



**EDUARDO RAUL ABREO GIMENEZ**

Ing. Agr.

[eabreo@inia.org.uy](mailto:eabreo@inia.org.uy)  
[www.inia.uy](http://www.inia.uy)

Ruta 48 km 10, Las Brujas,  
Canelones, Uruguay  
23677641/1781

### SNI

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

Fecha de publicación: 09/12/2018  
Última actualización SNI: 09/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Laboratorio de Bioproducción - Bioinsumos Agrícolas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Ruta 48 km 10 / 90200 / Rincón del Colorado, Canelones, Canelones, Uruguay  
Teléfono: (2) 3677641 / 1781  
Correo electrónico/Sitio Web: [eabreo@inia.org.uy](mailto:eabreo@inia.org.uy) [www.inia.uy](http://www.inia.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Comunidad fúngica asociada a las enfermedades del tronco de la vid en Uruguay: composición, diagnóstico molecular, patogenicidad  
Tutor/es: Dra. Lina Bettucci; Dra. Sandra Lupo  
Obtención del título: 2011  
Palabras Clave: diagnostico molecular vid, madera, ADN  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Micología Fitopatología

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Postgraduate Diploma In Viticulture And Oenology (2000 - 2001)

Lincoln University, Nueva Zelanda  
Título de la disertación/tesis: Water Relations Of the Grapevine  
Tutor/es: Michael Trought  
Obtención del título: 2001  
Palabras Clave: water, grapevine  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura Enologia

##### Diploma de postgrado en Negocios Internacionales e Integración Regional (1997 - 1998)

Universidad ORT Uruguay - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Vinos del Uruguay, una compañía de exportación  
Obtención del título: 1998  
Palabras Clave: marketing mercosur negociación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Negocios internacionales e integracion

#### GRADO

##### Ingeniería Agronómica (1991 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Determinación de un índice de cosecha que permita prolongar la conservación en cámara frigorífica de uva de mesa de cv. Moscatel de Hamburgo  
Tutor/es: Milka Ferrer  
Obtención del título: 1996  
Palabras Clave: uva, conservación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción Vegetal

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### PCR en tiempo real. Aplicaciones en microbiología ambiental (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
33 horas

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### Real time PCR and diagnosis of plant bacterial diseases (2010)

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: USDA, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Diagnóstico molecular

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microorganismos para la promoción del desarrollo vegetal

## Actuación profesional

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

# INIA Las Brujas / Laboratorio de Bioproducción- Plataforma de Bioinsumos

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (08/2013 - a la fecha)**

Investigador adjunto ,44 horas semanales

## ACTIVIDADES

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Control biológico de plagas y enfermedades (08/2013 - a la fecha)**

Prospección, caracterización y producción de agentes de control biológico  
Mixta  
44 horas semanales  
INIA Las Brujas, Laboratorio de BIOPRODUCCIÓN - Bioinsumos , Integrante del equipo  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos (08/2013 - a la fecha)**

Responsable de varios componentes del proyecto relacionados a la identificación, caracterización, producción y formulación de agentes de control biológico  
40 horas semanales  
Laboratorio de Bioproducción  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo:

#### **Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola (02/2016 - a la fecha)**

En este proyecto participo como integrante y dirijo el trabajo de Nadia Martín -estudiante de Maestría- y de Pablo Torres -próximamente estudiante de Doctorado-. Es un proyecto Alianzas (ANII, INIA, Empresas).  
15 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: ALTIER N (Responsable)

#### **Microorganismos para mejorar la fitodisponibilidad de fosforo (09/2015 - a la fecha)**

Proyecto Alianzas (ANII) junto a Instituto Pasteur y empresas  
8 horas semanales  
Laboratorio de Bioproducción , Bioinsumos  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**FCE: Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Waksman (01/2017 - a la fecha)**

Fondo Clemente Estable 2016  
5 horas semanales  
INIA , Laboratorio de Bioproducción  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: ALBORÉS S (Responsable)

**FMV: Bases para el desarrollo de un biofertilizante de origen microbiano que actúe sobre la fitodisponibilidad del fósforo (05/2017 - a la fecha)**

Fondo María Viñas 2016  
5 horas semanales  
INIA , Laboratorio de Bioproducción  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: GARAYCOCHEA S (Responsable)

**Hidrocarburos epicuticulares de insectos plaga Piezodorus guildinii y Thaumastocoris peregrinus: composición e interacción con hongos entomopatógenos (06/2017 - a la fecha)**

Co-tutor y Responsable local de beca de Doctorado de estudiante L Sessa, dentro del componente 6 Estrategias biotecnológicas como herramienta para el desarrollo de bioinsumos (Proyecto INIA SA\_24) del cual soy responsable.  
15 horas semanales  
INIA , Laboratorio de Bioproducción  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo:

**Bioinsectida para el control de la chinche del eucalipto y otros insectos picosuctores (01/2014 - a la fecha)**

Responsable del Componente 1 Bioinsectida para el control de la chinche del eucalipto y otros insectos picosuctores, dentro del proyecto INIA SA\_24.  
10 horas semanales  
INIA , Laboratorio de Bioproducción  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: ALTIER N (Responsable)

**Bioinsumos/agentes de control biológico de enfermedades (01/2014 - a la fecha)**

Responsable del componente 2 Bioinsumos/agentes de control biológico de enfermedades, dentro del proyecto INIA SA\_24. Co-tutor de estudiante de grado Marcia Alvarez  
5 horas semanales  
INIA , Laboratorio de Bioproducción  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo:

**Estrategias moleculares de resistencia a Claviceps paspali en Paspalum dilatatum Cv Chirú (12/2017 - a la fecha)**

Proyecto iniciado en donde participo como fitopatólogo e interactuo con estudiante de maestría.  
5 horas semanales  
INIA , Laboratorio de Bioproducción  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: DALLA RIZZA M (Responsable)

## DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(08/2013 - a la fecha)

Laboratorio de Bioproducción  
44 horas semanales

## DOCENCIA

(10/2014 - 10/2014)

Maestría  
Invitado

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

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (11/2013 - a la fecha)**

Investigador PEDECIBA BIOLOGÍA G3 ,1 hora semanal

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Colaborador (01/2016 - a la fecha)**

Docente invitado ,4 horas semanales  
Docente invitado en curso de posgrado Oomycetes en sistemas agroforestales en Uruguay.  
Escala fón: No Docente  
Cargo: Interino

**Colaborador (04/2014 - a la fecha)**

Docente invitado ,4 horas semanales  
Docente invitado en curso de Hongos entomopatógenos para el control de insectos  
Escala fón: No Docente  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

**Maestría en Ciencias Agrarias (06/2014 - a la fecha)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas, 40 horas,  
Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Control biológico

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Universidad del Trabajo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (05/2008 - 11/2013)**

Docente ,8 horas semanales  
Responsable del curso de Microbiología Teórico y del curso de Microbiología Práctico

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Aplicaciones tecnológicas de microorganismos del vino (05/2010 - a la fecha)

Esta línea de investigación busca analizar distintas estrategias en el uso de microorganismos involucrados en la producción de vino.

3 horas semanales

Escuela Superior de Vitivinicultura, Laboratorio de Microbiología Enológica , Coordinador o Responsable

Equipo: ETCHEVERRY , MUÑOZ , BECCARIA

Palabras clave: coinoculación

Áreas de conocimiento:

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

### DOCENCIA

#### Tecnatura en Viticultura y Enología (05/2009 - a la fecha)

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Microbiología Enológica, 3 horas, Teórico

Microbiología Enológica, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (09/2010 - 10/2011)

,1 hora semanal

Participo de la elaboración de proyectos de investigación, dirección de tesis de estudiante de grado, dirección de becarios realizando sus trabajos en el laboratorio, y de la redacción de publicaciones junto a otros integrantes del laboratorio.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### Becario (08/2009 - 08/2010)

,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (05/2007 - 05/2009)

Docente ,30 horas semanales

Integrante de PROYECTO INIA FPTA

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Enfermedades fúngicas de la madera de la planta de vid y frutales (01/2005 - 08/2010)

Aislamiento, caracterización fisiológica y molecular, identificación filogenética de hongos causantes de las enfermedades del tronco de la vid y otros frutales.

30 horas semanales

Instituto de Biología, Laboratorio de Micología , Integrante del equipo

Equipo: LUPO, S. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , NAVARRETE , SESSA

Palabras clave: filogenia

Areas de conocimiento:

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Comunidad de hongos fitopatógenos que afectan el tronco y ramas de frutales de hoja caduca: composición, caracterización y diagnóstico temprano (03/2013 - 03/2015)**

Fondo Cleente Estable FCE 2 2011 1 7184

30 horas semanales

Laboratorio de Micología , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LUPO, S. (Responsable) , BETTUCCI, L.

### **Hongos endófitos: potenciales patógenos latentes de los principales cultivos frutícolas de Uruguay (07/2012 - 06/2013)**

10 horas semanales

Laboratorio de Micología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: BETTUCCI, L. (Responsable) , SESSA, L.

Areas de conocimiento:

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

### **Deteccion temprana de organismos causantes de las enfermedades del tronco de la vid (05/2007 - 12/2008)**

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LUPO, S. (Responsable) , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L.

Areas de conocimiento:

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

### **Caracterización molecular de los hongos causantes de la Esca y enfermedad de Petri de la vid, y diseño de primers específicos para su detección en material vegetal contaminado . (05/2006 - 05/2007)**

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

# Federación Uruguaya de los Grupos Crea

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2008 - 05/2009)

Asesor ,15 horas semanales  
Asesor extensionista

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Validación de método de detección de los organismos fitopatógenos causantes del declinamiento de la planta joven de vid. (02/2004 - 06/2004 )**

Fondos PREDEG para investigación desarrollada en INIA Las Brujas. Beneficiario> FUCREA  
15 horas semanales

INIA Las Brujas , Fitoatología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: MARRONI, V. (Responsable)

Palabras clave: Phaeomoniella, Petri,

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Sanidad Vegetal

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 38 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

## Producción científica/tecnológica

Mi investigación se centra principalmente en dos áreas de la protección vegetal: por un lado la descripción, identificación y diagnóstico de hongos fitopatógenos y más recientemente el uso de microorganismos para la promoción del crecimiento vegetal y el control biológico de enfermedades y plagas de los cultivos.

En la primera de estas áreas, mi trabajo ha tenido por objeto de estudio a las enfermedades de la madera de vid y frutales de hoja caduca que causan importantes perjuicios a los viveristas y al sector productor de frutas a consecuencia de la pérdida de plantines y plantas adultas. Estas enfermedades son causadas por hongos fitopatógenos, que no han sido considerados en los sistemas de certificación de plantas producidas localmente ni en los sistemas de cuarentena vinculados al comercio internacional de plantas. En estos últimos 3 años he incluido Oomycetes patógenos, un grupo poco estudiado en Uruguay.

En este contexto, hemos identificado más de 35 especies patógenas por primera vez en Uruguay, ampliando el conocimiento de su distribución nacional y mundial. He contribuido al conocimiento de estas enfermedades mediante la determinación de la patogenicidad de especies cuya actividad no era conocida. Hemos diseñado cebadores específicos para la detección de ADN de los hongos de interés en plantas asintomáticas que son una fuente de dispersión de estos fitopatógenos.

Recientemente, he publicado un análisis sobre haplotipos y diversidad genética de una de estas especies basado en SNPs, aportando a la comprensión de la epidemiología de estas enfermedades.

Esta línea de investigación se implementó a través de proyectos con financiación FPTA (INIA) y Clemente Estable (ANII) y conformaron parcialmente mis estudios de Doctorado y los estudios de Maestría PEDECIBA de una estudiante de quien soy co-tutor. Los resultados han sido publicados hasta el momento en varios artículos arbitrados en revistas especializadas internacionales y en la línea de publicaciones INIA FPTA para su divulgación a nivel nacional. En la segunda área de actuación en protección vegetal, actualmente soy responsable del Laboratorio de Bioproducción (INIA) en el cual desarrollo tareas de investigación en temas vinculados a la identificación, selección, producción y uso de microorganismos (hongos y bacterias) para la promoción del desarrollo vegetal y el control de enfermedades y plagas de los cultivos. Estos proyectos con financiación INIA se encuentran actualmente en ejecución. He contribuido mediante informes técnicos al registro ante MGAP de agentes microbianos de control biológico. -----

En otro contexto, vinculado a mi tarea como docente de microbiología de la Escuela Superior de Vitivinicultura, dirigí los trabajos finales de estudiantes en que nos planteamos el uso de levaduras y



bacterias lácticas con distintas estrategias. Este trabajo condujo a la publicación de un artículo científico junto a los estudiantes en el Brazilian J. of Microbiology, lo cual constituyó un hito para los estudiantes, el centro de estudios y la industria local.

Soy investigador PEDECIBA e integro el Colegio de Posgrados de Facultad de Agronomía y Maestría en Biotecnología. En estos 3 programas participo como docente y dirijo o co-dirijo estudiantes de maestría y doctorado.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Pathogenicity and virulence factors of *Lysinibacillus xylanilyticus* and *Bacillus* spp. towards *Argyrotaenia sphaleropa* larvae (Lepidoptera) (Completo, 2018)**

ABREO, E. , DIANA VALLE , Mujica V , ALTIER, N.

Journal of Applied Entomology, 2018

Palabras clave: Bacillus control biológico manzanom arandano

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00442240

DOI: [10.1111/jen.12539](https://doi.org/10.1111/jen.12539)

WEB OF SCIENCE™

##### **Diversity of fungal latent pathogens and true endophytes associated with fruit trees in Uruguay (Completo, 2018)**

Sessa L , ABREO, E. , LUPO, S

Journal of Phytopathology (E), 2018

Palabras clave: endofito manzando patógeno latente Pgomopsis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14390434

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jph.12726>

##### **Pathogenicity of *Pythium* spp. obtained from agricultural soils and symptomatic legume seedlings in Uruguay (Completo, 2017)**

ABREO, E. , VAZ-JAURI P , NUÑEZ L , STEWART S , MATTOS N , DINI B , ALTIER N

Australasian Plant Disease Notes, v.: 12 1 , p.:1 - 4, 2017

Palabras clave: Oomycete, raíz

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer Holanda

ISSN: 1833928X

DOI: [10.1007/s13314-017-0258-1](https://doi.org/10.1007/s13314-017-0258-1)

<https://link.springer.com/journal/volumesAndIssues/13314>

Scopus®

##### **Diversity and virulence of *Diaporthe* species associated with wood disease symptoms in deciduous fruit trees (Completo, 2017)**

SESSA, L , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Phytopathologia Mediterranea, v.: 56 3 , p.:431 - 444, 2017

Palabras clave: pera, manzana, arandano, endofito, patógeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 00319465

DOI: [10.14601/Phytopathol\\_Mediterr-20678](https://doi.org/10.14601/Phytopathol_Mediterr-20678)

<http://www.fupress.net/index.php/pm/>

Scopus®

##### **Botryosphaeriaceae species associated with wood diseases of stone and pome fruits trees: symptoms and virulence across different hosts in Uruguay (Completo, 2016)**

SESSA, L , ABREO, E. , BETTUCCI, L , LUPO, S.  
European Journal of Plant Pathology, 2016  
Palabras clave: cancro, frutales, madera, vivero  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 09291873  
DOI: [10.1007/s10658-016-0936-4](https://doi.org/10.1007/s10658-016-0936-4)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Haplotype analysis and genetic variability of *Togninia minima* from different geographic sources (Completo, 2015)**

ABREO, E.  
Phytopathologia Mediterranea, v.: 54 2 , p.:335 - 344, 2015  
Palabras clave: marcadores moleculares, haplotipos, epidemiologíaSNP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / fitopatología/ epidemiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Italy  
ISSN: 00319465  
DOI: [10.14601/Phytopathol\\_Mediterr-15441](https://doi.org/10.14601/Phytopathol_Mediterr-15441)  
<http://www.fupress.net/index.php/pm/article/view/15441>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Simultaneous and successive inoculations of yeasts and lactic acid bacteria on the fermentation of an unsulfited Tannat grape must (Completo, 2014)**

MUÑOZ V. , BECCARIA, B , ABREO, E.  
Brazilian Journal of Microbiology, v.: 45 1 , p.:59 - 66, 2014  
Palabras clave: fermentación alcohólica, malolactica,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 15178382  
[www.scielo.br/bjm](http://www.scielo.br/bjm)  
Primer y segundo autor son estudiantes de quienes fui tutor académico único.

Scopus' WEB OF SCIENCE™   

**Characterization of Botryosphaeriaceae species associated with grapevines in Uruguay (Completo, 2013)**

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.  
Australasian plant pathology, v.: 42 p.:241 - 249, 2013  
Palabras clave: vid, enfermedades de la madera, Botryosphaeria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Australia  
ISSN: 08153191  
DOI: [10.1007/s13313-013-0200-8](https://doi.org/10.1007/s13313-013-0200-8)  
<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/13313>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Phomopsis cotoneastri as a pathogen associated with trunk cankers and death of young apple trees cv. Cripps Pink (Completo, 2012)**

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , SESSA, L. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.  
Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift, v.: 160 p.:434 - 436, 2012  
Palabras clave: manzano, cancro, Pink Lady  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 09311785  
DOI: [10.1111/J.1439-0434.2012.01914.x](https://doi.org/10.1111/J.1439-0434.2012.01914.x)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fungal community of grapevine trunk diseases: a continuum of symptoms? (Completo, 2012)**

ABREO, E. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.  
Sydowia, v.: 64 1, p.:1 - 12, 2012  
Palabras clave: Petri, Esca, eutipiosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Austria  
ISSN: 00820598  
www.sydowia.at  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phaeoaniella chlamydospora and Phaeoacremonium spp. in grapevines from Uruguay. (Completo, 2011)**

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.  
Phytopathologia Mediterranea, v.: 50 Supplement, p.:77 - 85, 2011  
Palabras clave: molecular, nursery, diagnosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Italia  
ISSN: 00319465  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pathogenicity and molecular detection of Uruguayan isolates of Greeneria uvicola and Cadophora luteo-olivacea associated with grapevine trunk diseases (Completo, 2011)**

NAVARRETE, F. , ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.  
Phytopathologia Mediterranea, Supplement, p.:166 - 175, 2011  
Palabras clave: Petri, Esca, diagnostic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Italia  
ISSN: 00319465  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Morphological and molecular characterization of Campylocarpon and Cylindrocarpon spp. associated with black foot disease of grapevines in Uruguay (Completo, 2010)**

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.  
Australasian plant pathology, v.: 39 p.:446 - 452, 2010  
Palabras clave: black foot pie negro nectria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Australia  
ISSN: 08153191  
DOI: [10.1071/AP10021](https://doi.org/10.1071/AP10021)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**First report of Greeneria uvicola as cause of grapevine dead-arm dieback in Uruguay (Completo, 2009)**

NAVARRETE, F. , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , MARTINEZ, S. , LUPO, S.  
Australasian Plant Disease Notes, v.: 4 1, p.:117 - 119, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Australia

ISSN: 1833928X  
DOI: [10.1071/DN09048](https://doi.org/10.1071/DN09048)  
Scopus®

## NO ARBITRADOS

### **Hongos entomopatógenos para el control de la chinche del eucalyptus *Thaumastocoris peregrinus*: resultados preliminares (Completo, 2014)**

SIMETO S, LUPO, S., BETTUCCI, L., CORALLO B, PEREZ C, GÓMEZ D, GONZÁLEZ P, TORRES D, MARTÍNEZ G, ABREO, E., RIVAS F, ALTIER N

INIA Serie Técnica, 213, p.:27 - 37, 2014

Palabras clave: control biológico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 978 9974

### **Detección temprana de organismos causantes de las enfermedades del tronco de la vid (Completo, 2013)**

ABREO, E., MARTINEZ, S., NAVARRETE, F., BETTUCCI, L., LUPO, S.

FPTA-INIA, 44, p.:1 - 32, 2013

Palabras clave: diagnóstico temprano

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 1688924X

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

## ARBITRADOS

### **Pangenome of *Serratia marcescens* strains from nosocomial and environmental origins reveals different populations and the links between them (Completo, 2018)**

ABREO, E., ALTIER, N.

Scientific Reports, 2018

Palabras clave: PGPR Genoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Uso de microorganismos en la agricultura

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

Fecha de aceptación: 30/11/2018

ISSN: 20452322

## LIBROS

### **Simposio Microorganismos para la agricultura ISSN: 1688-9258 ( Libro compilado Compilación, 2017)**

ABREO, E., ALTIER N

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 57

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7946/1/SAD-779-microorganismos-2017.pdf>

#### **IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico ( Libro compilado Compilación , 2014)**

ABREO, E. , ALTIER N

Número de páginas: 26

Edición: ,

Editorial: UCTT INIA, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974383630

Financiación/Cooperación:

INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay

Libro de Resúmenes del IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico. 31 de Octubre de 2014

#### **Tesis doctoral «Comunidad fungica asociada a las enfermedades del tronco de la vid: composicion, diagnostico molecular y patogenicidad ( Libro publicado Otra , 2011)**

ABREO, E.

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Esca, Eutipiosis, Brazo muerto, Petri

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-15312.pdf>

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Determinación de hidrocarburos de la epicutícula de insectos plaga como herramienta para la selección y producción masiva de agentes microbianos de control biológico (2015)**

Resumen

ABREO, E.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 43

Página final: 43

ISSN/ISBN: 978-9974-0-125

Publicación arbitrada

Editorial: Facultad De Agronomía

Palabras clave: Piezodorus, Thaumastocoris

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

##### **Entomopathogenic fungi for the control of Thaumastocoris peregrinus Carpintero and Dellappé (Heteroptera: Thaumastocoridae) (2015)**

Resumen

SIMETO S, CORALLO AB, LUPO S, BETTUCCI, L, GÓMEZ D, GONZALEZ P, MARTÍNEZ G, ABREO, E. , RIVAS F, ALTIER N

Evento: Internacional

Descripción: International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and the 48th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2015

Página inicial: 84

Página final: 84

Publicación arbitrada

Palabras clave: eucalyptus, chinche

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización molecular y virulencia de aislamientos de *Pythium* spp. obtenidos en suelos de Uruguay (2015)**

Resumen  
ABREO, E.

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal  
Ciudad: Montevideo, Uruguay.  
Año del evento: 2015  
ISSN/ISBN: 978-9974-0-125  
Editorial: Publicaciones de la Facultad de Agronomía  
Palabras clave: soja, lotus, alfalfa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de bacterias y hongos entomopatógenos aislados de tucuras (Orthoptera) en Uruguay (2014)**

Resumen  
ABREO, E. , RIVAS F, ZERBINO S, ALTIER N

Evento: Nacional  
Descripción: IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico  
Pagina inicial: 13  
Pagina final: 13  
ISSN/ISBN: 9789974383630  
Publicación arbitrada  
Editorial: UCTT INIA  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / control biológico de enfermedades y plagas  
Medio de divulgación: Papel

**Hongos Endófitos: Posibles patógenos latentes en los principales cultivos frutícolas en Uruguay (2014)**

Resumen  
SESSA, L , ABREO, E. , LUPO, S. , BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: 13º Congreso Nacional de Hortifruticultura de la SUFH, -  
Ciudad: Montevideo, Uruguay.  
Año del evento: 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

**Patogenicidad de hongos asociados a lesiones de rama y tronco de frutales de hoja caduca en Uruguay (2014)**

Resumen  
SESSA, L , ABREO, E. , BETTUCCI, L , LUPO, S.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Micología,  
Ciudad: Medellín, Colombia.  
Año del evento: 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

**Virulence of fungal spores produced in liquid and solid state media on nymphs of *Trialeurodes vaporariorum* (2014)**

Resumen  
ABREO, E. , ALTIER N

Evento: Internacional  
Descripción: SIP  
Ciudad: Mainze, Alemania  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: SIP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / control biológico de enfermedades y plagas  
Medio de divulgación: Papel

**Patogenicidad de Diaporthe eres (Phomopsis cotoneastri) aislado de canchros de manzano en duraznero y peral en Uruguay (2013)**

Resumen  
SESSA, L , BALBI, M , ABREO, E. , BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y XXVII Congreso Peruano de Fitopatología,  
Ciudad: Lambayeque , Perú.  
Año del evento: 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Hongos asociados a enfermedades de la madera de frutales de hoja caduca en Uruguay (2013)**

Resumen  
LUPO, S. , ABREO, E. , SESSA, L , BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y XXVII Congreso Peruano de Fitopatología,  
Ciudad: Lambayeque , Perú.  
Año del evento: 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Comparación de la efectividad del uso de fungicidas y agentes de biocontrol sobre el crecimiento de Phomopsis cotoneastri (2012)**

Resumen  
SESSA, L , BALBI, M , ABREO, E. , BETTUCCI, L.

Evento: Nacional  
Descripción: Segunda Jornada Bianual de Fitopatología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Pagina inicial: 34  
Pagina final: 34  
Editorial: Facultad de Agronomía, UDELAR  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de especies de Phomopsis asociadas a diferentes hospederos (2012)**

Resumen  
RUIZ, R , TISCORNIA, S , ABREO, E. , SESSA, L , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , CORALLO, B , BETTUCCI, L.

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas Bianuales de Fitopatología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Pagina inicial: 32  
Pagina final: 32  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Patogenicidad de *Phomopsis cotoneastri* en manzanos cv. Cripps Pink en Uruguay (2011)**

Resumen  
ABREO, E. , SESSA, L , MARTINEZ, S. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Latinoamericano de Micología  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: cancro, vivero, tronco, plantacionpink lady  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Efecto de la inoculación de *Oenococcus oeni* y *Saccharomyces cerevisiae* sobre el desarrollo de la fermentación alcohólica y maloláctica (2010)**

Resumen  
ABREO, E. , ETCHEVERRY, L.

Evento: Regional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Pagina inicial: 80  
Pagina final: 80  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Palabras clave: Coinoculación Fermentación simultánea  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica  
Medio de divulgación: Papel

**Uso de primers específicos para la detección de *Greeneria uvicola* y *Cadophora luteo-olivacea* en plantines de vid inoculados experimentalmente (2010)**

Resumen  
NAVARRETE, F. , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , MARTINEZ, S. , LUPO, S.

Evento: Regional  
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Pagina inicial: 157  
Pagina final: 157  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Palabras clave: diagnostico molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Study of *Phaeoacremonium* species associated with trunk diseases of grapevines in Uruguay (2010)**

Resumen



ABREO, E. , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L.

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases

Ciudad: Santa Cruz

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Phytopathologia Mediterranea

Volumen:49

Página inicial: 104

Página final: 104

Publicación arbitrada

Palabras clave: Petri, Esca, grapevine

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Pathogenicity of fungi less frequently associated with trunk diseases in grapevines (2010)**

Resumen

NAVARRETE, F. , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases

Ciudad: Santa Cruz

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Phytopathologia Mediterranea

Volumen:49

Página inicial: 105

Página final: 105

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Especies de Botryosphaeria asociadas a Vitis vinifera en Uruguay (2009)**

Resumen

MARTINEZ, S. , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes

Página inicial: 260

Página final: 260

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Especies de Campylocarpon y Cylindrocarpon asociadas al síntoma de pie negro de Vitis vinifera en Uruguay (2009)**

Resumen

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes

Página inicial: 261

Página final: 261

Publicación arbitrada

Palabras clave: pie negro

Áreas de conocimiento:

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

**Hongos causantes de las enfermedades del tronco de la vid aislados a partir de material de propagación en vivero y en viñedos (2009)**

Resumen

ABREO, E. , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L.

Evento: Regional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 270

Página final: 270

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

**Aplicación de primers específicos para la detección temprana de hongos causantes de la enfermedad de Petri y Esca de la vid en material de vivero asintomático (2009)**

Resumen

ABREO, E. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Fungal species associated to grapevine trunk diseases in Uruguay (2008)**

Resumen

ABREO, E. , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L.

Evento: Internacional

Descripción: International Congress Of Plant Pathology

Ciudad: Torino

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Journal of Plant Pathology

Volumen: 90

Fascículo: 3

Página inicial: 591

Página final: 591

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Hongos patógenos de vid aislados a partir de material de vivero en Uruguay. (2008)**

Resumen

MARTINEZ, S. , LUPO, S. , ABREO, E. , BETTUCCI, L.

Evento: Regional

Descripción: 6 Congreso Latinoamericano de Micología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Phaeomoniella Chlamydospora associated with Petri disease in grapevines in Uruguay (2005)**

Resumen

MARRONI, V. , ABREO, E.

Evento: Internacional

Descripción: 15 th Australasian Plant Pathology Society Conference, Geelong, Australia.

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 15 th Australasian Plant Pathology Society Conference, Geelong, Australia.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Phaeomoniella, Petri

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Identificación filogenética de cepa de hongo entomopatógeno para su registro ante MGAP (2014)**

Informe o Pericia técnica

ABREO, E. , ALTIER N

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 16

Duración: 1 mes

Institución financiadora: INIA

Palabras clave: Lecanicillium muscarium

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Medio de divulgación: Papel

#### **Identificación filogenética de cepa bacteriana para su registro en MGAP (2013)**

Informe o Pericia técnica

ABREO, E. , ALTIER N

Registro de inoculante bacteriano ante MGAP

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20

Institución financiadora: LAGE y Cia

Palabras clave: Herbaspirillum

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Medio de divulgación: Otros

#### **Análisis micológico de plantas de Manzano (2010)**

Informe o Pericia técnica

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.

Identificar hongos asociados a canchros en plantines de manzanos enfermos

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 4

Duración: 1 mes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Microbiología dos vinhos na adega (2009)**

Consultoría

ABREO, E.

Entrenar al personal técnico de laboratorio en identificación y recuento de microorganismos del vino

País: Brasil

Idioma: Portugués

Ciudad: Caxias do Sul

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Vinicola Piagentini

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Análisis micológico de plantines de vid (2009)**

Informe o Pericia técnica

ABREO, E. , LUPO, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Identificación de especies de levaduras (2007)**

Informe o Pericia técnica

ABREO, E.

Identificación de especies de microorganismos

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Disquetes

## **Otras Producciones**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Manual práctico de microbiología enológica (2009)**

ABREO, E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Manual de laboratorio de microbiología enológica, Escuela Superior de Vitivinicultura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Microbiología enológica

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### Vinculación con científicos y tecnólogos en el exterior: Ing. Agr. Virginia Marroni, Plant and Food, New Zealand (2009)

ABREO, E.

Otro

Lugar: Uruguay ,Cede FUCREA, Laboratorio de Micología (UDELAR), Escuela Superior de Vitivinicultura

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: FUCREA

Areas de conocimiento:

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

### Conferencias del Dr. Michael Trought Research leader, Marlborough Wine Research Center New Zealand (2007)

ABREO, E.

Otro

Lugar: Uruguay ,INIA Las Brujas, Escuela Superior de Vitivinicultura, OPP

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Conglomerado Vitícola Presidencia de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Enología

### Gira vitícola para productores uruguayos (2000)

ABREO, E.

Otro

Lugar: Sudáfrica

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: PENTA Promoción Exportaciones No Tradicionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Enología

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### CSIC ( 2017 )

Uruguay

UdelR

Cantidad: Menos de 5

##### Evaluación Proyecto ANII ( 2017 / 2018 )

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

\_\_\_\_\_

##### Anii ( 2014 )

Uruguay

Anii

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### **Agrociencia Uruguay ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Periodo 2017 - 2019

### REVISIONES

#### **Journal of the Science of Food and Agriculture ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **European Journal of Plant Pathology ( 2017 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Basic Microbiology ( 2016 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Agrociencia ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### **IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal ( 2017 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

SUFIT  
Participé del comité organizador y académico de esta Jornada SUFIT.

#### **Simposio: Microorganismos para la agricultura ( 2017 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

INIA  
Participé del comité organizador y académico del simposio

#### **III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal ( 2015 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

SUFIT INIA UDELAR  
Participé del comité organizador y como revisor de resúmenes.

#### **IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico ( 2014 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

INIA UDELAR IIBCE PROCISUR SUFIT  
Participo del comité organizador, evaluador de resúmenes, y compilador del libro de resúmenes (ISBN 978-9974-38-363-0=)

## JURADO DE TESIS

### **Maestría en Biotecnología ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Selección y caracterización de hongos entomopatógenos para controlar a *Thaumastocoris peregrinus* en *Eucalyptus* spp.

### **Aislamiento y caracterización de bacterias nativas del género *Bacillus* ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Evaluador de tesis (en curso)

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Diagnóstico temprano de enfermedades de cultivos de frutales caducifolios: hongos endófitos patógenos latentes (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucía Sessa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Cancro, Manzano, Peral, Duraznero  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

#### **GRADO**

##### **Caracterización ecofisiológica de especies de *Phomopsis* aisladas de manzano cv. *Cripps Pink* (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Lucía Sessa Jusid  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

##### **Distintos momentos de inoculación de una cepa de *Oenococcus oeni* en combinación con dos cepas de *Saccharomyces cerevisiae* en mosto sin sulfitar del cultivar Tannat (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Otra / Escuela de Enología , Uruguay  
Programa: Tecnicatura en Enología  
Nombre del orientado: Bruno Beccaria, Viviana Muñoz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: coinoculación, SO<sub>2</sub>, mosto  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

##### **Efecto de la inoculación simultánea y secuencial de levaduras fermentativas y bacterias lácticas sobre la fermentación alcohólica y maloláctica y parámetros del vino (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Otra / Escuela de Enología , Uruguay  
Programa: Tecnicatura en Enología  
Nombre del orientado: Lorena Etcheverry  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fermentación simultánea  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica

## **OTRAS**

### **Hongos endófitos: potenciales patógenos latentes de los principales cultivos frutícolas en Uruguay (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Lucía Sessa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **POSGRADO**

### **Hidrocarburos de la epicutícula de insectos plaga y su interacción con hongos entomopatógenos (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucía Sessa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

### **Selección y multiplicación de cepas de Bacillus capaces de mineralizar fósforo orgánico y solubilizar fosforo inorganico (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nadia Martín  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

### **: Utilización de cepas microbianas para el control de enfermedades y promoción del crecimiento en soja (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrea Pascal  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología

## **GRADO**

### **Evaluación de cepas de Trichoderma para la promoción del crecimiento de arroz. (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: Marcia Alvarez Alonso  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: auxina, fosforo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Beca jóvenes investigadores (2006)

(Nacional)  
PDT

#### Beca New Zealand ODA (2000)

(Internacional)  
Ministry of foreign affairs and trade, New Zealand  
Beca total otorgada por el gobierno de Nueva Zelanda mediante la cual llevé a cabo los cursos correspondientes al Diploma de postgrado en Viticultura y Enología en Lincoln University.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### Microorganismos para la agricultura (2017)

Simposio  
Selección y producción de hongos entomopatógenos para el control de la chinche del eucalipto:  
resultados y desafíos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal  
<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Las%20Brujas/Plataforma%20Bioinsumos/%20Abreo,%20Eduardo.pdf>

#### Diagnóstico molecular de fitopatógenos (2012)

Otra  
Curso de posgrado, Facultad de Agronomía  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Docente invitado

#### 7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases (2010)

Congreso  
Pathogenicity of fungi less frequently associated with trunk diseases in grapevines  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

#### 7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases (2010)

Congreso  
Study of Phaeoacremonium species associated with trunk diseases of grapevines in Uruguay  
Chile

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ICGTD y Universidad de Chile

**Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso  
Efecto de la inoculación de *Oenococcus oeni* y *Saccharomyces cerevisiae* sobre el desarrollo de la fermentación alcohólica y maloláctica  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

**Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso  
Uso de primers específicos para la detección de *Greeneria uvicola* y *Cadophora luteo-olivacea* en plantines de vid inoculados experimentalmente  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

**Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2009)**

Congreso  
Especies de *Botryosphaeria* asociadas a *Vitis vinifera* en Uruguay  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

**Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2009)**

Congreso  
Especies de *Campylocarpon* y *Cylindrocarpon* asociadas al síntoma de pie negro de *Vitis vinifera* en Uruguay  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

**Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (2009)**

Congreso  
Aplicación de primers específicos para la detección temprana de hongos causantes de la enfermedad de Petri y Esca de la vid en material de vivero asintomático  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación de enólogos del Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

**9th International Congress of Plant Pathology (2008)**

Congreso  
Fungal species associated to grapevine trunk diseases in Uruguay  
Italia  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

**VI Congreso Latinoamericano de Nicología (2008)**

Congreso  
Hongos causantes de las enfermedades del tronco de la vid aislados a partir de material de propagación en vivero y en viñedos  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Áreas de conocimiento:

#### **Curso de sanidad vitícola (2008)**

Otra  
Clase sobre Enfermedades del tronco de la vid en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Educacion Permanente Facultad de Agronomia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

#### **40 Años FUCREA (2006)**

Encuentro  
Seminario de FUCREA  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FUCREA

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

#### **Selección y caracterización de hongos entomopatógenos para controlar a *Thaumastocoris peregrinus* en *Eucalyptus* spp (2016)**

Candidato: Belen Corallo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
ABREO, E.  
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: control biológico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

#### **Proyecto de Tesis: Alternativas de manejo de enfermedades foliares en plantaciones jóvenes de *Eucalyptus globulus* (2015)**

Candidato: Silvina Soria  
Tipo Jurado: Otras  
ABREO, E.  
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Eucalyptus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología  
Evaluador externo del PROYECTO de tesis de maestria

### **Información adicional**

Miembro de la Society for Invertebrate Pathology (SIP)  
Miembro de la Mediterranean Phytopathological Union (MPU)  
Director de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)

(19/09/2012)

(25/09/2012)

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>43</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>16</b>

Completo	16
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	<b>1</b>
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>23</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>3</b>
Libro publicado	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>10</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	<b>6</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>4</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>14</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	<b>3</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	<b>5</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>2</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>9</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>5</b>
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>4</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1