



# Curriculum Vitae

## Susana María TISCORNIA CÓRDOBA



Actualizado: 01/12/2016

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: susanat@fing.edu.uy

Teléfono: 27120626

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565. Código postal 11300

### Institución principal

Laboratorio de Micología / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11300) 27120626

Fax: 27120626

E-mail/Web: susanat@fing.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2009 - 2012

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Comunidades de hongos endófitos de Myrtaceas neotropicales: evaluación de la producción de enzimas y metabolitos bioactivos

Tutor/es: Lina Bettucci

Obtención del título: 2013

Palabras clave: hongos endófitos, metabolitos; Myrtaceas nativas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Hongos endófitos

##### Grado

1987 - 1990

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Obtención del título: 1991

Palabras clave: Bióloga

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

### Formación complementaria

## Cursos corta duración

04 / 1995 - 05 / 1995

Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos (PEDECIBA)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micología alimentaria

## Otras instancias

- 1994  
Seminarios  
*Nombre del evento:* SEMINARIO '10 AÑOS DEL PROGRAMA C.Y.T.E.D.  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
- 2008  
Congresos  
*Nombre del evento:* VI Congreso Latinoamericano de Micología  
*Institución organizadora:* Asociación Latinoamericana de Micología , Argentina
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* V Congreso Latinoamericano de Micología  
*Institución organizadora:* Asociación Latinoamericana de Micología , Brasil
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología  
*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay
- 1999  
Congresos  
*Nombre del evento:* III Congreso Latinoamericano de Micología.  
*Institución organizadora:* Asociación Latinoamericana de Micología , Venezuela
- 1997  
Congresos  
*Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología  
*Institución organizadora:* Sociedad Latinoamericana de Fitopatología , Uruguay
- 2006  
Simposios  
*Nombre del evento:* II Simposio Iberoamericano del Eucalyptus globulus.  
*Institución organizadora:* España
- 2005  
Simposios  
*Nombre del evento:* Simposio de recursos genéticos para America Latina y el Caribe.  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 1996  
Simposios  
*Nombre del evento:* II Simposio Iberoamericano Sobre Relación Hongo-Hospedero  
*Institución organizadora:* LATU , Uruguay
- 1993  
Simposios  
*Nombre del evento:* Tercer Simposio Brasileiro de la Química de Ligninas y otros Componentes de la Madera  
*Institución organizadora:* Brasil
- 1991  
Simposios  
*Nombre del evento:* II Simposio Internacional sobre Ciencia y Tecnología como Fuerzas Productivas  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 2008  
Talleres  
*Nombre del evento:* Segundo Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico  
*Institución organizadora:* INIA La Estanzuela , Uruguay
- 2009  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Jornada técnica: protección forestal  
*Institución organizadora:* Estación INIA Las Brujas , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VI Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1996	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro de Jóvenes Biólogos <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay
1997	Otros <i>Nombre del evento:</i> VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1996	Otros <i>Nombre del evento:</i> Cursos de Maestría <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay
1995	Otros <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
1993	Otros <i>Nombre del evento:</i> II Jornadas Rioplatenses de Microbiología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay
1991	Otros <i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay
1991	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Conservación del Monte Indígena <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía , Uruguay
1990	Otros <i>Nombre del evento:</i> Licenciatura en Bioquímica <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias – Facultad de Química , Uruguay

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular)

Inglés

Entiende (Regular) / Lee (Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Hongos endófitos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2006

Asistente Grado 2 , (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

07/2006 - Actual, *Vínculo:* Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

11/2002 - 07/2006, *Vínculo:* Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

12/1999 - 08/2001, *Vínculo:* Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

08/1991 - 12/1999, *Vínculo:* Ayudante Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/1989 - 07/1991, *Vínculo:* Colaborador Honorario de Microbiología, No docente (20 horas semanales)

## Actividades

07/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Control Biológico de insectos con hongos entomopatógenos , Coordinador o Responsable

07/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Estudio de las Comunidades de hongos endófitos de Myrtales neotropicales: evaluación de la producción de metabolitos bioactivos. , Coordinador o Responsable

11/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Control Biológico de Hongos Fitopatógenos , Coordinador o Responsable

10/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Hongos endófitos de plantaciones forestales , Integrante del Equipo

01/1993 - 01/1998

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Microbiología

Estudio de levaduras killer uruguayas para producción de vinos finos , Integrante del Equipo

09/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

seminario de introducción a la Biología II , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Biología Vegetal , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Seminario de Introducción a la Biología II. Curso: los hongos como agentes de control biológico , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Biología Vegetal , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Biología Vegetal , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/1995 - 11/2012

Docencia , Grado

Biología Vegetal , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2005 - 12/2007

Docencia , Grado

Curso de Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

02/1992 - 07/1999

Docencia , Grado

Microbiología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2016 - 05/2016

Docencia , Maestría

Biología de hongos contaminantes de alimentos . Micotoxinas , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Biología de hongos endófitos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2011 - 04/2011

Docencia , Maestría

Biología de Hongos: Endófitos de Plantas Nativas. Bioprospección. , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2010 - 05/2010

Docencia , Maestría

Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría

Biología de hongos: Aspectos básicos de Micología aplicada , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2008 - 04/2008

Docencia , Maestría

Hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2005 - 08/2005

Docencia , Maestría

Hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1999 - 04/1999

Docencia , Maestría

Hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 04/1997

Docencia , Maestría

Hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1995 - 04/1995

Docencia , Maestría

Hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 10/2013

Extensión , Facultad de Ciencias- Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Asesoramiento a la empresa Parque Rocío en cuanto a la aplicación experimental de hongos entomopatógenos para el control de mosquitos en un campo de golf.

03/2010 - 03/2011

Extensión , Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Asesoramiento a las empresas Cambium y Montes del Plata en cuanto a la aplicación de hongos entomopatógenos para el control de insectos plaga.

07/2007 - 10/2008

Extensión , Consejo de Educación Primaria , Escuela nº 350

Asesoramiento para la realización de Club de Ciencias

02/2005 - 12/2007

Extensión , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Asesoramiento a productores de compostas sobre especies fúngicas presentes en las mismas y su importancia sanitaria

03/2004 - 04/2004

Extensión , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Asesoramiento sobre hongos presentes en panal de abejas humedecido. Solicitado por un productor particular.

03/1999 - 06/1999

Extensión , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Estudio de materiales para evaluación fitopatológica realizado para las empresas, Fondo Forestal y Eufores

07/1998 - 08/1998

Extensión , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Asesoramiento a la empresa EUFORES S.A. sobre especies fúngicas presentes en plántulas de vivero y estudio de sustrato

03/1995 - 04/1995

Extensión , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Asesoramiento a la cátedra de Entomología de la Facultad de Agronomía

04/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias - Facultad de Agronomía , Micología

Estudio del complejo de la podredumbre de racimos, evaluación de técnicas de cultivo para su control y análisis del impacto sobre la uva y el vino , Integrante del Equipo

02/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Identificación y evaluación de parasitoides, depredadores y entomopatógenos de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) , Integrante del Equipo

11/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Valorización de la vinaza: evaluación de su uso como biofertilizante y biopesticida en cultivo de caña de azúcar , Integrante del Equipo

10/2011 - 10/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Desarrollo de alternativas y o disminución al uso de fipronil y sulfuramida en el control de los géneros de hormigas cortadoras en la producción forestal , Otros/Colaboración en las actividades

07/2009 - 07/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Biocontrol de plagas : formulación de micoinsecticidas para una adecuada producción agrícola , Coordinador o Responsable

07/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Control biológico de plagas y enfermedades de cultivos realizados con fertilización natural , Integrante del Equipo

04/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Monitoreo fitosanitario en plantaciones de *Pinus spp*: patógenos latentes y asociados a lesiones , Integrante del Equipo

07/2004 - 10/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Control biológico de hongos fitopatógenos mediante el uso de extractos vegetales, composta y sus derivados , Integrante del Equipo

11/2002 - 11/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Análisis microbiológico de la composta. Control biológico de fitopatógenos de citrus , Integrante del Equipo

04/1998 - 04/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Estudio fitopatológico en plantaciones de *Eucalyptus globulus* , Integrante del Equipo

11/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Microbiología

Parámetros que afectan la expresión y la estabilidad del carácter killer , Integrante del Equipo

03/1997 - 03/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología

Evaluación sanitaria de semillas de *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus globulus* , Integrante del Equipo

11/1993 - 11/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Microbiología  
Aislamiento, selección y caracterización de levaduras killer uruguayas para producción de vinos finos , Integrante del Equipo

10/1994 - 03/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Micología  
Problema Fitosanitario en Eucalyptus spp., Comunidades Endófitas , Integrante del Equipo

10/1993 - 11/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares , microbiología  
Producción de Ácido Propiónico y otros Ácidos Carboxílicos a partir de Biomasa , Integrante del Equipo

03/1993 - 11/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares , microbiología  
Hidrólisis biológica de residuos lignocelulósicos , Integrante del Equipo

02/1993 - 06/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Microbiología  
Relaciones antagonicas entre levaduras killer/sensibles , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Control Biológico de Hongos Fitopatógenos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Selección de cepas de microorganismos endófitos antagonistas para el control de hongos fitopatógenos de diferentes cultivos.

*Equipos:* Lina Bettucci(Integrante); Sandra Lupo(Integrante); Susana Tiscornia(Integrante); Dinorah Pan(Integrante)

*Palabras clave:* Control biológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Título:* Control Biológico de insectos con hongos entomopatógenos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Lina Bettucci(Integrante); Sandra Lupo(Integrante); Susana Tiscornia(Integrante); Belén Corallo(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Título:* Estudio de las Comunidades de hongos endófitos de Myrtaceas neotropicales: evaluación de la producción de metabolitos bioactivos.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Lina Bettucci(Integrante); Susana Tiscornia(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Título:* Estudio de levaduras killer uruguayas para producción de vinos finos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Aislamiento, selección y caracterización de levaduras killer uruguayas para producción de vinos finos y estudio de las relaciones antagonicas entre levaduras Killer/sensibles y evaluación de los parámetros que afectan la expresión y la estabilidad del carácter killer en las fermentaciones vínicas.

*Equipos:* Gabriel Perez(Integrante); Susana Tiscornia(Integrante); Edison Neirotti(Integrante); Mónica Moscatelli(Integrante)

*Palabras clave:* Levaduras killer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

*Título:* Hongos endófitos de plantaciones forestales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se han estudiado los hongos endofitos aislados de plantaciones comerciales de Eucalyptus spp. , Citrus, Vid, Pinus spp y de Mirtaceas nativas. El estudio de los hongos endofitos fue realizados con el propósito de comparar estas comunidades con las presentes en tejidos que presentaban diferentes tipos de lesiones y evaluar la presencia de patógenos potenciales, crípticamente ubicados en tejidos activos.

*Equipos:* Lina Bettucci(Integrante); Sandra Lupo(Integrante); Raquel Alonso(Integrante); Susana Tiscornia(Integrante); Sofía Simeto(Integrante)

*Palabras clave:* Hongos endófitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Estudio del complejo de la podredumbre de racimos, evaluación de técnicas de cultivo para su control y análisis del impacto sobre la uva y el vino, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En Uruguay, son frecuentes las podredumbres de racimos de la uva, que causan graves pérdidas económicas, de rendimiento, reducción de la calidad de los mostos y de la calidad y estabilidad de los vinos, constituyendo uno de los principales factores de incidencia en la pérdida de competitividad sectorial. Se propone el estudio de los organismos causales de podredumbres producidas por distintos patógenos y su desarrollo en las condiciones locales, la evaluación de la resistencia de los hongos a fungicidas, un paquete de técnicas culturales, que contribuyan a crear condiciones negativas para la infección fúngica, combinadas con la aplicación de fitosanitarios, la detección temprana de la enfermedad y la vinificación de uva aparentemente sana para analizar su influencia en las cualidades del vino.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Integrante); Raquel Alonso(Responsable); Susana Tiscornia(Integrante); Dinorah Pan(Integrante); Gerardo Etcheverría(Responsable); Milka Ferrer(Integrante); Gustavo Gonzalez(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* uvas; podredumbre de racimo; hongos patógenos; fungicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

2014 - Actual

*Título:* Identificación y evaluación de parasitoides, depredadores y entomopatógenos de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* *Diaphorina citri* (Hemiptera:Psyllidae), es un vector eficiente de las bacterias *Candidatus Liberibacter spp.* que causan la enfermedad conocida como Huanglongbing (HLB), considerada la más destructiva de los cítricos. El vector se reportó en Uruguay en 1991 pero el HLB no se ha encontrado hasta el momento. En el continente americano el HLB se detecta en el 2004 en San Pablo, Brasil y recientemente en Argentina (Misiones) y Paraguay. La presencia de la enfermedad en la región y del psílido en el país, hace que nuestra citricultura se encuentre en una situación de alto riesgo y plantea un desafío importante en la investigación: generar conocimientos que aporten a un manejo racional del insecto intentando disminuir sus poblaciones a un mínimo antes de la detección del HLB. El conocer cuales son los enemigos naturales (parasitoides, depredadores y entomopatógenos) presentes en el país y evaluar su acción sobre las poblaciones de *D. citri* resulta importante para el desarrollo de técnicas de control biológico del psílido.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Integrante); Susana Tiscornia(Integrante); Gabriela Asplanato(Responsable); Carmen Viera(Integrante); Jorge Franco(Integrante); Sara Cáceres(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Diaphorina citri*; Huanglongbing (HLB); cítricos; *Metarhizium sp.*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

2013 - Actual

*Título:* Valorización de la vinaza: evaluación de su uso como biofertilizante y biopesticida en cultivo de caña de azúcar, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En la producción de etanol a partir de caña de azúcar se generan importantes cantidades de vinaza, residuo con alto contenido en materia orgánica y nutrientes. Para ser aprovechada como fertilizante es necesario estudiar su efecto sobre la calidad del suelo, el crecimiento y sanidad de los cultivos, y asegurar la ausencia de contaminación de aguas subterráneas y superficiales. Se estudiarán los efectos de la aplicación de vinaza por aspersión, en 2 dosis. Se evaluarán los efectos de esta tecnología sobre suelos y aguas a mayor plazo (3 años), y sus potenciales efectos acumulativos. Además se profundizará en la evaluación de la vinaza como fertilizante, analizando su efecto sobre los nutrientes del suelo y su adquisición por la planta, y como biopesticida, investigando los microorganismos patógenos y antagonistas asociados a la caña de azúcar.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Integrante); Raquel Alonso(Integrante); Susana Tiscornia(Integrante); Dinorah Pan(Integrante); Natalia Bajsa (Responsable); Daniella Senatore (Integrante); Marcos Musso(Integrante); Amabelia del Pino (Integrante); Jorge Hernández (Integrante); Omar Casanova(Integrante)

*Financiadores:* Alcoholes del Uruguay / Apoyo financiero

*Palabras clave:* vinaza; microorganismos del suelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

1993 - 1994

*Título:* Hidrólisis biológica de residuos lignocelulósicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mónica Moscatelli(Integrante); Mary Lopretti(Responsable)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* lignocelulósicos

Sistema Nacional de Investigadores



1993 - 1994

*Título:* Producción de Ácido Propiónico y otros Ácidos Carboxílicos a partir de Biomasa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mónica Moscatelli(Integrante); Mary Lopretti(Responsable)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Ácido propiónico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

1993 - 1994

*Título:* Relaciones antagónicas entre levaduras killer/sensibles , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Perez(Integrante); Edison Neirotti(Responsable); Mónica Moscatelli(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* killer-sensible

1994 - 1996

## Sistema Nacional de Investigadores

*Título:* Problema Fitosanitario en Eucalyptus spp., Comunidades Endófitas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Responsable); Sandra Lupo(Integrante); Raquel Alonso(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Comisión Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero

*Palabras clave:* endófitos, Eucalyptus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

1993 - 1997

*Título:* Aislamiento, selección y caracterización de levaduras killer uruguayas para producción de vinos finos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Edison Neirotti(Responsable); Mónica Moscatelli(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

*Palabras clave:* levaduras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

1997 - 1998

*Título:* Evaluación sanitaria de semillas de Eucalyptus grandis y Eucalyptus glóbulus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Responsable); Sandra Lupo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (Dirección Forestal) / Apoyo financiero

*Palabras clave:* semillas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

1997 - 1998

*Título:* Parámetros que afectan la expresión y la estabilidad del carácter killer, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gabriel Perez(Integrante); Edison Neirotti(Responsable); Mónica Moscatelli(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Foundation for Science / Apoyo financiero

*Palabras clave:* killer

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

1998 - 2000

*Título:* Estudio fitopatológico en plantaciones de *Eucalyptus globulus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Responsable); Sandra Lupo(Integrante); Raquel Alonso(Integrante); Sofía Simeto(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Empresa Eufores S.A. / Apoyo financiero

*Palabras clave:* E.globulus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

2002 - 2004

*Título:* Análisis microbiológico de la composta. Control biológico de fitopatógenos de citrus, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Responsable); Sandra Lupo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Empresa Sandupay / Apoyo financiero

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

2004 - 2006

*Título:* Control biológico de hongos fitopatógenos mediante el uso de extractos vegetales, composta y sus derivados, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Integrante); Sandra Lupo(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Empresa Cielo Verde S.A. / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fitoextractos, composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

2007 - 2008

*Título:* Control biológico de plagas y enfermedades de cultivos realizados con fertilización natural, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Integrante); Sandra Lupo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Empresa Branaa / Apoyo financiero

*Palabras clave:* fertilización natural; control de plagas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control de plagas y fertilización natural

2007 - 2008

*Título:* Monitoreo fitosanitario en plantaciones de *Pinus* spp: patógenos latentes y asociados a lesiones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Raquel Alonso(Responsable); Ana Mionetto(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo Tecnológico / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Pinus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

2009 - 2011

*Título:* Biocontrol de plagas : formulación de micoinsecticidas para una adecuada producción agrícola, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Responsable); Sandra Lupo(Integrante); Sebastián Martínez(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Metarhizium*, *Beauveria*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

2011 - 2014

*Título:* Desarrollo de alternativas y o disminución al uso de fipronil y sulfuramida en el control de los géneros de hormigas cortadoras en la producción forestal, *Tipo de participación:* Otros/Colaboración en las actividades,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Lina Bettucci(Integrante); Sandra Lupo(Integrante); Belén Corallo(Integrante); Rosario Linares(Responsable); Martín Bollazzi(Integrante); Umberto Galvalisi(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Metarhizium anisopliae; Fipronil; Sulfluramida; Acromirmex sp.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

## Producción científica/tecnológica

Dentro del área de la micología las principales líneas de investigación son las siguientes: 1) Biodiversidad fúngica. Evaluación de la diversidad, distribución temporal y espacial de las especies que componen los ensamblajes fúngicos de hongos epífilos y endófitos de especies arbóreas nativas e introducidas. Los estudios de hongos endófitos en plantas de Eucalyptus spp., Citrus, Vid, y Pinus spp. fueron realizados con el propósito de comparar estas comunidades con las presentes en tejidos lesionados y evaluar la presencia de patógenos potenciales, crípticamente ubicados en tejidos activos y la potencial patogenicidad de alguna de las especies como así también seleccionar la capacidad antagonista potencial frente a otras especies fúngicas. Los hongos endófitos de plantas nativas representan además una fuente de diversidad genética importante para la búsqueda de especies capaces de producir nuevos metabolitos de interés como antibióticos o antifúngicos que posean baja toxicidad y que posean un bajo impacto desde el punto de vista ambiental. 2) Protección Forestal: Estimación de problemas fitosanitarios en el marco de un programa de protección forestal y evaluación de la incidencia de variables ambientales y bióticas –fúngicas- colonizadoras de árboles en pie y de madera estacionada. Sobre este tema se han hecho aportes importantes en la evaluación del impacto de las enfermedades de hojas, tronco y de podredumbre de la madera. 3) Control Biológico: Selección y caracterización fisiológica de cepas fúngicas con capacidad antagónica frente a hongos fitopatógenos e insectos plaga. Como resultado de la selección se dispone de una amplia colección de hongos entomopatógenos y de hongos y bacterias con capacidades antagónicas diferentes. Las cepas con mayor capacidad antagonista fueron probadas bajo condiciones de experimentalmente de invernáculo y campo contándose para ello con el apoyo de empresas que proporcionaron la infraestructura para realizar los ensayos. Estas líneas de investigación nos condujeron a realizar asesoramientos y establecer una fluida relación con el sector productivo.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

GARCÍA, C.; BETTUCCI L.; TISCORNIA, S.

Fungal communities associated with Eugenia uruguayensis (Myrtaceae) leaf litter in early stages of decomposition in Uruguay. Sydowia, v.: 68, p.: 139 - 150, 2016

*Palabras clave:* saprófitos; endófitos; diversidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Ecología microbiana

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 00820598

**SCOPUS**

Completo

PAN D.; MIONETTO A.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Endophytic bacteria from wheat grain as biocontrol agents of *Fusarium graminearum* and deoxynivalenol production in wheat. *Mycotoxin Research*, v.: 31 3, p.: 137 - 143, 2015

*Palabras clave:* Mycotoxins, wheat, bacteria, *Fusarium*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*ISSN:* 01787888 ; *DOI:* 10.1007/s12550-015-0224-8

[Source: PubMed](#)

SCOPUS



Completo

TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Endophytic fungal community of *Myrcianthes cisplatensis* and *Myrrhimum atropurpureum* var. *octandrum* (Myrtaceae) in Uruguay. *Sydowia*, v.: 66 1, p.: 1 - 17, 2014

*Palabras clave:* *Preussia* spp.; *Morinia pestaloziodes*; *Guignardia mangifera*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Hongos endófitos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 00820598



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

TISCORNIA, S.; LUPO,S; CORALLO, B.; SÁNCHEZ, A.; BETTUCCI L.

Neotropical leaf-cutting ants (*Acromyrmex* spp.): biological control under laboratory and field conditions. *Trends in entomology*, v.: 10, p.: 55 - 62, 2014

*Palabras clave:* *Metarhizium anisopliae*; cutting ants; ant hill; forest and agricultural soils

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 09724761

Completo

BETTUCCI L.; TISCORNIA, S.

Endophytic Fungi from Uruguayan Native Myrtaceae: Enzymes Production, Antimicrobial and Phytotoxic Activity. *ijSciences. International Journal of Sciences*, v.: 2, p.: 96 - 103, 2013

*Palabras clave:* metabolitos secundarios; pectinasas; ligninasas; endocelulasas; proteasas; quitinasas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* England ; *ISSN:* 23053925

<http://www.ijsciences.com/pub/article/339>

Completo

ALONSO R.; LUPO,S; MARTÍNEZ, S.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Coppice development and stumps fungal colonization of *Eucalyptus maidenii* in Uruguay. *Australian Forestry*, v.: 75 2, p.: 130 - 134, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00049158



SCOPUS

Completo

TISCORNIA, S.; RUIZ,R.; BETTUCCI L.

Fungal endophytes from vegetative and reproductive tissues of *Eugenia uruguayensis* in Uruguay. *Sydowia*, v.: 64, p.: 313 - 328, 2012

*Palabras clave:* native Myrtaceae; *Xylaria*; *Phomopsis*; *Diaporthe*; *colletotrichum gloeosporioides*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Hongos endófitos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Austria ; *ISSN:* 00820598



SCOPUS

Completo

ALONSO R.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Fungal endophytes of needles and twigs from *Pinus taeda* and *Pinus elliotti* in Uruguay. *Sydowia*, v.: 63 2, p.: 141 - 153, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00820598



Completo

ALONSO R.; TISCORNIA, S.; ALFENAS, A.C.; BETTUCCI L.

Fungi associated to bark lesions of *Eucalyptus globulus* stems in plantations from Uruguay. *Revista Árvore*, v.: 33 4, p.: 591 - 597, 2009

Palabras clave: fungi, *Eucalyptus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 01006762



Completo

TISCORNIA, S.; SEGUÍ C.; BETTUCCI L.

Composition and characterization of fungal communities from different composted materials. *Cryptogamie. Micologie*, 2009

Palabras clave: compost, fungal communities

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Francia ; ISSN: 01811584



Completo

SIMETO S.; ALONSO R.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Fungal community of *Eucalyptus globulus* and *Eucalyptus maidenii* stems in Uruguay. *Sydowia*, v.: 57, p.: 246 - 258, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Austria ; ISSN: 00820598



Completo

TISCORNIA, S.; LUPO, S.; KORENKO V.; BETTUCCI L.

Fungi and nematodes occurring in different composts used in uruguayan agriculture. *Journal of Environmental Biology*, v.: 26, p.: 609 - 614, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: India ; ISSN: 02548704



Completo

LUPO, S.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Endophytic fungi from flowers, capsules and seeds of *Eucalyptus globulus*. *Revista Iberoamericana de Micología*, v.: 18, p.: 38 - 41, 2001

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 11301406



Completo

BETTUCCI L.; ALONSO R.; TISCORNIA, S.

*Endophytic mycobiota of healthy twigs and the assemblage of species associated with twig lesions of E. globulus and E. grandis in Uruguay. . Mycological Research, v.: 103, p.: 468 - 472, 1999*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: United kindom ; ISSN: 09537562



Completo

NEIROTTI E.; MOSCATELLI M.; TISCORNIA, S.

Antimicrobial activity of the limonene. Brazilian Archives of Biology and Technology, v.: 39, p.: 233 - 237, 1996

Palabras clave: Limoneno

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 03650979



## Artículos aceptados

### Trabajos en eventos

Resumen

CORALLO, B.; ASPLANATO, G.; BETTUCCI L.; TISCORNIA, S.

SELECCIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE DIAPHORINA CITRI , 2016

Evento: Internacional , VIII Congresso Brasileiro de Micologia , Florianópolis , 2016

Palabras clave: Metarhizium; Beauveria; Diaphorina citri

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

CORALLO, B.; BETTUCCI L.; TISCORNIA, S.

Uso de hongos entomopatógenos para el control de Diaphorina citri , 2016

Evento: Internacional , Jornada de Divulgación. Avances de Investigación en Diaphorina citri. Programa de Investigación En Producción Citrícola INIA Salto Grande , Salto , 2016

Anales/Proceedings: Serie de Actividades de Difusión , 15 , 21

Palabras clave: Metarhizium anisopliae; Beauveria bassiana; Diaphorina citri; Control biológico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CORALLO, B.; AMADOR, W.; PAN D.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Control biológico de Fusarium nygamai en sorgo con Trichoderma spp. y bacterias , 2014

Evento: Internacional , VIII Congreso Latinoamericano de Micología , Medellín- Colombia , 2014

Palabras clave: Fusarium; Bacillus; Trichoderma; sorgo; Control biológico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

Resumen

RUIZ,R.; BETTUCCI L.; TISCORNIA, S.

Producción de enzimas y metabolitos con bioactividad provenientes de hongos endófitos asociados a Eugenia uruguayensis. , 2013

*Evento:* Nacional , X ENCUESTRO NACIONAL DE MICROBIÓLOGOS , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Lophiostoma; antibiosis; endófitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RUIZ,R.; TISCORNIA, S.; ABREO, E.; SESSA, L.; LUPO,S; MARTÍNEZ, S.; CORALLO, B.; BETTUCCI L.

Caracterización de especies de Phomopsis asociadas a diferentes hospederos , 2012

*Evento:* Nacional , Jornada Bianual de Fitopatología , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Phomopsis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RUIZ,R.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Estudio de hongos endófitos asociados a estructuras vegetativas y reproductivas de Eugenia uruguayensis y producción de metabolitos bioactivos , 2011

*Evento:* Internacional , VII Congreso Latinoamericano de Micología , San José, Costa Rica , 2011

*Palabras clave:* Eugenia uruguayensis, Phomopsis, Bothryosphaeria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LUPO,S; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Hongos endófitos cultivables de Myrtaceas nativas: diversidad y bioprospección , 2011

*Evento:* Internacional , VII Congreso Latinoamericano de Micología , San José, Costa Rica , 2011

*Palabras clave:* Metabolitos bioactivos, Myrtaceas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

CORALLO, B.; MIONETTO A.; RUIZ,R.; TISCORNIA, S.; MARTÍNEZ, S.; LUPO,S; BETTUCCI L.

Control biológico de hormigas cortadoras mediante el uso de hongos entomopatógenos , 2011

*Evento:* Nacional , III Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico , Piriápolis , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BETTUCCI L.; TISCORNIA, S.; LUPO,S; CORALLO, B.

Efecto del peletizado de semillas de sorgo dulce con Trichoderma sp. para el control de Fusarium nygamai , 2011

*Evento:* Nacional , III Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico , Piriápolis. , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CORALLO, B.; TISCORNIA, S.; LUPO,S; BETTUCCI L.

Selección de cepas de Trichoderma sp. antagonistas del patógeno de sorgo Fusarium nygamai , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* Trichoderma sp., Fusarium nygamai

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FERNANDEZ L.; TISCORNIA, S.; LUPO,S; BETTUCCI L.

“Selección de cepas fúngicas con capacidad celulolítica sobre bagazo de caña y residuos agrícolas” , 2010

*Evento:* Internacional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. , Montevideo , 2010

*Palabras clave:* Celulasas, Trichoderma, Aspergillus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

ALONSO R.; TISCORNIA, S.; MIONETTO A.; BETTUCCI L.

Problemas fitosanitarios en plantaciones de Pinus spp. , 2009

*Evento:* Nacional , Jornada técnica: protección forestal , Estación INIA Las Brujas , 2009

*Anales/Proceedings:* Serie de Actividades de Difusión , 567 , 5 , 7

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PAN D.; TISCORNIA, S.; MIONETTO A.; BETTUCCI L.

Evaluación de bacterias endófitas de trigo y cebada para el control de Fusarium graminearum , 2008

*Evento:* Internacional , Segundo Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico , Colonia , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ALONSO R.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

“Contaminación con Wallemia sebi en productos elaborados con cacao” , 2008

*Evento:* Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Alimentos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; SEGUI, C.; BETTUCCI L.

“Composición fúngica de compostas elaboradas con pelos de curtiembre” , 2008

*Evento:* Internacional , VI Congreso Latinoamericano de Micología , Mar del Plata , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / agricultura

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; ALONSO R.; PAN D.

“Control biológico de Cylindrocladium y Botrytis provenientes de viveros de Eucalyptus globulus en Uruguay” , 2006

*Evento:* Internacional , II Simposio Iberoamericano del Eucalyptus globulus , Pontevedra , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

PAN D.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

“Selección de antagonistas para el control biológico de *Fusarium graminearum* y *Fusarium oxysporum*”. , 2005

*Evento:* Regional , Simposio de recursos genéticos para America Latina y el Caribe , Montevideo , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PAN D.; TISCORNIA, S.; LUPO,S; LOPERENA, L.; BETTUCCI L.

“Control biológico de hongos fitopatógenos.” , 2005

*Evento:* Nacional , Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; ALONSO R., SIMETO S., TISCORNIA S., BETTUCCI L.

“Hongos endófitos en troncos de árboles en pie de *Eucalyptus* spp.” , 2005

*Evento:* Regional , V Congreso Latinoamericano de Micología , Brasilia , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; TISCORNIA,S.; KORENKO,V.; BETTUCCI,L

“Evaluación de la presencia de microorganismos y nematodos fitopatógenos en compostas” , 2003

*Evento:* Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; BETTUCCI, L., ALONSO, R. & TISCORNIA, S.

“*Cytospora chrysosperma* y *Fusicoccum eucalypti* en tejidos sanos y con lesiones de troncos de *Eucalyptus globulus* en Uruguay” , 1999

*Evento:* Regional , III Congreso Latinoamericano de Micología , Caracas , 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; BETTUCCI, L., ALONSO, R. & TISCORNIA, S.; FERNANDEZ L.

“Comparación de la mycobiota endófitica y asociada con lesiones en ramas de *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus grandis*” , 1997

*Evento:* Regional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Montevideo , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; TISCORNIA,S.; LUPO,S.; ALONSO,C.; BETTUCCI,L

“Hongos endófitos de flor, fruto y semillas de *Eucalyptus globulus* : relación saprofitica o patogénica” , 1997

*Evento:* Regional , IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología , Montevideo , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; LUPO,S., TISCORNIA,S., & BETTUCCI,L

“Evolución espacio-temporal de hongos endófitos en Eucalyptus globulus” , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; FERNÁNDEZ,L.; TISCORNIA,S.; BETTUCCI,L

“Comparación de las comunidades endófitas en ramas de Eucalyptus grandis y Eucalyptus globulus” , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; ALONSO,R.; TISCORNIA,S.

. “Comunidades de hongos endófitos de ramas y plántulas, y de hongos asociados con lesiones en ramas de Eucalyptus globulus provenientes de la zona oeste del Uruguay” , 1996

*Evento:* Nacional , Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; BETTUCCI, L., ALONSO, R. & TISCORNIA, S.; TELECHEA,N.; ROLFO,M.; FERNÁNDEZ,L.

'Comunidades endófitas en Eucalyptus globulus y Eucalyptus grandis patógenos potenciales y descomponedores eficientes' , 1996

*Evento:* Regional , II Simposio Iberoamericano Sobre Relación Hongo-Hospedero , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; NEIROTTI, E.; TISCORNIA,S.; MOSCATELLI, M.

Estudio de la Actividad Antimicrobiana del Limoneno , 1995

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; NEIROTTI, E.; TISCORNIA,S.; MOSCATELLI, M.

Influencia del Factor Killer en Fermentaciones Vínicas , 1995

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TISCORNIA, S.; NEIROTTI, E.; TISCORNIA,S.; MOSCATELLI, M.; PEREZ, G.

Antagonismo en levaduras del género Saccharomyces fermentaciones mixtas , 1993

*Evento:* Nacional , II Jornadas Rioplatenses de Microbiología , Montevideo , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

TISCORNIA, S.; LOPRETTI, M.; MARTINEZ, E.; SCAFIEZZO, S; MOSCATELLI, M.; TISCORNIA, S.; MEDINA, K; MARTINO, A.; LOPEZ, E

Metabolismo del Fe en *Gleophyllum trabeum* y su relación con la actividad depolimerizante de celulosa , 1993

*Evento:* Nacional , II Jornadas Rioplatenses de Microbiología , Montevideo , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

TISCORNIA, S.; LOPRETTI, M.; MARTINEZ, E.; SCAFIEZZO, S; .; MOSCATELLI, M.; TISCORNIA, S.; MEDINA, K; MARTINO, A.; LOPEZ, E

Producción de ácidos orgánicos por tratamiento biotecnológico de residuos lignocelulósicos , 1993

*Evento:* Regional , Tercer Simposio Brasileiro de la Química de Ligninas y otros Componentes de la Madera , Bello Horizonte , 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.; ALONSO R.; BETTUCCI L.

Análisis micológico de muestras de distintos sitios de la destilería Planta Capurro. ANCAP. , 2013 , 2 , 1

*Palabras clave:* Torula, Daudoinia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUPO,S; TISCORNIA, S.; SÁNCHEZ, A.; GIAMBERINI, P.; PÉREZ, G.; BETTUCCI L.

Selección de un agente de control biológico microbiano (*Metarhizium anisopliae*) para hormigas cortadoras (*Acromyrmex* spp.). , 2013 , 17 , 8

*Palabras clave:* *Metarhizium anisopliae*; *Acromyrmex* spp.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.; CORALLO, B.; BETTUCCI L.

EVALUACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD DE *Metarhizium anisopliae* CON EL INSECTICIDA Dragon Max. , 2013 , 2 , 1

*Palabras clave:* *Metarhizium anisopliae*; Permetrina; piriproxifen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUPO,S; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Análisis de muestras de *Eucalyptus maidenii* (Determinación de la presencia de *Phytophthora* sp.) , Detectar la presencia de *Phytophthora* sp. en plantas con síntomas en raíz y cuello. , 2011 , 3 , 1

*Palabras clave:* *Phytophthora* sp.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

LUPO,S; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Identificación del organismo causal de manchas en hojas de soja. Empresa Solari. San José. , 2011 , 2 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.; SEGUÍ C.

Análisis micológico de composta , 2010

*Palabras clave:* Composta, hongos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Evaluación del efecto del producto PENERGETIC sobre la velocidad de degradación del rastrojo de maíz tratado con Hongos celulolíticos , 2010

*Palabras clave:* Hongos celulolíticos, Penergetic

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALONSO R.; TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.

Identificación de los cultivos de hongos enviados por el LATU. , 2010 , 1 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de compostas y té de composta pertenecientes a la empresa Zenda (5 informes) , 2009

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de muestras suelo mezclado con cáscara de arroz. Solicitado por la empresa Arrozur , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de vermicompost solicitado por un productor particular , 2009

*Palabras clave:* vermicompost

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de compostas solicitado por el Instituto de Colonización , 2009

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de compostas y turbas pertenecientes a la empresa Zenda (5 informes) , 2008

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis de césped y suelo de un campo de golf perteneciente al hotel Sheraton en el Departamento de Colonia , 2007

*Palabras clave:* Pythium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de compostas y te de compost provenientes del Centro Emmanuel (Colonia Valdense). (3 informes) , 2007

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.; ALONSO R.

Determinación de la presencia de Wallemia sebi en muestras de cacao. Empresa Durulte S.A. , 2007

*Palabras clave:* Wallemia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.; ALONSO R.

Análisis micológico de muestras de semillas de pinus taeda. Empresa StoraEnso S.A , 2007

*Palabras clave:* semillas; Pinus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de una muestra de contenido ruminal estacionado al aire libre.Solicitado por productor particular. , 2007

*Palabras clave:* Rumen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de compostas, solicitado por diferentes productores (6 informes) , 2006

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de compostas provenientes del Centro Emmanuel (Colonia Valdense) , 2005

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de compostas, solicitado por diferentes productores (2 informes) , 2004

*Palabras clave:* composta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Determinación de Fusarium spp. en muestras de suelo, solicitado por un productor , 2004

*Palabras clave:* Fusarium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.; LUPO,S; KORENKO V.

Análisis microbiológico de la composta. Control biológico de fitopatógenos de citrus. (3 informes) , 2003

*Palabras clave:* citrus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis microbiológico de cartón utilizado para elaborar bandejas.(2 informes) , 2014 , 7 , 2

*Palabras clave:* hongos ; bacterias; cartón

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Microbiología

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

TISCORNIA, S.

Análisis micológico de una muestra de suelo para determinar la presencia de Paecilomyces sp. y Trichoderma sp. , 2014 , 1 , 1

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Informes de investigación

“Biocontrol de plagas: formulación de micoinsecticidas para una adecuada producción Agrícola” , 2011

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* “Biocontrol de plagas: formulación de micoinsecticidas para una adecuada producción Agrícola”, *Número de páginas:* 19,

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC, Proyectos Co-financiados Universidad-Sector Productivo (Modalidad 1)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Información adicional:* se realizaron 2 informes, 1 informe de avance presentado en 2010 y el informe final presentado en setiembre de 2011

Informes de investigación

“Monitoreo fitosanitario en plantaciones de Pinus spp.: patógenos latentes y asociados a lesiones” , 2009

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* “Monitoreo fitosanitario en plantaciones de Pinus spp.: patógenos latentes y asociados a lesiones”,

*Institución Promotora/Financiadora:* Financiado por PDT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

Informes de investigación

“Control biológico de plagas y enfermedades de cultivos realizados con fertilización natural” , 2007

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* “Control biológico de plagas y enfermedades de cultivos realizados con fertilización natural”,

*Institución Promotora/Financiadora:* Donación de la empresa Branaa al laboratorio de Micología, Facultad de Ingeniería.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Informes de investigación

“Control biológico de hongos fitopatógenos mediante el uso de extractos vegetales, composta y sus derivados” , 2006

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* “Control biológico de hongos fitopatógenos mediante el uso de extractos vegetales, composta y sus derivados”,

*Institución Promotora/Financiadora:* Empresa Cieloverde

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Informes de investigación

“Análisis microbiológico de la composta. Control biológico de fitopatógenos de citrus” , 2004

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* “Análisis microbiológico de la composta. Control biológico de fitopatógenos de citrus”,

*Institución Promotora/Financiadora:* Convenio entre el Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, La Universidad de la República - Facultad de Ingeniería – Grupo Micología y Empresa Sandupay.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Informes de investigación*

*“Estudio fitopatológico en plantaciones de Eucalyptus globulus” , 2000*

*Uruguay , Español , Papel*

*Nombre del proyecto:* “Estudio fitopatológico en plantaciones de Eucalyptus globulus”,

*Institución Promotora/Financiadora:* *Financiado por Convenio con la empresa EUFORES S.A.*

*Areas del conocimiento:* *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología*

Informes de investigación

“Evaluación sanitaria de semillas de Eucalyptus grandis y Eucalyptus glóbulus” , 1998

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* “Evaluación sanitaria de semillas de Eucalyptus grandis y Eucalyptus glóbulus”,

*Institución Promotora/Financiadora:* Financiado por la Dirección Forestal (Convenio MGAP - UR)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2015

*Institución financiadora:* ANII FONDO MARÍA VIÑAS

*Cantidad:* Menos de 5

ANII FONDO MARÍA VIÑAS

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

*Nombre:* 1 (un) cargo de Ayudante para el Dpto. de Protección Vegetal, Entomología y en el Laboratorio de Micología de la Facultad de Ciencias – Ingeniería Gr. 1, 20 horas semanales. CARPETA Nro. 9540 ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de agronomía

PROVISIÓN POR CONTRATO. 20 horas semanales, a partir de la toma de posesión, (no antes del 15.02.15) y por un año, financiado con fondos extrapresupuestales del Proyecto FPTA 297, financiación 3.3, llavepresupuestal N° 256026192. La selección consistió en: - evaluación de méritos - prueba oral

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

*Nombre:* 1 (un) cargo de Ayudante para el Dpto. de Protección Vegetal, Entomología y en el Laboratorio de Ecología del Instituto Clemente Estable Gr. 1, 20 horas semanales. CARPETA Nro. 9541 ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de agronomía

PROVISIÓN POR CONTRATO. 20 horas semanales, a partir de la toma de posesión, y por un año, financiado con fondos extrapresupuestales del Proyecto FPTA 297, financiación 3.3, llave presupuestal N° 256026192. La selección consistió en: - evaluación de méritos - prueba oral

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* LLamado de un grado 1 de la Sección Micología ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Comunidades fúngicas asociadas al mantillo en estadios iniciales de descomposición del Guayabo Blanco (*Eugenia uruguayensis*) , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* César García

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* hojarasca; descomposición; Hongos endófitos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*País/Idioma:* Uruguay/Español



Tesis/Monografía de grado

Selección de cepas de *Trichoderma* sp. antagonistas del patógeno de sorgo *Fusarium nygamai* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Belén Corallo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* *Trichoderma*, *Fusarium*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Hongos endófitos asociados a estructuras reproductivas del Guayabo Blanco (*Eugenia uruguayensis*); producción de enzimas y metabolitos bioactivos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rafael Ruiz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la capacidad celulolítica de cepas fúngicas , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Luis Fernandez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* celulasas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2010 Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores como Candidato a Investigador en la categoría Investigador Activo (Nacional) ANII

2014 Ascendida a Investigador Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores. (Nacional) ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* César García

TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.; LUPO, S

Comunidades fúngicas asociadas al mantillo en estadios iniciales de descomposición del Guayabo Blanco (*Eugenia uruguayensis*) , 2015

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* hojarasca; descomposición; Hongos endófitos; saprófitos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Ecología microbiana

*Candidato:* Belén Corallo

TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.; LUPO, S

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Trichoderma*; *Fusarium*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

*Candidato:* Rafael Ruiz

TISCORNIA, S.; BETTUCCI L.; LUPO,S

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Hongos endófitos

*Candidato:* Flavia Laserre

LUPO,S; BETTUCCI L.; TISCORNIA, S.

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Candidato:* Martín Ortiz

TISCORNIA, S.; ALONSO R.; BERI A.

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* palinología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Palinología

*Candidato:* Carolina Senar

TISCORNIA, S.; BERI A.; ALONSO R.

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* palinología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Palinología

## Presentaciones en eventos

Congreso

SELECCIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE DIAPHORINA CITRI , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* VIII Congresso Brasileiro de Micologia;

*Palabras clave:* Metarhizium; Beauveria; Diaphorina citri; Control biológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

Congreso

Control biológico de Fusarium nygamai en sorgo con Trichoderma spp. y bacterias , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* VIII Congreso Latinoamericano de Micología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Micología

*Palabras clave:* Fusarium; Trichoderma; Bacillus; sorgo; Control biológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control biológico

Congreso

Estudio de hongos endófitos asociados a estructuras vegetativas y reproductivas de Eugenia uruguayensis y producción de metabolitos bioactivos. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* VII Congreso Latinoamericano de Micología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación latinoamericana de Micología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

Hongos endófitos cultivables de Myrtaceas nativas: diversidad y bioprospección. , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* VII Congreso Latinoamericano de Micología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Micología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

exposición oral

Congreso

Selección de cepas de Trichoderma sp. antagonistas del patógeno de sorgo Fusarium nygamai , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

Selección de cepas fúngicas con capacidad celulolítica sobre bagazo de caña y residuos agrícolas , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ; *Nombre de la institución promotora:* asociación latinoamericana de Micología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

Composición fúngica de compostas elaboradas con pelos de curtiembre , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Congreso Latinoamericano de Micología; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Micología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

Control biológico de hongos fitopatógenos , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Sociedad Uruguaya de Microbiología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

Hongos endófitos en troncos de árboles en pie de Eucalyptus spp , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V Congreso Latinoamericano de Micología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

"Cytospora chrysosperma y Fusicoccum eucalypti en tejidos sanos y con lesiones de troncos de Eucalyptus globulus en Uruguay , 1999

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* III Congreso Latinoamericano de Micología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

Hongos endófitos de flor, fruto y semillas de Eucalyptus globulus : relación saprofítica o patogénica , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Congreso

Evolución espacio-temporal de hongos endófitos en Eucalyptus globulus , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Congreso

Comparación de la mycobiota endofítica y asociada con lesiones en ramas de *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus grandis* , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Congreso

Comparación de las comunidades endófitas en ramas de *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus globulus* , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Congreso

Estudio de la Actividad Antimicrobiana del Limoneno , 1995

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Control biológico

#### Congreso

Influencia del Factor Killer en Fermentaciones Vínicas , 1995

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### Congreso

Antagonismo en levaduras del género *Saccharomyces* fermentaciones mixtas , 1993

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas Rioplatenses de Microbiología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### Congreso

Metabolismo del Fe en *Gleophyllum trabeum* y su relación con la actividad depolimerizante de celulosa , 1993

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas Rioplatenses de Microbiología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

#### Simposio

Control biológico de *Cylindrocladium* y *Botrytis* provenientes de viveros de *Eucalyptus globulus* en Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* II Simposio Iberoamericano del *Eucalyptus globulus*;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Simposio

Selección de antagonistas para el control biológico de *Fusarium graminearum* y *Fusarium oxysporum* , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Simposio

Comunidades endófitas en *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus grandis* patógenos potenciales y descomponedores eficientes , 1996

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Iberoamericano Sobre Relación Hongo-Hospedero;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Simposio

Producción de ácidos orgánicos por tratamiento biotecnológico de residuos lignocelulósicos , 1993

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Tercer Simposio Brasileño de la Química de Ligninas y otros Componentes de la Madera;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

#### Taller

Control biológico de hormigas cortadoras mediante el uso de hongos entomopatógenos. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico,;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Taller

Efecto del peletizado de semillas de sorgo dulce con *Trichoderma* sp. para el control de *Fusarium nygamai*. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Taller

Evaluación de bacterias endófitas de trigo y cebada para el control de *Fusarium graminearum* , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Encuentro

Producción de enzimas y metabolitos con bioactividad provenientes de hongos endófitos asociados a *Eugenia uruguayensis*. , 2013

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X ENCUENTRO NACIONAL DE MICROBIÓLOGOS; *Nombre de la institución promotora:* SOCIEDAD URUGUAYA DE MICROBIOLOGÍA

*Palabras clave:* endófitos, antibiosis, *Lophiostoma*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Encuentro

Segunda Jornada Bianual de Fitopatología , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segunda Jornada Bianual de Fitopatología ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

*Palabras clave:* Phomopsis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

#### Encuentro

Jornada Anual de Fitopatología , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Anual de Fitopatología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Fitopatología

#### Encuentro

Problemas fitosanitarios en plantaciones de *Pinus* spp. , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada técnica: protección forestal; *Nombre de la institución promotora:* Estación INIA Las Brujas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Serie de actividades de difusión

#### Encuentro

Contaminación con *Wallemia sebi* en productos elaborados con cacao , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

#### Encuentro

Evaluación de la presencia de microorganismos y nematodos fitopatógenos en compostas , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Encuentro Nacional de Microbiólogos;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Encuentro

Comunidades de hongos endófitos de ramas y plántulas, y de hongos asociados con lesiones en ramas de *Eucalyptus globulus* provenientes de la zona oeste del Uruguay , 1996

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Encuentro de Jóvenes Biólogos;

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	47
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	15
Completo (Arbitrada)	15
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	32
Resumen (No Arbitrada)	30
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	32
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	25
<i>Otros tipos</i>	7
<i>Evaluaciones</i>	4
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores