



**INÉS PONCE DE LEÓN  
TADEO**

Dra

[iponce@iibce.edu.uy](mailto:iponce@iibce.edu.uy)

Avenida Italia 3318, CP 11600, Montevideo, Uruguay  
4871616 interno 130

**SNI**

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

Fecha de publicación: 31/05/2018  
Última actualización: 24/04/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Biología Molecular / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Departamento de Biología Molecular / Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay  
Teléfono: (5982) 24871616 / 130  
Correo electrónico/Sitio Web: [iponce@iibce.edu.uy](mailto: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: Estudio de la participación de las enzimas alpha-dioxigenasas en la respuesta de defensa vegetal  
Tutor/es: Carmen Castresana  
Obtención del título: 2000  
Institución financiadora: 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: Analysis of co-ordinated gene activation patterns during Erwinia-plant interaction  
Tutor/es: Tapio Palva  
Obtención del título: 1995  
Institución financiadora: 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 - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1993

Palabras Clave: Biología Molecular

Áreas 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

Áreas 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

**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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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, Tucumán, Argentina (2009)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Biotecsojasur, UE, Argentina

Palabras Clave: estrés biótico y abiótico soja prospección de genes

Áreas 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

Áreas 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

**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

Áreas de conocimiento:

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

**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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

## Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha)

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

#### Funcionario/Empleado (11/2015 - 03/2018)

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 (10/2002 - 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

#### 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



Áreas de conocimiento:

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

**Red Nacional de Biotecnología Agrícola (11/2015 - a la fecha)**

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 identificarán 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 (Responsable) , VIDAL S (Responsable) , BORSANI O (Responsable) , BONNECARRÈRE V (Responsable) , QUERO G , CERETTA S (Responsable) , MENA E , DELGADO L , STEWART S , GALLINO JP , FLEITAS L , CASARETTO E , BALESTRA C , MONTESANO M (Responsable) , VIDAL S (Responsable) , BORSANI O (Responsable) , BONNECARRÈRE V (Responsable) , QUERO G , CERETTA S (Responsable) , MENA E , DELGADO L , STEWART S , GALLINO JP , FLEITAS L , CASARETTO E , BALESTRA C , MONTESANO M (Responsable) , VIDAL S (Responsable) , BORSANI O (Responsable) , BONNECARRÈRE V (Responsable) , QUERO G , CERETTA S (Responsable) , MENA E , DELGADO L , STEWART S , GALLINO JP , FLEITAS L , CASARETTO E , BALESTRA C , MONTESANO M (Responsable) , VIDAL S (Responsable) , BORSANI O (Responsable) , BONNECARRÈRE V (Responsable) , QUERO G , CERETTA S (Responsable) , MENA E , DELGADO L , STEWART S , GALLINO JP , FLEITAS L , CASARETTO E , BALESTRA C , MONTESANO M (Responsable) , VIDAL S (Responsable) , BORSANI O (Responsable) , BONNECARRÈRE V (Responsable) , QUERO G , CERETTA S (Responsable) , MENA E , DELGADO L , STEWART S , GALLINO JP , FLEITAS L , CASARETTO E , BALESTRA C , MONTESANO M (Responsable) , VIDAL S (Responsable) , BORSANI O (Responsable) , BONNECARRÈRE V (Responsable) , QUERO G , CERETTA S (Responsable) , 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

Áreas 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: MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , ALVAREZ A , BONECARRERE V ,  
MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , ALVAREZ A , BONECARRERE V , MONTESANO M ,  
VIDAL S , BORSANI O , ALVAREZ A , BONECARRERE V , MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI  
O , ALVAREZ A , BONECARRERE V , MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , ALVAREZ A ,  
BONECARRERE V , MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , ALVAREZ A , BONECARRERE V ,  
MONTESANO M , VIDAL S , BORSANI O , ALVAREZ A , 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 , CASTRO A , MACHADO LUCINA ,  
REBOLEDO G , CASTRO A , MACHADO LUCINA , REBOLEDO G , CASTRO A , MACHADO  
LUCINA , REBOLEDO G , CASTRO A , MACHADO LUCINA , REBOLEDO G , CASTRO A ,  
MACHADO LUCINA , REBOLEDO G , 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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONTESANO M , ALVAREZ A , BONECARRERE V , MONTESANO M , ALVAREZ A ,  
BONECARRERE V , MONTESANO M , ALVAREZ A , BONECARRERE V , MONTESANO M ,  
ALVAREZ A , BONECARRERE V , MONTESANO M , ALVAREZ A , BONECARRERE V ,  
MONTESANO M , ALVAREZ A , BONECARRERE V , 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 )**







**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 alfa-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: CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G , CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G , CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G , CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G , CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G , CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G , CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G , CASTRESANA C , GAGGERO C , CASTRO A , BANNENBERG G

Palabras clave: *Physcomitrella* muerte celular alfa-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 alfa-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 , CASTRESANA C , CASTRO A , CASTRESANA C , CASTRO A , CASTRESANA C , CASTRO A , CASTRESANA C , CASTRO A , CASTRESANA C , CASTRO A , CASTRESANA C , CASTRO A

Palabras clave: *Physcomitrella* alfa-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: JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable)

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 , MONTESANO M , VIDAL S (Responsable) , BENTANCOR M , MONTESANO M , VIDAL S (Responsable) , BENTANCOR M , MONTESANO M , VIDAL S (Responsable) , BENTANCOR M , MONTESANO M , VIDAL S (Responsable) , BENTANCOR M , 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: GAGGERO C , CASTRO A , OLIVER JP , GAGGERO C , CASTRO A , OLIVER JP , GAGGERO C , CASTRO A , OLIVER JP , GAGGERO C , CASTRO A , OLIVER JP , GAGGERO C , CASTRO A , OLIVER JP , GAGGERO C , CASTRO A , OLIVER JP

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) , MONTESANO M (Responsable) , MONTESANO M (Responsable) , MONTESANO M (Responsable) , MONTESANO M (Responsable) , MONTESANO M (Responsable)

Palabras clave: defensa vegetal *Solanum* *Erwinia*

Areas de conocimiento:

**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) , GONZÁLEZ TECHERA A , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , GONZÁLEZ TECHERA A , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , GONZÁLEZ TECHERA A , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , GONZÁLEZ TECHERA A , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , GONZÁLEZ TECHERA A , JUBANY S , GAGGERO C (Responsable) , 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: WETTSTEIN R (Responsable) , PEYROU M , DEL CAMPO R , WETTSTEIN R (Responsable) , PEYROU M , DEL CAMPO R , WETTSTEIN R (Responsable) , PEYROU M , DEL CAMPO R , WETTSTEIN R (Responsable) , PEYROU M , DEL CAMPO R , WETTSTEIN R (Responsable) , PEYROU M , DEL CAMPO R , WETTSTEIN R (Responsable) , PEYROU M , DEL CAMPO R , 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: MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R (Responsable) , MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R (Responsable) , MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R (Responsable) , MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R (Responsable) , MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R (Responsable) , MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R (Responsable) , MONTESANO M , VIDAL S , WETTSTEIN R (Responsable)

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

**(07/2016 - 07/2016 )**

IIBCE  
1 horas

**(06/2016 - 06/2016 )**

IIBCE  
2 horas

**(05/2015 - 05/2015 )**

IIBCE  
3 horas

**(05/2015 - 05/2015 )**

IIBCE  
1 horas

**(03/2013 - 08/2014 )**

IIBCE  
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 )**

**(02/2016 - a la fecha )**

IIBCE, Departamento de Biología Molecular  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**(03/2015 - a la fecha )**

IIBCE  
1 horas semanales

**(03/2016 - a la fecha )**

IIBCE, Departamento de Biología Molecular  
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 del Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable en calidad de suplente (03/2016 - a la fecha)**

IIBCE  
Participación en consejos y comisiones

**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 Ad hoc Biología Molecular del Comité de Articulación Institucional para la evaluación del riesgo de organismos vegetales genéticamente modificados (11/2015 - a la fecha)**

IIBCE  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión de Política Institucional del IIBCE (05/2016 - a la fecha)**

IIBCE  
Participación en consejos y comisiones

**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 - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (09/2010 - a la fecha)**

Area Biología, Investigador Grado 4 ,20 horas semanales

**Colaborador (01/2003 - 09/2010)**

Area Biología, Investigador Grado 3. ,15 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

### **DOCENCIA**

**(11/2017 - 11/2017)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

**(11/2016 - 11/2016)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fisiología Vegetal, 2 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 Microbiología, 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegado por el MEC a Comisión Directiva (02/2014 - a la fecha )**

MEC, IIBCE

Participación en consejos y comisiones

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

Participación en consejos y comisiones

**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 )**

Participación en consejos y comisiones

Áreas 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

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

Pedeciba

Participación en consejos y comisiones

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

Participación en consejos y comisiones

Áreas 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 y Bioquímica

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

Participación en consejos y comisiones

**Comisión de análisis de los currícula 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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**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 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  
Áreas 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 Biología Molecular Vegetal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Integrante de la Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de 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 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 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 Físicoquímica 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 , 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 , 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) , 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 , 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 Biotecnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CASTRESANA C (Responsable) , 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) , CASTRESANA C (Responsable)

## **PASANTÍAS**

**(10/2008 - 11/2008 )**

Centro Nacional de Biotecnología, Genética Molecular de Plantas  
40 horas semanales  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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 proteins (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  
Áreas 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  
Áreas 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: 5 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 agronómico, inducidas 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 *Physcomitrella patens*, el cual es resistente a diferentes tipos de estrés, estableciéndolo como planta modelo para el estudio de mecanismos de defensa vegetal y como posible fuente de genes y metabolitos a ser transferidos a cultivos. Determinamos que Pcc, *Botrytis cinerea*, *Pythium* y *Colletotrichum gloeosporioides* son capaces de infectar *Physcomitrella* dando lugar a la activación de genes de defensa, reforzamiento de la pared celular, aumento en la acumulación de ROS y hormonas de defensa. Demostramos que el ácido jasmónico (JA) no se sintetiza en *Physcomitrella*, 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 es muy importante en la defensa contra patógenos necrótrofos e insectos. Demostramos que en respuesta a Pcc *Physcomitrella* activa las vías de producción de fenilpropanoides, auxinas y oxilipinas. Mediante la sobreexpresión de PR-10 de *Physcomitrella* generamos plantas de este musgo y de *Arabidopsis* más resistentes a *P. irregulare*. Actualmente estamos sobreexpresando otros genes inducibles por estrés biótico en *Physcomitrella* y *Arabidopsis*. Aislamos y caracterizamos por primera vez dos genes que codifican para alfa-Dioxigenasas, y demostramos mediante análisis funcional que mientras que la alfa-DOX1 está involucrada en la protección de la muerte celular generada por patógenos en *Arabidopsis*, la alfa-DOX2 es importante para el desarrollo normal de tomate. Mediante la sobreexpresión del gen ortólogo de la alfa-DOX en *Physcomitrella* demostramos que los productos de esta enzima regulan el desarrollo y aumentan la resistencia a patógenos. Todos estos resultados han sido publicados en revistas internacionales. También trabajamos con otros patosistemas, incluyendo soja y los hongos causantes de la roya asiática y el cancro del tallo y papa con varios patógenos fúngicos. Hemos iniciado los procedimientos tendientes a proteger intelectualmente resultados en plantas de papa resistentes a patógenos y sus posibles aplicaciones en la agricultura (Fcién-CSIC-UVITT-Pedeciba). Desde el 2003 dirijo un grupo en Biología Molecular de Plantas el cual mantiene activamente colaboraciones con investigadores nacionales e internacionales y desde el 2009 forma parte de una red de investigación centrada en el estrés biótico y abiótico en soja. Con un fuerte énfasis en la formación de investigadores en el área de la Biología Molecular Vegetal, actualmente nuestro grupo está integrado por un Gr.3, 5 estudiantes de Doctorado y dos de grado.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

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

PONCE DE LEON, I., MONTESANO M

Frontiers in Plant Sciences, 2017

Palabras clave: microorganismos patógenos adaptación y defensa musgos y otras plantas

Áreas 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

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 Sciences, 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 Sciences, 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 Sciences, 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 (Online), 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 (e-resource), v.: 15 45, 2015  
Palabras clave: oxilipinas defensa a patógenos alpha-dioxygenasa 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 (Online), 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: defensa 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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Erwinia carotovora elicitors and Botrytis cinerea activate defense responses in Physcomitrella patens (autor por correspondencia) (Completo, 2007)**

PONCE DE LEON, I. , OLIVER JP , CASTRO A , GAGGERO C , BENTANCOR M , VIDAL S  
BMC Plant Biology (e-resource), v.: 7 52 , p.:1 - 11, 2007

Palabras clave: defensa vegetal Erwinia carotovora Physcomitrella muerte celular Botrytis cinerea

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: 14712229

Artículo incluido como capítulo en el libro: Research Progress in Botany; Phytopathology in Plants  
(2011). Ed. Taylor & Francis Group (US), Apple Academic Press (Canada), pp 293-315.

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Synthesis of 3-Oxalolenic 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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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-Dioxygenasas 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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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 , HINRICHSSEN H , GAGGERO C

Vitis, 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](http://www.bafz.de/baz99_d/baz_orte/sdg/irz/vitis/inh43.htm)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**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

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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

#### **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-Dioxygenasas 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  
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**

#### **Estudio de la participación de las enzimas alpha-dioxygenasas en la respuesta de defensa vegetal (2000)**

Libro publicado, Otra  
PONCE DE LEON, I.  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: defensa vegetal alpha-Dioxygenasas 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)**

Libro publicado, Otra  
PONCE DE LEON, I.  
Edición: ,  
Editorial: ,  
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**

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

Resumen  
MENA E , STEWART S , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.  
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)**

Resumen  
MENA E, EUGUI F, STEWART S, MONTESANO M, PONCE DE LEON, I.

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)**

Resumen  
REBOLEDO G, PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: defensa vegetal factor de transcripción  
Áreas 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)**

Resumen  
MENA E, EUGUI F, STEWART S, MONTESANO M, PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: defensa vegetal *Diaporthe* soja y *Arabidopsis*  
Áreas 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)**

Resumen  
RUSSI P, PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: *Physcomitrella oxilipinas*

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

Resumen  
PONCE DE LEON, I.

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)**

Resumen  
REBOLEDO G , PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: IXas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Áreas 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)**

Resumen  
ALVAREZ A , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I. , BONNECARRÈRE V , QUERO G , GILLI J

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: marcadores moleculares roya asiática  
Áreas 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)**

Resumen  
REBOLEDO G , PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: patógenos mecanismos de defensa  
Áreas 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)**

Resumen  
HEINZ R , PELUFFO L , ALVAREZ A , LIA V , CALVIÑO M , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Encuentro Latinoamericano t del Caribe de Biotecnología, REDBIO 2013  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: roya asiática  
Áreas 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)**

Resumen  
PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: *Physcomitrella*, estrés biótico  
Áreas 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)**

Resumen  
CASTRO A, VIDAL S, PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: *Physcomitrella*, PCD, patógenos  
Áreas 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 development. (2012)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: metacaspasas *Physcomitrella* desarrollo  
Áreas 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)**

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

Evento: Regional  
Descripción: XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: *Physcomitrella*, PCD, desarrollo  
Áreas 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)**

Resumen  
ALVAREZ A, CALVIÑO M, CORREA MARCELINO F, MONTESANO M, PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: soja, roya, defensa  
Áreas 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)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2012

Palabras clave: metacaspasas, desarrollo, hormonas

Áreas 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)**

Resumen

MACHADO LUCINA , CASTRO A , PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Physcomitrella, oxilipinas, desarrollo, defensa

Áreas 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)**

Resumen

CASTRO A , GARCÍA AV , RUIBAL C , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S

Evento: Internacional

Descripción: Moss 2011

Ciudad: Black Forest

Año del evento: 2011

Palabras clave: NPR1, Physcomitrella, defensa

Áreas 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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Physcomitrella metacaspasas estrés

Áreas 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)**

Resumen

ARRUABARRENA A , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MONTESANO M

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: defensa vegetal papa PRK

Áreas 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)**

Resumen

OLIVER JP , RUSSI P , PEYROU M , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I.



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)**

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

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, en el control del cancro cítrico. (2010)**

Resumen  
RUSSI P , OLIVER JP , PONCE DE LEON, I. , MARA P , GAGGERO C , DEL CAMPO R , PEYROU M

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)**

Resumen  
ALVAREZ A , CALVIÑO M , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: soja roya asiática  
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)**

Resumen  
MARTÍNEZ GONZÁLEZ M , BANNENBERG G , RODRÍGUEZ MJ , LÓPEZ CARRASCO MA , PONCE DE LEON, I. , HAMBERG M , CASTRESANA C

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

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

Resumen expandido

RUSSI P , OLIVER JP , PONCE DE LEON, I. , MARA P , GAGGERO C , DEL CAMPO R , MARA H , PEYROU M

Evento: Nacional

Descripción: III Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico de Citrus

Ciudad: Salto

Año del evento: 2010

Palabras clave: Xac cancro cítrico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Oxylipin signaling in *Physcomitrella patens* (2009)**

Resumen

CASTRO A , HAMBERG M , CASCÓN T , GAGGERO C , CASTRESANA C , OLIVER JP , VIDAL S , PONCE DE LEON, I.

Evento: Internacional

Descripción: 9th IPMB Congress

Ciudad: St. Louis

Año del evento: 2009

Palabras clave: oxilipinas

Áreas 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)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Moss 2009

Ciudad: Washington

Año del evento: 2009

Palabras clave: metacaspasas

Áreas 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)**

Resumen

CASTRO A , HAMBERG M , CASCÓN T , GAGGERO C , OLIVER JP , CASTRESANA C , PONCE DE LEON, I.

Evento: Internacional

Descripción: Moss 2009

Ciudad: Washington

Año del evento: 2009

Palabras clave: oxilipinas

Áreas 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

#### **Characterization of potato lines with a modulated expression of PRK genes. (2009)**

Resumen

ARRUABARRENA A , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MONTESANO M

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)**

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

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)**

Resumen  
ALVAREZ A , OLIVER JP , MONTESANO M , PONCE DE LEON, I.

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)**

Resumen  
PEYROU M , RUSSI P , MARA P , DEL CAMPO R , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I. , OLIVER JP , MARA H

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)**

Resumen  
OLIVER JP , CASTRO A , GAGGERO C , CASTRESANA C , CASCÓN T , PONCE DE LEON, I.

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

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

Resumen

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

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)**

Resumen

ARRUABARRENA A , CORREA A , GAGGERO C , PONCE DE LEON, I. , MONTESANO M

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)**

Resumen

CASTRO A , GAGGERO C , HAMBERG M , BANNENBERG G , CASTRESANA C , PONCE DE LEON, I.

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)**

Resumen

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

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)**

Resumen

ARRUABARRENA A , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MONTESANO M

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)**

Resumen  
OLIVER JP, CASTRO A, GAGGERO C, BENTANCOR M, VIDAL S, PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2007  
Áreas 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)**

Resumen  
CASTRO A, GAGGERO C, PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: IVas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Áreas 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  $\alpha$ -dioxigenase in the defense response of the model inferior plant *Physcomitrella patens* (2006)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 15th Anniversary Celebration, Pew Latin American Fellows Program  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2006  
Áreas 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)**

Resumen  
PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional  
Descripción: IVas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Áreas 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)**

Resumen  
CASTRO A, GAGGERO C, GARCÍA AV, OLIVER JP, BENTANCOR M, CARBALLO V, VIDAL S,

PONCE DE LEON, I.

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: ACTAS DE FISILOGÍA

Volumen: 10

ISSN/ISBN: 9974-31-18

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: alpha-DOX y defensa vegetal

Áreas 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)**

Resumen

ARRUABARRENA A, PONCE DE LEON, I., GAGGERO C, MONTESANO M

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: ACTAS DE FISILOGÍA

Volumen: 10

Áreas 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)**

Resumen

MONTESANO M, BRADER G, PONCE DE LEON, I., PALVA ET

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Áreas 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)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso BAIRESBIOTEC2005, Biotecnología: Herramienta clave para el crecimiento regional.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2005

Áreas 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)**

Resumen

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

Evento: Internacional  
Descripción: 15th Anniversary Celebration Pew Latin American Fellows Program  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2005  
Áreas 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)**

Resumen  
RODRIGUEZ MJ , PONCE DE LEON, I. , CASCÓN T , CASTRESANA C

Evento: Internacional  
Descripción: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas  
Ciudad: Málaga  
Año del evento: 2004  
Áreas 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 - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Otras / Apoyo financiero, Argentina  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra, Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen  
BENTANCOR M , PONCE DE LEON, I. , OLIVER JP , CARBALLO V , VIDAL S

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

**Análisis de las  $\alpha$ -Dioxigenasas en la respuesta de defensa a patógenos en el musgo *Physcomitrella patens* (2004)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Áreas 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)**

Resumen  
GARCÍA AV , BENTANCOR M , KARAYEKOV E , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Áreas 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  $\alpha$ -Dioxigenasas en la respuesta de defensa a patógenos en el musgo *Physcomitrella patens*. (2004)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Área Biología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Áreas 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)**

Resumen

GARCÍA AV, BENTANCOR M, KARAYEKOV E, PONCE DE LEON, I., VIDAL S

Evento: Nacional

Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Área Biología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Áreas 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 patógenos (2003)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. VIII Congreso Hispano-Luso

Ciudad: Mallorca

Año del evento: 2003

Áreas 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I., SANZ A, HAMBERG M, CASTRESANA C

Evento: Nacional

Descripción: 2das Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Áreas 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)**

Resumen

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

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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , HAMBERG M , CASTRESANA C

Evento: Internacional

Descripción: Environmental 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I. , SANZ A , HAMBERG M , CASTRESANA C

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 - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Resumen

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

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)**

Resumen

SANZ A, PONCE DE LEON, I., HAMBERG M, CASTRESANA C

Evento: Internacional

Descripción: Plant Development: From Cell Fate to Organ Formation

Ciudad: Capri

Año del evento: 2000

Áreas 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 - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

INIA Tacuarembó / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen

SANZ A, PONCE DE LEON, I., HAMBERG M, CASTRESANA C

Evento: Internacional

Descripción: Signal and Signal Perception in Biotic Interactions in Plants

Ciudad: Taos

Año del evento: 2000

Áreas 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)**

Resumen

SANZ A, PONCE DE LEON, I., HAMBERG M, CASTRESANA C

Evento: Internacional

Descripción: V Reunión de Biología Molecular de Plantas.

Ciudad: Alicante

Año del evento: 1999

Áreas 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I., SANZ A, HAMBERG M, CASTRESANA C

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

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

**Potato defense responses against Erwinia infection (1999)**

Resumen

MONTESANO M, PONCE DE LEON, I., VIDAL S, WETTSTEIN R, PALVA ET

Evento: Internacional  
Año del evento: 1999  
Áreas 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)**

Resumen  
MONTESANO M , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , WETTSTEIN R , PALVA ET

Evento: Internacional  
Descripción: 5th International Symposium on the Molecular Biology of the Potato  
Ciudad: Helsinki  
Año del evento: 1998  
Áreas 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)**

Resumen  
MONTESANO M , PONCE DE LEON, I. , VIDAL S , WETTSTEIN R , PALVA ET

Evento: Internacional  
Descripción: 5th International Symposium on the Molecular Biology of the Potato  
Año del evento: 1998  
Áreas 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 cítricos del Uruguay (1997)**

Resumen  
PAGLIANO G , ORLANDO L , GRAVINA A , DEL CAMPO R , PEYROU M , PONCE DE LEON, I. , FRANCIS M , WETTSTEIN R

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología  
Año del evento: 1997  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

**Clonado del viroide de la exocortis de los cítricos y su uso para diagnóstico por hibridación molecular (1997)**

Resumen  
DEL CAMPO R , PEYROU M , PONCE DE LEON, I. , PAGLIANO G , ORLANDO L , GRAVINA A , WETTSTEIN R , FRANCIS M

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología  
Año del evento: 1997  
Áreas 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)**

Resumen  
PEYROU M , DEL CAMPO R , PONCE DE LEON, I. , PAGLIANO G , GRAVINA A , WETTSTEIN R , FRANCIS M

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología

Año del evento: 1997

Áreas 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)**

Resumen

PEYROU M , DEL CAMPO R , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MAMAN S , WETTSTEIN R , FRANCIS M

Evento: Regional

Descripción: Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 5a Jornada de Investigación

Año del evento: 1997

Áreas 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)**

Resumen

PEYROU M , DEL CAMPO R , PONCE DE LEON, I. , GAGGERO C , MAMAN S , WETTSTEIN R , FRANCIS M

Evento: Internacional

Descripción: Tercer Seminario Científico Internacional, Sanidad Vegetal

Año del evento: 1997

Áreas 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I. , MONTESANO M , VIDALS , WETTSTEIN R , DENECKE J , PALVA ET

Evento: Internacional

Descripción: Tercer Seminario Científico Internacional, Sanidad Vegetal

Año del evento: 1997

Áreas 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)**

Resumen

VIDAL S , NORMAN C , PONCE DE LEON, I. , PALVA ET

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Congress in Molecular Plant-Microbe Interactions

Año del evento: 1996

Áreas 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)**

Resumen

PIRHONEN M , VIDAL S , PONCE DE LEON, I. , DENECKE J , PALVA ET

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants Biology and Biotechnology Potential

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

**Signal pathways involved in plant response to *Erwinia carotovora* (1995)**

Resumen

PIRHONEN M, VIDAL S, PONCE DE LEON, I., DENECKE J, PALVA ET

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Workshop on Pathogenesis-Related Proteins in Plants Biology and Biotechnology Potential

Año del evento: 1995

Áreas 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)**

Resumen

VIDAL S, PONCE DE LEON, I., DENECKE J, PALVA ET

Evento: Internacional

Descripción: PhD Summer School in Signal Transduction in Induction of Plant Defenses

Año del evento: 1995

Áreas 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I., VIDAL S, WETTSTEIN R, PALVA ET, DENECKE J

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, REDBIO 95

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

PONCE DE LEON, I., VIDAL S, WETTSTEIN R, PALVA ET, DENECKE J

Evento: Internacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 1995

Áreas 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I., VIDAL S, MONTESANO M, PALVA ET, DENECKE J, WETTSTEIN R

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo

Año del evento: 1994

Áreas 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I., VIDAL S, PALVA ET, DENECKE J

Evento: Internacional

Descripción: Seventh International Symposium on Molecular Plant-Microbe Interactions

Año del evento: 1994

Áreas 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)**

Resumen

VIDAL S, PONCE DE LEON, I., PALVA ET, DENECKE J

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Congress of Plant Molecular Biology

Año del evento: 1994

Áreas 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)**

Resumen

PONCE DE LEON, I., VIDAL S, PALVA ET, DENECKE J

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Congress of Plant Molecular Biology

Año del evento: 1994

Áreas 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)**

Resumen

MONTESANO M, VIDAL S, PONCE DE LEON, I., DENECKE J, PALVA ET

Evento: Internacional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Año del evento: 1993

Áreas de conocimiento:

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

**Ingeniería genética en papa aplicada al diagnóstico y a la resistencia a enfermedades de origen viral (1991)**

Resumen

VIDAL S, PEYROU M, PONCE DE LEON, I., BONIFACINO A, WETTSTEIN R

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 1991

Áreas 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  
Áreas 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

Áreas 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. citri

Número de páginas: 24

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: cancro cítrico cobre

Áreas 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

**Comité de Evaluación y Seguimiento FMV2017 ( 2017 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de 19 proyectos.

**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: De 5 a 20  
ANII

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Comité de Evaluación y Seguimiento FMV2017 ( 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluación de 19 proyectos.

**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: De 5 a 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; Secretaría 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; Secretaría 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; Secretaría 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; Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Journal of Plant Physiology ( 2015 / 2015 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Agrociencia ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Journal of Experimental Botany ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Letters in Applied Microbiology ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **BMC Plant Biology ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Agrociencia ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Annals of Applied Biology ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Agrociencia ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Biological Research ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Frontiers in Plant Science ( 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

**Molecular Breeding ( 2015 )**

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  
Pediciba Biología

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

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

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

### 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 Vinculación 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 Química 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**

**Maestría en Biotecnología ( 2017 )**

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

**Pedeciba ( 2017 )**

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

**Pedeciba ( 2016 )**

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

**Pedeciba ( 2015 )**

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

**Pedeciba ( 2015 )**

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

**Pedeciba ( 2014 )**

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

**Pedeciba ( 2014 )**

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

**Pedeciba ( 2013 )**

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

**Pedeciba ( 2013 )**

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

**Pedeciba ( 2011 )**

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

**Pedeciba ( 2009 )**

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

**Pedeciba ( 2007 )**

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

**Pedeciba ( 2006 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Evaluación de la resistencia a patógenos en *P. patens* y *A. thaliana* mediante la sobreexpresión de un factor de transcripción con dominio AP2 (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Reboledo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: resistencia a enfermedades sobreexpresión factor de transcripción AP2  
Áreas 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 (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Alexandra Castro  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal Physcomitrella microorganismos patógenos  
Áreas 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 (2013)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucina Machado  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal  
Áreas 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

#### **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 (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /

Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alfonso Alvarez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: respuestas de defensa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Nombre del orientado: Mauricio Calviño  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular Vegetal

**Estudio de genes candidatas a desempeñar funciones tipo caspasa en la muerte celular de plantas (2008)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Marcel Bentancor  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Alexandra Castro  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
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

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Ana Victoria García  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Physcomitrella mecanimos de defensa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología 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 (2017)**



Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucía Vignale  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal *Physcomitrella Arabidopsis orphan gene*  
Áreas 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* (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Lucina Machado  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: *Physcomitrella oxilipinas* defensa vegetal  
Áreas 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 (2006)**

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

### **OTRAS**

#### **Mecanismos de defensa mediados por auxinas en *Physcomitrella patens* y *Arabidopsis thaliana* (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eilyn Mena  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal auxinas *Physcomitrella* y *Arabidopsis*  
Áreas 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*. (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Amelia Rosso  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal *Physcomitrella patens* COI-1, ácido jasmónico  
Áreas 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* (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paola Iccardi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal, fitopatógenos  
Áreas 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* (2013)**

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

**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)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público // / Uruguay  
Nombre del orientado: Alfonso Alvarez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal  
Áreas 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 (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Nombre del orientado: Fernando Navarrete  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: metabolitos secundarios actividad antimicrobiana  
Áreas 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 (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público // / Uruguay  
Nombre del orientado: Simon Bressendorff  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal *Physcomitrella*  
Áreas 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) (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Nombre del orientado: Juan Pablo Oliver  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
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 / Fisiología y Genética Molecular Vegetal

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Estudio de un gen de función desconocida de *Physcomitella patens* y evaluación de su participación en la defensa vegetal frente a patógenos (2018)**

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

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
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 - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
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

#### **Cancro del tallo de la soja: Caracterización molecular del patosistema *Glycine max*-*Diaporthe phaseolorum* (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eilyn Mena  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal soja, *Diaporthe phaseolorum*  
Areas de conocimiento:

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

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

**Caracterización funcional de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF responsable de incrementar la resistencia de *Physcomitrella patens* a importantes patógenos de cultivo (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Reboledo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal microorganismos patógenos factor de transcripción AP2/ERF  
Áreas 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 (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alfonso Alvarez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal fitopatógenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

**GRADO**

**Caracterización de la respuesta de defensa de *Arabidopsis thaliana* frente al hongo *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* causante del cancro del tallo en soja (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Fernanda Eugui  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: defensa vegetal soja, *Diaporthe phaseolorum* *Arabidopsis thaliana*  
Áreas 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**

**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, Bonnacarrère 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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 León 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  
Áreas 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*  
Áreas 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

Áreas 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 León 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

Áreas 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, en el control del cancro cítrico. "

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Xac, cancro cítrico

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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. "Characterization 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, Pérez 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* frente al oomicete *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 oomicete *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 MILLENNIUM. 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. "Elicidores 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

Áreas 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

Áreas 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-Dioxygenasas en la protección de la muerte celular"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas 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

Áreas 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  $\omega$ -dioxygenase in the defense response of the model inferior plant *Physcomitrella patens*"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas 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

Áreas 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 quinasa 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-Dioxigenasas 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-Dioxigenasas 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

**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 patógenos"

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., Rodríguez, 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, M.J., 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-Dioxygenases"

España

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

### **Environmental 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 Biotechnology (2001)**

Congreso

10th European Congress On Biotechnology

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., Rodríguez, M.J., Hamberg, M., Castresana, C. "alpha-Dioxygenases: 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 cítricos 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 cítricos y su uso para diagnóstico por hibridación 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. "Diagnóstico 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 response 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

Áreas 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 señales e inducción de genes de defensa vegetales en la interacción de tabaco y *Erwinia carotovora*"  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

Vidal, S., Ponce de León, I., Palva, T. Y Denecke, J. "Cooperative induction of  $\beta$ -1,3-glucanase by extracellular enzymes of *Erwinia carotovora* is salicylic acid independent"

Escocia

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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. "Ingeniería genética en papa aplicada al diagnóstico y a la resistencia a enfermedades de origen viral."

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: hongos toxicogénicos silos de sorgo

Áreas 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vinificación levaduras Hanseniaspora

##### **Homeostasis de esteroides 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: estrés hídrico marcadores funcionales

Áreas 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 Bonnacarrère

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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: tolerancia, frío, arroz

Áreas 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Physcomitrella* histona H1

Áreas 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## 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.

Colaboro en proyectos de investigación con varios investigadores nacionales (Facultad de Ciencias, Facultad de Agronomía, INIA), e internacionales de España, Alemania, Suecia, Finlandia, Dinamarca y USA.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>110</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	23
Completo	23
<b>Trabajos en eventos</b>	85
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	2
<b>Otros tipos</b>	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>4</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>73</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	15
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	15
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	28
<b>Jurado de tesis</b>	14
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>27</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	19
Tesis de maestría	7
Otras tutorías/orientaciones	8
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	8
Tesis de doctorado	6
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1