1997 - 12/2000)

40 horas semanales
Ministerio de Educación y Cultura. CICYT. Programa Nacional de Biotecnologí
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASTRESANA C (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Induced resistance of plants to pathogens: triggering and expression (10/1997 - 12/2000)

20 horas semanales
Comunidad Europea. Programa Biotecnología. Nacional de Biotecnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CASTRESANA C (Responsable)

PASANTÍAS

(10/2008 - 11/2008)

Centro Nacional de Biotecnología, Genética Molecular de Plantas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Plantas

(10/2007 - 11/2007)

Centro Nacional de Biotecnología, Genética Molecular de Plantas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Plantas

(10/2006 - 11/2006)

Centro Nacional de Biotecnología, Genética Molecular de Plantas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Plantas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Swedish University of Agricultural Sciences

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/1994 - 12/1995)

Becaria de Maestría 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Induced resistance in plants: characterization of signal transduction pathways that lead to activation of defense related porteins (06/1993 - 12/1994)

40 horas semanales
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MONTESANO M , VIDAL S , PALVA T (Responsable)
Palabras clave: defense vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Genética Molecular y Mejoramiento para la resistencia y tolerancia al estrés en papa (04/1993 - 09/1994)

40 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PALVA ET
Palabras clave: papa virus

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas
Carga horaria de investigación: 12 horas
Carga horaria de formación RRHH: 24 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en estudiar las bases moleculares de la respuesta de defensa vegetal frente a microorganismos patógenos con el fin de desarrollar nuevas estrategias de control que involucren los mecanismos intrínsecos de defensa de las plantas. Para ello caracterizamos la respuesta de defensa en varias especies vegetales, incluyendo plantas modelo y plantas de interés agrícola, activadas por patógenos que causan importantes pérdidas en los cultivos. Analizamos en plantas de tabaco y papa los mecanismos de defensa que se activan frente a la bacteria Pectobacterium carotovorum (Pcc), demostrando que se inducen varios genes de defensa y aumentan los niveles de varias fitohormonas. Hemos sido pioneros en analizar la respuesta de defensa del musgo Physcomitrium patens, estableciéndolo como planta modelo para el estudio evolutivo de mecanismos de defensa vegetal. Determinamos que Pcc, Botrytis cinerea, Pythium y Colletotrichum gloeosporioides son capaces de infectar P.patens, y en consecuencia las células vegetales activan la expresión de genes de defensa, refuerzan la pared celular, aumentan la acumulación de ROS y hormonas de defensa. Demostramos que el ácido jasmónico (JA) no se sintetiza en P.patens, mientras que el ácido salicílico aumenta luego de la infección con B. cinerea y activa una respuesta de defensa. Este descubrimiento es sorprendente ya que en plantas el JA juega un rol fundamental en la defensa contra patógenos necrótrofos e insectos. Demostramos que en respuesta a Pcc, P.patens activa las vías de los fenilpropanoides, auxinas y oxilipinas. Mediante la sobreexpresión de PR-10 de P.patens generamos plantas de este musgo y de Arabidopsis más resistentes a P. irregulare. Mediante la sobreexpresión de otros genes de P. patens, incluyendo un factor de transcripción tipo AP2/ERF, hemos generado plantas más resistentes a patógenos y mediante estudios funcionales demostramos que productos de la alfa-Dioxigenasa de P. patens regulan el desarrollo y aumentan la resistencia a patógenos. Mediante análisis transcriptómicos determinamos las vías que se inducen en P.patens en respuesta a la infección con B. cinerea y C. gloeosporioides, y demostramos que un gran número de genes inducidos son huérfanos y podrían cumplir funciones novedosas.
También trabajamos con otros patosistemas, incluyendo soja y Diaporthe caulivora causante del cancro del tallo y papa con varios patógenos fúngicos. Secuenciamos el genoma de D.caulivora y mediante genómica comparativa con otro Diaporthe patógenos identificamos los mecanismos de virulencia del género. Mediante transcriptomica comparativa de genotipos contrastantes de soja, identificamos algunos de los mecanismos involucrados en la resistencia. Hemos iniciado los procedimientos tendientes a proteger intelectualmente resultados en plantas de papa resistentes a patógenos fúngicos y sus posibles aplicaciones en la agricultura (Fcien-CSIC- UVITT-Pedeciba).
Desde el 2003 dirijo un grupo en Biología Molecular de Plantas el cual mantiene activamente colaboraciones con investigadores nacionales e internacionales mediante proyectos conjuntos y formación de recursos humanos. Con un fuerte énfasis en la formación de investigadores en el área de la Biología Molecular Vegetal, actualmente nuestro grupo está integrado por una Gr.3, una Doctora Nivel III y dirijo/co-dirijo actualmente un posdoctorado y 6 estudiantes de Doctorado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Comparative analysis of soybean transcriptional profiles reveals defense mechanisms involved in resistance against Diaporthe caulivora (Completo, 2023)

MENA, E. , Reboldeo G , S. STEWART , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Scientific Reports, v.: 13 p.:13061 2023
Palabras clave: soja Diaporthe caulivora transcriptomas defensa genes de resistencia imunidad

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biología Molecular Vegental
ISSN: 20452322
DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-023-39695-1
Scopus

Evolution of immunity networks across embryophytes (Completo, 2023) Trabajo relevante

Current Opinion in Plant Biology, 10245, 2023
Palabras clave: defensa vegetal evolución inmunidad embriofitas briofitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Escrito por invitación
ISSN: 13695266
DOI: https://doi.org/10.1016/j.pbi.2023.102450
Scopus

The Impact of Irrigation on Olive Fruit Yield and Oil Quality in a Humid Climate (Completo, 2022)

Conde-Innamorato P , GARCÍA, C. , Villamil JJ , IBÁÑEZ, F. , Zoppolo R , Arias-Sibillotte M , PONCE DE LEON, I. , Borsani O , García-Inza GP
Agronomy, v.: 12 2 , p.:313 2022
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20734395
Scopus WEB OF SCIENCE™

Comparative genomics of plant pathogenic Diaporthe species and transcriptomics of Diaporthe caulivora during host infection reveal insights into pathogenic strategies of the genus (Completo, 2022) Trabajo relevante

MENA, E. , S. GARAYCOCHEA , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
BMC Genomics, v.: 23 1 , p.:175 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14712164
DOI: 10.1186/s12864-022-08413-y
Scopus WEB OF SCIENCE™

The moss-specific transcription factor PpERF24 positively modulates immunity against fungal pathogens in Physcomitrium patens. (Completo, 2022)

Reboledo G. , ASTRID AGORIO , Vignale L , Alvarez A , PONCE DE LEON, I.
Frontiers in Plant Science, v.: 13 90868, 2022
Palabras clave: Physcomitrium defense fungal pathogens transcription factor ERF
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1664462X
DOI: 10.3389/fpls.2022.908682
Scopus

Moss transcription factors regulating development and defense responses to biotic and abiotic stress (Completo, 2022)

Reboledo G , Agorio A , PONCE DE LEON, I.
Journal of Experimental Botany, v.: 73 13, p.:4546 - 4561, 2022
Palabras clave: Moss transcription factors abiotic stress biotic interactions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220957
DOI: https://doi.org/10.1093/jxb/erac055
Scopus

Transcriptional profiling reveals conserved and species-specific plant defense responses during the interaction of Physcomitrium patens with Botrytis cinerea (Completo, 2021) Trabajo relevante

GUILLERMO REBOLEDO , ASTRID AGORIO , Vignale, L , Batista-García RA , PONCE DE LEON, I.
Plant Molecular Biology, v.: 107 4-5 , p.:365 - 385, 2021
Palabras clave: Physcomitrella Botrytis cinerea transcriptoma evolución mecanismos de defensa en plantas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
ISSN: 01674412
DOI: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01116-0
Scopus

Botrytis cinerea Transcriptome during the Infection Process of the Bryophyte Physcomitrium patens and Angiosperms. (Completo, 2021)

GUILLERMO REBOLEDO , ASTRID AGORIO , Vignale, L , Batista-García RA , PONCE DE LEON, I.
Journal of Fungi, v.: 7 11, 2021
Palabras clave: Botrytis cinerea Phycomitrella angiospermas factores de virulencia transcriptoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioinformática
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2309608X
DOI: https://doi.org/10.3390/jof7010011
Scopus

ROS-Scavenging Enzymes as an Antioxidant Response to High Concentration of Anthracene in the Liverwort Marchantia polymorpha L. (Completo, 2021)

- Spinedi N , Storb R , Aranda E , Romani F , Maya Svriz , Santiago A. Varela , Javier E. Moreno , Sebastian Fracchia , Juan Cabrera , Ramón Alberto Batista-García , PONCE DE LEON, I. , J. Martín Scervino
Plants, v.: 10 7 , p.:1478 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22237747
DOI: https://doi.org/10.3390/plants10071478
Scopus

Physcomitrium patens Infection by Colletotrichum gloeosporioides: Understanding the Fungal? Bryophyte Interaction by Microscopy, Phenomics and RNA Sequencing (Completo, 2021)

Otero-Blanca A , Pérez-Llano Y , Reboledo G , Lira-Ruan V , Padilla-Chacon D , Folch-Mallol JL , Sánchez-Carbente MdR , PONCE DE LEON, I. , Batista-García RA
Journal of Fungi, v.: 7 p.:677 2021
Palabras clave: Physcomitrium patens transcriptómica defensa vegetal Colletotrichum gloeosporioides
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2309608X
DOI: https://doi.org/10.3390/jof7080677
https://www.mdpi.com/journal/jof/special_issues/fungal-plants
Scopus

Soybean stem canker caused by Diaporthe caulivora; pathogen diversity, colonization process, and plant defense activation (Completo, 2020)

MENA, E. , S. STEWART , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Frontiers in Plant Science, v.: 10 1733 , 2020
Palabras clave: Cancro de la roya susceptibilidad soja defensa
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1664462X
DOI: 10.3389/fpls.2019.01733
Scopus WEB OF SCIENCE™

The Physcomitrella patens gene atlas project: large scale RNA-seq based expression data. (Completo, 2018)

Perroud PF , Haas FB , Hiss M , Ullrich KK , Alboresi A , Amirebrahimi M , Barry K , Bassi R , Bonhomme S , Chen H , Coates J , Fujita T , Guyon-Debast A , Lang D , Lin J , Lipzen A , Nogué F ,

Oliver MJ , PONCE DE LEON, I. , Quatrano RS , Rameau C , Reiss B , Reski R , Ricca M , Saidi Y , Sun N , Szövényi P , Sreedasyam A , Grimwood J , Stacey G , Schmutz J , Rensing SA
The Plant Journal, v.: 95 1 , p.:168 - 182, 2018
Palabras clave: transciptomas Physcomitrella patens hormonas tejidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09607412
DOI: 10.1111/tpj.13940
Scopus WEB OF SCIENCE™

Genome-wide analysis of the soybean CRK-family and transcriptional regulation by biotic stress signals triggering plant immunity (Completo, 2018)

Delgado-Cerrone, L , Alvarez A , Mena E , PONCE DE LEON, I. , MONTESANO, M.
PLoS ONE, v.: 13(11) e0207, 2018
Palabras clave: Soybean CRKs immunity PAMPs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
DOI: 10.1371/journal.pone.0207438
Scopus WEB OF SCIENCE™

Adaptation mechanisms in the evolution of moss defenses to microbes (Completo, 2017)

PONCE DE LEON, I. , MONTESANO M
Frontiers in Plant Science, 2017
Palabras clave: microorganismos patógenos adaptación y defensa musgos y otras plantas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
ISSN: 1664462X
DOI: 10.3389/fpls.2017.00366
Scopus WEB OF SCIENCE™

An innate immunity pathway in the moss Physcomitrella patens. (Completo, 2016)

BRESSENDORFF S , AZEVEDO R , KENCHAPPA CS , PONCE DE LEON, I. , OLSEN JV , RASMUSSEN MW , ERBS G , NEWMAN MA , PETERSEN M , MUNDY J
The Plant Cell, v.: 28 6 , 2016
Palabras clave: Physcomitrella Plant immunity
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
ISSN: 10404651
DOI: 10.1105/tpc.15.00774
Scopus WEB OF SCIENCE™

Activation of shikimate, phenylpropanoid, oxylipins and auxin pathways in Pectobacterium carotovorum elicitors-treated moss. (Completo, 2016)

ALVAREZ A , MONTESANO M , SCHMELZ E , PONCE DE LEON, I.
Frontiers in Plant Science, v.: 7 328 , 2016
Palabras clave: defensa vegetal oxilipinas Pectobacterium carotovorum phenylpropanoides auxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1664462X
DOI: 10.3389/fpls.2016.00328
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 LEON, I.
Frontiers in Plant Science, v.: 7 580 , 2016
Palabras clave: defensa vegetal Pathogenesis-related PR-10 fortalecimiento pared celular Physcomitrella y Arabidopsis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1664462X
DOI: 10.3389/fpls.2016.00580
Scopus WEB OF SCIENCE™

Oxylipins in moss development and defense (Completo, 2015)

PONCE DE LEON, I. , HAMBERG M , CASTRESANA C
Frontiers in Plant Science, v.: 6 483 , 2015
Palabras clave: oxilipinas defensa a patógenos desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1664462X
DOI: 10.3389/fpls.2015.00483
Scopus

Physcomitrella patens activates defense responses against the pathogen Colletotrichum gloeosporioides. (Completo, 2015)

REBOLEDO G , DEL CAMPO R , ALVAREZ A , MONTESANO M , MARA H , PONCE DE LEON, I.
International Journal of Molecular Sciences, 2015
Palabras clave: Physcomitrella defensa a patógenos Colletotrichum
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14220067
DOI: 10.3390/ijms160922280
Scopus WEB OF SCIENCE™

The Physcomitrella patens unique alpha-dioxygenase participates in both developmental processes and defense responses. (Completo, 2015)

MACHADO LUCINA , CASTRO A , HAMBERG M , BANNENBERG G , GAGGERO C , CASTRESANA C , PONCE DE LEON, I.
BMC Plant Biology, v.: 15 45 , 2015
Palabras clave: oxilipinas defensa a patógenos alpha-dioxigenasa desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14712229
Scopus WEB OF SCIENCE™

Activation of defense mechanisms against pathogens in mosses and flowering plants. (Completo, 2013)

PONCE DE LEON, I. , MONTESANO M
International Journal of Molecular Sciences, v.: 14 p.:3178 - 3200, 2013
Palabras clave: defensa vegetal microorganismos patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14220067
Scopus WEB OF SCIENCE™

Physcomitrella patens activates reinforcement of the cell wall, programmed cell death and accumulation of evolutionary conserved defense signals like SA and OPDA but not JA upon Botrytis

cinerea infection (Completo, 2012)

PONCE DE LEON, I. , SCHMELZ E , GAGGERO C , CASTRO A , ALVAREZ A , MONTESANO M
Molecular Plant Pathology, v.: 13 8 , p.:960 - 974, 2012
Palabras clave: defensa vegetal Physcomitrella Botrytis cinerea
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
ISSN: 14646722
Scopus WEB OF SCIENCE™

The moss Physcomitrella patens as a model system to study interactions between plants and phytopathogenic fungi and oomycetes (Completo, 2011)

PONCE DE LEON, I.
Journal of Pathogens, 2011
Palabras clave: defense vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20903065
http://www.sage-hindawi.com/journals/jpath/

Effect of copper treatment on Xanthomonas axonopodis pv. citri, the causal agent of citrus canker. (Completo, 2010)

PEYROU M , RUSSI P , MARA P , DEL CAMPO R , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I. , OLIVER JP , MARA H
Proceedings of the International Society of Citriculture , v.: II p.:1107 - 1114, 2010
Palabras clave: Xac, cancro cítrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11591159

Xanthomonas axonopodis pv. citri enters the VBNC state after copper treatment and retains its virulence. (Completo, 2009)

DEL CAMPO R , RUSSI P , MARA P , MARA H , PEYROU M , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C
FEMS Microbiology Letters, v.: 298 p.:143 - 148, 2009
Palabras clave: Xac viables pero no cultivables
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
ISSN: 03781097
Scopus WEB OF SCIENCE™

Pythium infection activates conserved plant defense responses in mosses (Completo, 2009)

OLIVER JP , CASTRO A , GAGGERO C , CASCÓN T , SCHMELZ EA , CASTRESANA C , PONCE DE LEON, I.
Planta, v.: 230 p.:569 - 579, 2009
Palabras clave: defensa vegetal Physcomitrella Pythium ácido jasmónico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
ISSN: 00320935
Scopus WEB OF SCIENCE™

Functional Analysis of {alpha}-DOX2, an Active {alpha}-Dioxygenase Critical for Normal Development in Tomato Plants. (Completo, 2009)

BANNENBERG G , MARTINEZ M , RODRIGUEZ MJ , LÓPEZ MA , PONCE DE LEON, I. ,

HAMBERG M , CASTRESANA C
PLANT PHYSIOLOGY, v.: 151 3 , p.:1421 - 1432, 2009
Palabras clave: oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
ISSN: 00320889
Scopus WEB OF SCIENCE™

Towards a global database for the molecular typing of Saccharomyces cerevisiae strains (Completo, 2008)

JUBANY S , TOMASCO I , PONCE DE LEON, I. , MEDINA K , CARRAU F , ARRAMBIDE N , NAYA H , GAGGERO C
FEMS Yeast Research, v.: 8 p.:472 - 484, 2008
Palabras clave: Saccharomyces cerevisiae microsatélites SNPs FLO8
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15671356
Scopus WEB OF SCIENCE™

Synthesis of 3-Oxalinolenic acid and beta-Oxidation-Resistant 3-Oxa-oxylipins (Completo, 2006)

HAMBERG M , CHECHETKIN IR , GRECHKIN AN , PONCE DE LEON, I. , CASTRESANA C , BANNENBERG G
Lipids, v.: 41 5 , p.:499 - 506, 2006
Palabras clave: Physcomitrella actividad alpha-DOX Arabidopsis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00244201
Scopus WEB OF SCIENCE™

alpha-Dioxygenases (Completo, 2005)

HAMBERG M , PONCE DE LEON, I. , RODRIGUEZ MJ , CASTRESANA C
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 338 1 , p.:169 - 174, 2005
Palabras clave: alpha-Dioxigenasas Physcomitrella ácidos grasos 2-hidroperóxido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0006291X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Multiple defence signals induced by Erwinia carotovora ssp. carotovora elicitors in potato (Completo, 2005)

MONTESANO M , BRADER G , PONCE DE LEON, I. , PALVA ET
Molecular Plant Pathology, v.: 6 5 , p.:541 - 549, 2005
Palabras clave: Erwinia carotovora moléculas señales genes de defensa papa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa de las plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14646722
Scopus WEB OF SCIENCE™

Molecular diversity within clones of Vitis vinifera cv. Tannat (Completo, 2004)

GONZÁLEZ TECHERA A , JUBANY S , PONCE DE LEON, I. , BOIDO E , DELLACASSA E , CARRAU F , HINRICHSEN H , GAGGERO C
Vitis: Journal of Grapevine Research, v.: 43 4 , p.:179 - 185, 2004

Palabras clave: microsatélites Vitis vinifera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00427500
http://www.bafz.de/baz99_d/baz_orte/sdg/irz/vitis/inh43.htm
Scopus WEB OF SCIENCE™

Involvement of the Arabidopsis alpha-DOX1 fatty acid dioxygenase in protection against oxidative stress and cell death (Completo, 2002)

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , HAMBERG M , CASTRESANA C
The Plant Journal, v.: 29 1 , p.:61 - 72, 2002
Palabras clave: defensa vegetal muerte celular oxilipinas estrés oxidativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa de las plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09607412
Scopus WEB OF SCIENCE™

Fatty acid alpha-Dioxygenases (Completo, 2002)

HAMBERG M , PONCE DE LEON, I. , SANZ A , CASTRESANA C
Prostaglandins & Other Lipid Mediators, v.: 68 p.:363 - 374, 2002
Palabras clave: alpha-Dioxigenasas lipoxigenasas alpha-oxidación inducida por patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioquímica y Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10988823
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , DENECKE J , PALVA ET
The Plant Journal, v.: 11 1 , p.:115 - 123, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09607412
Scopus WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Microbes: The Foundation Stone of the Biosphere. (Participación , 2021)

GUILLERMO REBOLEDO , PONCE DE LEON, I.
Publicado , Advances in Environmental Microbiology
Editorial: Springer , India
Tipo de puplicación: Investigación
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-63512-1_29
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-3-030-63512-1

Capítulos:
Coevolution of Bryophytes and their Associated Microorganisms
Organizadores: Hurst C.J.
Página inicial 627, Página final 633

Estudio de la participación de las enzimas alpha-dioxigenasas en la respuesta de defensa vegetal (, 2000)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Palabras clave: defensa vegetal alpha-Dioxigenasas muerte celular estrés oxidativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Tesis Doctoral

Analysis of co-ordinated gene activation patterns during Erwinia-plant interaction (, 1994)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Palabras clave: defensa vegetal Erwinia carotovora moléculas señales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Tesis de Maestría

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Análisis del transcriptoma de dos cultivares de soja en respuesta a la infección con Diaporthe caulivora. (2023)

MENA, E. , Reboledo, G , S. STEWART , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023

Estudio de la función de los receptores COI en la vía de percepción de los jasmonatos utilizando la briofita Physcomitrium patens. (2023)

Díaz MJ , ASTRID AGORIO , Nogue F , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023

Análisis de una familia de proteínas con dominio DUF26 en soja y su rol en mecanismos de defensa vegetal (2023)

Cerrone-Delgado L , Alvarez A , PONCE DE LEON, I. , MONTESANO, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023

Bases moleculares de los mecanismos de patogenicidad de Diaporthe caulivora en soja (2021)

S. GARAYCOCHEA , MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG 2021)
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Secuenciación del genoma y perfil transcriptómico de Diaporthe caulivora, agente causal del cancro del tallo en soja (2021)

MENA, E. , S. GARAYCOCHEA , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal
Año del evento: 2021

Respuesta diferencial de dos genotipos de soja a la infección con Diaporthe caulivora (2020)

MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2do Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2020

Perfil transcriptómico del hongo necrotrófico Botrytis cinerea durante el proceso de infección en el musgo Physcomitrium patens y angiospermas (2020)

Reboledo , ASTRID AGORIO , Vignale, L , Batista-García RA , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Año del evento: 2020

Datos de RNAseq revelan respuestas de defensa conservadas y especie específica en la planta Physcomitrium patens ante la infección por el hongo Botrytis cinerea (2020)

Reboledo G , ASTRID AGORIO , Vignale, L , Batista-García RA , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2do Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2020

Molecular analysis of the interaction between the fungal pathogen Botrytis cinerea and the moss Physcomitrella patens (2019)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Descripción: III Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos
Ciudad: Ensenada
Año del evento: 2019
Palabras clave: Physcomitrella Botrytis cinerea defensa vegetal virulencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Financiación/Cooperación:
Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional / Apoyo financiero, Uruguay

Cancro del tallo de soja causado por Diaporthe phaseolorum var. caulivora; proceso de colonización y activación de defensas en plantas. (2019)

MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, BioVeg2019
Ciudad: Cayo Guillermo
Año del evento: 2019

Improved resistance to pathogens by overexpressing a transcription factor with an AP2/ERF domain in the moss Physcomitrella patens (2019)

Reboldeo G , ASTRID AGORIO , Franco JM , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: . International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI) XVIII Congress
Ciudad: Glasgow
Año del evento: 2019

Soybean stem canker caused by Diaporthe phaseolorum var. caulivora; colonization process and plant defense activation (2019)

MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI) XVIII Congress
Ciudad: Glasgow
Año del evento: 2019

Evolución de las vías de producción y percepción de oxilipinas en plantas y su rol en la respuesta de defensa frente a patógenos (2019)

Russi P , Reboledo G , MENA, E. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Año del evento: 2019

Estudio de un gen de función desconocida de Physcomitrella patens y evaluación de su participación en la defensa vegetal frente a patógenos (2019)

Vignale, L , Reboledo G , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Año del evento: 2019

Análisis transcripcional de la activación de mecanismos de defensa de la planta Physcomitrella patens ante la infección con el patógeno Botrytis cinerea (2019)

Reboledo G , ASTRID AGORIO , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Año del evento: 2019

Respuesta de dos cultivares de soja a la infección con Diaporthe caulivora. (2019)

MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Año del evento: 2019

Improved resistance to pathogens by overexpressing a transcription factor with an AP2/ERF domain in the moss Physcomitrella patens. (2019)

Reboledo G , ASTRID AGORIO , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI) XVIII Congress
Ciudad: Glasgow
Año del evento: 2019
Palabras clave: Physcomitrella defensa vegetal Botrytis cinerea
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Soybean stem canker caused by Diaporthe phaseolorum var. caulivora; colonization process and plant defense activation (2019)

MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI) XVIII Congress
Ciudad: Glasgow
Año del evento: 2019
Palabras clave: Diaporthe caulivora soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Evolución de las vías de producción y percepción de oxilipinas en plantas y su rol en la respuesta de defensa frente a patógenos (2019)

RUSSI, P. , Reboledo G , MENA, E. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Palabras clave: Oxilipinas briofitas defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biología Molecular Vegetal
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Molecular analysis of the interaction between the fungal pathogen Botrytis cinerea and the moss Physcomitrella patens (2019)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos
Ciudad: Ensenada, México
Año del evento: 2019
Conferencia

Estudio de un gen de función desconocida de Physcomitrella patens y evaluación de su participación en

la defensa vegetal frente a patógenos (2019)

Vignale, L , Reboledo G , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Palabras clave: Physcomitrella defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Análisis transcripcional de la activación de mecanismos de defensa de la planta Physcomitrella patens ante la infección con el patógeno Botrytis cinerea (2019)

Reboledo G , PONCE DE LEON, I. , ASTRID AGORIO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Palabras clave: RNAseq Physcomitrella Botrytis cinerea defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Análisis genómico de una familia de receptores quinasas ricos en cisteínas de soja y su regulación transcripcional mediante señales que inducen inmunidad vegetal. (2018)

Delgado-Cerrone L, , Alvarez A , Mena E , PONCE DE LEON, I. , Montesano M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Palabras clave: defensa vegetal inmunidad innata
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Cancro del tallo de la soja causado por Diaporthe phaseolorum variedad caulivora en Uruguay (2018)

Mena E , Stewart S , Montesano M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Palabras clave: Diaporthe phaseolorum infección Glycine max
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Identificación in-silico de posibles motivos de unión al ADN para PpAP2, un factor de transcripción del tipo AP2/ERF en Physcomitrella patens. (2018)

Reboledo G , Agorio A , Franco JM , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Año del evento: 2018
Palabras clave: Physcomitrella factor de transcripción AP2/ERF defensa vegetal promotor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Análisis genómico de una familia de receptores quinasas ricos en cisteínas de soja y su regulación transcripcional mediante señales que inducen inmunidad vegetal (2018)

Delgado L , Alvarez A , MENA, E. , PONCE DE LEON, I. , Montesano M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2018

Identificación in-silico de posibles motivos de unión al ADN para PpAP2, un factor de transcripción del tipo AP2/ERF en Physcomitrella patens (2018)

Reboledo G , ASTRID AGORIO , Franco JM , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2018

Cancro del tallo de la soja causado por Diaporthe phaseolorum variedad caulivora en Uruguay (2018)

MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2018

Interactions between the moss Physcomitrella patens and fungal pathogens (2018)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Mycorremediation and Mycotreatment; from fungal bioprospection to industrial applications
Ciudad: Cuernavaca, México
Año del evento: 2018

Estudio del patosistema Diaporthe-Soja: especies involucradas y primeros estadíos de infección (2017)

MENA E , STEWART S , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Diaporthe y soja

Generación de síntomas y activación de mecanismos de defensa en Glycine max y Arabidopsis thaliana frente a Diaporthe phaseolorum var. caulivora. (2017)

MENA E , EUGUI F , STEWART S , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Arabidopsis soja Diaporthe phaseolorum var. caulivora

La sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF aumenta la resistencia a patógenos en la planta Physcomitrella patens. (2017)

REBOLEDO G , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: defensa vegetal factor de transcripción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Generación de síntomas y activación de mecanismos de defensa en Glycine max y Arabidopsis thaliana frente a Diaporthe phaseolorum var. caulivora. (2017)

MENA E , EUGUI F , STEWART S , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Año del evento: 2017
Palabras clave: defensa vegetal Diaporthe soja y Arabidopsis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Interacción planta-patógeno

Evolución de las vías de producción y percepción de oxilipinas en plantas y su rol en la respuesta de defensa frente a patógenos. (2017)

RUSSI P , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Physcomitrella oxilipinas

Estudio del patosistema Diaporthe-Soja: especies involucradas y primeros estadíos de infección (2017)

MENA, E. , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Internet

Generación de síntomas y activación de mecanismos de defensa en Glycine max y Arabidopsis thaliana frente a Diaporthe phaseolorum var. caulivora (2017)

MENA, E. , Eugui MF , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Internet

Evolución de las vías de producción y percepción de oxilipinas en plantas y su rol en la respuesta de defensa frente a patógenos (2017)

Russi P , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Año del evento: 2017

La sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF aumenta la resistencia a patógenos en la planta Physcomitrella patens (2017)

Reboledo G , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Año del evento: 2017

Generación de síntomas y activación de mecanismos de defensa en Glycine max y Arabidopsis thaliana frente a Diaporthe phaseolorum var. caulivora (2017)

MENA, E. , Eugui MF , Stewart S , MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Año del evento: 2017

Activación de mecanismos de defensa frente a patógenos: aportes de la planta modelo Physcomitrella patens (2016)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética, ALAG
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Escrita por invitación
Conferencia en Simposio: Mejoramiento genético por resistencia a enfermedades e interacciones planta-patógeno.

La sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF aumenta la resistencia a patógenos en la planta Physcomitrella patens. (2015)

REBOLEDO G , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IXas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Respuesta de defensa en soja frente a la roya asiática (Phakopsora pachyrhizi): identificación y validación de marcadores moleculares. (2014)

ALVAREZ A , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I. , BONNECARRèRE V , QUERO G , GILLI J
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: marcadores moleculares roya asiática

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Evaluación de la sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2 en el desarrollo y la resistencia a patógenos en Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana. (2014)

REBOLEDO G , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: patógenos mecanismos de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Estrategias post genómicas para la identificación de genes candidatos y rutas metabólicas involucradas en la resistencia a la roya asiática de la soja. (2013)

HEINZ R , PELUFFO L , ALVAREZ A , LIA V , CALVIÑO M , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Encuentro Latinoamericano t del Caribe de Biotecnología, REDBIO 2013
Año del evento: 2013
Palabras clave: roya asiática
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

La planta Physcomitrella patens como modelo para el estudio funcional y evolutivo de los mecanismos de defensa vegetal frente a patógenos. CONFERENCIA. (2013)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2013
Palabras clave: Physcomitrella, estrés biótico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet

Análisis funcional del gen PpBI-1 del musgo Physcomitrella patens con homología al regulador antiapoptótico BAX inhibitor-1 de animales. (2012)

CASTRO A , VIDAL S , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: Physcomitrella, PCD, patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Presentado oralmente por Castro A.

Metacaspase mutants of the moss Physcomitrella patens exhibit altered develpment. (2012)

BENTANCOR M , RUIBAL C , CASTRO A , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Internacional Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology
Año del evento: 2012
Palabras clave: metacaspasas Physcomitrella desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

La pérdida de metacaspasas en el musgo Physcomitrella patens provoca alteraciones en su desarrollo. (2012)

BENTANCOR M , RUIBAL C , CASTRO A , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2012
Palabras clave: Physcomitrella, PCD, desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Respuesta de defensa en soja frente a la roya asiática (Phakopsora pachyrhizi): identificación y caracterización de genes vegetales. (2012)

ALVAREZ A , CALVIÑO M , CORREA MARCELINO F , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: soja, roya, defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Respuestas hormonales alteradas en mutantes de metacaspasas del musgo Physcomitrella patens. (2012)

BENTANCOR M , RUIBAL C , CASTRO A , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2012
Palabras clave: metacaspasas, desarrollo, hormonas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Participación de las oxilipinas en el desarrollo y en la respuesta de defensa vegetal en el musgo Physcomitrella patens. (2012)

MACHADO LUCINA , CASTRO A , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: Physcomitrella, oxilipinas, desarrollo, defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Identification of a novel NPR1-like gene from Physcomitrella patens and its role in defense responses. (2011)

CASTRO A , GARCÍA AV , RUIBAL C , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Moss 2011
Ciudad: Black Forest
Año del evento: 2011
Palabras clave: NPR1, Physcomitrella, defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Mutantes knockout de genes codificantes de metacaspasas en Physcomitrella patens exhiben alteraciones en sus respuestas al estrés abiótico y biótico. (2010)

BENTANCOR M , RUIBAL C , CASTRO A , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: Physcomitrella metacaspasas estrés
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Modulación de la expresión de genes PRK en papa: caracterización de líneas vegetales generadas mediante ingeniería genética. (2010)

ARRUABARRENA A , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MONTESANO M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: defensa vegetal papa PRK
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Análisis de la respuesta de defensa de Citrus paradisi frente al fitopatógeno Xanthomonas axonopodis pv. citri. (2010)

OLIVER JP , RUSSI P , PEYROU M , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Año del evento: 2010
Palabras clave: defensa vegetal citrus Xac
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Activación de la defensa vegetal de Physcomitrella patens en respuesta a la infección con el hongo Botrytis cinerea (2010)

CASTRO A , GAGGERO C , SCHMELZ E , OLIVER JP , ALVAREZ A , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Año del evento: 2010
Palabras clave: defensa vegetal Physcomitrella Botrytis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Evidencias de la inducción de defensas vegetales por productos a base de cobre, em el control del cancro cítrico. (2010)

RUSSI P , OLIVER JP , PONCE DE LEON, I. , MARA P , GAGGERO C , DEL CAMPO R , PEYROU M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Año del evento: 2010
Palabras clave: cancro cítrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Defensa vegetal a la Roya asiática: Aislamiento e identificación de genes expresados diferencialmente en una variedad de soja resistente. (2010)

ALVAREZ A , CALVIÑO M , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Año del evento: 2010
Palabras clave: soja roya asiáitca
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Alpha-DOX2, the alpha-Dioxygenase critical for normal development in tomato plants. (2010)

MARTÍNEZ GONZÁLEZ M , BANNENBERG G , RODRÍGUEZ MJ , LÓPEZ CARRASCO MA , PONCE DE LEON, I. , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2010
Palabras clave: alpha-DOX2 desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Analisis de las posibles formas de acción del cobre en el control de cancro cítrico. (2010)

RUSSI P , OLIVER JP , PONCE DE LEON, I. , MARA P , GAGGERO C , DEL CAMPO R , MARA H , PEYROU M
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: III Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico de Citrus
Ciudad: Salto
Año del evento: 2010
Palabras clave: Xac cancro cítrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal y Microbiología

Oxylipin signaling in Physcomitrella patens (2009)

CASTRO A , HAMBERG M , CASCÓN T , GAGGERO C , CASTRESANA C , OLIVER JP , VIDAL S , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9th IPMB Congress
Ciudad: St. Louis
Año del evento: 2009
Palabras clave: oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Knockout mutants of Physcomitrella metacaspase genes are altered in responses to abiotic and biotic stress (2009)

BENTANCOR M , RUIBAL C , CASTRO A , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Moss 2009
Ciudad: Washington
Año del evento: 2009
Palabras clave: metacaspasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros

Oxylipin signaling in Physcomitrella patens (2009)

CASTRO A , HAMBERG M , CASCÓN T , GAGGERO C , OLIVER JP , CASTRESANA C , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Moss 2009
Ciudad: Washington
Año del evento: 2009
Palabras clave: oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros

Caracterization of potato lines with a modulated expression of PRK genes. (2009)

ARRUABARRENA A , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MONTESANO M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9th IPMB Congress
Año del evento: 2009
Palabras clave: defense
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Utilización de Physcomitrella patens para el estudio de la función de las oxilipinas en plantas. (2009)

MACHADO AL , PÍREZ L , CASTRO A , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2009
Palabras clave: oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Expresión diferencial de genes de Physcomitrella patens en respuesta a elicitores de Erwinia carotovora (2009)

ALVAREZ A , OLIVER JP , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Año del evento: 2009
Palabras clave: Erwinia carotovora Physcomitrella
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Effect of copper treatment on Xanthomonas axonopodis pv. citri, the causal agent of citrus canker (2008)

PEYROU M , RUSSI P , MARA P , DEL CAMPO R , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I. , OLIVER JP , MARA H
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Citrus Congress
Ciudad: Wuhan, China
Año del evento: 2008
Palabras clave: copper Xac
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Otros

Análisis histológico, molecular y bioquímico de la respuesta de defensa de Physcomitrella patens frente al oomycete Pythium (2008)

OLIVER JP , CASTRO A , GAGGERO C , CASTRESANA C , CASCÓN T , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Reunión Latinoamericana-XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Análisis mutacional de genes codificantes de metacaspasas en el musgo Physcomitrella patens. (2008)

BENTANCOR M , PONCE DE LEON, I. , RUIBAL C , CASTRO A , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Reunión Latinoamericana-XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

Ciudad: Rosario
Año del evento: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Potato defense to biotic stress: identification and characterization of differentially regulated genes (2008)

ARRUABARRENA A , CORREA A , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I. , MONTESANO M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Potato Science for the Poor: CHALLENGES FOR THE NEW MILLENIUM. A Working Conference to celebrate the International Year of the Potato
Ciudad: Cuzco
Año del evento: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros

Do alpha-Dioxygenases play a role in protection of plant cell death caused by biotic and oxidative stress? (2007)

CASTRO A , GAGGERO C , HAMBERG M , BANNENBERG G , CASTRESANA C , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Free Radicals in Montevideo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Otros

Estudio de genes candidatos a codificar proteasas con actividad del tipo caspasa en el musgo Physcomitrella patens (2007)

BENTANCOR M , PONCE DE LEON, I. , RUIBAL C , CASTRO A , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros

Análisis de plantas de papa que sobreexpresan el cDNA del receptor tipo quinasa PRK-2 (2007)

ARRUABARRENA A , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MONTESANO M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Otros

Elicitores de Erwinia caratovora y Botrytis cinerea inducen una respuesta de defensa en la planta Physcomitrella patens (2007)

OLIVER JP , CASTRO A , GAGGERO C , BENTANCOR M , VIDAL S , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros

Conservación de la función de las alpha-Dioxigenasas en la protección de la muerte celular (2006)

CASTRO A , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IVas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Fatty acid alpha-dioxygenase in the defense response of the model inferior plant Physcomitrella patens (2006)

GAGGERO C , CASTRO A , GARCÍA AV , OLIVER JP , HAMBERG M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 15th Anniversary Celebration, Pew Latin American Fellows Program
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Otros

Caracterización molecular de levaduras nativas de interés para la industria vitivinícola (2006)

PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IVas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Análisis de genes del musgo Physcomitrella patens involucrados en la respuesta de defensa vegetal (2005)

CASTRO A , GAGGERO C , GARCÍA AV , OLIVER JP , BENTANCOR M , CARBALLO V , VIDAL S , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:ACTAS DE FISIOLOGÍA
Volumen:10
ISSN/ISBN: 9974-31-18
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: alpha-DOX y defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de receptores tipo kinasa de papa en mecanismos de defensa a fitopatógenos bacterianos (2005)

ARRUABARRENA A , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MONTESANO M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:ACTAS DE FISIOLOGÍA
Volumen:10
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Señales de defensa de papa inducidos por elicitores de Erwinia carotovora subsp. carotovora (2005)

MONTESANO M , BRADER G , PONCE DE LEON, I. , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Papel

Generación de oxilipinas en el musgo Physcomitrella patens en respuesta a patógenos (2005)

PONCE DE LEON, I. , CASTRO A , OLIVER JP , GARCÍA AV , GAGGERO C , HAMBERG M
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Congreso BAIRESBIOTEC2005, Biotecnología: Herramienta clave para el crecimiento regional.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Internet

Fatty acid alpha-dioxygenase in the defense response of the model inferior plant Physcomitrella patens. (2005)

GAGGERO C , CASTRO A , GARCÍA AV , OLIVER JP , HAMBERG M , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: 15th Anniversary Celebration Pew Latin American Fellows Program
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Papel

Alfa-DOX2, una nueva dioxigenasa implicada en el desarrollo de Lycopersicon esculentum (2004)

RODRIGUEZ MJ , PONCE DE LEON, I. , CASCÓN T , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad: Málaga
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Otras / Apoyo financiero, Argentina
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Otra, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Muerte celular programada en Physcomitrella patens: caracterización del fenómeno y estudio de la función de las metacaspasas (2004)

BENTANCOR M , PONCE DE LEON, I. , OLIVER JP , CARBALLO V , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Análisis de las alpha-Dioxigensas en la respuesta de defensa a patógenos en el musgo Physcomitrella patens (2004)

PONCE DE LEON, I. , CASTRO A , GARCÍA AV , OLIVER JP , HAMBERG M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Papel

Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta Physcomitrella patens: grado de conservación entre musgos y plantas superiores (2004)

GARCÍA AV , BENTANCOR M , KARAYEKOV E , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Análisis de las alpha-Dioxigensas en la respuesta de defensa a patógenos en el musgo Physcomitrella patens. (2004)

CASTRO A , GARCÍA AV , OLIVER JP , HAMBERG M , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Área Biología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Papel

Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta Physcomitrella patens: grado de conservación entre musgos y plantas superiores (2004)

GARCÍA AV , BENTANCOR M , KARAYEKOV E , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Área Biología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Control del daño oxidativo durante la reacción hipersensible de defensa frente a patogenos (2003)

CASTRESANA C , PONCE DE LEON, I. , SANZ A , RODRIGUEZ MJ , HAMBERG M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. VIII Congreso Hispano-Luso
Ciudad: Mallorca
Año del evento: 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Papel

Participación de las enzimas alpha-Dioxigenasas en la respuesta de defensa vegetal (2003)

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos

de defensa en plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Cooperación,

Fatty acid alpha-dioxygenases: Their role in plant defense (2002)

PONCE DE LEON, I. , RODRIGUEZ MJ , SANZ A , URIBE X , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad: Sevilla
Año del evento: 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet

A new group of enzymes involved in protecting plant tissues against cell death caused by pathogen and oxidative stress (2001)

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Enviromental signalling: Arabidopsis as a model
Ciudad: Utrecht
Año del evento: 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

alpha-Dioxygenases: a role in controlling cell death (2001)

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad: Madison
Año del evento: 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,

alpha-Dioxigenasas: su participación en el control del proceso de muerte celular asociado a la respuesta de defensa vegetal (2001)

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , URIBE X , RODRIGUEZ MJ , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad: Toledo
Año del evento: 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de defensa en plantas
Medio de divulgación: Internet

alpha-dioxygenases: a role in plant development? (2000)

SANZ A , PONCE DE LEON, I. , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Plant Development: From Cell Fate to Organ Formation
Ciudad: Capri
Año del evento: 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
INIA Tacuarembó / Apoyo financiero, Uruguay

alpha-DOX a new enzyme in the oxylipin pathway (2000)

SANZ A , PONCE DE LEON, I. , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Signal and Signal Perception in Biotic Interactions in Plants
Ciudad: Taos
Año del evento: 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Una nueva ruta de síntesis de oxilipinas involucrada en la respuesta de defensa vegetal (1999)

SANZ A , PONCE DE LEON, I. , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Reunión de Biología Molecular de Plantas.
Ciudad: Alicante
Año del evento: 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel

Expression of PIOX, encoding a fatty acid oxygenase, is induced in Arabidopsis thaliana leaves responding to pathogen inoculation (1999)

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , HAMBERG M , CASTRESANA C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions
Ciudad: Amsterdam
Año del evento: 1999
Areas de conocimiento:

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

Potato defense responses against Erwinia infection (1999)

MONTESANO M , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , WETTSTEIN R , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Identification and Primary Characterization of Differentially Expressed Plant Genes in the Solanum tuberosum-Erwinia carotovora Interaction (1998)

MONTESANO M , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , WETTSTEIN R , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th International Symposium on the Molecular Biology of the Potato
Ciudad: Helsinki
Año del evento: 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Identification and Primary Characterization of Differentially Expressed Plant Genes in the Solanum tuberosum-Erwinia carotovora Interaction (1998)

MONTESANO M , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , WETTSTEIN R , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th International Symposium on the Molecular Biology of the Potato
Año del evento: 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Avances en la caracterización de viroides relacionados con el complejo exocortis de los citricos del Uruguay (1997)

PAGLIANO G , ORLANDO L , GRAVINA A , DEL CAMPO R , PEYROU M , PONCE DE LEON, I. , FRANCIS M , WETTSTEIN R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Clonado del viroide de la exocortis de los citricos y su uso para diagnóstico por hibridización molecular (1997)

DEL CAMPO R , PEYROU M , PONCE DE LEON, I. , PAGLIANO G , ORLANDO L , GRAVINA A , WETTSTEIN R , FRANCIS M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:

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

Aislamiento y caracterización del viroide de la exocortis de los cítricos en el Uruguay (1997)

PEYROU M , DEL CAMPO R , PONCE DE LEON, I. , PAGLIANO G , GRAVINA A , WETTSTEIN R , FRANCIS M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Aislamiento del viroide de la exocortis de los cítricos en Uruguay y su diagnóstico y detección por hibridación molecular (1997)

PEYROU M , DEL CAMPO R , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MAMAN S , WETTSTEIN R , FRANCIS M
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 5a Jornada de Investigación
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Diagnostico y detección por hibridación molecular del viroide de la exocortis de los cítricos en Uruguay (1997)

PEYROU M , DEL CAMPO R , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MAMAN S , WETTSTEIN R , FRANCIS M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Tercer Seminario Científico Internacional, Sanidad Vegetal
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Inducción de genes de defensa en Solanum tuberosum y Nicotiana tabacum en respuesta a la bacteria fitopatógena Erwinia carotovora. (1997)

PONCE DE LEON, I. , MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R , DENECKE J , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Tercer Seminario Científico Internacional, Sanidad Vegetal
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Salicylic acid and cell wall degrading enzymes of Erwinia carotovora induce defense genes via independent and antagonistic pathways (1996)

VIDAL S , NORMAN C , PONCE DE LEON, I. , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th International Congress in Molecular Plant-Microbe Interactions
Año del evento: 1996

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

The plant pathogen Erwinia carotovora and salicylic acid induce defense genes by antagonistic pathways (1995)

PIRHONEN M , VIDAL S , PONCE DE LEON, I. , DENECKE J , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants Biology and Biotechnology Potential
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Signal pathways involved in plant responde to Erwinia carotovora (1995)

PIRHONEN M , VIDAL S , PONCE DE LEON, I. , DENECKE J , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants Biology and Biotechnology Potential
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Salicylic acid and Erwinia carotovora induce defense genes via independent and antagonistic pathways (1995)

VIDAL S , PONCE DE LEON, I. , DENECKE J , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: PhD Summer School in Signal Transduction in Induction of Plant Defenses
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Induction of defense genes during the interaction Erwinia carotovora and tobacco (1995)

PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , WETTSTEIN R , PALVA ET , DENECKE J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, REDBIO 95
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Transducción de senales e inducción de genes de defensa vegetales en la interacción de tabaco y Erwinia carotovora. (1995)

PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , WETTSTEIN R , PALVA ET , DENECKE J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:

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

Caracterización de genes de defensa de tabaco inducidos por las exoenzimas de Erwinia carotovora subsp. carotovora (1994)

PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , MONTESANO M , PALVA ET , DENECKE J , WETTSTEIN R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo
Año del evento: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Cooperative induction of b-1,3-glucanase by extracellular enzymes of Erwinia carotovora is salicylic acid independent. (1994)

PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , PALVA ET , DENECKE J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Seventh International Symposium on Molecular Plant-Microbe Interactions
Año del evento: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Cell wall degrading enzymes of Erwinia carotovora and salicylic acid mediate target gene induction via independent pathways (1994)

VIDAL S , PONCE DE LEON, I. , PALVA ET , DENECKE J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th International Congress of Plant Molecular Biology
Año del evento: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

The role of ER chaperones in the response of plant cells to the presence of plant pathogens (1994)

PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , PALVA ET , DENECKE J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th International Congress of Plant Molecular Biology
Año del evento: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Eventos Moleculares de la Interacción Huésped Patógeno en Plantas (Erwinia). (1993)

MONTESANO M , VIDAL S , PONCE DE LEON, I. , DENECKE J , PALVA ET
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología
Año del evento: 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Ingenieria genética en papa aplicada al diagnostico y a la resistencia a enfermedades de origen viral (1991)

VIDAL S , PEYROU M , PONCE DE LEON, I. , BONIFACINO A , WETTSTEIN R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Interacción planta-microorganismo patógeno: mecanismos de virulencia y activación de la defensa vegetal (2015)

PONCE DE LEON, I.

País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras clave: curso teórico práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Interacción planta-microorganismo patógeno: mecanismos de virulencia y activación de la defensa vegetal (2013)

PONCE DE LEON, I. , MONTESANO M

País: Uruguay
Idioma: Español

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

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Análisis de las posibles formas de acción del cobre en el control del cancro cítrico causado por Xanthomonas axonopodis pv. citri (2010)

PEYROU M , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MARA H , DEL CAMPO R

País: Uruguay
Idioma: Español
Nombre del proyecto: Análisis de las posibles formas de acción del cobre en el control del cancro cítrico causado por Xanthomonas axonopodis pv. citr
Número de páginas: 24
Disponibilidad: Irrestricta
Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA
Palabras clave: cancro cítrico cobre
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

PONCE DE LEON, I.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Piriápolis, Hotel Argentino Piriápolis
Idioma: Español
Duración: 1 semanas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Integrante del Jurado Evaluador de la convocatoria de proyectos de investigación para Fondo Nacional de Innovación Desarrollo científico y Tecnológico (FONDOCYT 2022) (2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / ORGANISMOS INTERNACIONALES / Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología , República Dominicana
Cantidad: De 5 a 20

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento del FMV2021 y Coordinador del CTA de Ciencias Agrícolas del FMV2021 (2021)

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

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento del FMV2020 y Coordinador del CTA de Ciencias Agrícolas del FMV2020 (2020)

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

Comité de Evaluación y Seguimiento FMV2017 y Coordinador del CTA de Ciencias Agrícolas (2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisión Técnica de Área (CTA) Ciencias Agrarias, FCE (2013)

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos CSIC Iniciación 2023 (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyectos de Investigación para Fondo Nacional de Innovación Desarrollo científico y Tecnológico (FONDOCYT 2022) (2022)

República Dominicana
Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT); Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (ANPIDTYI). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Convocatoria Proyectos de In (2022)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

CSIC Iniciación 2021 (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Convocatoria Fondo María Viñas 2020 (2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT); Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (ANPIDTYI). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Convocatoria Proyectos de In (2020)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable 2018, ANII (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Convocatoria Plant Biotic Interactions Program (PBI) de la National Science Foundation (NSF) (2016)

Estados Unidos
Cantidad: Menos de 5

ANR-DFG Cooperation 2016 in the Natural, Life and Engineering Sciences, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), German Research Foundation (2016)

Alemania
Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2015)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5

French National Research Agency (ANR) (2015)

Francia
French National Research Agency (ANR)
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria Productive ecosystems, agro-food systems, biotechnologies" of the 2015 Work program, Collaborative Research Project international (PRCI)

Cooperación Científico Tecnológica Uruguay Argentina (ANII CONICET) (2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII (2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora técnica para los proyectos de Investigación Aplicada para la edición 2011 del Fondo María Viñas.

ANII (2014 / 2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora de Becas a Posdoctorado Nacional, Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia 2014

Comisión Técnica de Área (CTA) Ciencias Agrarias, FCE (2013)

Uruguay
ANII

Cantidad: Mas de 20

CSIC (2013)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria 2013 Proyectos de Iniciación de CSIC

ANII (2011)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria Programa Mercosur, modalidad Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación en el Mercosur (modalidad Conjuntos)

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT); Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación; Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (2009)

Argentina
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT); Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación; Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT); Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación; Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (2007)

Argentina
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT); Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación; Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Scientific Report (2022)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Nature portfolio
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Physiologia Plantarum (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applied Microbiology and Biotechnology (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Pathology (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Journal (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The Plant Journal (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

New Phytologist (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Planta (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Autophagy (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Plant Pathology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Molecular Biology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Plant-Microbe Interactions (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Planta (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Pathology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

American Journal of Botany (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PeerJ (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Pathology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Microbiology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

MicrobiologyOpen (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Advances in Microbiology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Biotechnology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Physiology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Planta (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Plant Physiology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Breeding (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Experimental Botany (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Letters in Applied Microbiology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Plant Biology (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biological Research (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of Applied Biology (2009)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

7as Jornadas de la Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Uruguay

Coordinadora de Simposio Biología Vegetal

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio a Postdoctorados del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estab (2017)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Premio Roberto Caldeyro Barcia (2015)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Pedeciba Biología

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato de horas docentes para actividades de investigación nivel III para el Departamento de Ecología y Biología Evolutiva del IIBCE (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato de horas docentes para actividades de investigación nivel II para el Departamento de Biología Molecular del IIBCE (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de Tribunal de Concurso de oposición y méritos para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Agregado de Investigación, Escalafón A, Grado 13, Dedicación Total, para el Departamento de Biología Molecular del IIBCE (2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante del tribunal para la provisión de 2 contratos de horas docentes para actividades de apoyo a la docencia e investigación Nivel I para Departamento de Biología Molecular del IIBCE (2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Becas de Posdoctorado Nacional 2021 (2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII

Beca para actividades académicas del Programme for biotechnology in Latin American and the Caribbean from the United Nations University (UNU-BIOLAC) (2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UNU-BIOLAC

Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato de horas docentes para actividades de investigación nivel III para la División de Genética y Biología Molecular del IIBCE (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Profesor Adjunto del Dpto. de Biologìa Vegetal, Facultad de Agronomía (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
en curso

Concurso para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Grado 2, 30 horas, cargo N°62005) de Fisiología Vegetal del Centro de Investigaciones Nucleares (2020)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato de horas docentes para actividades de investigación nivel II para el Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato de horas docentes para actividades de investigación nivel III para la División de Genética y Biología Molecular del IIBCE (2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo efectivo de Investigador Ayudante (equivalente a grado 3), Escalafón D, Grado 11, para la División de Genética y Biología Molecular del IIBCE (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión de evaluación de desempeño de actuación posdoctorado (MEC/IIBCE) (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
MEC/IIBCE
Evaluación de desempeño de actuación del posdoctorado de la Dra. Vanesa Amarelle

Comisión de evaluación de desempeño de actuación posdoctorado (MEC/IIBCE) (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de desempeño de actuación del posdoctorado de la Dra. María Morel.

contratos de postdoctorado en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE
Evaluación de méritos y proyecto de investigación

Programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior, ANII (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior, ANII (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato grado 2 para el Departamento de Biodiversidad y Genética (grupo Genética Humana) del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo efectivo de Investigador Ayudante (equivalente a grado 3), Escalafón D, Grado 11, Dedicación Total, para la División de Ciencias Microbiológicas del IIBCE (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concurso de oposición y méritos para la asignación de dos contratos grado 3 para la División Genética y Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior, ANII (2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato grado 1 para el Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (marzo 2016) (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato homologado a grado 3 para el Departamento de Microbiología de la División Ciencias Microbiológicas del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Beca de Posgrado en el Exterior, ANII (2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato grado 1 para el Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (mayo 2016) (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Beca de Posgrado en el Exterior, ANII (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Programa de Vinculacion con Científicos y Tecnólogos en el Exterior, ANII (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de dos contratos grado 2 para el Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Beca Posdoctorado Nacional Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia, ANII (2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato grado 2 para el Departamento de Microbiología (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato grado 2 para el Departamento de Biodiversidad y Genética, Grupo Genética Humana (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato grado 2 para el Departamento de Microbiología. (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un contrato grado 2 para el Departamento de Biología Molecular (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de dos contratos grado 1 para el Departamento de Biología Molecular (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante del Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Gr.2) de Biología Molecular Vegetal del Instituto de Qumica Biológica (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultade de Ciencias

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo efectivo de Investigador Ayudante (equivalente a grado 3), Dedicación Total, para la División de Biología Molecular y Genética (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo grado 2 para la División Biología Molecular y Genética para el grupo de Biología Molecular Vegetal y Biotecnología (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de dos cargos grado 1 para la División Biología Molecular y Genética para el grupo de Biología Molecular Vegetal y Biotecnología (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo grado 1 efectivo del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal del Instituto de Química Biológica (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo técnico efectivo para el Servicio de Clasificación Celular y Citometría de Flujo efectivo (2008 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo efectivo de preparador para el Departamento de Microbiología (2008 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo grado 2 del Área Biología Molecular y Genética para el grupo de Biología Molecular Vegetal y Biotecnología (2007 / 2007)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Integrante de tribunal de Concurso de oposición y méritos para la asignación de un cargo grado 1 del Área Biología Molecular y Genética para el grupo de Biología Molecular Vegetal y Biotecnología (2007 / 2007)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

JURADO DE TESIS

Posgrado en Biotecnología (2023)

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

Pedeciba Biología (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Pedeciba Biología (2020)

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

Pedeciba Biología, Maestría (2019)

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

Pedeciba Biología, Maestría (2019)

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

Maestria en Ciencias Agrarias (2019)

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

Maestría en Biotecnología (2017)

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

Pedeciba (2017)

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

Pedeciba (2016)

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

Pedeciba (2015)

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

Pedeciba (2015)

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

Pedeciba (2014)

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

Pedeciba (2014)

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

Pedeciba (2013)

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

Pedeciba (2013)

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

Pedeciba (2011)

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

Pedeciba (2009)

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

Pedeciba (2007)

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

Pedeciba (2006)

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

Maestría en Biotecnología (2005)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de la interacción Physcomitrium patens y Botrytis cinerea; un abordaje transcriptómico y funcional (2016 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Reboledo
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal microorganismos patógenos factor de transcripción AP2/ERF
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Cancro del tallo de la soja: Caracterización molecular del patosistema Glycine max-Diaporthe phaseolorum (2016 - 2021) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eilyn Mena
País: Uruguay

Palabras Clave: defensa vegetal soja Diaporthe phaseolorum
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Roya asiatica de la soja: identificacion de genes que participan en la respuesta de defensa vegetal (2010 - 2012)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PONCE DE LEON, I.)
Nombre del orientado: Mauricio Calviño
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Identificación, aislamiento y caracterización de genes vegetales expresados diferencialmente en variedades de soja resistentes y susceptibles en respuesta al agente causal de la roya asiática Phakopsora pachyrhizi (2009 - 2012)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PONCE DE LEON, I.)
Nombre del orientado: Alfonso Alvarez
País: Uruguay
Palabras Clave: respuestas de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Estudio de genes candidates a desempeñar funciones tipo caspasa en la muerte cellular de plantas (2006 - 2009)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor (PONCE DE LEON, I.)
Nombre del orientado: Marcel Bentancor
País: Uruguay
Areas 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 (2003 - 2005)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PONCE DE LEON, I.)
Nombre del orientado: Ana Victoria García
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella mecanimos de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Caracterización molecular de mecanismos de defensa vegetal desarrollados frente a microorganismos patógenos

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alfonso Alvarez

País: Uruguay
Palabras Clave: defense vegetal fitopatógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Estudio de un gen de función desconocida de Physcomitella patens y evaluación de su participación en la defensa vegetal frente a patógenos

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biologia
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucia Vignale
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella defensa vegetal patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Evaluación de la resistencia a patógenos en P. patens y A. thaliana mediante la sobreexpresión de un factor de transcripción con dominio AP2

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Reboledo
País: Uruguay
Palabras Clave: resistencia a enfermedades sobreexpresión factor de transcripción AP2
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Physcomitrella patens: un modelo vegetal para el estudio de interacciones planta patógeno

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alexandra Castro
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal Physcomitrella microorganismos patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

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

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lucina Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

Estudio de la función de las alfa-Dioxigenasas en la respuesta de defensa del musgo Physcomitrella patens frente a microorganismos patógenos

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Alexandra Castro
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal alpha-Dioxigenasas Physcomitrella
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

GRADO

Estudio de la función de un gen novedoso del musgo Physcomitrella patens en la respuesta de defensa vegetal de la planta Arabidopsis thaliana

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Vignale
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal Physcomitrella Arabidopsis orphan gene
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Complementación de un mutante de alpha-DOX en Physcomitrella patens

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucina Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella oxilipinas defense vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biología Molecular Vegetal

Análisis histológico y molecular de la respuesta de defensa del musgo Physcomitrella patens en respuesta a microorganismos patógenos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Juan Pablo Oliver
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella patógenos microbianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biología Molecular Vegetal

OTRAS

Caracterización biológica y molecular del virus Y de la papa en cultivares de papa (Solanum tuberosum) en Uruguay y diseño de herramientas de diagnóstico molecular para detección y caracterización del virus (2018 - 2021)

Orientación de posdoctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biología Molecular , Uruguay
Programa: Posdoctorados IIBCE
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PONCE DE LEON, I. , Peyrou M)
Nombre del orientado: Mariela Martínez Gómez
País: Uruguay
Palabras Clave: papa virus genomas PVY
Termina a fines de diciembre del 2021.

Estudio de genes vegetales expresados diferencialmente en variedades de soja resistentes y susceptibles en respuesta al agente causal de la roya asiática Phakopsora pachyrhizi. (2012 - 2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Biología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PONCE DE LEON, I.)
Nombre del orientado: ALfonso Alvarez
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Acercamiento al patosistema Physcomitrella patents-Colletotrichum gloeosporioides; sintomatología, evaluación del daño celular y extracción de RNA para secuenciación masiva

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biología Molecular , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Adriana Otero
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Pasantía de estudiante de maestría del Centro de Investigación en Dinámica Celular de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México. Tutor de tesis: Ramón Batista (México). Título de la tesis: ?Análisis mediante transcriptómica comparativa de la interacción Physcomitrella patents-Colletotrichum gloeosporioides?. 4 meses

Caracterización molecular y celular de la interacción Physcomitrella patens y el hongo Colletotrichum gloeosporioides

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. Biología Molecular , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Adriana Otero
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella Colletotrichum gloeosporioides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Caracterización de la respuesta de defensa de Arabidopsis thaliana frente al hongo Diaporthe phaseolorum var. caulivora causante del cancro del tallo en soja

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Dept. Biología Molecular , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fernanda Eugui
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal soja Diaporthe phaseolorum Arabidopsis thaliana
Areas 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 / Biología Molecular Vegetal

Mecanismos de defensa mediados por auxinas en Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eilyn Mena
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal auxinas Physcomitrella y Arabidopsis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Análisis de mutantes en el regulador COI-1 like de Physcomitrella patens.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Amelia Rosso
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal Physcomitrella patens COI-1, ácido jasmónico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Acercamiento al estudio de interacciones planta patógeno en Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paola Iccardi
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal, fitopatógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Caracterización funcional de la alpha-DOX durante el desarrollo y defensa a patógenos en Physcomitrella patens

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucina Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal alpha-dioxigenasa Physcomitrella patens
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Identificación de flavonoides con actividad antimicrobiana en la planta Physcomitrella patens en respuesta al filtrado de cultivo de Erwinia carotovora. 2010-2011

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fernando Navarrete
País: Uruguay
Palabras Clave: metabolitos secundarios actividad antimicrobiana
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fitoquímica y Genética Molecular Vegetal

Análisis de la respuesta de defensa frente a patógenos de mutantes knock out de Physcomitrella patens en genes relacionados con la resistencia vegetal. Estudiante de Doctorado de la Universidad de Copenhagen, Copenhagen Biocenter, Department of Molecular

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Simon Bressendorff
País: Uruguay
Palabras Clave: defensa vegetal Physcomitrella
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología y Genética Molecular Vegetal
Pasantía de 3 meses de duración

Análisis de respuestas de defensa inducidas en citrus en respuesta a Xanthomonas axonopodis pv citri (2007-2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Pablo Oliver
País: Uruguay
Palabras Clave: mecanimos de defensa citrus Xanthomonas axonopodis pv. citri
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiologï¿½a y Genï¿½tica Molecular Vegetal

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio de la respuesta hormonal en la resistencia vegetal frente a Diaporthe caulivora (2022)

Tesis de maestria
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biología Molecular , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Estefani Camacho
País/Idioma: Uruguay,

Bases moleculares de la resistencia y patogenicidad en la interacción de tomate y el hongo patógeno Stemphylium (2022) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Biología Molecular , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Clara González
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: tomate Stemphylium hongo defensa vegetal patogenicidad RNAseq
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biolog+ia Molecular Vegetal

Estudio morfológico y molecular de la interacción Physcomitrium patens y Colletotrichum gloeosporioides (2020)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Autonoma del Estado de Morelos / Instituto de Investigaciones en Ciencias Básicas y Aplicadas, Centro de Investigación en Dinámica Ce , México
Programa: Posgrado en Ciencias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Adriana Otero Blanca
País/Idioma: México, Español
Palabras Clave: Physcomitrella Colletotrichum interacción transcriptómica defensa mecanismos de virulencia

Especies toxicogénicas de Fusarium asociadas a granos de sorgo en Uruguay (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Belén Corallo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: micotoxinas sorgo fusarium virulencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología
Directora de tesis: Dinorah Pan Facultad de Ingeniería.

Respuesta fisiológica del olivo a estrés biótico y abiótico (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Paula Conde
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Colletotrichum olivo sequía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estrés biótico y abiótico

Análisis de receptores tipo quinasa de membrana plasmática en soja y su posible participación en la defensa frente a hongos (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MONTESANO, M. , PONCE DE LEON, I.)
Nombre del orientado: Leonardo Delgado
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: defensa vegetal microorganismos patógenos soja receptores de membrana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Tesis desarrollada en IIBCE y Fcien

Evolución de las vías de producción y percepción de oxilipinas en plantas y su rol en la respuesta de defensa frente a patógenos (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paola Russi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: defensa vegetal oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores (2014)

(Nacional)
ANII
Nivel II del SNI.

Sistema Nacional de Investigadores (2011)

(Nacional)

ANII
Nivel I, reevaluación 2010.

Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)
ANII

Fondo Nacional de Investigadores (2004)

DINACYT

Beca para asistir a las Jornadas (2003)

(Internacional)
Varias
Plant Biology Lectures 2003, Buenos Aires, Argentina. Obtenido entre diferentes postulantes.

Beca para asistir a curso (1997)

(Internacional)
CINVESTAV
Beca para asistir al curso "International training course on analysis and manipulation of the plant genome" Centro de Investigaciones y de estudios avanzados, Irapuato, Mexico.

Beca para realizar el Doctorado (1997)

(Internacional)
Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)
Obtenida por concurso abierto entre candidatos.

beca de iniciación a la investigación del Ministerio de Educación y Cultura (1995)

(Nacional)
MEC
Obtenida por concurso abierto entre candidatos, 1995-1997

Beca de Investigación (1991)

(Internacional)
Swedish Agency for the Research Cooperation (SAREC)
Beca de Investigación para trabajar en el proyecto: "Molecular Genetics and breeding for resistance and stress tolerance in potato". 1991-1997. Obtenida por concurso abierto entre candidatos.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal (2021)

Congreso
..
Tipo de participación: Otros

2do Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. (2020)

Congreso
Datos de RNAseq revelan respuestas de defensa conservadas y especie específica en la planta Physcomitrium patens ante la infección por el hongo Botrytis cinerea.
Uruguay
Tipo de participación: Otros

2do Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. (2020)

Congreso
Respuesta diferencial de dos genotipos de soja a la infección con Diaporthe caulivora.
Uruguay
Tipo de participación: Otros

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)

Encuentro

Perfil transcriptómico del hongo necrotrófico Botrytis cinerea durante el proceso de infección en el musgo Physcomitrium patens y angiospermas.
Uruguay
Tipo de participación: Otros

V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2019)

Congreso
Respuesta de dos cultivares de soja a la infección con Diaporthe caulivora.
Uruguay
Tipo de participación: Poster

.II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Análisis transcripcional de la activación de mecanismos de defensa de la planta Physcomitrella patens ante la infección con el patógeno Botrytis cinerea.
Uruguay
Tipo de participación: Poster

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Estudio de un gen de función desconocida de Physcomitrella patens y evaluación de su participación en la defensa vegetal frente a patógenos
Uruguay
Tipo de participación: Poster

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Evolución de las vías de producción y percepción de oxilipinas en plantas y su rol en la respuesta de defensa frente a patógenos
Uruguay
Tipo de participación: Poster

International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI) XVIII Congress (2019)

Congreso
Soybean stem canker caused by Diaporthe phaseolorum var. caulivora; colonization process and plant defense activation
Escocia
Tipo de participación: Poster

International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI) XVIII Congress (2019)

Congreso
Improved resistance to pathogens by overexpressing a transcription factor with an AP2/ERF domain in the moss Physcomitrella patens
Escocia
Tipo de participación: Panelista

XII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura (2019)

Congreso
Cancro del tallo de soja causado por Diaporthe phaseolorum var. caulivora; proceso de colonización y activación de defensas en plantas
Cuba
Tipo de participación: Panelista

III Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos (2019)

Congreso
Molecular analysis of the interaction between the fungal pathogen Botrytis cinerea and the moss Physcomitrella patens
México
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: Physcomitrella Botrytis cinerea defensa virulencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

International Workshop on Mycorremediation and Mycotreatment; From fungal bioprospection to industrial applications. (2018)

Encuentro
Interactions between the moss Physcomitrella patens and fungal pathogens
México
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso
Reboledo G, Ponce de León, I. Evaluación de la sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2 en el desarrollo y la resistencia a patógenos en Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso
Alvarez A, Montesano M, Ponce de León I, Bonnecarrère V, Quero G, Gilli J. Respuesta de defensa en soja frente a la roya asiática (Phakopsora pachyrhizi): identificación y validación de marcadores moleculares.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1

Aplicaciones de la Microscopía de Fluorescencia y Confocal en Biología. (2014)

Simposio
Ponce de león I. Aplicaciones de la microscopía para el estudio de interacciones planta-patógeno.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1 Palabras Clave: patógenos microscopía mecanismos de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso
Ponce de león I. La planta Physcomitrella patens como modelo para el estudio funcional y evolutivo de los mecanismos de defensa vegetal frente a patógenos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1 Palabras Clave: Physcomitrella patógenos mecanismos de defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Castro A, Vidal S, Ponce de leon I. Análisis funcional del gen PpBI-1 del musgo Physcomitrella patens con homología al regulador antiapoptótico BAX inhibitor-1 de animales.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Physcomitrella, PCD, patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentado oralmente por Castro A.

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (2012)

Congreso
Machado L, Castro A, Ponce de León (2012). Participación de las oxilipinas en el desarrollo y en la respuesta de defensa vegetal en el musgo Physcomitrella patens.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: oxilipinas, defensa, desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Alvarez A, Calviño M, Correa Marcelino F, Montesano M, Ponce de León I. (2012). Respuesta de defensa en soja frente a la roya asiática (Phakopsora pachyrhizi): identificación y caracterización de genes vegetales.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: soja, roya, defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Bentancor M, Rubial C, Castro A, Ponce de León I, Vidal S. (2012). Respuestas hormonales alteradas en mutantes de metacaspasas del musgo Physcomitrella patens.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: metacaspasas, desarrollo, hormonas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Coordinador Mesa Biología Vegetal
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Biología Vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

7as Jornadas de la SBBM (2012)

Congreso
Coordinadora en Simposio Biología Vegetal, 7as Jornadas de la SBBM
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: SBBM Palabras Clave: Biología Vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Moss 2011 (2011)

Congreso
Castro, A, García AV, Ruibal C, Ponce de Leòn I, Vidal S. Identification of a novel NPR1-like gene from Physcomitrella patens and its role in defense responses.
Alemania

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: NPR1, Physcomitrella, defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Arruabarrena A, Ponce de León I, Gaggero C, Montesano M. "Modulación de la expresión de genes PRK en papa: caracterización de líneas vegetales generadas mediante ingeniería genética."
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: papa, PRK, Erwinia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Oliver JP, Russi P, Peyrou M, Gaggero C, Ponce de León I. "Análisis de la respuesta de defensa de Citrus paradisi frente al fitopatógeno Xanthomonas axonopodis pv. citri. "
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: cancro cítrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Castro A, Gaggero C, Schmelz E, Oliver JP, Álvarez A, Montesano M, Ponce de Leon I. "Activación de la defensa vegetal de Physcomitrella patens en respuesta a la infección con el hongo Botrytis cinerea"
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Physcomitrella, oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Russi P, Oliver JP, Ponce de León I, Mara P, Gaggero C, del Campo R, Peyrou M. "Evidencias de la inducción de defensas vegetales por productos a base de cobre, em el control del cancro cítrico. "
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Xac, cancro cítrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Álvarez A, Calviño M, Montesano M, Ponce de León I. "Defensa vegetal a la Roya asiática: Aislamiento e identificación de genes expresados diferencialmente en una variedad de soja resistente. "
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: soja, roya asiática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

X (2010)

Congreso
Bentancor M, Rubial C, Castro A, Ponce de León I, Vidal S. "Mutantes knockout de genes codificantes de metacaspasas en Physcomitrella patens exhiben alteraciones en sus respuestas al estrés abiótico y biótico. "
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Physcomitrella, metacaspasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Moss 2009 (2009)

Congreso
Bentancor M, Ruibal C, Castro A, Ponce de León I, Vidal S. "Knockout mutants of Physcomitrella metacaspase genes are altered in responses to abiotic and biotic stress"
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Knockout mutants of Physcomitrella metacaspase genes are altered in responses to abiotic and biotic stress Palabras Clave: Physcomitrella
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Moss 2009 (2009)

Congreso
Castro A, Hamberg M, Cascon T, Gaggero C, Castresana C, Oliver JP, Vidal S, Ponce de León I. "Oxylipin signaling in Physcomitrella patens"
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Physcomitrella, oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

9th IPMB Congress (2009)

Congreso
Arruabarrena A, Ponce de León I, Gaggero C, Montesano M. "Caracterization of potato lines with a modulated expression of PRK genes"
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: PRK, papa, defensa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

9th IPMB Congress (2009)

Congreso
Castro A, Hamberg M, Cascon T, Gaggero C, Castresana C, Oliver JP, Vidal S, Ponce de León I. "Oxylipin signaling in Physcomitrella patens"
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Physcomitrella, oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

VI as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso
Machado AL, Pírez L, Castro A, Gaggero C, Ponce de León I. "Utilización de Physcomitrella patens para el estudio de la función de las oxilipinas en plantas."
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Physcomitrella, oxilipinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

VI as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso
Alvarez A, Oliver JP, Montesano M, Ponce de León I. "Expresión diferencial de genes de Physcomitrella patens en respuesta a elicitores de Erwinia carotovora. "
Uruguay
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Physcomitrella, Erwinia

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

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

Congreso
Oliver JP, Castro A, Gaggero C, Castresana C, Cascon T, Ponce de León I. "Análisis histológico, molecular y bioquímico de la respuesta de defensa de Physcomitrella patens frentr al oomycete Pythium"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

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

Congreso
Bentancor M, Ponce de León I, Ruibal C, Castro A, Vidal S. "Análisis histológico, molecular y bioquímico de la respuesta de defensa de Physcomitrella patens frente al oomycete Pythium. "
Argentina
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Potato defense to biotic stress: identification and characterization of differentially regulated genes. Potato Science for the Poor: CHALLENGES FOR THE NEW MILLENIUM. A Working Conference to celebrate the International Year of the Potato (2008)

Encuentro
Arruabarrena A, A. Correa, Gaggero C, Ponce de León I, and Montesano M.Potato defense to biotic stress: identification and characterization of differentially regulated genes.
Perú
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XI Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (2007)

Congreso
Jubany S, Tomasco I, Ponce de León I, Medina K, Carrau FM, Arrambide N, Naya H, Gaggero C. "Diversidad molecular entre subespecies de Saccharomyces cerevisiae"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Oliver, JP., Castro, A., Gaggero, C., Bentancor, M., Vidal, S., Ponce de León, I. "Elicitores de Erwinia caratovora y Botrytis cinerea inducen una respuesta de defensa en la planta Physcomitrella patens"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Arruabarrena, A., Ponce de León, I., Gaggero, C., Montesano, M. "Análisis de plantas de papa que sobreexpresan el cDNA del receptor tipo quinasa PRK-2"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Bentancor, M., Ponce de León, I., Rubial, C., Castro, A., Vidal, S. "Estudio de genes candidatos a codificar proteasas con actividad del tipo caspasa en el musgo Physcomitrella patens
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Free Radicals in Montevideo (2007)

Congreso
Castro, A., Gaggero, C., Hamberg, M., Bannenberg, G., Castresana, C., Ponce de León, I. "Do alpha-Dioxygenases play a role in protection of plant cell death caused by biotic and oxidative stress?"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IVas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso
Castro, A., Gaggero, C., Ponce de León, I. "Conservación de la función de las alpha-Dioxigenasas en la protección de la muerte celular"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IVas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso
Jubany, S., Ponce de León, I., Tomasco, I., Medina, K., Carrau, F. y Gaggero, C. "Caracterización molecular de levaduras nativas de interés para la industria vitivinícola"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

15th Anniversary Celebration, Pew Latin American Fellows Program (2006)

Encuentro
Gaggero, C., Castro, A., García, AV., Oliver, JP., Hamberg, M., Ponce de León. "Fatty acid □-dioxygenase in the defense response of the model inferior plant Physcomitrella patens"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Castro, A., Gaggero, C., García, AV., Oliver, JP., Bentancor, M., Carballo, V., Vidal, S., Ponce de León, I. "Análisis de genes del musgo Physcomitrella patens involucrados en la respuesta de defensa vegetal"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Arruabarrena, A., Ponce de León, I., Gaggero, C., Montesano, M. "Caracterización de receptores tipo kinasa de papa en mecanismos de defensa a fitopatógenos bacterianos"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Montesano, M., Brader, G., Ponce de León, I., Palva, T. "Señales de defensa de papa inducidos por elicitores de Erwinia carotovora subsp. carotovora"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Congreso BAIRESBIOTEC2005, Biotecnología: Herramienta clave para el crecimiento regional (2005)

Congreso
Ponce de León, I., Castro, A., Oliver, JP., García, A., Gaggero, C., Hamberg, M. "Generación de oxilipinas en el musgo Physcomitrella patens en respuesta a patógenos"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso
Bentancor, M., Ponce de León, I., Oliver, JP., Carballo, V., Vidal, S. "Muerte celular programada en Physcomitrella patens: caracterización del fenómeno y estudio de la función de las metacaspasas"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso
Castro, A., García, AV., Oliver, JP., Hamberg, H., Gaggero, C., Ponce de León, I. "Análisis de las alpha-Dioxigensas en la respuesta de defensa a patógenos en el musgo Physcomitrella patens"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso
García, AV., Bentancor, M., Karayekov, E., Ponce de León, I., Vidal, S. "Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta Physcomitrella patens: grado de conservación entre musgos y plantas superiores"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

VII Reunión de Biología Molecular de Plantas (2004)

Congreso
Rodríguez, MJ, Ponce de León, I., Cascón, T., Castresana, C. "Alfa-DOX2, una nueva dioxigenasa implicada en el desarrollo de Lycopersicon esculentum"
España
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Área Biología (2004)

Encuentro
Castro, A., García, AV., Oliver, JP., Hamberg, M., Gaggero, C., Ponce de León, I. "Análisis de las alpha-Dioxigensas en la respuesta de defensa a patñógenos en el musgo Physcomitrella patens. "
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Área Biología (2004)

Encuentro
García, AV., Bentancor, M., Karayekov, E., Ponce de León, I., Vidal, S. "Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta Physcomitrella patens: grado de conservación entre musgos y plantas superiores"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Buenos Aires Plant Biology Lectures 2003 (2003)

Seminario
Buenos Aires Plant Biology Lectures 2003
Argentina
Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. VIII Congreso Hispano-Luso (2003)

Congreso
Castresana, C., Ponce de León, I., Sanz, A., Rodríguez, MJ., Hamberg, M. "Control del daño oxidativo durante la reacción hipersensible de defensa frente a patogenos"
España
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso
Inés Ponce de León. "Participación de las enzimas alpha-Dioxigenasas en la respuesta de defensa vegetal"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso
Castresana, C., Ponce de León, I., Sanz, A, Rodriguez, M.J., Hamberg M. "El proceso de muerte celular en la respuesta hipersensible de defensa frente a patógenos"
España
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIII International Conference on Arabidopsis Research (2002)

Congreso
Ponce de León, I., Rodríguez, MJ., Sanz, A., Uribe, X., Hamberg, M., Castresana, C. "Fatty acid alpha-dioxygenases: Their role in plant defense"
España
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Meeting Proyecto Comunidad Europea (2002)

Encuentro
Proyecto Comunidad Europea "Natural oxylipins and defence in ornamentals". "alpha-Dioxigenases"
España
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Enviromental signalling: Arabidopsis as a model (2001)

Congreso
Ponce de León, I., Sanz, A., Hamberg, M., Castresana, C. "A new group of enzymes involved in protecting plant tissues against cell death caused by pathogen and oxidative stress"
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

10th European Congress On Biotecnology (2001)

Congreso
10th European Congress On Biotecnology
España
Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

12th International Conference on Arabidopsis Research (2001)

Congreso
Ponce de León, I., Sanz, A., Hamberg, M., Castresana, C. ""alpha-Dioxygenases: a role in controlling cell death"
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

VI Reunión de Biología Molecular de Plantas (2001)

Congreso
Ponce de León, I., Sanz, A., Uribe, X., Rodriguez, MJ., Hamberg, M., Castresana, C. "alpha-Dioxigenasas: su participación en el control del proceso de muerte celular asociado a la respuesta de defensa vegetal"
España
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

6th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants (2001)

Congreso
6th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants. "alpha-Dioxygenases: a protective role against pathogen and oxidative stress induced cell death"
Holanda
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Plant Development: From Cell Fate to Organ Formation". 13th IIGB Meeting (2000)

Congreso
Sanz, A., Ponce de León, I., Hamberg, M., Castresana, C. "alpha-dioxygenases: a role in plant development?"
Italia
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Signal and Signal Perception in Biotic Interactions in Plants (2000)

Congreso
Sanz, A., Ponce de León, I., Hamberg, M., Castresana, C. "alpha-DOX a new enzyme in the oxylipin pathway"
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

9th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions (1999)

Congreso
Montesano, M., Ponce de León, I., Vidal, S., Wettstein, R and Palva E. "Potato defense responses against Erwinia infection"
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

9th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions (1999)

Congreso
Ponce de León, I., Sanz, A., Hamberg, M., Castresana, C. "Expression of PIOX, encoding a fatty acid oxygenase, is induced in Arabidopsis thaliana leaves responding to pathogen inoculation"
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

V Reunión de Biología Molecular de Plantas (1999)

Congreso
Sanz, A., Ponce de León, I., Hamberg, M. y Castresana, C. "Una nueva ruta de síntesis de oxilipinas involucrada en la respuesta de defensa vegetal"
España
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

5th International Symposium on the Molecular Biology of the Potato (1998)

Congreso
Montesano, M., Ponce de León, I., Vidal, S., Wettstein, R and Palva E. "Identification and Primary Characterization of Differentially Expressed Plant Genes in the Solanum tuberosum-Erwinia carotovora Interaction"
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

5th International Symposium on the Molecular Biology of the Potato (1998)

Congreso
Montesano, M., Ponce de León, I., Vidal, S., Wettstein, R and Palva E.T. "Identification and Primary Characterization of Differentially Expressed Plant Genes in the Solanum tuberosum-Erwinia carotovora Interaction"
Finlandia
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)

Congreso
Pagliano, G., Orlando, L., Gravina, A., Del Campo, R., Peyrou, M., Ponce de León, I., Francis, M. y Wettstein, R. "Avances en la caracterización de viroides relacionados con el complejo exocortis de los citricos del Uruguay"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)

Congreso
Del Campo, R., Peyrou, M., Ponce de León, I., Pagliano, G., Orlando, L., Gravina, A., Wettstein, R. y Francis, M. "Clonado del viroide de la exocortis de los citricos y su uso para diagnóstico por hibridización molecular"
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)

Congreso
Peyrou, M., Del Campo, R., Ponce de León, I., Pagliano, G., Orlando, L., Gravina, A., Wettstein, R. y Francis, M. "Aislamiento y caracterización del viroide de la exocortis de los cítricos en el Uruguay"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 5a Jornada de Investigación (1997)

Congreso
Peyrou, M., Del Campo, R., Ponce de León, I., Gaggero, C., Maman, S., Wettstein, R. y Francis, M. "Aislamiento del viroide de la exocortis de los cítricos en Uruguay y su diagnóstico y detección por hibridación molecular"
Paraguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Tercer Seminario Científico Internacional, Sanidad Vegetal (1997)

Congreso
Peyrou, M., Del Campo, R., Ponce de León, I., Gaggero, C., Maman, S., Wettstein, R. y Francis, M."Diagnostico y detección por hibridación molecular del viroide de la exocortis de los cítricos en Uruguay"
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Tercer Seminario Científico Internacional, Sanidad Vegetal (1997)

Congreso
Ponce de León, I., Montesano, M., Vidal, S., Wettstein, R., Denecke, J. y Palva, T. "Inducción de genes de defensa en Solanum tuberosum y Nicotiana tabacum en respuesta a la bacteria fitopatógena Erwinia carotovora"
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

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

Congreso
Vidal, S., Norman, C., Ponce de León , I., and Palva, E.T. "Salicylic acid and cell wall degrading enzymes of Erwinia carotovora induce defense genes via independent and antagonistic pathways"
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

4th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants Biology and Biotechnology Potential (1995)

Congreso
Pirhonen, M., Vidal, S., Ponce de León, I., Denecke, J., y Palva, E.T. "The plant pathogen Erwinia carotovora and salicylic acid induce defense genes by antagonistic pathways"
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

4th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants Biology and Biotechnology Potential (1995)

Congreso

Pirhonen, M., Vidal, S., Ponce de León, I., Denecke, J., y Palva, E.T. "Signal pathways involved in plant responde to Erwinia carotovora"
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

PhD Summer School in Signal Transduction in Induction of Plant Defenses (1995)

Congreso
Vidal, S., Ponce de León, I., Palva, E.T., and Denecke, J. "Salicylic acid and Erwinia carotovora induce defense genes via independent and antagonistic pathways"
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, REDBIO 95 (1995)

Congreso
Ponce de León, I., Vidal, S., Wettstein, R., Palva, T, y Denecke, J. "Induction of defense genes during the interaction Erwinia carotovora and tobacco"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)

Congreso
Ponce de León, I., Vidal, S., Wettstein, R., Palva, T, y Denecke, J. "Transducción de senales e inducción de genes de defensa vegetales en la interacción de tabaco y Erwinia carotovora"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

II Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo (1994)

Congreso
Ponce de León, I., Vidal, S., Montesano, M., Palva, T., Denecke, J. y Wettstein, R. "Caracterización de genes de defensa de tabaco inducidos por las exoenzimas de Erwinia carotovora subsp. carotovora"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas 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
Vidal, S., Ponce de León, I., Palva, T. Y Denecke, J. "Cooperative induction of b-1,3-glucanase by extracellular enzymes of Erwinia carotovora is salicylic acid independent"
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

4th International Congress of Plant Molecular Biology (1994)

Congreso
Vidal, S., Ponce de León, I., Palva, T. Y Denecke, J. "Cell wall degrading enzymes of Erwinia carotovora and salicylic acid mediate target gene induction via independent pathways"
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

4th International Congress of Plant Molecular Biology (1994)

Congreso

Ponce de León, I., Vidal, S., Palva, T. Y Denecke, J. "The role of ER chaperones in the response of plant cells to the presence of plant pathogens"
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

II Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1993)

Congreso
Montesano, M., Vidal, S., Ponce de León, I, Denecke, J. Y Palva,T. "Eventos Moleculares de la Interacción Huésped Patógeno en Plantas (Erwinia)"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1991)

Congreso
idal, S., Peyrou, M., Ponce de León, I., Bonifacino, A. y Wettstein, R. "Ingenieria genética en papa aplicada al diagnostico y a la resistencia a enfermedades de origen viral."
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio del rol del gen ttl1 en la capacidad de recuperación del crecimiento radicular bajo condiciones de estrés osmótico (2020)

Candidato: Belén Cuadrado
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PONCE DE LEON, I. , VIDAL, S. , VAIO M
Maestria de PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Promoción del crecimiento vegetal por bacterias endófitas diazótrofas asociadas a planta de sorgo dulce (Sorghum bicolor (L.) Moench) (2019)

Candidato: Gabriela Heijo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PONCE DE LEON, I. , SIRI M.I. , Gastón Assis Boni Rovella
Pedeciba - Area Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de CRKs en respuestas defensivas de tomate frente a fitopatógenos (2019)

Candidato: Bruno Mozzo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PONCE DE LEON, I. , Omar Borsani , Guillermo Galvan
PEDECIBA Biologia / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Relaciones histopatológicas y bases genéticas de la resistencia a Peronospora destructor en cebolla (2019)

Candidato: Mariana Arias
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PONCE DE LEON, I. , Esteban Vicente , Sandra Alaniz
Mastría en Ciencias Agrícolas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

Promoción del crecimiento vegetal por bacterias endófitas diazótrofas asociadas a planta de sorgo dulce (Sorghum bicolor (L.) Moench) (2019)

Candidato: Gabriela Heijo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PONCE DE LEON, I. , Siri MI , Azziz G
Posgrado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Hongos toxicogénicos y producción de micotoxinas en silos de sorgo húmedo (2017)

Candidato: Ana Claudia Mionetto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ZUNINO P , LAVIñA M
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: hongos toxicogénicos silos de sorgo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Microbiología

Identificación de QTLs asociados a resistencia a Magnaporthe oryzae en arroz Oryza sativa (2017)

Candidato: Maia Escobar
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIDAL S , ROSAS J
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: QTL arroz

Hanseniaspora vineae: caracterización y su uso en la vinificación (2016)

Candidato: Valentina Martín
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VERO S , MOYNA P
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: vinificación levaduras Hanseniaspora

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

Candidato: María Florencia Sena
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIDAL S , AGUILAR P
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Cecilia Ruibal
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas (2015)

Candidato: Daniela Arredondo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Comunidades de Basidiomycetes lignícolas en bosques nativos de Uruguay y factores que condicionan su composición (2014)

Candidato: Sebastián Martínez Kopp
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Detección de moléculas capaces de interferir con la formación de biofilm y/o señales de quórum sensing en Xanthomonas citri subsp. citri (2014)

Candidato: Nadia Riera
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BATISTA S , VERO S
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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
VIDAL S , ROSSI F
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Epidemiología de los principales patógenos de interés apícola del Uruguay (2013)

Candidato: Matilde Anido
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Identificación y caracterización funcional de genes de tolerancia a sequía en soja. (2013)

Candidato: Juan Pablo Gallino
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MARIN M , FABIANO E
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Esteban Casaretto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español
Palabras Clave: estrés hídrico marcadores funcionales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores funcionales relacionados con estrés hídrico en plantas

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

Candidato: Victoria Bonnecarrère
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BETUCCI L , CASTRO A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: tolerancia, frío, arroz
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores moleculares

Análisis de receptores de Solanum tuberosum involucrados en respuestas de defensa a Erwinia carotovora subsp. carotovora (2011)

Candidato: Ana Arruabarrena
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de una histona H1 de Physcomitrella patens (2009)

Candidato: Cecilia Abreu Olano
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Physcomitrella histona H1
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

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

Candidato: María Lis Yanes
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Loque Americana en Uruguay: caracterización, distribución y prevalencia de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae (2006)

Candidato: Karina Antúnez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Producción de biopolímeros por Herbaspirillum seropedicae (2006)

Candidato: Ana Inés Catalán
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

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

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Actualmente integro el Consejo Directivo del IIBCE como Coordinadora de la División Genética y Biología Molecular. Soy la Jefa del Departamento de Biología Molecular de esta institución. Anteriormente fui suplente del Consejo Directivo e integré varias Comisiones del IIBCE, incluyendo la Comisión de Política Científica, Biotecnología y Bioseguridad. Integro la Junta Directiva del Consorcio de Innovación Sur (CISUR) , la cual es una alianza de cooperación científico-tecnológica entre el CUDIM, el IIBCE, el INIA, el IPMont y el Parque Científico Tecnológico de Pando , creada con el objetivo de generar, captar y transferir conocimiento científico-tecnológico que contribuya a mejorar la competitividad de las empresas nacionales.
Integré la Comisión Directiva de Pedeciba durante dos períodos y formé parte de dos CCA de Pedeciba Biología y varias Comisiones Académicas de Posgrado (Pedeciba y Biotecnología). Colaboro activamente con varios investigadores de instituciones internacionales y a nivel nacional formé parte de la RED Nacional de Biotecnología Agrícola, cuyo objetivo es generar infraestructura para el desarrollo de productos biotecnológicos asociados al mejoramiento genético de cultivos. Actualmente colaboro con investigadores de diferentes institucionales nacionales en la generación de conocimiento de diferentes patosistemas con el fin de buscar mecanismos de resistencia, incluyendo: papa-hongos (Fcien), soja-Diaporthe caulivora (INIA la Estanzuela e INIA Las Brujas), olivo-Colletotrichum (INIA Las Brujas y Fagro), cebolla-Peronospora (Fagro) y más recientemente tomate-Stemphylium (INIA Salto Grande).

Información adicional

OTROS
En conjunto con el Dr. Montesano de la Facultad de Ciencias hemos iniciado procedimientos (en curso) tendientes a proteger resultados recientes en plantas de papa resistentes a patógenos y sus posibles aplicaciones en la agricultura. Se han iniciado procedimientos en Facultad de Ciencias y en CSIC (Exp. 240011-002338). La Unidad de Valorización y Transferencia Tecnológica (UVITT) del PEDECIBA colabora en el desarrollo de este emprendimiento.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**157**
Artículos publicados en revistas científicas	35
Completo	35
Trabajos en eventos	119
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
Otros tipos	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**4**
EVALUACIONES	**124**

Evaluación de proyectos	24
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	36
Evaluación de convocatorias concursables	43
Jurado de tesis	20
FORMACIÓN RRHH	**34**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	27
Tesis de maestria	8
Otras tutorías/orientaciones	11
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	3
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestria	1