



# Curriculum Vitae

## Estela SANTOS MARTINEZ

Actualizado: 17/07/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: estelsantos@gmail.com

### Institución principal

Etología / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Etología / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 25258618

E-mail/Web: esantos@fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2009 - 2014

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Relevamiento de polinizadores en tres cultivos de interés comercial

Tutor/es: Enrique Regino Morelli Mazzeo y Ciro Invernizzi

Obtención del título: 2014

Palabras clave: Polinización; Abejas; Apis mellifera

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición de las abejas

##### Especialización

2007 - 2007

Especialización/Perfeccionamiento

CERP del Litoral, Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

Obtención del título: 2007

Palabras clave: Apicultura

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Apicultura

##### Grado

1997 - 2009

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Recursos poliníferos utilizados por dos razas de abejas *Apis mellifera*

*Tutor/es:* Ciro Invernizzi y Gloria Daners

*Obtención del título:* 2009

*Palabras clave:* Abejas; Polinización; Abejas nativas; miel; *Apis mellifera*; Polen

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Clasificación de las especies nativas de abejas.

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición de las abejas

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

## Tecnicatura

1992 - 1993

Técnico

ANEP, Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

*Título:* Técnico en Apicultura

*Obtención del título:* 1993

*Palabras clave:* Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

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

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Posgrado

2015

Doctorado

Doctorado en Ciencias Agrarias

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

*Título:* Dependencia de dos variedades de soja (*Glycine max* Merrill) a la polinización entomófila y estudio de los recursos alimenticios de las abejas melíferas en contacto con el cultivo.

*Tutor/es:* Enrique Regino Morelli Mazzeo

*Palabras clave:* Polinización; Soja; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Polinización Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Polinización de Soja

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

8 / 2016 - 8 / 2016

Introducción a la Educación a Distancia y al uso de Moodle

Dirección General de la Granja, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

*Palabras clave:* Moodle; Educación a distancia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Plataforma Moodle

6 / 2014 - 6 / 2014

Agricultura Familiar y Sustentabilidad

Dirección General de Desarrollo Rural, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

*Palabras clave:* Agricultura familiar; Sustentabilidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agricultura familiar

6 / 2014 - 6 / 2014

Agricultura Familiar y Sustentabilidad

Dirección General de Desarrollo Rural, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

*Palabras clave:* Agricultura familiar

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agricultura familiar

05 / 2014 - 06 / 2014	<p>Curso de Producción Familiar Integral y Sustentable. Dirección General de Desarrollo Rural, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Proyectos; Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura</p>
9 / 2012 - 9 / 2012	<p>Nutrición en Abejas Dirección General de la Granja, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Nutrición ; Abejas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Nutrición apícola</p>
11 / 2012 - 11 / 2012	<p>Estrategia y herramientas de la Dirección General de Desarrollo Rural para el periodo 2011-2015 Dirección General de Desarrollo Rural, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Desarrollo Rural <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura</p>
11 / 2012 - 11 / 2012	<p>¿Como escribir y publicar un artículo científico? Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Artículo; Publicaciones <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Escribir un Artículo</p>
11 / 2012 - 11 / 2012	<p>Propuestas de Fortalecimiento Institucional para el Desarrollo Rural Sustentable Dirección General de Desarrollo Rural, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Desarrollo Rural <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura</p>
11 / 2012 - 11 / 2012	<p>Como escribir un articulo científico Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Articulo <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Artículos científicos</p>
07 / 2012 - 07 / 2012	<p>Análisis de Costos en la actividad Apícola Fundasol , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Economía apícola <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Costos Apícolas Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura</p>
9 / 2011 - 9 / 2011	<p>Asociativismo en el medio Rural Fundasol , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Desarrollo Rural; Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales</p>
08 / 2011 - 11 / 2011	<p>Curso de asociativismo en el medio rural Dirección General de la Granja, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Apicultura, Rural ; Asociativismo <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /</p>
07 / 2011 - 08 / 2011	<p>Desarrollo Rural Curso de Nivelación para Técnicos Apícolas Dirección General de la Granja, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Apicultura, Rural <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura</p>
7 / 2010 - 7 / 2010	<p>Parasitoides Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> insectos ; Control Biológico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Control biológico</p>

2010 - 2010	<p>Formas Inmaduras de Insectos</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> insectos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Insectos</p>
2010 - 2010	<p>Parasitoides Interacciones entre organismos</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> insectos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Insectos</p>
2010 - 2010	<p>Parasitoides Principales Familias de Himenópteros</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> insectos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Insectos</p>
2009 - 2009	<p>Sanitarista Apicola</p> <p>Junta Nacional de la Granja , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Sanidad Apicola; Varroa; Nosema; Apis mellifera</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola</p>
2008 - 2008	<p>Interacciones químicas entre organismos: aspectos básicos y aplicados</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> insectos ; Botanica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Comunicacion entre organismos</p>
2008 - 2008	<p>Botánica III - Botánica sistemática</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Nomenclatura ; Clasificación</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / sistematica</p>
2006 - 2006	<p>Alimentación de las abejas</p> <p>Apicultura</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Apicultura; Abejas melíferas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización</p>
2006 - 2006	<p>Nomenclatura Zoológica</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Entomología ; Nomenclatura</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura</p>
2005 - 2006	<p>Introducción a la Docencia Universitaria-Programa de Formación Docente</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Docencia ; Universidad</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Docencia</p>
2005 - 2005	<p>La enseñanza de los artrópodos en el aula de primaria</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> insectos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Insectos</p>
1997 - 1997	<p>Biología floral,Palinologia y Calidad de Mieles</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Polen; miel</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polen y miel</p>

1993 - 1993

Organizacion y Apicultura

Centro Cooperativista Uruguayo , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

## Otras instancias

2017

Seminarios

*Nombre del evento:* Tecnología de Producción de Semillas de Soja

*Institución organizadora:* INIA EMBRAPA , Uruguay

*Palabras clave:* Soja; Semilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de Soja

2016

Seminarios

*Nombre del evento:* La Biodiversidad y el Diseño de Jardin Tendencia a lo Natural

*Institución organizadora:* Punta del Este GARDEN CLUB , Uruguay

*Palabras clave:* POLinizadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

2015

Polinización de cultivos

Seminarios

*Nombre del evento:* Técnicas de ventas

*Institución organizadora:* Comerciantes Unidos de Sauce Francomanos Ascoiados , Uruguay

*Palabras clave:* Ventas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Técnicas de ventas

2014

Seminarios

*Nombre del evento:* Microorganismos eficaces

*Institución organizadora:* Uruguay

*Palabras clave:* Apicultura; microorganismos eficaces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

2014

Seminarios

*Nombre del evento:* Seminario taller Apicultura y Medio Ambiente

*Institución organizadora:* CNFR , Uruguay

*Palabras clave:* valor economico; Polinizacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

2012

Seminarios

*Nombre del evento:* Innovación y desarrollo tecnológico para la Economía Social.

*Institución organizadora:* MGAP, INIA, MIEM, LATU, UDELAR, CUDECOOP y CEFIR , Uruguay

*Palabras clave:* Economía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura

2010

Seminarios

*Nombre del evento:* Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte

*Institución organizadora:* IMP y CIEDUR , Uruguay

*Palabras clave:* Apis mellifera; Apicultura; Monte nativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura en monte nativo

2016

Congresos

*Nombre del evento:* XXV Congreso Mercosur y Latinoamericano de Aviación Agrícola

*Institución organizadora:* ANEPA , Uruguay

*Palabras clave:* POLinizadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores

- 2016  
Congresos  
*Nombre del evento:* IV congreso Uruguayo de Zoología  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Palabras clave:* Zoología; Importancia de los insectos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores
- 2016  
Congresos  
*Nombre del evento:* 1º Congreso Internacional Online de Agroecología  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Palabras clave:* Agroecología
- 2016  
Congresos  
*Nombre del evento:* III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias  
*Institución organizadora:* Facultad de Agronomía , Uruguay  
*Palabras clave:* Timol; Apicultura
- 2016  
Congresos  
*Nombre del evento:* XII Congreso Latinoamericano de Apicultura Y 6 to Congreso Cubano de Apicultura  
*Institución organizadora:* FILAPI , Cuba  
*Palabras clave:* Polinizacion; Timol; Polen; Proteína  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos
- 2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología  
*Institución organizadora:* CURE , Uruguay  
*Palabras clave:* Polinizacion  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos
- 2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* 13º Congreso Nacional de Hortifruticultura  
*Institución organizadora:* Facultad de Agronomía , Uruguay  
*Palabras clave:* Polinizacion  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 1º Congreso Internacional de Veterinaria  
*Institución organizadora:* FVET , Uruguay  
*Palabras clave:* Abejas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 43º International Apicultural congress Apimondia  
*Institución organizadora:* APIMONDIA , Ucrania  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 1º Congreso Binacional Apicola  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura
- 2012  
Congresos  
*Nombre del evento:* VIII Congreso Argentino de Entomología  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Palabras clave:* Bombus  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de pecoreo de Bombus

- 2011  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 42nd Interantional Apicultural Congreso  
*Institución organizadora:* APIMONDIA , Argentina  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* III Congreso AUPA  
*Institución organizadora:* Asocoacion Uruguaya de Producción Animal , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 2º Expoapicola de Young  
*Institución organizadora:* Cooperativa De productores CALAY , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinización  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 12ª Congreso Nacional de Horti-fruticultura  
*Institución organizadora:* Facultad de Agronomía- INIA , Uruguay  
*Palabras clave:* Polinizacion  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinización
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology  
*Institución organizadora:* Facultad de Química , Uruguay  
*Palabras clave:* Aceites esenciales  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura
- 2010  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura 2010  
*Institución organizadora:* Comision Honoraria de Desarrollo Apicola , Uruguay  
*Palabras clave:* Polinizacion; Soja; Apicultura; Alcaloides  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinizacion de la Soja  
 Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura  
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Aspectos físico químicos de la miel
- 2009  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria  
*Institución organizadora:* Facultad de Veterinaria , Uruguay  
*Palabras clave:* Apis mellifera; Varroa; Aceite esencial  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sanidad ApÃ-cola
- 2009  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 41 th Apimondia Internacional Apicultural Congress  
*Institución organizadora:* APIMONDIA , Francia  
*Palabras clave:* Apicultura; Aceites esecenciales; Varroa destructor  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia

- 2009 Animal y Lechería / Sanidad Apícola  
Congresos  
*Nombre del evento:* II Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Palabras clave:* Abejas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas nativas
- 2008 Congresos  
*Nombre del evento:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola- Aceites esenciales
- 2008 Congresos  
*Nombre del evento:* Expoapícola 2008 "Fiesta de la miel 5ª edición"  
*Institución organizadora:* Sociedad Apícola del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura
- 2008 Congresos  
*Nombre del evento:* II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química. Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC  
*Institución organizadora:* SETAC , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / daños genéticos por tóxicos
- 2008 Congresos  
*Nombre del evento:* 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada  
*Institución organizadora:* Clemente Estable , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / características fisicoquímicas de la miel  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
- 2007 Congresos  
*Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB  
*Institución organizadora:* SUB , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
- 2007 Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso mundial de apicultura, 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress  
*Institución organizadora:* Apimondia , Australia  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
- 2007 Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura  
*Institución organizadora:* Escuela Nacional de Apicultura , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura
- 2006 Congresos  
*Nombre del evento:* 1º Jornadas de Comportamiento Animal  
*Institución organizadora:* Clemente Estable , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura



2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Congreso Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola. Sarandi Grande</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Apicola del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Apicultura</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 39 th Apimondia Internacional Apicultural Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Apimondia , Irlanda</p> <p><i>Palabras clave:</i> Apicultura; miel</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / características fisicoquímicas de la miel</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VIII Jornada de zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoologica , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3er Encuentro de jóvenes biólogos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA-BIOLOGIA , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura</p>
2003	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Jornada de Zoología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoologica del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura</p>
2010	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de ciencias , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Apicultura; Abejas nativas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura</p>
2017	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Polinizadores en Agroecosistemas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Polinizacion; Soja</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de cultivos</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Perspectivas de la investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> MSP MVOTMA FAO GEF MGAP , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> POLinizadores</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores</p>
2014	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Workshop Sanidad y Nutrición</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UDE Universidad de la Empresa , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Nosema; Nutrición</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura</p>
2012	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Análisis de Costos en la actividad Apícola</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FUNDASOL DIGEGRA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Apicultura</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura</p>

2012	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Fortalecimiento institucional para el desarrollo rural sustentable. <i>Institución organizadora:</i> MGAP , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Desarrollo Rural <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> 6º Jornada Ambiental de la RETEMA-Ambiente y desarrollo: contribuciones universitarias a un debate imprescindible. <i>Institución organizadora:</i> RETEMA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Conservación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Protección de áreas
2016	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Sanidad Apícola <i>Institución organizadora:</i> SOFRAMA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura; Sanidad Apícola
2016	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Workshop-Hacia la formación de una red Latinoamericana de Investigación en Abejas melíferas <i>Institución organizadora:</i> INIA FCIEN IIBCE , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Abejas; POlinizadores <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Abejas
2016	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Nuestra Flora Nativa con Interés Apícola <i>Institución organizadora:</i> SOFRAMA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Flora apícola; miel <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Expo Melilla <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Palabras clave:</i> POlinizadores <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación de los polinizadores
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 4º Encuentro de Apicultores <i>Institución organizadora:</i> Apic de Villa Soriano , Uruguay <i>Palabras clave:</i> POlinizadores ; Abejas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos
2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1º Corredor de desarrollo agro-apícola <i>Institución organizadora:</i> SYNGENTA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Soja; Polinización <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura y polinización
2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Nutrición Apícola <i>Institución organizadora:</i> INIA - ADEXMI , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Gremio de productores <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agrupación de productores

2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Devolución de Apimondia <i>Institución organizadora:</i> CHDA CNFR SAU , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
2012	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Primer Jornada Apícola en Villa Soriano <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
2012	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro Antisoja <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
2012	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro nacional Apícola de la CNFR <i>Institución organizadora:</i> MGAP y FUNDASOL , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura; Gremio apícola <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura
2010	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro Nacional de Frutos Nativos <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Guayabo; Polinizacion; Apis mellifera <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinizacion del Guayabo
2010	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada Expo Cierre 2010 <i>Institución organizadora:</i> CSE CSIC , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Bombus; Cria; Abejorros; atratus; bellicosus; Proyectos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cria de abejorros
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Actualización Apicola - Salto <i>Institución organizadora:</i> INIA La estanzuela , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola- Aceites esenciales
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Actualizacion Apicola-San Jose <i>Institución organizadora:</i> INIA La Estanzuela , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Valor de la Apicultura
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada Salí- del Aula. Facultad de Arquitectura <i>Institución organizadora:</i> CSIC- CSE. , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apis mellifera; miel; Aromas de la miel; Proyectos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aromas de la miel
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 3ª Jornada de Actualizacion Apicola. capacitacion en produccion de polen propóleos y nutrición <i>Institución organizadora:</i> Red Apicola , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Apicultura <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología,

- 2007
- Ornitología, Entomología, Etología / Producción de polen  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología,  
Entomología, Etología / Nutrición de abejas  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Encuentro de "Polinización"  
*Institución organizadora:* Sociedad Apícola del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* Polinización; Apicultura  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas,  
Botánica / Polinización
- 2007
- Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología,  
Entomología, Etología / Apicultura  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Primera Jornada de presentación de resultados de investigación nacional en  
Apicultura  
*Institución organizadora:* Facultad de Agronomía. , Uruguay  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología,  
Entomología, Etología / Apicultura
- 2001
- Encuentros  
*Nombre del evento:* Encuentro regional de Docentes de Informática  
*Institución organizadora:* ANEP , Uruguay  
*Palabras clave:* Docencia ; Informática  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información /  
Ciencias de la Información y Bioinformática / enseñanza de computación a los niños rurales
- 2015
- Otros  
*Nombre del evento:* Jornada de Campo 2015  
*Institución organizadora:* INASE , Uruguay  
*Palabras clave:* Abejas; Polinización  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /  
Polinización de cultivos

## Construcción institucional

En cuanto a mi participación en instancias que vinculen al medio académico local con comunidades en el campo de la ciencia: Participo como delegada en el Consejo Asesor de la CHDA; soy socia de la Sociedad Apícola Uruguaya, delegada en apicultura de la CNFR en Consejo Asesor Regional (CAR) de INIA vinculando a la academia con el sector productivo. Soy Socia SZU y formo parte de la Red Latinoamericana de Investigadores en Abejas representando a la Facultad de Ciencias. Por otro lado he generado y soy responsable de un convenio específico entre la Universidad y la empresa privada SYNGENTA.

## Idiomas

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Bien) / Lee (Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Desarrollo socio económico de productores apícolas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aspectos fisicoquímicos de la miel

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Abejas nativas

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 01/2015  
Docente Gr2 , (Docente Grado 1 Interino, 20 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 08/2015  
(No docente 1 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 08/2015  
(No docente 1 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 07/2004  
Patron de empresa Rural del giro Apicultura , (6 horas semanales) , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay
- Desde:* 03/2014  
Técnico responsable , (8 horas semanales) , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay
- Desde:* 01/2010  
(1 horas semanales) , INIA La Estanzuela , Uruguay
- Desde:* 05/2015  
(5 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

- 01/2004 - 12/2005, *Vínculo:* ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 03/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Responsable de Proyecto, No docente (5 horas semanales)
- 08/2007 - 02/2008, *Vínculo:* BECARIO, No docente (20 horas semanales)
- 01/2015 - Actual, *Vínculo:* Docente Gr2, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

1/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Entomología  
Polinización de la Soja , Coordinador o Responsable

11/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias - , Etología  
Biología de abejorros nativos del género *Bombus* , Integrante del Equipo

01/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Etologia  
Polinización de cultivos , Integrante del Equipo

2/2007 - 2/2010

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Etologia  
Mecanismos de resistencia de las abejas melíferas (*Apis mellifera*) a los principales patógenos presentes en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2005

Docencia , Especialización  
Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2016 - 12/2016

Extensión , Facultad de Ciencias , Etologia  
Asesoramiento a Sociedad Apícola de Uruguay

08/2007 - 12/2007

Extensión , Universidad de la republica , Facultad de Agronomía. Apicultura  
Curso de Apicultura, dictado de algunas clases teoricas y apoyo en las clases practicas

08/2007 - 08/2007

Extensión , Privada  
Entrevista en emisora radial Radio Sarandi

08/2006 - 08/2006

Extensión , Universidad de la republica , Facultad de Agronomía. Apicultura  
Curso de Apicultura, dictado de algunas clases teoricas y apoyo en las clases practicas

09/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Seccion Etologia  
Identificación de los agentes causales del Mal del Río en las abejas melíferas , Integrante del Equipo

01/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Entomología  
Polinización de diferentes variedades de Soja , Coordinador o Responsable

01/2015 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Etología  
Evaluación de la producción de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) bajo invernáculo utilizando los abejorros *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* como polinizadores , Integrante del Equipo

03/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Seccion Etologia  
Búsqueda de la técnica más apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*, importantes polinizadoras de cultivos comerciales , Coordinador o Responsable

08/2007 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , DTO DE EVOLUCION DE CUENCAS  
Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas , Coordinador o Responsable

01/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Seccion Etologia  
Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos , Integrante del Equipo

## **Administración Nacional de Educación Pública , Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

01/2001 - 12/2002, *Vínculo:* Docente Informatca y Ciencias, (30 horas semanales)

### **Actividades**

01/2001 - 12/2002

Docencia , Especialización  
Profesor especial de informatica y ciencias

## **Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

06/2006 - 06/2007, *Vínculo:* Ejecutor de proyecto de Ivestigacion, (30 horas semanales)

### **Actividades**

06/2006 - 06/2007

Líneas de Investigación  
Conductividad eléctrica de la miel , Coordinador o Responsable

06/2006 - 06/2007

Líneas de Investigación  
Cristalización de la miel , Integrante del Equipo

06/2006 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio Tecnologico del Uruguay , Frutas y hortalizas  
Conductividad Eléctrica de las mieles producidas en Uruguay. , Coordinador o Responsable

06/2006 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio Tecnologico del Uruguay , Frutas y hortalizas  
Cristalización de la miel , Integrante del Equipo

## Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

08/2006 - 12/2006, *Vínculo:* Docente ayudante honorario, No docente (4 horas semanales)

08/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Docente ayudante honorario, No docente (16 horas semanales)

08/2014 - 12/2014, *Vínculo:* Docente honorario , Docente Grado 2 Honorario, (2 horas semanales)

08/2008 - 12/2008, *Vínculo:* Docente invitada, Docente Grado 2 Honorario, (2 horas semanales)

08/2015 - 08/2015, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (2 horas semanales)

08/2016 - 08/2016, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (2 horas semanales)

### Actividades

8/2016 - 8/2016

Docencia , Grado

Apicultura , Invitado , Ingeniero Agrónomo

8/2015 - 8/2015

Docencia , Grado

Apicultura , Invitado , Ingeniero Agrónomo

8/2014 - 8/2014

Docencia , Grado

Apicultura , Invitado , Ingeniero Agrónomo

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Apicultura , Ingeniero Agrónomo

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Apicultura , Ingeniero Agrónomo

## Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Responsable y ejecutor de Proyecto, No docente (5 horas semanales)

06/2007 - 03/2009, *Vínculo:* Docente , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

04/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Docente, Docente Grado 1 Interino, (3 horas semanales)

01/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Docente Gr 1 Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (3 horas semanales)

01/2011 - 03/2011, *Vínculo:* [Ayudante , Docente Grado 1 Interino, \(3 horas semanales\)](#)

08/2015 - Actual, *Vínculo:* , No docente (1 horas semanales)

08/2015 - Actual, *Vínculo:* , No docente (1 horas semanales)

### Actividades

08/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Ecología Química

Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena. , Integrante del Equipo

08/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Química Orgánica

Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país. , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Caracterización de los aromas de las mieles. , Coordinador o Responsable

04/2009 - 12/2009

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química  
Búsqueda de pesticidas botánicos contra el acaro Varroa destructor , Integrante del Equipo

06/2007 - 03/2009

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química  
Búsqueda de pesticidas botánicos contra el acaro Varroa destructor , Integrante del Equipo

8/2015 - Actual

Servicio Técnico Especializado  
Asesoramiento Técnico en Manejo de Colmenas y Análisis de Polen

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Química Orgánica  
Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país. , Integrante del Equipo

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Ecología Química  
Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena. , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química  
Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay. , Coordinador o Responsable

06/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química  
Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra el ácaro Varroa destructor, parásito de la abeja Apis mellifera , Integrante del Equipo

**Ministerio de Industria, Energía y Minería , Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay**

## Vínculos con la institución

03/2008 - 03/2009, *Vínculo:* Responsable de Proyecto, (20 horas semanales)

## Actividades

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación  
Investigación y desarrollo de la Apicultura en el medio Rural , Coordinador o Responsable

10/2012 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Producción de propóleos para exportación , Coordinador o Responsable

03/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DIGEGRA - MGAP  
Cambio y mejoramiento tecnológico en la producción de miel de exportación. , Coordinador o Responsable

03/2008 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Industria Energía y Minería , Proyectos  
Tipificación de miel orgánica , Coordinador o Responsable

**Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay**

## Vínculos con la institución

*03/2010 - 12/2012, Vínculo: Responsable , (24 horas semanales)*

07/2004 - Actual, *Vínculo:* Patron de empresa Rural del giro Apicultura , (6 horas semanales)

*03/2014 - Actual, Vínculo: Técnico responsable , (8 horas semanales)*

10/2012 - 09/2013, *Vínculo:* Técnico Apícola , (18 horas semanales)



## Actividades

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , DGG Direccion General de la Granja

Proyecto de Investigacion y desarrollo de los apicultores asociados a la Asociacion Fomento Villa nueva del Sauce , Otros

09/2011 - 10/2011

Docencia , Técnico nivel medio

Curso Introduccion y Cría de reinas

03/2010 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Técnica Apícola de Grupo de Apicultores de Sauce

01/2013 - 08/2013

Extensión

Generación de Proyecto de desarrollo para empresa Apícola de Nilda Noblia y Carmelo Murúa

01/2013 - 08/2013

Extensión

Generación de Proyecto de producción y desarrollo en Apicultura, para la Familia Rural Apícola de Guzmán Martínez.

01/2013 - 08/2013

Extensión

Generación de Proyecto de producción y desarrollo en Apicultura, para la Familia Rural Apícola de Guzmán Martínez.

03/2011 - 12/2012

Extensión

Jornadas de Capacitación y muestra de Ultimas investigaciones apicolas, realizadas en la Universidad

04/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo socio económico de Grupo de productores apícolas de la Fomento Villa Nueva , Coordinador o Responsable

03/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Proyecto de investigacion y desarrollo para apicultores de la zona de Sauce , Coordinador o Responsable

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , INIA La Estanzuela , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/2010 - Actual, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

## Actividades

01/2007 - 11/2013

Líneas de Investigación

Manejo Sanitario de colmenas de Apis mellifera en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Líneas de Investigación

Cuantificación de la Importancia económica de la apicultura y su implicancia en el sistema agronómico del Uruguay , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Líneas de Investigación

Selección de abejas reinas por tolerancia a enfermedades, bajo comportamiento defensivo y alta productividad , Integrante del Equipo

09/2008 - 08/2010

Líneas de Investigación

Evaluación d ela complementariedad productiva del Sistema Soja - Apicultura , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Cuantificación de la Importancia económica de la apicultura y su implicancia en el sistema agronómico del Uruguay

01/2007 - 04/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Manejo Sanitario de colmenas de Apis mellifera en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Selección de abejas reinas por tolerancia a enfermedades, bajo comportamiento defensivo y alta productividad , Integrante del Equipo

01/2008 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación de la complementariedad productiva del Sistema Soja - Apicultura , Integrante del Equipo

**Ministerio de Industria, Energía y Minería , Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay**

### Vínculos con la institución

10/2012 - 10/2013, *Vínculo:* Responsable de Proyecto de Desarrollo, (24 horas semanales)

10/2014 - 10/2015, *Vínculo:* Técnico Apícola , (8 horas semanales)

### Actividades

01/2013 - 12/2013

Extensión

Jornadas de Divulgacion de últimos conocimientos generados en la academia, en Apicultura

01/2013 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Producción de miel y propóleos de exportación , Coordinador o Responsable

**Universidad de la Empresa , Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay**

### Vínculos con la institución

10/2013 - 12/2013, *Vínculo:* Docente, (15 horas semanales)

### Actividades

10/2013 - 12/2013

Docencia , Especialización

Polinización de cultivos agrícolas , Invitado

**Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay**

### Vínculos con la institución

05/2015 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

### Actividades

5/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IBCE

Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos , Integrante del Equipo

5/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IBCE

Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Biología de abejorros nativos del género *Bombus*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ciro Invernizzi(Integrante); Sheena Salvarrey(Integrante); Natalia Arbulo(Integrante)

*Palabras clave:* Abejorros; *Bombus*; Abejas nativas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Abejas nativas

*Título:* Búsqueda de pesticidas botánicos contra el acaro *Varroa destructor*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Proyecto: "Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra el ácaro *Varroa destructor*, parásito de la abeja *Apis mellifera*". Financia: CSIC I+D. Responsable: Dra. Carmen Rossini, departamento de Ecología Química, Fac de Química. Participo como ayudante Docente Grado 1 – 20 hs semanales.

*Equipos:* Andres González(Integrante); Carmen Rossini(Integrante); Maria Laura Umpierrez(Integrante)

*Palabras clave:* *Varroa destructor*; *Apis mellifera*; Sanidad Apicola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola -Aceites esenciales

*Título:* Búsqueda de pesticidas botánicos contra el acaro *Varroa destructor*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Proyecto: "Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra el ácaro *Varroa destructor*, parásito de la abeja *Apis mellifera*". Financia: CSIC I+D. Responsable: Dra. Carmen Rossini, departamento de Ecología Química, Fac de Química.

*Equipos:* Andres González(Integrante); Carmen Rossini(Integrante); Maria Laura Umpierrez(Integrante)

*Palabras clave:* *Varroa destructor*; *Apis mellifera*; Sanidad Apicola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola -Aceites esenciales

*Título:* Caracterización de los aromas de las mieles.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* proyecto - Jóvenes estudiantiles- Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay.

*Equipos:* Carmen Rossini(Integrante); Maria Laura Umpierrez(Integrante); Carolina Sellanes(Integrante)

*Palabras clave:* Aromas de las mieles; miel

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización de los aromas de las mieles

*Título:* Conductividad eléctrica de la miel

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Palabras clave:* miel; Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

*Título:* Cristalización de la miel

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Palabras clave:* miel

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / características fisicoquímicas de la miel

*Título:* Cuantificación de la Importancia económica de la apicultura y su implicancia en el sistema agronómico del Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Yamandu Mendoza(Integrante); Rosana Díaz(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Entomología económica

*Título:* Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Carmen Rossini(Integrante); Maria Umpierrez (Integrante)

*Palabras clave:* Colmena; *Apis mellifera*; Comunicación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de las abejas

*Título:* Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Silvina Niell(Integrante); Verónica Cesio(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante)

*Palabras clave:* Agroquímicos; Colmena; Apis mellifera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Residuos de agroquímicos

*Título:* Evaluación de la complementariedad productiva del Sistema Soja - Apicultura

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Entomología económica

*Título:* Investigación y desarrollo de la Apicultura en el medio Rural

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Trabajo actualmente como técnica de un grupo de Apicultores de la Zona de Sauce, se evalúa constantemente para este grupo, las mejoras pertinentes a realizar en pos de su desarrollo.

*Equipos:* Rosana Díaz(Integrante)

*Palabras clave:* Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

*Título:* Manejo Sanitario de colmenas de Apis mellifera en Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante); Karina Antunez(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Etología

*Título:* Mecanismos de resistencia de las abejas melíferas (Apis mellifera) a los principales patógenos presentes en Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante); Jorge Harriet(Integrante); Ignacio Zeferino(Integrante)

*Palabras clave:* Sanidad Apícola

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola

*Título:* Polinización de cultivos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante); Sheena Salvarrey(Integrante); Natalia Arbulo(Integrante); Enrique Morelli(Integrante)

*Palabras clave:* Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización

*Título:* Polinización de la Soja

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Enrique Morelli(Integrante); Guillermo Galván(Integrante)

*Palabras clave:* Soja; Polinización; Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización de a soja

*Título:* Proyecto de Investigación y desarrollo de los apicultores asociados a la Asociación Fomento Villa Nueva del Sauce

*Tipo de participación:* Otros

*Equipos:* Rosana Díaz(Integrante)

*Palabras clave:* Desarrollo; Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Producción animal, Apicultura

*Título:* Selección de abejas reinas por tolerancia a enfermedades, bajo comportamiento defensivo y alta productividad

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Etología

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carmen Rossin(Responsable); Maria Umpierrez(Integrante)

*Palabras clave:* Colmena; Varroa destructor; Comunicación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de las abejas

2015 - Actual

*Título:* Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

2015 - Actual

*Título:* Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

## Sistema Nacional de Investigadores

2015 - Actual

*Título:* Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvina Niell(Integrante); Verónica Cesio(Responsable); Horacio Heinzen(Integrante)

*Palabras clave:* Agroquímicos; Colmena; Bioindicador

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de las abejas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Residuos de agroquímicos

2015 - Actual

*Título:* Identificación de los agentes causales del Mal del Río en las abejas melíferas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Búsqueda de factores que intervienen en la afección del Mal del Río. Seguimientos de campo y exploración del ambiente, en conjunto con el análisis de recursos alimenticios de las colmenas afectadas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Responsable); Yamandu Mendoza(Integrante); Pablo Juri(Integrante); Enrique Nogueira(Integrante); Belen Branchicecela(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Sanidad Apícola; Caracterización de miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Caracterización de la miel del Mal del

Río

2009 - Actual

*Título:* Polinización de diferentes variedades de Soja, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Integrante); Enrique Morelli(Integrante); Guillermo Galván(Integrante)

*Financiadores:* Otras / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Soja; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización de la Soja

2004 - 2005

*Título:* Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 2004 – 2005: Proyecto: “Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos” *Financia:* CSIC- SP. *Responsable:* Dr. Ciro Invernizzi. Participé como ayudante Docente Grado 1 – 20 hs semanales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Responsable); Gloria Daners(Integrante); Ali Saadoun(Integrante); Cristina Cabrera(Integrante); Estela Santos(Integrante); Eloisa Garcia(Integrante)

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

*Palabras clave:* Sanidad; Colmenas; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad de Colmenas

2006 - 2007

*Título:* Conductividad Eléctrica de las mieles producidas en Uruguay., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 2006- 2007 – Proyecto: “Aspectos fisicoquímicos y tipificación de mieles producidas por abejas Apis mellifera”. *Financia:* LATU-DINAPYME- CALAS (Cooperativa de apicultores de Soriano). *Responsable:* Estela Santos. Se ejecuta en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU). Conductividad Eléctrica de las mieles producidas en Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Yanina Mancebo(Integrante); Carlos González(Integrante); Jose Ferreira(Integrante); Estela Santos(Responsable); Eloisa Garcia(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Dirección Nacional de pequeñas y medianas empresas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* miel; conductividad; Apis mellifera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Conductividad de la Miel

2006 - 2007

*Título:* Cristalización de la miel, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 2006 - 2007 – Proyecto: “Cristalización de la miel”. *Financia:* LATU-DINAPYME-MELIKA (Red de Apicultores del Uruguay). *Responsable:* Eloisa García. Se ejecuta en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Yanina Mancebo(Responsable); Carlos González(Integrante); Jose Ferreira(Integrante); Estela Santos(Integrante); Eloisa Garcia(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Dirección Nacional de pequeñas y medianas empresas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* miel; Cristalización; Tipificación de miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tipificación y Cristalización de la miel

2007 - 2008

*Título:* Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 2008 – Proyecto Jóvenes Investigadores “Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas”. *Financia:* PDT-CSIC. *Responsable:* Estela Santos. Lugar Facultad de Ciencias.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gloria Daners(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

*Palabras clave:* Polinización; Cucurbitaceae; Apis mellifera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización

2009 - 2009

*Título:* Búsqueda de la técnica más apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: Bombus atratus y Bombus bellicosus, importantes polinizadoras de cultivos comerciales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto jóvenes estudiantiles

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Integrante); Sheena Salvarrey(Integrante); Natalia Arbulo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

*Palabras clave:* Abejas nativas; Cria; Bombus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cria de abejas nativas

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

2007 - 2009

*Título:* Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra el ácaro Varroa destructor, parásito de la abeja Apis mellifera, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto: "Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra el ácaro Varroa destructor, parásito de la abeja Apis mellifera". Financia: CSIC I+D. Responsable: Dra. Carmen Rossini, departamento de Ecología y Química, Fac de Química. Participo como ayudante Docente Grado 1 1/2 20 hs semanales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Andres González(Integrante); Carmen Rossini(Responsable); Maria Laura Umpierrez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Varroa destructor; Apis mellifera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aceites esenciales contra Varroa destructor

2008 - 2009

*Título:* Tipificación de miel orgánica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* - Proyecto "Jóvenes emprendedores", Financia: MIEM (Ministerio de Industria Energía y Minería. Responsable: Estela Santos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio de Industria Energía y Minería / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Tipificación de miel; Miel orgánica

2008 - 2010

*Título:* Evaluación de la complementariedad productiva del Sistema Soja - Apicultura, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Responsable); Maria del Pilar Ojeda(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Conglomerado Apícola / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto jóvenes estudiantiles

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carmen Rossini(Integrante); Maria Laura Umpierrez(Integrante); Carolina Sellanes(Integrante)

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

*Palabras clave:* miel; Aromas de las mieles

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización de los aromas de las mieles

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquímicos de la miel

2007 - 2011

*Título:* Selección de abejas reinas por tolerancia a enfermedades, bajo comportamiento defensivo y alta productividad., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Abejas; comportamiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

2011 - 2012

*Título:* Cambio y mejoramiento tecnológico en la producción de miel de exportación., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto solo de desarrollo para productores apícolas en el medio rural.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 16(Especialización),

*Equipo:* Rosana (Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / MIEM- DIGEGRA / Remuneración

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

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

plantas / Polinización

2007 - 2012

*Título:* Cuantificación de la Importancia económica de la apicultura y su implicancia en el sistema agronómico del Uruguay,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Integrante); Sheena Salvarrey(Integrante); Jorge Harriet(Responsable); Valeria Rodriguez (Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

2012 - 2012

*Título:* Desarrollo socio económico de Grupo de productores apícolas de la Fomento Villa Nueva , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Estela Santos(Integrante); Rosana Diaz(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / MGAP DIGRGRA / Remuneración

*Palabras clave:* Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura

2007 - 2012

*Título:* Manejo Sanitario de colmenas de Apis mellifera en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Integrante); Yamandu Mendoza(Responsable); Gustavo Ramallo(Integrante); Eloisa Garcia(Integrante); Lucia Sánchez(Integrante); Jorge Harriet(Integrante); Karina Antunez(Integrante); Ignacio Zefferino (Integrante); Sebastian Díaz-Cetti(Integrante); Matias Maggi(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

2011 - 2012

*Título:* Proyecto de investigación y desarrollo para apicultores de la zona de Sauce , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de adopción de nuevas tecnologías, Introducción de reinas fecundadas en colmenas, evaluando características de 4 métodos de introducción y aceptación de esas reinas.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Estela Santos(Responsable); Rosana Diaz(Integrante); Leticia Murdoco(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Remuneración

2013 - 2013

*Título:* Producción de miel y propóleos de exportación , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Rosana Diaz(Integrante); AFPMPVN(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio de Industria Energía y Minería / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Apicultura; Propóleo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

2012 - 2013

*Título:* Producción de propóleos para exportación , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de desarrollo productivo: Producción de miel y propóleos de exportación. Responsable: Estela Santos. Equipo de investigación y desarrollo: Asociación Fomento Rural AFPyMP Villa Nueva de Sauce. Financia: MIEM (\$ 500.000), por un año de Ejecución.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Dirección Nacional de Industria / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura



2015 - 2016

*Título:* Evaluación de la producción de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) bajo invernáculo utilizando los abejorros *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* como polinizadores, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Responsable); Sheena Salvarrey(Responsable); Estela Santos(Integrante)

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

*Palabras clave:* Bombus; Abejorro; Polinización; Tomate

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

## Producción científica/tecnológica

Soy estudiante avanzado de Doctorado, con más de 10 publicaciones recientes en revistas arbitradas nacionales y extranjeras. La producción y preparación actual ha sido generada de forma continua desde mi ingreso a la Universidad equivalente a un Doctorado. He sido cotutora en una tesis de grado y he generado un Convenio Específico, entre la UDELAR y una empresa privada SYNGENTA, para realizar investigación en temas relacionados con mi doctorado. En cuanto a mi participación en instancias que vinculen al medio académico local con comunidades en el campo de la ciencia: Participo como delegada en el Consejo Asesor de la CHDA; soy socia de la Sociedad Apícola Uruguaya, Soy delegada en apicultura de la CNFR en Consejo Asesor Regional (CAR) de INIA vinculando a la academia con el sector productivo. Soy Socia SZU y formo parte de la Red Latinoamericana de Investigadores en Abejas. Desde joven me he vinculado al sector apícola, dedicándome desde entonces a la actividad de la apicultura en el medio rural y he adquirido la experiencia y el conocimiento necesario para la manipulación e investigación de las abejas. Me he especializado en el tema "Abejas del Uruguay", atendiendo no solo a las especies de interés para el sector productivo, sino también en las especies nativas que forman parte de la biodiversidad de abejas, importantes polinizadoras. Tal formación y experiencia me permiten actuar en la actualidad como técnica reconocida en el sector atendiendo diferentes necesidades del mismo y como docente en la Universidad de la República- Facultad de Ciencias. Formo parte del Consejo Asesor en Apicultura para CHDA, participando como asesora del sector Apícola. He generado proyectos de I+D propios y para segundos. Mi actuación profesional ha transcurrido por varias entidades: desde actividad privada como apicultora así como participación en varios proyectos de investigación realizados en entidades públicas y privadas (UDELAR, LATU, INIA, MGAP, MIEM, CHDA, CEstable, AFPyMPVN). Así he adquirido la práctica necesaria para trabajar en los temas relacionados a: - Apicultura en general, Sanidad y Nutrición de las colmenas, Flora y Polen apícola, Polinización, Caracterización botánica y fisicoquímica de la miel, Abejas nativas (Taxonomía, Ecología y Etología). He difundido los resultados de diferentes investigaciones ante público científico y público en general con interés en apicultura. Estos conocimientos aportan datos aplicables en la producción apícola, para el desarrollo de la actividad en la Granja. Actualmente soy docente en FCIEN haciendo investigación en abejas nativas y melíferas. Soy referente para el sector productivo y científico del país, formando así parte de equipos de investigación multidisciplinario que resuelven temas diversos sobre todo en lo que tiene que ver con la sanidad de las colmenas que cada vez se ve más comprometida. He dictado clase en diferentes organizaciones enseñando sobre los temas nombrados y dado entrevista radial y a periódicos acerca de diferentes problemáticas a las que se ha visto enfrentado el sector apícola y los avances en la ciencia para el sector. Actúo actualmente como docente en la UDE, SAU y FAGRO en cursos de especialización.

## Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

PLISCHUK S; SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; SKEVINGTON J; KELSO S ; REVAINERA P.; MAGGI M; INVERNIZZI C ; LANGE C

Pathogens, parasites, and parasitoids associated with bumble bees (*Bombus* spp.) from Uruguay. *Apidologie* (E), v.: 48, p.: 298 - 310, 2017

*Palabras clave:* *Bombus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*ISSN:* 12979678

Completo

SANTOS E.; ARBULO N; SALVARREY S; INVERNIZZI C

Distribución de las especies del género *Bombus* Latreille (Hymenoptera, Apidae) en Uruguay. *Revista de la Sociedad Entomologica Argentina*, 2017

*Palabras clave:* Abejorros; *Bombus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Clasificación de Abejas Nativas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Abejas Nativas

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03735680



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SALVARREY S; ARBULO N; ROSSI C ; SANTOS E.; SALVARREY L. ; INVERNIZZI C

Utilización de abejorros nativos (*Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*) para mejorar la producción de semillas del trébol rojo (*Trifolium pratense*). *Agrociencia* (Uruguay), v.: 21 1, p.: 89 - 93, 2017

*Palabras clave:* *Bombus*; Trebol rojo; polnización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15100839



Completo

INVERNIZZI C ; ZEFFERINO I. ; SANTOS E.; SÁNCHEZ L; MENDOZA Y.

Multilevel assessment of grooming behavior against *Varroa* destructor in Italian and Africanized honey bees. *Journal of Apicultural Research*, 2016

*Palabras clave:* *Varroa*; Grooming

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00218839

Ciro Invernizzi, Ignacio Zefferino, Estela Santos, Lucía Sánchez & Yamandú Mendoza (2016): Multilevel assessment of grooming behavior against *Varroa* destructor in Italian and Africanized honey bees, *Journal of Apicultural Research*, DOI:

10.1080/00218839.2016.1159055



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ANTUNEZ K; ANIDO M; BRANCHICCELA B; HARRIET J.; CAMPA J.; INVERNIZZI C ; SANTOS E.; HIGES M. ; MARTIN- HERNANDEZ R.; ZUNINO P.

Seasonal Variation of Honeybee Pathogens and its Association with Pollen Diversity in Uruguay. *Microbial Ecology*, 2015

*Palabras clave:* Honeybee; pollen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / honeybee

*ISSN:* 00953628



Completo

ROSSI N; SANTOS E.; SALVARREY S; ARBULO N; INVERNIZZI C

Determination of Flower Constancy in *Bombus atratus* Franklin and *Bombus bellicosus* Smith (Hymenoptera: Apidae) through Palynological Analysis of Nectar and Corbicular Pollen Loads. *Neotropical Entomology*, v.: 44 6, p.: 546 - 552, 2015

*Palabras clave:* Bombus; Flower constancy

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización de cultivos

*ISSN:* 1519566X



SCOPUS



Completo

ARBULO N; ANTUNEZ K; SALVARREY S; SANTOS E.; BRANCHICCELA B; MARTÍN-HERNANDEZ R; HIGES M. ; INVERNIZZI C

High prevalence and infection levels of *Nosema ceranae* in bumblebees *Bombus atratus* and *Bombus bellicosus* from Uruguay. *Journal of Invertebrate Pathology*, 2015

*Palabras clave:* *Nosema Ceranae*; Sanidad Apícola

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00222011 ; *DOI:* 10.1016/j.jip.2015.07.018



SCOPUS



Completo

MENDOZA Y.; SANTOS E.; ANTUNEZ K; INVERNIZZI C

Selección bidireccional de *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) para aumento de la resistencia y la susceptibilidad a la nosemosis. *Revista de la Sociedad Entomologica Argentina*, v.: 73 1, p.: 65 - 69, 2014

*Palabras clave:* Nosemosis; *Nosema ceranae*; Selección de abejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03735680

(2014) Mendoza, Yamandú, Estela Santos, Karina Antunez & Ciro Invernizzi. Selección bidireccional de *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) para aumento de la resistencia y la susceptibilidad a la nosemosis. *Revista de la Asociación Entomológica Argentina*. 73 (1-2): 65-69



Completo

MENDOZA Y.; ANTUNEZ K; BRANCHICCELA B; ANIDO M; SANTOS E.; INVERNIZZI C

*Nosema Ceranae* and RNA viruses in European and Africanized honey bees colonies *Apis mellifera* in Uruguay. *Apidologie*, v.: 45, p.: 224 - 234, 2014

*Palabras clave:* *Nosema ceranae*; *Apis mellifera*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00448435

(2014) Mendoza Y., Antunez K, Branchicela B, Santos E, Anido M, Invernizzi C. *Nosema Ceranae* and RNA viruses in European and Africanized honey bees colonies *Apis mellifera* in Uruguay. *Apidologie*. 45:224-234



SCOPUS

Completo

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Cría artificial de abejorros nativos *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* (Hymenoptera, Apidae) en Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 2, p.: 75 - 82, 2013

*Palabras clave:* Bombus; Cría artificial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cría de abejorros nativos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15100839

(2013) Salvarrey S., Arbulo N., Santos E., Invernizzi, C. Cría artificial de abejorros nativos *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* (Hymenoptera, Apidae). *Agrociencia*. Vol 17(2): 75-82



Completo

SANTOS E.; MENDOZA Y.; VERA, M; CARRASCO LETELIER L; DIAZ CETTI S; INVERNIZZI C

Aumento en la producción de semillas de soja (*Glycine max*) empleando abejas melíferas (*Apis mellifera*). *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 17 1, p.: 81 - 90, 2013

*Palabras clave:* Apicultura; Polinización; Polen; miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización de Soja

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de miel

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839

(2013) Santos E., Mendoza Y., Vera M., Carrasco-Letelier L, Diaz S., Invernizzi C. Aumento en la producción de semillas de soja (*Glycine max*) empleando abejas melíferas (*Apis mellifera*) *Agrociencias* vol 17 1:81-90



Completo

UMPIERREZ M ; SANTOS E.; MENDOZA Y.; ALTESOR P; ROSSINI C

Essential oil from *Eupatorium buniifolium* leaves as potential varroacide. *Parasitology Research*, 2013

*Palabras clave:* Varroa; Sanidad Apícola; Aceite esencial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09320113

(2013) Umpiérrez M & Santos E & Mendoza Y & Altesor P & Rossini C. Essential oil from *Eupatorium buniifolium* leaves as potential varroacide. *Parasitologie Research* DOI 10.1007/s00436-013-3517-x



Completo

ANTUNEZ K; MENDOZA Y.; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Differential expression of vitellogenin in honey bees (*Apis mellifera*) with different degrees of *Nosema ceranae* infection. *Journal of Apicultural Research*, v.: 52 5, 2013

*Palabras clave:* *Nosema ceranae*; Vitellogenin; Honey bees

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218839

(2013) Antúnez K., Mendoza Y., Santos E., Invernizzi C. Differential expression of vitellogenin in honey bees (*Apis mellifera*) with different degrees of *Nosema ceranae* infection. *Journal of Apicultural Research*. 52(5)



Completo

ARBULO N; SALVARREY S; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Effect of Proboscis Length on Resource Utilization in two Uruguayan Bumblebees: *Bombus atratus* Franklin and *Bombus bellicosus* Smith (Hymenoptera, Apidae). *Neotropical Entomology*, v.: 40 1, p.: 72 - 77, 2011

*Palabras clave:* *Bombus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Morfología de *Bombus*

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1519566X

2011) Arbulo N., Salvarrey S., Santos E., Invernizzi C. (2010) Effect of Proboscis Length on Resource Utilization in two Uruguayan Bumblebees: *Bombus atratus* Franklin and *Bombus bellicosus* Smith (Hymenoptera, Apidae). *Neotropical Entomology* 40(1): 72-77.



Completo

INVERNIZZI C ; ANTUNEZ K; CAMPA J.; HARRIET J.; SANTOS E.; ZUNINO P.

Situación sanitaria de las abejas melíferas en Uruguay. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 47 181, p.: 15 - 27 , 2011

*Palabras clave:* Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362

2011 Invernizzi, C.; Antúnez, K.; Campa, J.P.; Harriet, J.; Mendoza, Y.; Santos, E.; Zunino, P. Situación sanitaria de las abejas melíferas en Uruguay. *Revista Veterinaria Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay*. *Veterinaria*, 47 (181) 15-27



Completo

INVERNIZZI C ; SANTOS E.; GARCÍA DA ROSA E; DI LANDRO R; DANERS G; SAADOUN A; CABRERA C.

Sanitary and nutritional characterization of honeybee colonies in Eucalyptus grandis plantations in Uruguay. Archivos de zootecnia, 2011

*Palabras clave:* Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040592

(2011) Invernizzi C., Santos E., Garcia E. Di Landro R., Daners G., Saadoun A., Cabrera C. Sanitary and nutritional characterization of honeybee colonies in Eucalyptus grandis plantations in Uruguay. Archivos de Zootecnia 60, 1303-1314



Completo

UMPIERREZ M ; SANTOS E.; GONZÁLEZ A; ROSSINI C

Plant essential oils as potential control agents of varroaosis. Phytochemistry Reviews, v.: 10 2, p.: 227 - 244, 2010

*Palabras clave:* Varroa; Aceite esencial; Apicultura; Sanidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Aceites esenciales contra Varroa destructor

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15687767

(2010) Umpierrez M, Santos E, Gonzalez A, Rossini C Plant essential oils as potential control agents of varroaosis. Phytochemistry Reviews . 10(2): 227-244



Completo

SANTOS E.; INVERNIZZI C ; GARCÍA DA ROSA E; CABRERA C.; DI LANDRO R; SAADOUN A; DANERS G

Contenido de proteína cruda del polen de las principales especies botánicas utilizadas por las abejas melíferas en Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 8 2, p.: 9 - 13, 2009

*Palabras clave:* Polen; Proteínas; Nutrición Apícola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Protínas del polen

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839

2009- Contenido de proteína cruda del polen de las principales especies botánicas utilizadas por las abejas melíferas en Uruguay Santos, E.; Invernizzi, C.; García, E.; Cabrera, C.; Di Landro, R; Saadoun, A; Daners, G. Agrociencia (2009) Vol XIII N° 2 pág. 9 - 13



Completo

CASTILLO L.; GONZALEZ-CALOMA, A.; GONZÁLEZ A; DIAZ M.; SANTOS E.; ALONZO-PAZ, E.; BASSAGODA, M.; ROSSINI C

Screening of Uruguayan plants for deterrent activity against insects. Industrial Crops and Products, 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09266690

Castillo L., González-Coloma A., González A., Díaz M., Santos E., Alonso-Paz E, Bassagoda M. and Rossini C. (2008) "Screening of Uruguayan plants for deterrent activity against insects". Industrial Crops and Products. 2009, 29, 235-240.

doi:10.1016/j.indcrop.2008.05.004



No Arbitrados

Completo

SANTOS E.; MENDOZA Y.; INVERNIZZI C; SORIA J. ; CABRERA D; ZOPPOLO R. ; HARRIET J.

Dependencia del cultivo de Manzana a la Polinización entomófila en Uruguay. Importancia de la abeja melífera en el cuajado de los fruto. Revista INIA, 2015

*Palabras clave:* Polinización; Colmenas; manzana ; Apis mellifera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15109011

Completo

MENDOZA Y.; SANTOS E.; MAGGI M; HARRIET J.

Consideraciones sobre el manejo de la Varroosis. Revista INIA, v.: 37, p.: 22 - 25, 2014

*Palabras clave:* Varroa; Varroosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15109011

Completo

MENDOZA Y.; ANTUNEZ K; BRANCHICCELA B; ANIDO M; SANTOS E.; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; INVERNIZZI C

Nosemosis y virus en colonias de abejas en cultivos de Eucalyptus grandis. Revista INIA, v.: 35, p.: 32 - 35, 2013

*Palabras clave:* Nosemosis; Eucalyptus grandis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

ISSN: 15109011

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

MENDOZA Y.; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; SANTOS E.; PORRINI M ; INVERNIZZI C

Control of Nosema ceranae(Microspora: Nosematidae) During Winter: The Effectiveness of Different Fumagillin Treatments and Consequences on the Strength of Honey Bees (Hymenoptera: Apidae) Colonies.. Journal of Economic Entomology, 2016

*Palabras clave:* Nosema; Apis mellifera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

ISSN: 00220493



## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SANTOS E.; VARELA G.

POLINIZADORES COMO SERVICIO ECOSISTÉMICO , 2016

*Libro:* Guía de Insectos del Uruguay. v.: 1, p.: 258 - 263.

*Palabras clave:* Abejas; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra

Capítulo de libro publicado

SANTOS E.; MENDOZA Y.; ARBULO N; SALVARREY S; INVERNIZZI C

Importancia de las abejas en el medio ambiente , 2011

*Libro:* De Paisajes, de Vegetales y de Plantas. v.: 1, p.: 192 - 192,

*Palabras clave:* POlinizadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

(2011) Santos E., Mendoza Y.; Arbulo, N.; Salvarrey, S.; Invernizzi, C. Nota sobre la . "De Paisajes, de Vegetales y de Plantas"- Libro diseñado para alumnos de secundaria. (Vique, Ma.Inés, Ma. Cristina Máspoli y Serrana Rodriguez. 2011. De Paisajes, de Vegetales y de Plantas. Monteverde. Montevideo, Uruguay. 302p) pp 192

Capítulo de libro publicado

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Las especies de abejorros que tenemos en Uruguay , 2011

*Libro:* De Paisajes, de Vegetales y de Plantas. v.: 1, p.: 294 - 294,

*Palabras clave:* Abejorros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

(2011) Salvarrey, S.; Arbulo, N.; Santos, E.; Invernizzi, C. Nota sobre las especies de abejorros que tenemos en Uruguay" "De Paisajes, de Vegetales y de Plantas"-Libro diseñado para alumnos de secundaria. (Vique, Ma.Inés, Ma. Cristina Máspoli y Serrana Rodriguez. 2011. De Paisajes, de Vegetales y de Plantas. Monteverde. Montevideo, Uruguay. 302pp.) pp 294

Capítulo de libro publicado

INVERNIZZI C ; ARBULO N; SANTOS E.; SALVARREY S

El rol de los polinizadores , 2010

*Libro:* Manual para educadores Parque de Ciencias. v.: 1, p.: 38 - 39,

*Palabras clave:* Polinizacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion con abejorros

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

• Invernizzi C, Arbulo N, Santos E, Salvarrey S. (2010) El rol de los polinizadores. Capitulo de libro: Manual para educadores Parque de Ciencias. Pp 38

Capítulo de libro publicado

SANTOS E.; INVERNIZZI C ; VERA, M; MENDOZA Y.

Algunas investigaciones sobre la relación de la apicultura y las producciones forestal y sojera , 2010

*Libro:* Evaluación participativa de plaguicidas en el sitio RAMSAR y Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay. v.: 1, p.: 46 - 49,

*Palabras clave:* Colmenas; Abejas; Polinizacion; Agrotóxicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de soja

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974758957;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Cooperación

(2010) Sección de libro Manual de vida Silvestre, 'Evaluación participativa de plaguicidas en el sitio RAMSAR y Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay' pp 46-49



Capítulo de libro publicado

SANTOS E.; DANERS G.

Abejas de Uruguay , 2010

*Libro:* Banco de Seguros del Estado. v.: 2010, p.: 204 - 207,

*Palabras clave:* Abejas; Apis mellifera; Abejas nativas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación de las abejas

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

SANTOS E.; INVERNIZZI C; VERA, M; MENDOZA Y.

Factores que afectan la salud de las colmenas , 2010

*Libro:* Evaluación participativa de plaguicidas en el sitio RAMSAR y Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay. v.: 1, p.: 49 - 49,

*Palabras clave:* Abejas; Colmena; Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación de las abejas

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

## Documentos de Trabajo

Completo

SANTOS E.; LERITHIER C; MENDEZ A; LICANDRO H

La polinización aliada Fundamental de la Industria del Agro , 2015

*Serie:* 1 , 1

*Palabras clave:* Polinización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel

Completo

SANTOS E.

Descripción de la Abeja para Creación de sello Uruguayo , 2013

*Serie:* 1 , 1

*Palabras clave:* Abejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.correo.com.uy/index.asp?codpag=detProd&smen=filatelia&idp=1300&s=1>

2013) Descripción de la Abeja para Creación de sello Uruguayo con la foto de la abeja para Filatelia de Correos del Uruguay.

<http://www.correo.com.uy/index.asp?codpag=detProd&smen=filatelia&idp=1300&s=1>

Sistema Nacional de Investigadores

## Trabajos en eventos

Completo

SANTOS E.

Artrópodos polinizadores asegurando la polinización de frutas y semillas , 2016

*Evento:* Nacional , IV Congreso Uruguayo de Zoología , Maldonado , 2016

*Palabras clave:* Polinización; Abejas

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Completo

SANTOS E.

Por que considerar a los polinizadores a la hora de establecer políticas públicas de uso de suelos , 2016

*Evento:* Nacional , Perspectivas de una investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* POLinizadores ; Agroquímicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://mvotma.gub.uy/gestion-ambientalmente-adecuada-de-plaguicidas-2/item/10008334-taller-perspectivas-de-la-investigacion-nacional-hacia-una-gestion-ambientalmente-adecuada-de-plaguicidas.html>

Resumen

SANTOS E.

Timol en las Colmenas, una Buena Práctica en la Agricultura Familiar Uruguaya, para el desarrollo de pequeños y medianos productores. , 2016

*Evento:* Internacional , III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias “Desafíos para el Desarrollo Rural Sostenible frente a los nuevos escenarios” , Montevideo Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Apicultura; Timol; Apicultores

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SANTOS E.; DIAZ R.; MENDOZA Y.; NIELL S.; CESIO V

Valor nutricional del polen de importancia apícola en diferentes ambientes de Uruguay. , 2016

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura , Habana Cuba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polen; Nutrición ; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición apícola

Resumen

NOGUEIRA E; JURI P; MENDOZA Y.; SANTOS E.; BRANCHICCELA B; INVERNIZZI C

Agente causal de la muerte de las larvas en colonias afectadas por el “Mal del Río” se encuentra en el néctar , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura , La Habana Cuba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mal del Río; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Resumen

MENDOZA Y.; SANTOS E.; RAMALLO G; DIAZ CETTI S; CHAMÓN C; PORLEY E; INVERNIZZI C

Evaluación del grooming en poblaciones de abejas susceptibles y resistentes a Varroa destructor , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura , La Habana Cuba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Varroa; Grooming

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Resumen

CASTELLI L.; GARRIDO M; PORRINI M ; EGUARAS M; SANTOS E.; INVERNIZZI C ; ZUNINO P. ; ANTUNEZ K

Efecto del polen en la comunidad microbiana intestinal de abejas melíferas y en el desarrollo de Nosema ceranae , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura , La Habana Cuba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polen; Probiótico ; Nosema Ceranae

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición apícola

Resumen

SANTOS E.

Timol en las Colmenas, una Buena Práctica en la Agricultura Familiar Uruguaya, para el desarrollo de pequeños y medianos productores , 2016

*Evento:* Internacional , III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias "Desafíos para el Desarrollo Rural Sostenible frente a los nuevos escenarios" , Montevideo Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Timol; Desarrollo; Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Resumen

ARREDONDO D ; JURÍ P; NOGUEIRA E; SANTOS E.; BRANCHICCELA B; ANTUNEZ K; INVERNIZZI C

Toxic nectar is responsible of River disease syndrome in Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , 7th European Conference of Apidology , Cluj Napoca, Rumania , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* River disease; Toxic nectar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Resumen

BRANCHICCELA B; CRONA M; INVERNIZZI C; POSADAS F; SANTOS E.; ZUNINO P. ; ANTUNEZ K

Pollen nutrition influences bee survival and viral infection level , 2016

*Evento:* Internacional , 7th European Conference of Apidology , Cluj Napoca, Rumania , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polen; Nutrición

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Resumen

BRANCHICCELA B; CRONA M; INVERNIZZI C; POSADAS F; SANTOS E.; ZUNINO P. ; ANTUNEZ K

Impacto de la dieta monofloral en la supervivencia, fisiología y salud de la abeja *Apis mellifera*. , 2016

*Evento:* Internacional , II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología. , Montevideo - Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polen; Nutrición

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Resumen

CASTELLI L.; PORRINI M ; EGUARAS M; SANTOS E.; INVERNIZZI C; ZUNINO P. ; ANTUNEZ K

Efecto del polen en la comunidad microbiana intestinal de abejas melíferas y en el desarrollo de *Nosema ceranae*. , 2016

*Evento:* Internacional , II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polen; Nutrición ; *Apis mellifera*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Resumen

PLISCHUK S; SALVARREY S; ARBULO N; MAGGI M; SANTOS E.; INVERNIZZI C ; LANGE C

Enemigos naturales parasíticos asociados a abejorros (Hymenoptera: Apidae en Uruguay) , 2015

*Evento:* Internacional , IX Congreso Argentino de Entomología. , Misiones Argentina , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Abejorros; *Bombus*; Parasitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad de Abejorros

## Resumen

CASTELLI L.; BRANCHICCELA B; SANTOS E.; ZUNINO P. ; ANTUNEZ K

Efecto de la nutrición en la inmunidad y la comunidad microbiana intestinal de abejas melíferas sanas , 2015

*Evento:* Nacional , XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polen; Nutrición ; Sanidad Apicola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola

## Completo

SANTOS E.; DIAZ R.; MENDOZA Y.

Valor económico del servicio de polinización realizado por la entomofauna, en la horticultura de Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: "Acercando producción y aplicación del conocimiento , Rocha Uruguay , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* valor economico; Polinizacion; Producción Hortícola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Película Video;

## Completo

SANTOS E.; DIAZ R.; MENDOZA Y.

Valor económico del servicio de polinización entomófila, en la Horticultura de Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , Congreso de Hortifruticultura , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Honey bees; Polinizacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

## Resumen

ANTUNEZ K; ANIDO M; BRANCHICCELA B; HARRIET J.; CAMPA J.; INVERNIZZI C ; SANTOS E.; HIGES M. ; MARTIN- HERNANDEZ R.; ZUNINO P.

Pollen diversity is critical for honeybee health , 2014

*Evento:* Internacional , Eurbee 6th European Conference of Apidology , Murcia España , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* pollen; Honey bees; Nutrition

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición de abejas

*Medio de divulgación:* Papel;

Karina Antúnez, Matilde Anido, Belén Branchiccela, Jorge Harriet, Juan Campá, Ciro Invernizzi, Estela Santos, Mariano Higes, Raquel Martín-Hernández and Pablo Zunino (2014). Pollen diversity is critical for honeybee health. Eurbee 6th European Conference of Apidology , Murcia, España ,set 2014

## Resumen

MENDOZA Y.; BRANCHICCELA B; ANIDO M; SANTOS E.; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; INVERNIZZI C

Nosemosis y Virus en colonias de Abejas en cultivos de Eucaliptus grandis , 2014

*Evento:* Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Apicultura- FILAPI , Misiones Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* 156 , 156

*Palabras clave:* Nosemosis; Apis mellifera; Eucalyptus grandis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

*Medio de divulgación:* Papel;

Mendoza Y, Antunez K, Branchiccela B, Anido M, Santos E, Diaz Cetti S, Ramallo G, Invernizzi C. 2014 Nosemosis y Virus en colonias de Abejas en cultivos de Eucaliptus grandis. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura.3 – 6 set 2014 Misiones Argentina

#### Resumen

INVERNIZZI C ; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; PORRINI M ; SANTOS E.; MENDOZA Y.

Fumagillin treatment of honeybee's colonies during winter doesn't affects neither *Nosema ceranae* infestation level nor colony size in the spring , 2014

*Evento:* Internacional , Eurbee 6th European Conference of Apidology , Murcia , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Nosema

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

#### Resumen

SANTOS E.; MENDOZA Y.; INVERNIZZI C ; SORIA J. ; CABRERA D; ZOPPOLO R.

Behavior of the honeybee *Apis mellifera*, in collecting pollen and nectar from flowers of two apple varieties , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polinización; manzana

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Cooperación

#### Resumen

SANTOS E.; DIAZ R.; MURDOCO L

Business Plan an instrument of the state, to strengthen the Beekeepers grouped. The example of Beekeepers Group Sauce Canelones-Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Apicultura; beekeeper

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Desarrollo Productivo  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

#### Resumen

SANTOS E.; MENDOZA Y.; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; MACHADO J; MUÑOZ P; INVERNIZZI C

Comparison of two commercial products against the parasite *Nosema ceranae* , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Nosema; Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

#### Resumen

SANTOS E.; ARBULO N; SALVARREY S; INVERNIZZI C

First study of distribution of species of the genus *Bombus* (Hymenoptera, Apidae) in Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Bombus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Distribución de abejorros

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

Resumen

SANTOS E.; MENDOZA Y.; DIAZ CETTI S; VERA, M; CABRERA D; VIGNALE B

Pollinator of *Acca sellowiana* (Guayabo del país) in Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polinización; Guayabo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

Resumen

ARBULO N; SALVARREY S; SANTOS E.; ANTUNEZ K; HERNANDEZ M; HIGES M. ; INVERNIZZI C

*Nosema ceranae* detection in bumblebees *Bombus atratus* and *Bombus bellicosus* from Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Nosema*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejorros

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

Resumen

MENDOZA Y.; SANTOS E.; ANTUNEZ K; INVERNIZZI C

Bidirectional selection for resistance and susceptibility to *Nosemosis* in honeybees. , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Nosema*; resistance; Honey bees

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ARBULO N; BRANCHICCELA B; SALVARREY S; SANTOS E.; INVERNIZZI C ; ANTUNEZ K

Preliminary analysis of *Nosema ceranae* variants in bumblebees and honeybees from Uruguay, by analysis of the gene encoding for the polar tube protein. , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Nosema*; Abejorros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Use of native bumblebees *Bombus atratus* and *Bombus bellicosus* to improve seed in red clover (*Trifolium pratense*) in Uruguay. , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Bombus*; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Artificial breeding of Native bumblebees *Bombus atratus* and *Bombus bellicosus* (Hymenoptera, Apidae) in Uruguay. , 2013

*Evento:* Internacional , 43º International Apicultural congress Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Bombus*; Cría

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cría Abejorros

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTOS E.; MENDOZA Y.; MARTINEZ A; PORRINI M ; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; MACHADO J; MUÑOZ P; INVERNIZZI C

Comparación de dos productos comerciales, en el tratamiento de la Nosemosis de abejas melíferas , 2013

*Evento:* Internacional , Primer Congreso Internacional de Veterinaria , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Nosema; *Apis mellifera*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

Completo

MENDOZA Y.; RAMALLO G; DIAZ CETTI S; SANTOS E.

Nosemosis en Uruguay , 2012

*Evento:* Nacional , Primer Jornada Apícola en Villa Soriano , Villa Soriano , 2012

*Palabras clave:* Nosema *Ceranae*; Nosemosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Constancia floral y velocidad de pecoreo de *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*. , 2012

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Argentino de Entomología , Bariloche , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polinización; *Bombus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SANTOS E.; SELLANES, C; UMPIERREZ M ; GONZÁLEZ A; DANERS G; ROSSINI C

Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin , 2011

*Evento:* Internacional , 42nd Interantional Apicultural Congress , Buenos Aires Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* miel; Alcaloides

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquímicos de la miel

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

SALVARREY S; ARBULO N; INVERNIZZI C ; SANTOS E.; RUIZ M. ; RODRÍGUEZ V. ; ROSSI C ; MENDOZA Y.; ZARZA R.; SALVARREY L.

Pollinator capacity of *Bombus atratus* and *B. bellicosus* on red clover (*Trifolium pratense*) , 2011

*Evento:* Internacional , 42nd Interantional Apicultural Congress , Buenos Aires Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polinizacion; Trebol rojo; Bombus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de Trebol rojo

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

SANTOS E.; MARTINEZ A

Pyrrrolizidine Alkaloids In Uruguayan Honey , 2011

*Evento:* Internacional , 42nd Interantional Apicultural Congress , Buenos Aires Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* miel; Alcaloides

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquimicos de la miel

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Remuneración

Resumen

SANTOS E.; MENDOZA Y.; INVERNIZZI C ; SORIA J. ; CABRERA D; HARRIET J.; ZOPPOLO R.

Apple crop dependence on insect pollination: relative importance of honeybees in fruit production in Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , 42nd Interantional Apicultural Congress , Buenos Aires Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polinizacion; manzana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de Cultivo de Manzana

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Remuneración

Resumen

ARBULO N; ANTUNEZ K; SANTOS E.; SALVARREY S; HIGES M. ; INVERNIZZI C

Presence of the microsporidium *Nosema ceranae* in *Bombus atratus* and *B. bellicosus*, two uruguayan native bumblebee species , 2011

*Evento:* Internacional , 42nd Interantional Apicultural Congress , Buenos Aires Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Bombus; Nosema

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura,sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Sin financiamiento / Otra; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

Resumen

ZEFFERINO I. ; INVERNIZZI C ; DIAZ CETTI S; MENDOZA Y.; SÁNCHEZ L; SANTOS E.

Evaluation of grooming behavior in Africanized and Italians *Apis mellifera* artificially infected with *Varroa destructor* in laboratory conditions , 2011

*Evento:* Internacional , 42nd Interantional Apicultural Congress , Buenos Aires Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Abejas; Varroa; Africanizadas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura,sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

Resumen

ANTUNEZ K; ANIDO M; BRANCHICCELA B; HARRIET J.; CAMPA J.; INVERNIZZI C ; SANTOS E.; ZUNINO P.

Punctual episodes of colony losses in uruguay, study of its potential causes , 2011

*Evento:* Internacional , 42nd Interantional Apicultural Congress , Buenos Aires Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Nosema; Sanidad; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura,sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Completo

SANTOS E.; MARTINEZ A

Alcaloides en la miel Uruguaya , 2010

*Evento:* Regional , Congreso Nacional de Apicultura 2010 , Sarandi Grande , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* miel; Alcaloides

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Propiedades quimicas de la miel

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / ADEXMI / Apoyo financiero

Completo

MENDOZA Y.; SPERONI G; SANTOS E.; VERA, M

Avances en el estudio del sistema Soja Apicultura , 2010

*Evento:* Regional , Congreso Nacional de Apicultura 2010 , Sarandi Grande , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Soja; Polinizacion; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de la soja

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SANTOS E.; VERA, M; DIAZ CETTI S; MENDOZA Y.; VIGNALE B; CABRERA D

Estudio de los insectos polinizadores en Acca sellowiana, un acercamiento , 2010

*Evento:* Internacional , Encuentro Nacional de Frutos Nativos , Salto , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Guayabo; Polinizacion; Abejas nativas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de Guayabo

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

SANTOS E.; SELLANES, C; UMPIERREZ M

Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay , 2010

*Evento:* Nacional , Jornada Expo cierre , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* miel; Aromas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aromas de la miel

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



Completo

ARBULO N; SALVARREY S; SANTOS E.

Búsqueda de la técnica mas apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: "Bombus atratus y Bombus bellicosus", 2010

*Evento:* Nacional, Jornada Expo cierre 2010, Montevideo, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cria de abejorros; Abejorro; Abejas nativas; Bombus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cria de abejorros

*Medio de divulgación:* Papel;

Arbulo N, Salvarrey S, Santos E, (2010) "Búsqueda de la técnica mas apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: "Bombus atratus y Bombus bellicosus" Exposición de póster. Jornada Expo cierre 2010. Facultad de Derecho. Organiza CSIC-CSE.

Resumen

ZALDÚA N.; ROSANO A; MAIDANA R; SANTOS E.; RIOS.

Aportes de los bosques fluviales y bosques parque de blanqueales a la apicultura en el parque nacional esteros de farrapos e islas del río Uruguay., 2010

*Evento:* Nacional, Seminario de Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte, Paysandú, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Apicultura; Monte nativo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura en monte nativo

*Medio de divulgación:* Papel;

Zaldúa N, Rosano A, Maidana R, Santos E & Ríos M. (2010) Aportes de los bosques fluviales y bosques parque de blanqueales a la apicultura en el parque nacional esteros de farrapos e islas del río Uruguay. Seminario "Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte" en Centro Universitario de Paysandú. Organiza: IMP y CIEDUR

Resumen

SANTOS E.; SELLANES, C; UMPIERREZ M ; GONZÁLEZ A; DANERS G; ROSSINI C

Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin, 2010

*Evento:* Internacional, Latin American Meeting of Chemical Ecology, Colonia, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* miel; Aromas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aromas de la miel

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Santos, E Carolina Sellanes, María L. Umpiérrez, Andrés González, Gloria Daners, Carmen Rossini (2010) "Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin" 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology (Uruguay) pp. 159

Resumen

SANTOS E.; DANERS G

Relevamiento de abejas nativas presentes en el sur de Uruguay, 2010

*Evento:* Internacional, Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay, Montevideo, 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Abejas; Abejas nativas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas nativas

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Santos E. y Daners G. (2010) Relevamiento de abejas nativas presentes en el sur de Uruguay. Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay. Montevideo. Actas del congreso Pp 257

Resumen

RODRÍGUEZ V. ; SANTOS E.; VERA, M; DIAZ CETTI S; MENDOZA Y.; INVERNIZZI C

Determinación de las especies de insectos participando en la polinización de la soja *Glycine max* , 2010

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Soja; Polinización; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinización

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Remuneración

Rodríguez, V; Santos, E; Vera, M; Dias-Ceti, C; Mendoza Y; Invernizzi, C (2010) Determinación de las especies de insectos participando en la polinización de la soja *Glycine max*. Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay. Montevideo.pp 254

Resumen

ARBULO N; SALVARREY S; SANTOS E.; RUIZ M. ; RODRÍGUEZ V. ; INVERNIZZI C

Estudios dirigidos a utilizar la capacidad polinizadora de los abejorros nativos *Bombus bellicosus* y *Bombus atratus* , 2010

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polinización; *Bombus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinización

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

MENDOZA Y.; INVERNIZZI C ; SANTOS E.; ANTUNEZ K; HARRIET J.; CAMPA J.; ZUNINO P.

Resistencia de las abejas melíferas *Apis mellifera* a los principales patógenos presentes en Uruguay , 2010

*Evento:* Nacional , Simposio de Zoología Aplicada. Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sanidad Apícola; Virus ; Nosema; *Varroa destructor*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

Resumen

SÁNCHEZ L; SANTOS E.; VERA, M; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; MENDOZA Y.; INVERNIZZI C

Comportamiento reproductivo de *Varroa destructor* en colonia de abejas melíferas (*Apis mellifera*) en el este del Uruguay , 2010

*Evento:* Regional , Congreso AUPA , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Sanidad Apícola; *Varroa*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Apoyo financiero

Resumen expandido

SANTOS E.; MENDOZA Y.; SORIA J. ; CABRERA D; ZOPPOLO R. ; HARRIET J.

Estudio de insectos polinizadores en cultivos de manzana. Determinación de Índice de dependencia del cultivo a la polinización por insectos e importancia relativa de la abeja melífera por el cuajado de los frutos , 2010

*Evento:* Regional , Congreso de Hortifruticultura , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polinizacion; Abejas; manzanos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinizacion

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Remuneración

Completo

SANTOS E.; UMPIERREZ M ; GONZÁLEZ A; MENDOZA Y.; RAMALLO G; DIAZ CETTI S; VERA, M; ROSSINI C

Aceites Esenciales de la flora nativa para el control de Varroa destructor (Acari:Varroidae), ectoparásito de Apis mellifera (Himenóptera: Apidae). , 2009

*Evento:* Internacional , 6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria. , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Apicultura; Apis mellifera; Aceite esencial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biopesticidas

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SANTOS E.; SELLANES, C; ROSSINI C; GONZÁLEZ A; DANERS G

Primer registro de polinización en flores cerradas de Cucurbita maxima, y estudio de los agentes atrayentes de la flor hacia la abeja polinizadora, Peponapis fervens en Uruguay. , 2009

*Evento:* Nacional , II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Peponapis fervens; Atrayentes florales; Abeja Nativas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas nativas

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

SANTOS E.; UMPIERREZ M ; GONZÁLEZ A; MENDOZA Y.; ROSSINI C

Essential oils from Uruguayan native plants against Varroa destructor (Acari: Varroidae). Chemical and bioactivity characterization". , 2009

*Evento:* Internacional , 41 th Apimondia Internacional Apicultural Congress , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Apicultura; Sanidad Apícola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Apicultura

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

[www.apimondia2009.com](http://www.apimondia2009.com)

Completo

ROSSINI C; ALTESOR P; SANTOS E.; FONSECA M.

Estudios químicos y funcionales de la secreción emitida por *Pachylis argentinus* (Hemiptera: Coreidae) , 2009

*Evento*: Nacional , II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings*: 77 , 77 Arbitrado: SI

*Palabras clave*: Coreidae

*Áreas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Medio de divulgación*: Papel;

*Financiación/Cooperación*: Sin financiamiento / Cooperación

Completo

ARBULO N; SANTOS E.; SALVARREY S

Búsqueda de la técnica más apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: "*Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*" , 2009

*Evento*: Nacional , Salí del Aula , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Palabras clave*: *Bombus*; Abejas nativas

*Áreas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Cria de *Bombus*

*Medio de divulgación*: Papel;

Completo

SANTOS E.; SELLANES, C; UMPIERREZ M

Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay , 2009

*Evento*: Nacional , Salí del Aula , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

*Palabras clave*: miel; Aromas de miel

*Áreas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Características físico químicas de la miel

*Medio de divulgación*: Papel;

Completo

SANTOS E.; UMPIERREZ M ; GONZÁLEZ A; ROSSINI C

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra *Varroa destructor* ectoparásito de *Apis mellifera* , 2009

*Evento*: Regional , Jornada de Apicultura , Salto , 2009

*Anales/Proceedings*: Serie Actividades de Difusión N°568 Arbitrado: SI

*Palabras clave*: Aceite esencial; *Varroa destructor*

*Áreas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceite esencial contra *Varroa destructor*

*Medio de divulgación*: Papel;

*Financiación/Cooperación*: Sin financiamiento / Otra

Completo

SANTOS E.; MENDOZA Y.; DIAZ R.; HARRIET J.; CAMPA J.

Valor económico de la polinización realizada por abejas *Apis mellifera* en Uruguay, una aproximación , 2009

*Evento*: Regional , Jornada de apicultura de INIA , 2009

*Anales/Proceedings*: Serie Actividades de Difusión N°568 Arbitrado: SI

*Palabras clave*: Polinización; *Apis mellifera*

*Áreas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Valor económico de la polinización

*Medio de divulgación*: Papel;

*Financiación/Cooperación*: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Completo

SÁNCHEZ L; SANTOS E.; INVERNIZZI C ; VERA, M; DIAZ CETTI S; MENDOZA Y.

Estudio de la diversidad genética de Apis mellifera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor , 2009

*Evento:* Regional , Jornada de Apicultura del INIA

*Anales/Proceedings:* Publicacion de la Jornada de Apicultura del INIA Serie Actividades de Difusión N°568Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Varroa destructor; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad genética de Apis mellifera

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Floral constancy of uruguyan native bumblebees: bombus atratus , 2009

*Evento:* Internacional , Apimondia , Montpellie , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Bombus; pollination

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de Bombus

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.apimondia2009.com/UserFiles/File/PDF/FinalPosterListWednesday.pdf>

Resumen expandido

SÁNCHEZ L; SANTOS E.; INVERNIZZI C ; VERA, M; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; MENDOZA Y.

Estudio de la diversidad genética de Apis mellifera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor , 2009

*Evento:* Nacional , 6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria. , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Varroa destructor; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

OJEDA M. ; VILLAR S. ; CARRASCO LETELIER L; INVERNIZZI C ; MENDOZA Y.; RAMALLO G; SANTOS E.

Estudio genotoxicológico de endosulfán en Apis mellifera , 2008

*Evento:* Regional , II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química. Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC , Mar del Plata , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Apis mellifera; Endosulfan; Toxicidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Daños genéticos provocados por tóxicos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Constancia floral en los abejorros nativos Bombus atratus y B. Bellicosus , 2008

*Evento:* Regional , 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Bombus atratus; Polinización; Bombus bellicosus; Abejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas nativas, Bombus

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

SANTOS E.; DANERS G

*Incidencia de polinizadores nativos e introducidos en la calidad de fructificación de cucurbitáceas , 2008*

Evento: *Nacional , 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , Montevideo , 2008*

Anales/Proceedings: *Arbitrado: SI*

Palabras clave: *Abejas; zapallos; Cucurbitaceae*

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

*Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /*

*Comportamiento polinizador*

Medio de divulgación: *Papel;*

## Resumen

UMPIERREZ M ; SANTOS E.; GONZÁLEZ A; ROSSINI C

Tipificación química y bioactividad de aceites esenciales de plantas nativas contra Varroa destructor (Acari: Varroidae), ectoparásito de Apis Mellifera (Himenoptera: Apidae) , 2008

Evento: *Internacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008*

Anales/Proceedings: *Actas del IX Jornadas de Zoología del Uruguay , 161 , 161Arbitrado: SI*

Palabras clave: *Varroa destructor; Apis mellifera*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Sanidad de las abejas*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 03030303;*

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

## Resumen

SALVARREY S; ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Constancia floral en los abejorros nativos Bombus atratus y B. bellicosus (Hymenoptera, Apidae) , 2008

Evento: *Internacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , 2008*

Anales/Proceedings: *Actas del IX Jornadas de Zoología del Uruguay , 153 , 153Arbitrado: SI*

Editorial: *Montevideo*

Palabras clave: *Polinizacion; Bombus atratus; Bombus bellicosus; Abejas*

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

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 03030303;*

Financiación/Cooperación: *Sin financiamiento / Otra*

## Completo

GARCÍA DA ROSA E; SANTOS E.; SÁNCHEZ L; FERREIRA J.; RODRIGUEZ G.; GONZÁLEZ C. ; MANCEBO Y.

Study of the sensitive parameters of Uruguayan type of honey , 2007

Evento: *Internacional , 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress , Montevideo , 2007*

Anales/Proceedings: *Arbitrado: SI*

Palabras clave: *Honey; parameters*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Características fisicoquímicas de la miel*

Medio de divulgación: *Papel;*

## Resumen

SANTOS E.; GARCÍA DA ROSA E; DI LANDRO R; DANERS G; SAADOUN A; CABRERA C.

*Valor nutricional de los principales pólenes de valor apícola , 2007*

Evento: *Internacional , Congreso de las XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB , Minas , 2007*

Anales/Proceedings: *Arbitrado: SI*

Editorial: *Montevideo*

Palabras clave: *Polen; Proteina*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Nutrición de abejas*

Medio de divulgación: *Papel;*

Resumen

ARBULO N; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Efecto del largo de la probóscide, en la utilización diferencial de recursos en *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* , 2007

Evento: Internacional , Congreso de las XII jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias SUB , minas , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Abejas; Polinización; *Bombus*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinización por abejas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SANTOS E.; GARCÍA DA ROSA E; MANCEBO Y.; GONZÁLEZ C. ; FERREIRA J.

Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey , 2007

Evento: Internacional , 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress , Melburn , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: miel; conductividad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Características fisicoquímicas de la miel

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SANTOS E.; FERREIRA J.; GARCÍA DA ROSA E; SÁNCHEZ L; RODRIGUEZ G.; GONZÁLEZ C. ; MANCEBO Y.

A Pollinic Record of the Uruguayan Apicultural Flora Surrounding a Group of Hives , 2007

Evento: Internacional , 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress , Melburn , 2007

Anales/Proceedings: 139 , 139Arbitrado: SI

Palabras clave: pollen; Hives

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Características fisicoquímicas de la miel

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SANTOS E.; DANERS G; INVERNIZZI C

Selección de recursos poliníferos por abejas (*apis mellifera*): estudio comparativo en dos razas , 2006

Evento: Nacional , 1º Jornadas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: razas de abejas ; Polen

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / razas de abejas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SANTOS E.; INVERNIZZI C ; GARCÍA DA ROSA E; DANERS G

Nosema *apis* and Varroa destructor from honeybee colonies of eucalyptus spp. forestations in Uruguay , 2005

Evento: Internacional , 39 th Apimondia Internacional Apicultural Congreso , Dublin , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Varroa; Nosema; *Eucalyptus grandis*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sanidad de abejas

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

SANTOS E.; GARCÍA DA ROSA E; DI LANDRO R; DANERS G; SAADOUN A; CABRERA C.; INVERNIZZI C

Variación de la proteína corporal y presencia del protozoario *Nosema Apis* en abejas melíferas de colonias emplazadas en forestaciones de *Eucalyptus Grandis* , 2005

*Evento:* Nacional , VIII Jornada de zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Proteína; *Nosema*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sanidad de abejas

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

SANTOS E.; DANERS G; INVERNIZZI C

Diferencias genéticas asociadas a la utilización de recursos poliníferos en las abejas *Apis mellifera* , 2004

*Evento:* Nacional , Actas del 3er Encuentro de jóvenes biólogos , Montevideo , 2004

*Anales/Proceedings:* 35 , 35 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Apis mellifera*; Polen; genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / razas de abejas

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

GARCÍA DA ROSA E; SANTOS E.; INVERNIZZI C

Presencia del protozoario *Nosema apis* y del ácaro *Varroa destructor* en colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos , 2004

*Evento:* Nacional , 3er Encuentro de Jóvenes biólogos , Montevideo , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Varroa*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad de las Colmenas

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

SANTOS E.; DANERS G; INVERNIZZI C

Recursos poliníferos utilizados por dos razas de abejas *Apis mellifera* , 2003

*Evento:* Nacional , VII Jornada de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Polen; Polinización; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / uso diferencial de recursos en razas de abejas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

### Revista

ANTUNEZ K; ANIDO M; BRACHICCELA B; HARRIET J.; CAMPA J.; SANTOS E.; INVERNIZZI C; HIGES M. ; MARTIN HERNANDES M; ZUNINO P.

Resumen del trabajo Seasonal variation of honey bee pathogens and its association with pollen diversity in Uruguay , *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay* , v: 24 , p: , 2015

*Palabras clave:* Patógenos; Sanidad Apícola; *Apis mellifera*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;



Revista  
SANTOS E.  
Valor económico del servicio de polinización realizado por las abejas en la Horticultura de Uruguay , Actualidad Apicola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay , v: , p: , 2015  
*Palabras clave:* Polinizacion; Abejas; valor economico  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

Periodicos  
MENDOZA Y.; ANTUNEZ K; BRANCHICCELA B; ANIDO M; SANTOS E.; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; INVERNIZZI C  
Nosemosis y virus en colonias de abejas en cultivos de Eucalyptus grandis , Apinews , v: , p: , 2013  
*Palabras clave:* Nosema Ceranae; Nosemosis; Sanidad Apicola  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola  
*Medio de divulgación:* Internet;

Revista  
SANTOS E.  
Apicultura Uruguaya y Apimondia , Revista de Comisión Nacional de Fomento Rural , v: , p: , 2013  
*Palabras clave:* Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Periodicos  
SANTOS E.  
Intoxicación de colmenas y perdidas de produccion , Hoy Canelones , v: , p: 66 , 2012  
*Palabras clave:* Colmenas; Intoxicacion; Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola  
*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 1510-5644;

Revista  
SANTOS E.; MARTINEZ A  
Alcaloides en la miel Uruguaya , Actualidad Apicola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay , v: , p: , 2012  
*Palabras clave:* miel  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Alcaloides en la miel

Revista  
SÁNCHEZ L; SANTOS E.; DIAZ CETTI S; VERA, M; RAMALLO G; MENDOZA Y.; INVERNIZZI C  
Comportamiento reproductivo de Varroa destructor en colonias de abejas melíferas (Apis mellífera) en el este del Uruguay , Actualidad Apicola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay , v: , p: , 2012  
*Palabras clave:* Varroa; Apicultura  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola  
*Medio de divulgación:* Papel;

(2012) Sánchez Lucía; Santos Estela; Díaz, Sebastián; Vera, Máximo; Ramallo, Gustavo; Mendoza, Yamandú, Invernizzi, Ciro.  
Comportamiento reproductivo de Varroa destructor en colonias de abejas melíferas (Apis mellífera) en el este del Uruguay. Actualidad Apícola. SAU.

Revista  
MENDOZA Y.; SANTOS E.; INVERNIZZI C  
Nosemosis en forestaciones de eucaliptos: algunas pautas a tener en cuenta , Actualidad Apicola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay , v: 93 , p: 4445 , 2012  
*Palabras clave:* Nosema; Eucaliptus  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola  
*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0797-8227;

Revista

SANTOS E.; ARBULO N; SALVARREY S; INVERNIZZI C

Las abejas: insectos claves en el mantenimiento de la biodiversidad , Tomate Verde , v: , p: 23 , 2011

*Palabras clave:* Polinización; Abejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

*Medio de divulgación:* Papel;

Santos, E.; Arbulo, N.; Salvarrey, S.; Invernizzi, C. (2011) Las abejas: insectos claves en el mantenimiento de la biodiversidad. Tomate Verde (61-62): 2-3.

Revista

SANTOS E.; MENDOZA Y.; DIAZ R.; HARRIET J.; CAMPA J.

Valor económico de la polinización realizada por abejas Apis mellifera en Uruguay, una aproximación , Serie Actividades de Difusión N°568 , v: , p: 2528 , 2009

*Palabras clave:* Polinización; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/551/1/112761140509102253.pdf>

Revista

SANTOS E.; UMPIERREZ M; GONZALES A; ROSSINI C

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destructor ectoparásito de Apis mellifera , Serie Actividades de Difusión N°568 , v: 1 , p: 1117 , 2009

*Palabras clave:* Varroa; Pesticidas; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Internet;

Revista

SANCHEZ L.; SANTOS E.; INVERNIZZI C; VERA, M; DIAZ CETTI S; RAMALLO G; MENDOZA Y.

Estudio de la diversidad genética de Apis mellifera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor , Serie Actividades de Difusión N°568 INIA , v: 1 , p: 57 , 2009

*Palabras clave:* Apis mellifera; Varroa; comportamiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

SANTOS E.; GARCÍA DA ROSA E; MANCEBO Y.; GONZÁLEZ C. ; FERREIRA J.

Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey , Revista Anual del Laboratorio Tecnológico del Uruguay INN@TEC , v: , p: , 2007

*Palabras clave:* miel; conductividad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Conductividad de la Miel

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.latu.org.uy](http://www.latu.org.uy)

Santos E., García E., Mancebo Y., González C., Ferreira J. (2007) "Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey". Publicación de la Revista del LATU

Revista

SANTOS E.; FERREIRA J.; GARCÍA DA ROSA E; SÁNCHEZ L; RODRIGUEZ G.; GONZÁLEZ C. ; MANCEBO Y.

A Pollinic Record of the Uruguayan Apicultural Flora Surrounding a Group of Hives , Revista Anual del Laboratorio Tecnológico del Uruguay INN@TEC , v: , p: , 2007

*Palabras clave:* miel; Polen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tipificación de la miel-polen

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.latu.org.uy](http://www.latu.org.uy)

Santos E., Ferreira J., García E., Sánchez L., Rodríguez G., González C., Mancebo Y. (2007) "A Pollinic Record of the Uruguayan Apicultural Flora Surrounding a Group of Hives". Publicación de la Revista del LATU

Revista

GARCÍA DA ROSA E.; SANTOS E.; GONZÁLEZ C. ; MANCEBO Y.

Study of the sensitive parameters of Uruguayan type of honey , Revista anual del Laboratorio Tecnológico del LATU-INN@TEC , v: , p: , 2007

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parametros de sensibilidad- miel

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.latu.org.uy

Revista

SANTOS E.; GARCÍA DA ROSA E.; DI LANDRO R.; DANERS G.; SAADOUN A.; CABRERA C.; INVERNIZZI C

Contenido de proteína cruda de los principales pólenes de valor apícola , Revista de la Sociedad Apícola del Uruguay , v: , p: 89 , 2007

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Valor nutricional del Polen

Medio de divulgación: Papel; Lugar de publicación: Montevideo ;

www.sociedadapicola.com.uy

Santos E., García E., Di Landro R., Daners G., Saadoun A., Cabrera C., Invernizzi C., 2007 "Valor nutricional de los principales pólenes de importancia apícola". Publicación en la revista de la Sociedad Apícola Uruguay (SAU).

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

SANTOS E.; DANERS G

Polinización de cucurbitáceas con abejas nativas e introducidas , Polinización de cucurbitáceas con abejas nativas e introducidas , 2008

Aplicación: SI , Actualmente se utiliza una nueva técnica de polinización, por medio de una abeja nativa, disminuyendo los costos de producción de zapallo

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: Polinización; Abeja nativa; Cucurbitaceae; zapallos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Polinización con abejas nativas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinización con abejas nativas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinización con abejas nativas

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestricta; Ciudad: /Uruguay

2008 – Proyecto Jóvenes Investigadores "Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas". Financia: PDT.

Responsable: Estela Santos.

### Productos

Proyecto , Otra

SANTOS E.

producción de miel orgánica de lotus , La miel orgánica, tipificada de Lotus, no existía en el mercado nacional actualmente , 2008

Aplicación: NO

Institución financiadora: MIEM

Palabras clave: Miel orgánica; Miel de Lotus

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Tipificación de miel

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Producción de miel orgánica

Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Uruguay

Enero 2008 a la fecha - Proyecto "Jóvenes emprendedores", Financia: MIEM (Ministerio de Industria Energía y Minería. Responsable: Estela Santos

### Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

SANTOS E.

Producción y desarrollo de tecnología en carpintería apícola. , 2013 , 10 , 12

*Institución financiadora:* INEFOP

*Palabras clave:* Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

*Ciudad:* Toledo Canelones /Uruguay

Elaboración de proyecto

SANTOS E.

Inversión en medias alzas para producción de miel de calidad , 2013 , 10 , 12

*Institución financiadora:* INEFOP

*Palabras clave:* Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

*Ciudad:* Sauce Canelones /Uruguay

Elaboración de proyecto

SANTOS E.; DANERS G

Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas , Estudiar polinización de cucurbitáceas para determinar eficacia polinizadora de diferentes abejas , 2008 , 17 , 6

*Institución financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* Polinización; Cucurbitaceae; Abejas nativas; Peponapis fervens

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

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

2008 – Proyecto Jóvenes Investigadores “Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas”. Financia: PDT.

Responsable: Estela Santos.

Elaboración de proyecto

SANTOS E.

Miel de Lotus organica , Obtener un nuevo producto alimenticio que actualmente no se encuentra en el mercado nacional , 2008 , 15 , 12

*Institución financiadora:* MIEM

*Palabras clave:* miel; Lotus; Miel organica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Miel organica de lotus

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Enero 2008 a la fecha - Proyecto “Jóvenes emprendedores”, Financia: MIEM (Ministerio de Industria Energía y Minería. Responsable: Estela Santos

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso de Introducción y Cría de reinas de abejas , 2011

Uruguay , Español , Película Video

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* Cría de reinas ; Introducción de reinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Polinización en cultivos , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://www.cursos.fca-ude.edu.uy/course/view.php?id=4>

*Palabras clave:* Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Sello de Filatelia del Uruguay , 2013

Uruguay , Español , <http://www.correo.com.uy/index.asp?codpag=detProd&smen=filatelia&idp=1300&s=1>

*Palabras clave:* Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Edición o revisión

Otro

Blog de la página digital de el diario El País , 2011

Uruguay , Español , Internet

*Palabras clave:* Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura y Abejas Nativas

Organización de eventos

Congreso

Latin American Meeting of Chemical Ecology , 2010

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

Colonia del Sacramento

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* ecología química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Organización de eventos

Congreso

II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA II) , 2009

Uruguay , Español

*Palabras clave:* comportamiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento animal

*Información adicional:* Trabajé como colaboradora del evento II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA II). Cumpliendo con funciones de organización, secretaria y atención a los participantes. Facultad de Ciencias

Organización de eventos

Otro

jornada del Día del medio Ambiente , 2009

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ciencias

*Palabras clave:* POLinizadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Insectos polinizadores

*Información adicional:* Trabajé como colaboradora del evento jornada del Día del medio Ambiente Cumpliendo con funciones de Realización de Charla informativa para los visitantes, y atención a los participantes. Facultad de Ciencias.

Organización de eventos

Otro / Organización

Muestra Apimondia , 2013

Uruguay , Español

*Duración:* 12 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* CHDA CNFR SAU

*Palabras clave:* Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Programas en radio o TV

Entrevista

Es factible realizar apicultura en la soja , 2010

Uruguay , Español

*Palabras clave:* Soja; Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

Programas en radio o TV

Entrevista

Polinización de cultivos , 2007

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Sarandi; *Fecha de la presentación:* 12/08/2007

*Tema:* Polinización y caracterización botánica de miel,

*Palabras clave:* Polinización; Caracterización de miel

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

*Información adicional:* Entrevista en emisora radial- 12 de Agosto – Emisora Sarandi. Acerca de mi participación en encuentro de Polinización en la SAU, y opinión acerca de la apicultura nacional actual.

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

Creación y mantenimiento de un blog en el diario EL País Digital , 2008

Uruguay , Español , Internet , www.elpais.com.uy/blogs

Blog de divulgación de información y fotografías de la diversidad de abejas nativas del Uruguay

Sauce , Canelones

*Institución Promotora/Financiadora:* Ninguna. Sitio creado voluntariamente y mantenido del mismo modo

*Palabras clave:* Apis mellifera; Abejas nativas; polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas del Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Otras

Otras tutorías/orientaciones

Capacitación en disección e interpretación de anatomía interna de abejas, en búsqueda de las ovarias en Abejorros nativos , 2013

*Nombre del orientado:* Sheena Salvarrey

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Anatomía Interna

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía interna

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Capacitación en análisis y reconocimiento de esporas de Nosema al Microscopio , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Álvaro Andrés Obregón Corredor

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Nosema

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Álvaro Andrés Obregón Corredor, Universidad Nacional de Colombia – Bogotá Estudiante de Zootecnia.

Capacitación en análisis y reconocimiento de de esporas de Nosema al Microscopio. Lugar Clemente Estable

Otras tutorías/orientaciones

Capacitación en disección e interpretación de anatomía interna de abejas , 2010

*Nombre del orientado:* Germán Suárez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Anatomía de abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía interna

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 2010 – Germán Suarez, Productor Apícola de Montevideo – Capacitación en disección e interpretación de anatomía interna de abejas. Lugar Facultad de Química- Lab de Ecología Química

Otras tutorías/orientaciones

Formación en disección, reconocimiento de estructuras internas, en búsqueda de Glándulas hipofaríngeas , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Silvia Villar

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Glándula ; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía interna

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 2008 – Silvia Villar, Facultad de Ciencias – Formación en disección, reconocimiento de estructuras internas, en búsqueda de Glándulas hipofaríngeas. Lugar: Fac de Ciencias- Lab de Etología.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2010 Mención especial a mejor Proyecto de investigación estudiantil Expo Cierre (Nacional) CSIC- CSE

Mención especial a mejor Proyecto de investigación estudiantil Expo Cierre 2010 Facultad de Derecho-Montevideo.

2010 Inclusión en el Sistema Nacional de Investigadores , categoría Candidato a Investigador. (Nacional) ANII

2010 – Reconocimiento de la Agencia Nacional de Investigación. Inclusión en el Sistema Nacional de Investigadores de la ANII, en la categoría Candidato a Investigador.

2007 Reconocimiento del LATU por el trabajo de calidad presentado (Nacional) LATU

2007 – Reconocimiento del LATU por el trabajo de calidad presentado “A pollinic record of the Uruguayan apicultural flora surrounding a group of hives. Presentado en el congreso de Apimondia Melbourne, Australia

2007 Reconocimiento del LATU por el trabajo de calidad presentado (Nacional) LATU

2007 – Reconocimiento del LATU por el trabajo de calidad presentado “ Study of the conductivity of the Uruguayan honey” presentado en el congreso de Apimondia Melbourne, Australia

2012 Reconocimiento de la Agencia Nacional de Investigación. Mantenimiento en el Sistema Nacional de Investigadores de la ANII (Nacional) ANII

2012 – Reconocimiento de la Agencia Nacional de Investigación. Mantenimiento en el Sistema Nacional de Investigadores de la ANII, en la categoría Candidato a Investigador por dos años.

2004 Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 1. (Nacional) Facultad de Ciencias

1/2004 a 12/2005 Cargo docente de Ayudante (esc G, Gr 1) 20 hs semanales, en Laboratorio de Etología por Proyecto CSIC Sector Productivo Caracterización sanitaria y nutricional de colmenas en Forestaciones de Eucaliptos, en carácter de Interino

2007 Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 1. (Nacional) Facultad de Química

6/2007 a 3/2011 Cargo docente de Ayudante (esc G001, Gr 1) 20 hs semanales N° puesto 7356 No Func 5677, en Laboratorio de Ecología Química por Proyecto CSIC, en carácter de Interino.

2006 Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora LATU (Nacional) LATU DINAPYME

2006 - 2007 – Proyecto: “Cristalización de la miel”. Financia: LATU-DINAPYME-MELIKA (Red de Apicultores del Uruguay). Responsable: Eloisa García. Participo como ayudante. Se ejecuta en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU). Periodo: 1 año.

2008 Premio a Jóvenes emprendedores (Nacional) Ministerio de Industria Energía y Minería

Jóvenes emprendedores “Caracterización de mieles claras para exportación”, Financia: MIEM: U\$ 5000 (Ministerio de Industria Energía y Minería. Competencia a mejor proyecto en emprendimos para jóvenes. A raíz de esto se abre empresa personal privada con inscripción en PBS Y DGI.

2015 Concurso de méritos para provisión de cargo Docente Asistente G°2 (Nacional) Facultad de Ciencias

2012 Agradecimiento por colaboración de 10 años a la Fundación UNICEF (Nacional) UNICEF

2016 Agradecimiento de la Comuna Canaria por extracción de colmenas de la Vía pública (Nacional) Intendencia de Canelones

2017 Ingreso en el Sistema Nacional de Investigadores de la ANII (Nacional) ANII

Reconocimiento de la Agencia Nacional de Investigación. Ingreso en el Sistema Nacional de Investigadores de la ANII, en la categoría Candidato a Investigador por dos años.

2017 Reconocimiento a la Labor (Nacional) Grupo Apícola de Fomento Villa Nueva de Sauce

Reconocimiento de grupo de productores Apícolas de la Organización de Productores, Fomento Villa Nueva de Sauce, a la labor como técnico apícola.

### Presentaciones en eventos



Congreso

Timol en las Colmenas, una Buena Práctica en la Agricultura Familiar Uruguaya, para el desarrollo de pequeños y medianos productores. , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* . III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias "Desafíos para el Desarrollo Rural Sostenible frente a los nuevos escenarios";

*Palabras clave:* Timol; Colmenas; Desarrollo; Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

Efecto del polen en la comunidad microbiana intestinal de abejas melíferas y en el desarrollo de *Nosema ceranae* , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura.;

*Palabras clave:* Polen; Nutrición

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

Evaluación del grooming en poblaciones de abejas susceptibles y resistentes a *Varroa destructor* , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura.;

*Palabras clave:* Grooming ; Varroa; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

Agente causal de la muerte de las larvas en colonias afectadas por el "Mal del Río" se encuentra en el néctar. , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura.;

*Palabras clave:* Mal del Río; Apicultura

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

Timol en las Colmenas, una Buena Práctica en la Agricultura Familiar Uruguaya, para el desarrollo de pequeños y medianos productores , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* . XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura.;

*Palabras clave:* Timol; Apicultura; Desarrollo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

Valor nutricional del polen de importancia apícola en diferentes ambientes de Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura.;

*Palabras clave:* Nutrición ; Polen

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición apícola

Congreso

Fumagillin treatment of honeybee´s colonies during winter doesn´t affects neither *Nosema ceranae* infestation level nor colony size in the spring. , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Eurbee 6th European Conference of Apidology ;

*Palabras clave:* *Nosema Ceranae*; Antibiótico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

Pollen diversity is critical for honeybee health , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 6th European Conference of Apidology ;

*Palabras clave:* Polen; Nutrición

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

IV Congreso Uruguayo de Zoología -ARTRÓPODOS POLINIZADORES ASEGURANDO LA PRODUCCIÓN DE FRUTAS Y SEMILLAS , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Zoología ; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Palabras clave:* Abejas nativas; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización de cultivos y polinizadores

Congreso

Apicultura- Vinculación y Compromiso , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso taller Aviación Agrícola y Reunión del Comité ejecutivo agropecuario privado del Mercosur; *Nombre de la institución promotora:* ANEPA

*Palabras clave:* Polinización; Soja

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

Congreso

Enemigos naturales parasíticos asociados a abejorros (Hymenoptera: Apidae en Uruguay) , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IX Congreso Argentino de Entomología;

*Palabras clave:* Parasitos; Abejorros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad de Abejorros

Congreso

Valor económico del servicio de polinización realizado por la entomofauna, en la horticultura de Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: "Acercando producción y aplicación del conocimiento"; *Nombre de la institución promotora:* CURE

*Palabras clave:* valor económico; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

Santos E , Díaz R., Mendoza Y. (2014). Valor económico del servicio de polinización realizado por la entomofauna, en la horticultura de Uruguay. II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: "Acercando producción y aplicación del conocimiento". Rocha Uruguay.

Congreso

Valor económico del servicio de polinización entomófila, en la Horticultura de Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de Hortifruticultura; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR FAC Agronomía

*Palabras clave:* valor económico; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

Santos E, Díaz R., Mendoza Y. (2014). Valor económico del servicio de polinización entomófila, en la Horticultura de Uruguay. Congreso de Hortifruticultura. Montevideo Uruguay.

Congreso

Nosemosis y Virus en colonias de Abejas en cultivos de Eucalyptus grandis. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XI Congreso Latinoamericano de Apicultura.;

*Palabras clave:* Nosema; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Congreso

Comparación de dos productos comerciales, en el tratamiento de la Nosemosis de abejas melíferas , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Congreso Internacional de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria

*Palabras clave:* Timol; Sanidad Apícola

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Congreso

Punctual episodes of colony losses in Uruguay, study of its potential causes. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 ; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

*Palabras clave:* Sanidad Apícola

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola

Congreso

Evaluation of grooming behavior in Africanized and Italian Apis mellifera artificially infected with Varroa destructor in laboratory conditions , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

*Palabras clave:* Abejas africanizadas ; Grooming

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola

Congreso

Presence of the microsporidium Nosema ceranae in Bombus atratus and B. bellicosus, two Uruguayan native bumblebee species , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011;

*Palabras clave:* Nosema; Bombus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola

Congreso

Pollinator capacity of Bombus atratus and B. bellicosus on red clover (Trifolium pratense) , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

*Palabras clave:* Bombus; Trébol rojo; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinización

Congreso

Apple crop dependence on insect pollination: relative importance of honeybees in fruit production in Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

*Palabras clave:* Polinización; Abejas; manzana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinización

Congreso

Pyrrrolizidine Alkaloids In Uruguayan Honey. Congreso mundial de Apicultura , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

*Palabras clave:* Alcaloides; miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquímicos de la miel

Congreso

Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011;

*Palabras clave:* volátiles ; miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquímicos de la miel

Congreso

Alcaloides en la miel Uruguaya , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura ; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Honoraria de Desarrollo Apícola

*Palabras clave:* Alcaloide; miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la miel

Santos E., Martínez A., ADEXMI (2010). Alcaloides en la miel Uruguaya. Congreso Nacional de Apicultura 2010. 23, 24 y 25 de Abril. Sarandí Grande – Florida Uruguay.

Congreso

Avances en el estudio del sistema Soja Apicultura. , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura ;

*Palabras clave:* Soja; Polinización; Apis mellífera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización de la Soja

Mendoza Y., Speroni G., Santos E., Vera M, (2010). Avances en el estudio del sistema Soja Apicultura. Congreso Nacional de Apicultura 2010. 23, 24 y 25 de Abril. Sarandí Grande – Florida Uruguay.

Congreso

Comportamiento reproductivo de *Varroa destructor* en colonia de abejas melíferas (*Apis mellífera*) en el este del Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* AUPA; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria

*Palabras clave:* Varroa; Apis mellífera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola

Congreso

Determinación de las especies de insectos participando en la polinización de la soja *Glycine max* , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay;

*Palabras clave:* Soja; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinización de soja

Congreso

Relevamiento de abejas nativas presentes en el sur de Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

*Palabras clave:* Abejas nativas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

Congreso

Volátiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* volátiles ; miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquímicos de la miel

Congreso

Estudio de insectos polinizadores en cultivos de manzana. Determinación de Índice de dependencia del cultivo a la polinización por insectos e importancia relativa de la abeja melífera por el cuajado de los frutos , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de Hortifruticultura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* manzana ; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinización

Congreso

Colmenas en las forestaciones de Eucaliptos , 2010

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura 2010;

*Palabras clave:* Colmenas; eucalipto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

Congreso

Que le aporta la soja a la abeja y viceversa? , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura;

*Palabras clave:* Soja; Polinizacion; Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinizacion

Congreso

Estudio de la diversidad genética de Apis mellífera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor , 2009

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria;

*Palabras clave:* Varroa destructor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de Varroa destructor

Congreso

Aceites Esenciales de la flora nativa para el control de Varroa destructor (Acari:Varroidae), ectoparásito de Apis mellifera (Himenóptera: Apidae) , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria;

*Palabras clave:* Varroa destructor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceites esenciales contra Varroa destructor

Congreso

Primer registro de polinización en flores cerradas de Cucurbita maxima, y estudio de los agentes atrayentes de la flor hacia la abeja polinizadora, Peponapis fervens en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal ;

*Palabras clave:* Polinizacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Volátiles atrayentes de la flor de zapallo

Congreso

Estudios químicos y funcionales de la secreción emitida por Pachylis argentinus (Hemiptera: Coreidae) , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal ;

*Palabras clave:* Defensas químicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Defensas químicas

Congreso

Essential oils from Uruguayan native plants against Varroa destructor (Acari: Varroidae). Chemical and bioactivity characterization” , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Congreso mundial de Apicultura; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

*Palabras clave:* Aceites esenciales; Varroa destructor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceites esenciales contra Varroa destructor

Congreso

II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química. Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC , 2008

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química. Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC; *Nombre de la institución promotora:* SETAC

Ojeda M. P.; Villar S.; Carrasco-Letelier L.; Invernizzi C.; Mendoza Y.1; Ramallo G., Santos E., 2008 – “Estudio genotoxicológico de endosulfán en Apis mellifera” Actas del II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química. Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC, Mar del Plata, Buenos Aires - Argentina.

Congreso

Constancia floral en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. Bellicosus* , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada; *Nombre de la institución promotora:* Clemente Estable

S Salvarrey; N Arbulo; E Santos; C Invernizzi, 2008 –“Constancia floral en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. Bellicosus*.” Actas del 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada, pp 109, Clemente Estable- Montevideo – Uruguay.

Congreso

Incidencia de polinizadores nativos e introducidos en la calidad de fructificación de cucurbitáceas , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada; *Nombre de la institución promotora:* Clemente Estable

Congreso

Presentación de resultados de investigación en LATU: Conductividad eléctrica de la miel , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Expoapícola 2008 “Fiesta de la miel 5ª edición; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola del Uruguay

*Palabras clave:* miel; Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Conductividad de la Miel

2008 –Expoapícola 2008 “Fiesta de la miel 5ª edición”. Presentación de resultados de investigación en LATU: Conductividad eléctrica de la miel. Sarandi Grande-Uruguay. En calidad de disertante.

Congreso

Tipificación química y bioactividad de aceites esenciales de plantas nativas contra *Varroa destructor* (Acari: Varroidae), ectoparásito de *Apis Mellifera* (Himenoptera: Apidae , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay;

*Palabras clave:* Aceites esenciales; *Varroa destructor*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceites esenciales contra *Varroa destructor*

Congreso

Conductividad eléctrica y Tipificación de las mieles de *Apis mellifera*” y “Cristalización de la mieles de *Apis mellifera* , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura ; *Nombre de la institución promotora:* Escuela de Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Conductividad eléctrica

2007 – Congreso Nacional de Apicultura realizado Mercedes-Uruguay. Presentación de los proyectos de investigación realizados en el laboratorio del LATU. “Conductividad eléctrica y Tipificación de las mieles de *Apis mellifera*” y “Cristalización de la mieles de *Apis mellifera*”. Organiza: Escuela de Apicultura En calidad de disertante.

Congreso

Efecto del largo de la probóscide, en la utilización diferencial de recursos en *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias SUB; *Nombre de la institución promotora:* sociedad Uruguaya de Biociencias SUB

Arbulo N., Santos E., Invernizzi C., 2007 – “Efecto del largo de la probóscide, en la utilización diferencial de recursos en *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*”. Actas de Congreso de las XII jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias SUB, pp 85 Minas - Uruguay.

Congreso

Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

Santos E., García E., Mancebo Y., González C.,Frerreira J., 2007 “Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey”. Actas del Congreso mundial de apicultura, 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress, pp 139, Melburn, Australia

Congreso

A Pollinic Record of the Uruguayan Apicultural Flora Surrounding a Group of Hives , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

Santos E., Ferreira J., García E., Sánchez L., Rodríguez G., González C., Mancebo Y., 2007 "A Pollinic Record of the Uruguayan Apicultural Flora Surrounding a Group of Hives". Actas del Congreso mundial de apicultura, 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress, pp 139, Melburn, Australia

Congreso

Study of the sensitive parameters of Uruguayan type of honey , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress; *Nombre de la institución promotora:* Apimondia

García E., Santos E., Sanchez L., Ferreira J., Rodríguez G., González C., Mancebo Y., 2007 "Study of the sensitive parameters of Uruguayan type of honey". Actas del Congreso mundial de apicultura, 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress, pp 136, Melburn, Australia

Congreso

Congreso Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola del Uruguay

*Palabras clave:* Apicultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola

2005 – Congreso Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola. Sarandi Grande – Florida Uruguay. Presentación de resultados de la investigación "Abejas emplazadas en forestaciones de eucaliptos". Exposición oral realizada por el Dr. Ciro Invernizzi.

## Sistema Nacional de Investigadores

Seminario

Abejas Nativas polinizadores , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* La biodiversidad y el diseño de Jardín Tendencia a lo Natural; *Nombre de la institución promotora:* Garden Club Punta del Este

*Palabras clave:* POLinizadores ; Abejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

nativas

Seminario

Nosemosis, ensayos realizados en campo con productos sanitarios. , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad de la Empresa

*Palabras clave:* Nosemosis; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

Seminario

Nutrición, valor nutricional del polen Uruguayo , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad de la Empresa

*Palabras clave:* Polen; Nutrición

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición apícola

Seminario

Valor económico del servicio de polinización realizado por abejas melíferas, en la horticultura , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Apicultura y Medio Ambiente; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Nacional de Fomento Rural

*Palabras clave:* Polinización; Abejas nativas; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

Seminario

Aportes de los bosques fluviales y bosques parque de blanqueales a la apicultura en el parque nacional esteros de farrapos e islas del río Uruguay. , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte;

*Palabras clave:* Monte nativo; Apicultura; Polinización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinización en monte nativo

Zaldúa N, Rosano A, Maidana R, Santos E & Ríos M. (2010) Aportes de los bosques fluviales y bosques parque de blanqueales a la apicultura en el parque nacional esteros de farrapos e islas del río Uruguay. Seminario "Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte" en Centro Universitario de Paysandú. Organiza: IMP y CIEDUR

## Taller

Dependencia de la soja a la polinización por insectos , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Taller Polinizadores en Agroecosistemas ; *Nombre de la institución promotora:* FAUBA

*Palabras clave:* Polinización; Soja

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de cultivos

## Taller

Quien es el agente causal del Mal del río , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller sobre avances de investigaciones Nacionales en la SAU; *Nombre de la institución promotora:* SAU

*Palabras clave:* Mal del Río; Ephormenis cestri; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

## Taller

Porque considerar a los polinizadores a la hora de establecer políticas de uso de suelos o agroquímicos , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Perspectivas de la investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas; *Nombre de la institución promotora:* MSP MGAP MVOTMA FAO GEF

*Palabras clave:* Polinizadores ; Agroquímicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

## Taller

Importancia de la abeja melífera en el ambiente. Resultados de investigación en polinización de soja , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Corredor de desarrollo agro-apícola. ; *Nombre de la institución promotora:* SYNGENTA

*Palabras clave:* Soja; Polinización; Apis mellífera; Abejas nativas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización de cultivos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Producción apícola

Disertante en 1º Corredor de desarrollo agro-apícola. Young. Importancia de la abeja melífera en el ambiente. Resultados de investigación en polinización de soja. Organiza. Gustavo Zapata. SYNGENTA

## Taller

Selección de Abejas Reinas y Nivelación de técnicas de evaluación , 2008

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Selección de abejas reinas y Nivelación de técnicas de evaluación; *Nombre de la institución promotora:* INIA-La Estanzuela

2008 - Encuentro organizado por INIA Estanzuela con técnicos Nacionales para discusión acerca de Mejoramiento genético de abejas, selección de colmenas madres. En la región. Colonia- Uruguay. Actuación en calidad de técnica invitada.

## Taller

Situación de Varroa destructor ectoparásito de Apis mellífera en la Región , 2008

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Situación de Varroa destructor ectoparásito de Apis mellífera en la Región; *Nombre de la institución promotora:* INIA-La Estanzuela

2008 – Encuentro organizado por INIA Estanzuela con técnicos Nacionales y extranjeros para discusión acerca de la situación de Varroa destructor ectoparásito de Apis mellífera en la región. Colonia- Uruguay. Actuación en calidad de técnica invitada.

## Encuentro

Presencia de Monte nativo en la miel de exportación , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada sobre Flora apícola; *Nombre de la institución promotora:* SOFRAMA

*Palabras clave:* miel; Monte nativo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción de miel

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

mieles



## Encuentro

Insectos polinizadores para el incremento de semillas , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de INASE; *Nombre de la institución promotora:* INASE

*Palabras clave:* Polinización; Leguminosas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

## Encuentro

Acciones gremiales de CNFR , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Nutrición; *Nombre de la institución promotora:* Urimpex Mesa Apícola de Colonia

*Palabras clave:* Apicultura; Sanidad Apícola

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Organización de apicultores

## Encuentro

Avances científicos en la polinización de dos cultivos de interés económico para Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Apimondia - SAU y CNFR; *Nombre de la institución promotora:* CNFR \_ SAU

*Palabras clave:* Polinización; Apis mellífera ; Nosemosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad de las abejas  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Polinización de cultivos

Exposición de dos trabajos llevados al congreso mundial de Apicultura en Kiev Ucrania, mostrando los avances científicos en la polinización de dos cultivos de interés económico para Uruguay. Polinización de Manzanos Y Polinización de guayabos

## Encuentro

Encuentro Antisoja. Organizado por vecinos de Paso de la Arena , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Antisoja.; *Nombre de la institución promotora:* Vecinos de Paso de la Arena

*Palabras clave:* Soja; Abejas; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad de las abejas

Disertante en Encuentro Antisoja. Organizado por vecinos de Paso de la Arena. Mayo 2012. Club Social

## Encuentro

Introducción de reinas , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de introducción de reinas ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación fomento Villa Nueva

*Palabras clave:* Abejas; Apicultura; mejoramiento genético

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

## Encuentro

Estudio de los insectos polinizadores en *Acca sellowiana*, un acercamiento , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Frutos Nativos;

*Palabras clave:* Guayabo; Polinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización del Guayabo

Santos E, Vera M, Días-Ceti S., Mendoza Y., Vignale B y Cabrera D. (2010) Estudio de los insectos polinizadores en *Acca sellowiana*, un acercamiento. Encuentro Nacional de Frutos Nativos. Marzo 2010. Organiza INIA. Salto-Uruguay. Publicación CD.

#### Encuentro

Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Expo Cierre 2010; *Nombre de la institución promotora:* CSE CSIC

*Palabras clave:* miel; Aromas de la miel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aromas de la miel

Santos E, Sellanes C, Umpierrez M. (2010). "Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay". Exposición de póster. Jornada Expo cierre 2010. Facultad de Derecho. Organiza CSIC- CSE.

#### Encuentro

Búsqueda de la técnica mas apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: "*Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*" , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Expo cierre 2010; *Nombre de la institución promotora:* CSE CSIC

*Palabras clave:* Abejorro; Cria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cria de abejorros

Arbulo N, Salvarrey S, Santos E, (2010) "Búsqueda de la técnica mas apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: "*Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*" Exposición de póster. Jornada Expo cierre 2010. Facultad de Derecho. Organiza CSIC- CSE.

#### Encuentro

## Sistema Nacional de Investigadores

Polinización en *Acca sellowiana* , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Frutos Nativos;

*Palabras clave:* Polinización; Guayabo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinización

#### Encuentro

Importancia de la apicultura en el medio ambiente , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2ª Expoapícola de Young ;

*Palabras clave:* Apicultura; Medio ambiente

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

2º Expoapícola de Young. Organiza CALAY – Presentación de resultados de investigación. Importancia de la apicultura en el medio ambiente. Invita. Programa MAS Río Negro. Actuación en calidad de Disertante

#### Encuentro

Búsqueda de la técnica mas apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: "*Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*" , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Salí del Aula; *Nombre de la institución promotora:* CSIC\_CSE

*Palabras clave:* *Bombus*; Nidificación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Nidificación de *Bombus*

#### Encuentro

## Sistema Nacional de Investigadores

Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Salí del aula;

*Palabras clave:* miel

#### Encuentro

Estudio de la diversidad genética de *Apis mellifera* en base al comportamiento reproductivo de *Varroa destructor*- San José , 2009

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Apicultura- San Jose; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Sanidad Apícola; *Varroa*; Abejas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Abejas

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

#### Encuentro

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destructor, ectoparásito de Apis mellifera- San José , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Apicultura- San Jose; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Varroa; Sanidad Apicola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

#### Encuentro

Valor económico de la polinización realizada con abejas Apis mellifera en Uruguay, una aproximación- San Jose , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Apicultura- San Jose; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### Encuentro

Valor económico de la polinización realizada por abejas Apis mellifera en Uruguay, una aproximación- Salto , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Apicultura- Salto; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Polinización; Abejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### Encuentro

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destructor ectoparásito de Apis mellifera Salto , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Apicultura- Salto; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Varroa; Abejas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

#### Encuentro

Estudio de la diversidad genética de Ais mellifera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor- Salto , 2009

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Apicultura- Salto; *Nombre de la institución promotora:* INIA

*Palabras clave:* Sanidad Apicola; Abejas; Varroa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

#### Encuentro

Encuentro de Tecnicos Nacionales y extranjeros en Apicultura , 2008

*Tipo de participación:* Comentarista, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Tecnicos Nacionales y extranjeros en Apicultura; *Nombre de la institución promotora:* INIA-La Estanzuela

*Palabras clave:* Varroa destructor; Apicultura; Sanidad Apicola

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola

2008 – Encuentro organizado por INIA Estanzuela con técnicos Nacionales y extranjeros para discusión acerca de la situación de Varroa destructor ectoparásito de Apis mellifera en la región. Colonia- Uruguay. Actuación en calidad de técnica invitada.

#### Encuentro

Contenido de proteína cruda en el polen de valor apícola , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Polinización; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apicola del Uruguay

*Palabras clave:* Polen; Polinización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Valor nutricional del Polen

2007 – Encuentro de “Polinización”, realizado por la SAU (Soc. Apícola Uruguaya) Presentación de resultados de “Contenido de proteína cruda en el polen de valor apícola”. En carácter de disertante en conjunto con el Dr. Ciro Invernizzi.

## Encuentro

Contenido de proteína cruda en el polen de valor apícola , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primera Jornada de presentación de resultados de investigación nacional en Apicultura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* Polen

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Valor nutricional del Polen

2007 –Primera Jornada de presentación de resultados de investigación nacional en Apicultura. Centro Regional Sur – Facultad de Agronomía. Montevideo. Actividad paralela al “IX Encuentro de Nutrición y Producción en Animales Monogástricos”. Valor nutricional de los principales pólenes de valor apícola. En calidad de disertante.

Otra

Valor económico del servicio de polinización realizado por Insectos , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Expo Melilla 2016; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Rural de Uruguay

*Palabras clave:* Polinización; valor económico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

Otra

IX Jornada de Zoología del Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX jornada de zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Umpierrez M., Santos E., González A., Rossini C. 2008 “Tipificación química y bioactividad de aceites esenciales de plantas nativas contra *Varroa destructor* (Acari: Varroidae), ectoparásito de *Apis Mellifera* (Himenoptera: Apidae)”. Actas del IX Jornadas de Zoología del Uruguay, pp 161, Facultad de Ciencias, Uruguay.

Otra

IX Jornada de Zoología del Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I X Jornada de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Salvarrey S.; Arbulo N.; Santos E. y Invernizzi C., 2008 “Constancia floral en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* (Hymenoptera, Apidae)” Actas del IX Jornadas de Zoología del Uruguay, pp 153, Facultad de Ciencias, Uruguay.

Otra

Expoapícola 2008 “Fiesta de la miel 5ª edición , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Expoapícola 2008 “Fiesta de la miel 5ª edición;

2008 –Expoapícola 2008 “Fiesta de la miel 5ª edición”. Presentación de resultados de investigación en LATU: Conductividad eléctrica de la miel. Sarandi Grande-Uruguay. En calidad de disertante.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	127
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	19
Completo (No Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	79
Completo (Arbitrada)	21
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	52
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	7
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	16
Periodicos	2
Revista	14
<i>Documentos de trabajo</i>	2

Completo	2
<i>Producción técnica</i>	17
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	4
<i>Otros tipos</i>	11
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	4
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores