



**ESTELA SANTOS MARTINEZ**

Magister

[estelsantos@gmail.com](mailto:estelsantos@gmail.com)

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Etología / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 25258618 / 142

Correo electrónico/Sitio Web: [esantos@fcien.edu.uy](mailto:esantos@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: Relevamiento de polinizadores en tres cultivos de interés comercial

Tutor/es: Enrique Regino Morelli Mazzeo y Ciro Invernizzi

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Abejas Polinización Apis mellifera

Áreas de conocimiento:

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

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

(2007 - 2007)

Administración Nacional de Educación Pública - CERP del Litoral, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis: Recursos poliníferos utilizados por dos razas de abejas Apis mellifera

Tutor/es: Ciro Invernizzi y Gloria Daners

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: miel Abejas Polinización Abejas nativas Apis mellifera Polen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Clasificación de las especies nativas de abejas.

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

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

#### TÉCNICO

(1992 - 1993)

Ministerio de Educación y Cultura - ANEP , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Tecnico en Apicultura

Obtención del título: 1993

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

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

## EN MARCHA

### DOCTORADO

#### Doctorado en Ciencias Agrarias (2015)

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

Título de la disertación/tesis: 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: Abejas Polinizacion Soja

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinizacion de Soja

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Curso de Estadística STATA (01/2017 - 01/2017)

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

Palabras Clave: Estadística

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Estadística STATA

##### BASES FISOLÓGICAS PARA APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO EN LA NUTRICIÓN DE LA ABEJA MELIFERA (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias , Uruguay

80 horas

Palabras Clave: Apicultura Nutrición

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Nutricion Apicola

##### Introducción a la Educación a Distancia y al uso de Moodle (01/2016 - 01/2016)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de la Granja , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Moodle Educación a distancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Plataforma Moodle

##### Agricultura Familiar y Sustentabilidad (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Desarrollo Rural , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Agricultura familiar Sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Curso de Producción Familiar Integral y Sustentable. (01/2014 - 01/2014)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Apicultura Proyectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

**Agricultura Familiar y Sustentabilidad (01/2014 - 01/2014)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Agricultura familiar  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Análisis de Costos en la actividad Apícola (01/2012 - 01/2012)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Fundasol, Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: Economía apícola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

**Propuestas de Fortalecimiento Institucional para el Desarrollo Rural Sustentable (01/2012 - 01/2012)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay  
4 horas  
Palabras Clave: Desarrollo Rural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

**Nutrición en Abejas (01/2012 - 01/2012)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de la Granja, Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: Abejas Nutrición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Como escribir un artículo científico (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Artículo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**Estrategia y herramientas de la Dirección General de Desarrollo Rural para el periodo 2011-2015 (01/2012 - 01/2012)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Desarrollo Rural, Uruguay  
2 horas  
Palabras Clave: Desarrollo Rural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

**¿Como escribir y publicar un artículo científico? (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
10 horas  
Palabras Clave: Artículo Publicaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Escribir un Artículo

**Curso de asociativismo en el medio rural (01/2011 - 01/2011)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de la Granja, Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: Apicultura, RuralAsociativismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Desarrollo Rural

**Asociativismo en el medio Rural (01/2011 - 01/2011)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Fundasol, Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Apicultura Desarrollo Rural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

**Curso de Nivelación para Técnicos Apícolas (01/2011 - 01/2011)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de la Granja, Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: Apicultura, Rural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

**Parasitoides Principales Familias de Himenópteros (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: insectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Insectos

**Formas Inmaduras de Insectos (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: insectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Insectos

**Parasitoides Interacciones entre organismos (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: insectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Insectos

**Parasitoides (01/2010 - 01/2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
40 horas

Palabras Clave: insectos Control Biológico

Areas de conocimiento:

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

**Sanitarista Apicola (01/2009 - 01/2009)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Junta Nacional de la Granja , Uruguay

36 horas

Palabras Clave: Apis mellifera Sanidad Apicola Varroa Nosema

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

**Botánica III - Botánica sistemática (01/2008 - 01/2008)**

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

30 horas

Palabras Clave: Nomenclatura Clasificación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / sistemática Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Alimentación de las abejas

**Interacciones químicas entre organismos: aspectos básicos y aplicados (01/2008 - 01/2008)**

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

20 horas

Palabras Clave: insectos Botanica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Comunicación entre organismos

**Apicultura (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Apicultura Abejas melíferas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

**Introducción a la Docencia Universitaria-Programa de Formación Docente (01/2005 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Docencia Universidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Docencia

**Nomenclatura Zoológica (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Entomología Nomenclatura

Areas de conocimiento:

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

**La enseñanza de los artropodos en el aula de primaria (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: insectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Insectos

**Biología floral, Palinología y Calidad de Mieles (01/1997 - 01/1997)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: miel Polen  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polen y miel  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /  
Características físico químicas de la miel

**Organización y Apicultura (01/1993 - 01/1993)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /  
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Centro Cooperativista Uruguayo , Uruguay  
100 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Apicultura

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Taller para formuladores de Proyectos (2018)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: ANII, Uruguay  
Palabras Clave: Formulación de proyectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios /

**XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Apícola Uruguaya, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura Miel Polen Abejas Apicultor  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

**Primer Encuentro del Ciclo 2018 Mujeres a Contracorriente (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Red de Mujeres a Contracorriente, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura Mujer Sociedad Apícola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / La mujer en la Apicultura

**Tecnología de Producción de Semillas de Soja (2017)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: INIA EMBRAPA, Uruguay  
Palabras Clave: Soja Semilla  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de Soja

**6º encuentro de Oleaginosas (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Mesa tecnológica de Oleaginosas, Uruguay  
Palabras Clave: Soja Sistemas agrícolas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Producción

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

**Presentación de programa Paisajes Multifuncionales (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Syngenta y Servag, Uruguay  
Palabras Clave: POLinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización de cultivos

**Polinizadores en Agroecosistemas (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, Uruguay  
Palabras Clave: Polinización Soja  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de cultivos

**V Foro de soberanía alimentaria (2017)**

Tipo: Encuentro  
Palabras Clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas, polinización y contaminación afectando

**La Biodiversidad y el Diseño de Jardín Tendencia a lo Natural (2016)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Punta del Este GARDEN CLUB, Uruguay  
Palabras Clave: POLinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**IV congreso Uruguayo de Zoología (2016)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Zoología Importancia de los insectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores

**1º Congreso Internacional Online de Agroecología (2016)**

Tipo: Congreso  
Palabras Clave: Agroecología

**XII Congreso Latinoamericano de Apicultura Y 6 to Congreso Cubano de Apicultura (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: FILAPI, Cuba  
Palabras Clave: Polinización Polen Proteína Timol  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

**XXV Congreso Mercosur y Latinoamericano de Aviación Agrícola (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ANEPA, Uruguay  
Palabras Clave: POLinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores

**Jornada de Sanidad Apícola (2016)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SOFRAMA, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura Sanidad Apícola

#### **Jornada de Nuestra Flora Nativa con Interés Apícola (2016)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SOFRAMA, Uruguay  
Palabras Clave: miel Flora apícola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### **Perspectivas de la investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas (2016)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: MSP MVOTMA FAO GEF MGAP, Uruguay  
Palabras Clave: POLinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores

#### **Workshop-Hacia la formación de una red Latinoamericana de Investigación en Abejas melíferas (2016)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: INIA FCIEN IIBCE, Uruguay  
Palabras Clave: Abejas POLinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Abejas

#### **III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura Timol

#### **Jornada de Campo 2015 (2015)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: INASE, Uruguay  
Palabras Clave: Abejas Polinización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### **Expo Melilla (2015)**

Tipo: Encuentro  
Palabras Clave: POLinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación de los polinizadores

#### **Técnicas de ventas (2015)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Comerciantes Unidos de Sauce Francomanos Asociados, Uruguay  
Palabras Clave: Ventas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Técnicas de ventas

#### **4° Encuentro de Apicultores (2015)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Apic de Villa Soriano, Uruguay  
Palabras Clave: Abejas POLinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /  
Conservación de los polinizadores



#### **Jornada de Nutrición Apícola (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA - ADEXMI, Uruguay

Palabras Clave: Gremio de productores

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **1° Corredor de desarrollo agro-apícola (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SYNGENTA, Uruguay

Palabras Clave: Polinización Soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CURE, Uruguay

Palabras Clave: Polinización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Microorganismos eficaces (2014)**

Tipo: Seminario

Palabras Clave: Apicultura microorganismos eficaces

Areas de conocimiento:

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

#### **Workshop Sanidad y Nutrición (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UDE Universidad de la Empresa, Uruguay

Palabras Clave: Nosema Nutrición

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **13° Congreso Nacional de Hortifructicultura (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Palabras Clave: Polinización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Seminario taller Apicultura y Medio Ambiente (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CNFR, Uruguay

Palabras Clave: Polinización valor económico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Devolución de Apimondia (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CHDA CNFR SAU, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

#### **1° Congreso Binacional Apícola (2013)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **43º Internacional Apicultural congress Apimondia (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: APIMONDIA, Ucrania

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

### **1º Congreso Internacional de Veterinaria (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FVET, Uruguay

Palabras Clave: Abejas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **VIII Congreso Argentino de Entomología (2012)**

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Bombus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de pecoreo de Bombus

### **Primer Jornada Apícola en Villa Soriano (2012)**

Tipo: Encuentro

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

### **Innovación y desarrollo tecnológico para la Economía Social. (2012)**

Tipo: Seminario

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

Palabras Clave: Economía

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura

### **Análisis de Costos en la actividad Apícola (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: FUNDASOL DIGEGRA, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura

### **Encuentro nacional Apícola de la CNFR (2012)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: MGAP y FUNDASOL, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura Gremio apícola

Areas de conocimiento:

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

### **Encuentro Antisoja (2012)**

Tipo: Encuentro

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

### **Fortalecimiento institucional para el desarrollo rural sustentable. (2012)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: MGAP, Uruguay

Palabras Clave: Desarrollo Rural

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura

#### **42nd Interantional Apicultural Congreso (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: APIMONDIA, Argentina

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

#### **Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IMP y CIEDUR, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura Apis mellifera Monte nativo

Areas de conocimiento:

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

#### **1st Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Aceites esenciales

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Nacional de Apicultura 2010 (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Comision Honoraria de Desarrollo Apicola, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura Polinizacion Alcaloides Soja

Areas de 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 /

#### **III Congreso AUPA (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asocoacion Uruguaya de Producción Animal, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornada Expo Cierre 2010 (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CSE CSIC, Uruguay

Palabras Clave: Bombus Cría Abejorros atratus bellicosus Proyectos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cría de abejorros

#### **2° Expoapicola de Young (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cooperativa De productores CALAY, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinización

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

#### **Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay (2010)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura Abejas nativas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Encuentro Nacional de Frutos Nativos (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Polinización Apis mellifera Guayabo

Áreas de conocimiento:

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

#### **12º Congreso Nacional de Horti-fruicultura (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía- INIA, Uruguay

Palabras Clave: Polinización

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinización

#### **Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

#### **6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: Apis mellifera Varroa Aceite esencial

Áreas de conocimiento:

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

#### **Jornada de Actualización Apícola-San José (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA La Estanzuela, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

#### **II Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Abejas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Jornada Salí del Aula. Facultad de Arquitectura (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CSIC- CSE., Uruguay

Palabras Clave: miel Apis mellifera Aromas de la miel Proyectos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aromas de la miel

#### **Jornada de Actualización Apícola - Salto (2009)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: INIA La estanzuela, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Sanidad Apícola- Aceites esenciales

**41 th Apimondia Internacional Apicultural Congress (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: APIMONDIA, Francia  
Palabras Clave: Apicultura Varroa destructor Aceites esenciales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sanidad Apícola

**IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Sanidad Apícola- Aceites esenciales

**1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Clemente Estable, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura  
Áreas de 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

**3ª Jornada de Actualización Apícola. capacitación en producción de polen propóleos y nutrición (2008)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Red Apícola, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Producción de polen  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Nutrición de abejas

**Expoapícola 2008 Fiesta de la miel 5ª edición (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Apícola del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Apicultura

**II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SETAC, Uruguay  
Palabras Clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / daños genéticos por  
tóxicos

**6º Jornada Ambiental de la RETEMA-Ambiente y desarrollo: contribuciones universitarias a un debate imprescindible. (2008)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: RETEMA, Uruguay  
Palabras Clave: Conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Protección de áreas

**Primera Jornada de presentación de resultados de investigación nacional en Apicultura (2007)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Agronomía., Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

**Congreso Nacional de Apicultura (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Escuela Nacional de Apicultura, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

**Congreso mundial de apicultura, 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Apimondia, Australia

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

**Encuentro de Polinización (2007)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Apícola del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura Polinización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**1º Jornadas de Comportamiento Animal (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Clemente Estable, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

**VIII Jornada de zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**39 th Apimondia Internacional Apicultural Congress (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Apimondia, Irlanda

Palabras Clave: miel Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

características fisicoquímicas de la miel

#### **Congreso Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola. Sarandi Grande (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Apícola del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

#### **3er Encuentro de jóvenes biólogos (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-BIOLOGIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **VII Jornada de Zoología del Uruguay (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoologica del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **Encuentro regional de Docentes de Informática (2001)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ANEP, Uruguay

Palabras Clave: Docencia Informática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / enseñanza de computación a los niños rurales

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende bien / Lee bien /

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

### **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 / Conservación de la Biodiversidad / Abejas nativas

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

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

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

## **Actuación profesional**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (07/2004 - a la fecha)

Patron de empresa Rural del giro Apicultura ,6 horas semanales  
Creación de una Empresa privada Rural en el área Apicultura, para procesamiento de mieles y brindar servicio técnico en Apicultura. Nombre de la empresa: Estela Santos. Actualmente trabajo en un proyecto de investigación y desarrollo con 26 productores de la zona de Sauce, para mejorar aspectos socio-económicos de los productores. En contacto con la Asociación Fomento de pequeños y medianos productores Villa Nueva del Sauce.

### Otro (03/2014 - a la fecha)

Técnico responsable ,8 horas semanales  
Desde este lugar trabajo directamente con los productores apícolas, relevando las necesidades del sector y generando proyectos de investigación y desarrollo para cubrirlas. Trabajando en equipo con diferentes entidades de investigación.

### Otro (10/2012 - 09/2013)

Técnico Apícola ,18 horas semanales  
Técnica apícola - Privada, de Grupo de apicultores de Sauce de la Sociedad de Fomento de Sauce. 9 jornadas mensuales. Financia MGAP plan AFA, contratación de servicio.

### Otro (03/2010 - 12/2012)

Responsable ,24 horas semanales  
Técnica apícola, de Grupo de apicultores de Sauce de la Sociedad de Fomento Villanueva del Sauce. Contratado por Proyecto.

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Proyecto de Investigación y desarrollo de los apicultores asociados a la Asociación Fomento Villa nueva del Sauce (03/2011 - a la fecha)

24 horas semanales  
DGG Direccion General de la Granja , Otros  
Equipo: DÍAZ R  
Palabras clave: Apicultura Desarrollo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Produccion animal, Apicultura

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Proyecto de investigacion y desarrollo para apicultores de la zona de Sauce (03/2011 - 12/2012 )

Proyecto de adopción de nuevas tecnologías, Introducción de reinas fecundadas en colmenas, evaluando características de 4 métodos de introducción y aceptación de esas reinas.

24 horas semanales

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: SANTOS E. (Responsable) , DIAZ R. , MURDOCO L

#### Desarrollo socio económico de Grupo de productores apícolas de la Fomento Villa Nueva (04/2012 - 12/2012 )

24 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: SANTOS E. , DIAZ R.

Palabras clave: Apicultura



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Apicultura

## **DOCENCIA**

**(09/2011 - 10/2011 )**

Técnico nivel medio

Asignaturas:

Curso Introducción y Cría de reinas, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

**Generación de Proyecto de desarrollo para empresa Apícola de Nilda Noblia y Carmelo Murúa (01/2013 - 08/2013 )**

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Generación de Proyecto de producción y desarrollo en Apicultura, para la Familia Rural Apícola de Guzmán Martínez. (01/2013 - 08/2013 )**

2 horas

**Generación de Proyecto de producción y desarrollo en Apicultura, para la Familia Rural Apícola de Guzmán Martínez. (01/2013 - 08/2013 )**

2 horas

**Jornadas de Capacitación y muestra de Últimas investigaciones apícolas, realizadas en la Universidad (03/2011 - 12/2012 )**

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

## **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(03/2010 - a la fecha )**

24 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

INIA La Estanzuela

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/2010 - a la fecha)**

,1 hora semanal

Participo como integrante del equipo de investigación en Apicultura, dirigido por Yamandú Mendoza, en INIA la Estanzuela. Apoyando diversos proy. y tareas de Investigación.

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Manejo Sanitario de colmenas de Apis mellifera en Uruguay (01/2007 - 11/2013 )**

1 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: INVERNIZZI C , MENDOZA Y. , ANTUNEZ K  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Etología

**Cuantificación de la Importancia económica de la apicultura y su implicancia en el sistema agronómico del Uruguay (01/2007 - 12/2011 )**

10 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: MENDOZA Y. , DÍAZ R  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Entomología económica

**Selección de abejas reinas por tolerancia a enfermedades, bajo comportamiento defensivo y alta productividad (01/2007 - 12/2011 )**

4 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: INVERNIZZI C , MENDOZA Y.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Etología

**Evaluación de la complementariedad productiva del Sistema Soja - Apicultura (09/2008 - 08/2010 )**

4 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: INVERNIZZI C , MENDOZA Y.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Entomología económica

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Cuantificación de la Importancia económica de la apicultura y su implicancia en el sistema agronómico del Uruguay (01/2007 - 12/2012 )**

4 horas semanales  
Investigación  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Equipo: INVERNIZZI C , MENDOZA Y. , SALVARREY S. , HARRIET J. (Responsable) , RODRÍGUEZ V.

**Manejo Sanitario de colmenas de Apis mellifera en Uruguay (01/2007 - 04/2012 )**

4 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: INVERNIZZI C , MENDOZA Y. (Responsable) , RAMALLO G , GARCIA E. , SANCHEZ L. , HARRIET J. , ANTUNEZ K , ZEFFERINO I. , DIAZ CETTI S. , MAGGI M.

**Selección de abejas reinas por tolerancia a enfermedades, bajo comportamiento defensivo y alta productividad , (01/2007 - 12/2011 )**

4 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: INVERNIZZI C , MENDOZA Y. (Responsable)

Palabras clave: Abejas comportamiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Evaluación de la complementariedad productiva del Sistema Soja - Apicultura (01/2008 - 10/2010)**

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: INVERNIZZI C., MENDOZA Y. (Responsable), OJEDA M.

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (05/2015 - a la fecha)**

,5 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos (05/2015 - a la fecha)**

5 horas semanales

IBCE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos (05/2015 - a la fecha)**

5 horas semanales

IBCE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Etología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Docente Gr2, 10 horas semanales

Proyecto Csic- La colmena como biomonitor de la reconversión productiva de la Laguna del Cisne.

Proyectos de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción - Modalidad 2 - 2016 Formulario número 121

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### La colmena como biomonitor de la reconversión productiva de la Laguna del Cisne (03/2018 - a la fecha)

Al buscar la sustentabilidad de la actividad apícola basada en datos objetivos, se podrá mapear la región en estudio y seleccionar las zonas más aptas para llevar adelante la producción de miel, cera y propóleos, permitiéndole a los productores diseñar la estrategia más apta para el establecimiento de sus colmenas. También impactará positivamente en la producción el disponer por parte de los productores del análisis de residuos de pesticidas para aquellos productos que se comercializan al exterior. Esto les permitirá seleccionar adecuadamente los productos para acceder a mercados mucho más exigentes de inocuidad alimentaria y por lo tanto, a precios de venta mejores que los promedio, evitando barreras no arancelarias que generalmente deprecian su valor. También podrá probar irrefutablemente cuales son los caminos a la reconversión productiva de la Laguna del Cisne.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Estela SANTOS MARTINEZ , Niell S (Responsable) , Cesio V , Heinzen H , Besil N , Jesus F , Natalia GÉREZ GARCIA , Zabalegui H , Zanetti G

Palabras clave: Colmena Biomonitor Pesticidas Laguna del Cisne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

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

Facultad de Química - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (08/2015 - 03/2018)

,1 hora semanal

- Proy INIAFPTA Cesio- Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país. -Proy CSIC Rossini - Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena.

Escalafón: No Docente

#### Colaborador (08/2015 - 03/2018)

,1 hora semanal

-Proy CSIC Rossini - Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena.

Escalafón: No Docente

#### Funcionario/Empleado (01/2011 - 03/2011)

Ayudante ,3 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (01/2010 - 12/2010)

Docente Gr 1 Ayudante ,3 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (04/2009 - 12/2009)

Docente ,3 horas semanales

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.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Otro (03/2009 - 12/2009)**

Responsable y ejecutor de Proyecto ,5 horas semanales

Proyecto - Jijenes estudiantiles - Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (06/2007 - 03/2009)**

Docente ,20 horas semanales

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.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena. (08/2015 - a la fecha)**

1 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química , Integrante del equipo

Equipo: ROSSINI C , UMPIERREZ M

Palabras clave: Apis mellifera Colmena Comunicación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de las abejas

##### **Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país. (08/2015 - a la fecha)**

Aplicada

1 horas semanales

Laboratorio de Química Orgánica , Integrante del equipo

Equipo: NIELL S , CESIO V , HEINZEN H

Palabras clave: Apis mellifera Agroquímicos Colmena

Áreas de conocimiento:

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

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

##### **residuos de agroquímicos en productos de la colmena (12/2014 - 07/2017)**

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

Aplicada

1 horas semanales

Facultad de Química , Integrante del equipo

Equipo: NIELL S , HEINZEN H , CESIO V

Palabras clave: Abejas Agroquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

##### **Caracterización de los aromas de las mieles. (03/2009 - 03/2011)**

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

5 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química , Coordinador o Responsable

Equipo: ROSSINI C , UMPIERREZ M. , SELLANES, C

Palabras clave: miel Aromas de las mieles

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de los aromas de las mieles

#### **Búsqueda de pesticidas botánicos contra el acaro Varroa destructor (04/2009 - 12/2009 )**

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.

3 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química , Integrante del equipo

Equipo: GONZÁLEZ A , ROSSINI C , UMPIERREZ M.

Palabras clave: Apis mellifera Varroa destructor Sanidad Apícola

Áreas de conocimiento:

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

Sanidad Apícola -Aceites esenciales

#### **Búsqueda de pesticidas botánicos contra el acaro Varroa destructor (06/2007 - 03/2009 )**

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.

20 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química , Integrante del equipo

Equipo: GONZÁLEZ A , ROSSINI C , UMPIERREZ M.

Palabras clave: Apis mellifera Varroa destructor Sanidad Apícola

Áreas de conocimiento:

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

Sanidad Apícola -Aceites esenciales

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

#### **Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país. (08/2015 - a la fecha)**

1 horas semanales

Laboratorio de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: NIELL S. CESIO V (Responsable) , HEINZEN H

Palabras clave: Agroquímicos Colmena Bioindicador

Áreas de 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

#### **Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena. (08/2015 - a la fecha)**

1 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ROSSINI C (Responsable) , UMPIERREZ M

Palabras clave: Varroa destructor Colmena Comunicación

Áreas de conocimiento:

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

Comportamiento de las abejas

**Estudio de la distribución de residuos de agroquímicos en productos de la colmena y su relación con las zonas de producción apícola del país. (10/2014 - 07/2017)**

1 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: NIELL S, CESIO V (Responsable), HEINZEN H  
Palabras clave: Colmenas Agroquímicos

**Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay. (03/2009 - 03/2011)**

Proyecto jóvenes estudiantiles  
5 horas semanales  
Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ROSSINI C, UMPIERREZ M., SELLANES, C  
Palabras clave: miel Aromas de las mieles  
Areas de 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

**Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra el ácaro Varroa destructor, parásito de la abeja Apis mellifera (06/2007 - 12/2009)**

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 y 20 hs semanales.  
20 horas semanales  
Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GONZÁLEZ A, ROSSINI C (Responsable), UMPIERREZ M.  
Palabras clave: Apis mellifera Varroa destructor  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aceites esenciales contra Varroa destructor

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(08/2015 - a la fecha)**

1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Comportamiento de las abejas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Análisis botánico del Polen

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/2015 - 12/2017)**

Docente Gr2 ,20 horas semanales

La investigación Central en este periodo se basa en tratar de dilucidar el Mal del Rio que afecta a las colonias de abejas melíferas causando grandes pérdidas en el sector productivo. También he trabajado en la Evaluación de la producción de tomate bajo invernáculo con abejorros.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Otro (03/2009 - 12/2009)**

Responsable de Proyecto ,5 horas semanales

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

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Becario (08/2007 - 02/2008)**

BECARIO ,20 horas semanales

2008 Proyecto Jóvenes Investigadores Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas. Financia: PDT-CSIC. Responsable: Estela Santos. Lugar Facultad de Ciencias.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2004 - 12/2005)**

ayudante ,20 horas semanales

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.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Biología de abejorros nativos del género *Bombus* (11/2006 - a la fecha)**

Aplicada

4 horas semanales

Facultad de Ciencias -, Etología , Integrante del equipo

Equipo: INVERNIZZI C , SALVARREY S , ARBULO N

Palabras clave: Abejas nativas *Bombus* Abejorros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Abejas nativas

**Polinización de cultivos (01/2004 - a la fecha)**

Aplicada

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Etología, Integrante del equipo

Equipo: INVERNIZZI C , MENDOZA Y. , SALVARREY S , ARBULO N , ENRIQUE MORELLI

Palabras clave: Polinización

Áreas de conocimiento:

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

**Polinización de la Soja (01/2015 - a la fecha)**

Aplicada

8 horas semanales

Facultad de Ciencias, Entomología , Coordinador o Responsable



Equipo: MORELLI E , GALVAN G  
Palabras clave: Apicultura Polinizacion Soja  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización de a soja

**Mecanismos de resistencia de las abejas melíferas (*Apis mellifera*) a los principales patógenos presentes en Uruguay (02/2007 - 02/2010)**

Aplicada  
2 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Etología, Integrante del equipo  
Equipo: INVERNIZZI C, MENDOZA Y., HARRIET J., ZEFERINO I  
Palabras clave: Sanidad Apicola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Identificación de los agentes causales del Mal del Río en las abejas melíferas (09/2015 - a la fecha)**

Búsqueda de factores que intervienen en la afección del Mal del Río. Seguimientos de campo y exploración del ambiente, en conjunto con el analisis de recursos alimenticios de las colmenas afectadas.  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Seccion Etologia  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: INVERNIZZI C (Responsable), MENDOZA Y., JURI P, NOGUEIRA E, BRANCHICCELA B  
Palabras clave: Sanidad Apicola Caracterizacion de miel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Caracterización de la miel del Mal del Río

**Polinización de diferentes variedades de Soja (01/2009 - a la fecha)**

8 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Entomología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Otras, Argentina, Apoyo financiero  
Equipo: INVERNIZZI C, MORELLI E, GALVAN G  
Palabras clave: Polinizacion Soja  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinizacion de la Soja

**Evaluación de la producción de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill) bajo invernáculo utilizando los abejorros *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* como polinizadores (01/2015 - 12/2016)**

20 horas semanales  
Etología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: INVERNIZZI C (Responsable), SALVARREY S (Responsable), SANTOS E.  
Palabras clave: Polinizacion Bombus Abejorro Tomate  
Areas de conocimiento:

**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 (03/2009 - 12/2009)**

Proyecto jóvenes estudiantiles  
5 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Etología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración  
Equipo: INVERNIZZI C , SALVARREY S , ARBULO N  
Palabras clave: Abejas nativas *Bombus* Cría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cría de abejas nativas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización

**Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas (08/2007 - 02/2008)**

2008 Proyecto Jóvenes Investigadores Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas. Financia: PDT-CSIC. Responsable: Estela Santos. Lugar Facultad de Ciencias.  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , DTO DE EVOLUCION DE CUENCAS  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca  
Equipo: DANERS G.  
Palabras clave: Polinización *Apis mellifera* Cucurbitaceae  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización

**Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos (01/2004 - 12/2005)**

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.  
20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Etología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: INVERNIZZI C (Responsable) , DANERS G. , SAADOUN A , CABRERA C , SANTOS E. , GARCIA E.  
Palabras clave: Abejas Sanidad Colmenas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad de Colmenas

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2004 - 12/2005)**

Especialización

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas

**EXTENSIÓN**

**(11/2016 - 12/2016)**

Facultad de Ciencias, Etología

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Curso de Apicultura, dictado de algunas clases teóricas y apoyo en las clases prácticas (08/2007 - 12/2007 )**

Universidad de la República, Facultad de Agronomía. Apicultura

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Entrevista en emisora radial Radio Sarandí (08/2007 - 08/2007 )**

Privada

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Obtención de mieles monoflorales

**Curso de Apicultura, dictado de algunas clases teóricas y apoyo en las clases prácticas (08/2006 - 08/2006 )**

Universidad de la República, Facultad de Agronomía. Apicultura

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (08/2017 - 08/2017)**

,4 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Profesor visitante (08/2016 - 08/2016)**

,2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Profesor visitante (08/2015 - 08/2015)**

,2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Profesor visitante (08/2014 - 12/2014)**

Docente honorario ,2 horas semanales

2014 Curso de Apicultura en Facultad de Agronomía. Responsable Ing. Agr. Pablo Cracco. Dictado de clases teóricas: Anatomía y fisiología

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

**Profesor visitante (08/2008 - 12/2008)**

Docente invitada ,2 horas semanales

2008 Docente Invitada de Curso de Apicultura en Facultad de Agronomía. Responsable Ing. Agr. Pablo Cracco. Dictado de una clase teórica: Nutrición de las abejas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

**Colaborador (08/2007 - 12/2007)**

Docente ayudante honorario ,16 horas semanales

2007 Curso de Apicultura en Facultad de Agronomía. Responsable Ing. Agr. Pablo Cracco. Dictado de dos clases teóricas: Sanidad apícola y Calidad de miel. Participación en todas las clases prácticas.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Colaborador (08/2006 - 12/2006)**

Docente ayudante honorario ,4 horas semanales

2006 Curso de Apicultura en Facultad de Agronomía. Responsable Ing. Agr. Pablo Cracco. Participación en todas las clases prácticas.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Ingeniero Agrónomo (08/2017 - 08/2017 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Apicultura, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

**Ingeniero Agrónomo (08/2016 - 08/2016 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Apicultura, 2 horas

**Ingeniero Agrónomo (08/2015 - 08/2015 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Apicultura, 2 horas, Teórico

**Ingeniero Agrónomo (08/2014 - 08/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Apicultura, 2 horas

**Ingeniero Agrónomo (08/2007 - 12/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Apicultura, 16 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Ingeniero Agrónomo (08/2006 - 12/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Apicultura, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY**

Ministerio de Industria, Energía y Minería

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2014 - 10/2015)**

Técnico Apícola ,8 horas semanales

**Otro (10/2012 - 10/2013)**

Responsable de Proyecto de Desarrollo ,24 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

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

**Producción de miel y propóleos de exportación (01/2013 - 12/2013 )**

24 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: DIAZ R. , AFPMPVN

Palabras clave: Apicultura Propóleo

Áreas de conocimiento:

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

#### **EXTENSIÓN**

**Jornadas de Divulgación de últimos conocimientos generados en la academia, en Apicultura (01/2013 - 12/2013 )**

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY**

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Agrarias

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/2013 - 12/2013)**

Docente ,15 horas semanales

Docente de Curso de Polinización de cultivos, con abejas melíferas. Universidad de la Empresa- Facultad de Ciencias Agrarias.

#### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

**(10/2013 - 12/2013 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Polinización de cultivos agrícolas, 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY**

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (03/2008 - 03/2009)**

Responsable de Proyecto ,20 horas semanales

- Proyecto Jóvenes emprendedores, Financia: MIEM (Ministerio de Industria Energía y Minería.

Responsable: Estela Santos.

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Investigación y desarrollo de la Apicultura en el medio Rural (03/2011 - a la fecha)**

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.

24 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DÍAZ R

Palabras clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

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

##### **Producción de propóleos para exportación (10/2012 - 10/2013)**

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.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Industria, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

##### **Cambio y mejoramiento tecnológico en la producción de miel de exportación. (03/2011 - 12/2012)**

Proyecto solo de desarrollo para productores apícolas en el medio rural.

24 horas semanales

DIGEGRA - MGAP

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:16

Equipo: DÍAZ

Áreas de conocimiento:

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

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

##### **Tipificación de miel orgánica (03/2008 - 03/2009)**

- Proyecto Jóvenes emprendedores, Financia: MIEM (Ministerio de Industria Energía y Minería.

Responsable: Estela Santos.

20 horas semanales

Ministerio de Industria Energía y Minería , Proyectos

Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:  
Palabras clave: Miel organica Tipificaion de miel

## **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY**

### Laboratorio Tecnológico del Uruguay

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (06/2006 - 06/2007)**

Ejecutor de proyecto de Ivestigacion ,30 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Conductividad electrcra de la miel (06/2006 - 06/2007 )**

30 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Palabras clave: miel Apicultura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

##### **Cristalizacion de la miel (06/2006 - 06/2007 )**

30 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo:  
Palabras clave: miel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / características fisicoquimias de la miel

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

##### **Cristalización de la miel (06/2006 - 06/2007 )**

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).

30 horas semanales

Laboratorio Tecnologico del Uruguay , Frutas y hortalizas

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MANCEBO Y (Responsable) , GONZÁLEZ C , FERREIRA J , SANTOS E. , GARCIA E. (Responsable)

Palabras clave: miel Cristalizacion Tipificaion de miel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tipificacion y Cristalizacion de la miel

##### **Conductividad Eléctrica de las mieles producidas en Uruguay. (06/2006 - 06/2007 )**

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.

30 horas semanales

Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Frutas y hortalizas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Equipo: MANCEBO Y , GONZÁLEZ C , FERREIRA J , SANTOS E. (Responsable) , GARCIA E.

Palabras clave: miel Apis mellifera conductividad

Areas de conocimiento:

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

Conductividad de la Miel

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

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (01/2001 - 12/2002)**

Docente Informatca y Ciencias ,30 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **(01/2001 - 12/2002 )**

Especialización

Asignaturas:

Profesor especial de informatica y ciencias, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Informatica

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## **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 Especifico, 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 Republica- 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

##### **Beehives biomonitor pesticides in agroecosystems: Simple chemical and biological indicators evaluation using Support Vector Machines (SVM) (Completo, 2018)**

SANTOS E., Niell S., JESÚS, F., Díaz R., YAMANDÚ MENDOZA, GASTÓN NOTTE, NATALIA GÉREZ, Cesio V, CANCELA, HÉCTOR, HEINZEN, H  
Ecological Indicators, v.: 91 1, p.:149 - 154, 2018

Palabras clave: Colmenas pesticidas Pesticides beehives biomonitor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Colmenas como Biomonitor ambiental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1470-160X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.03.028>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X18301833>

##### **Epormenis cestri secretions in Sebastiania schottiana trees cause mass death of honey bee Apis mellifera larvae in Uruguay (Completo, 2018)**

INVERNIZZI C., NOGUEIRA E., JURI P., SANTOS E., ARREDONDO D., BRANCHICCELA B., MENDOZA Y., ANTUNEZ K  
PLOS ONE, 2018

Palabras clave: Epormenis cestri Apis mellifera Mielato

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Potential botanical pesticides from Asteraceae essential oils for tomato production: Activity against whiteflies, plants and bees (Completo, 2017)**

UMPIERREZ M., PAULLIER J., PORRINI M., GARRIDO M., SANTOS E., ROSSINI C  
Industrial Crops and Products, 2017

Palabras clave: Tomates Eupatorium buniifolium Tuta absoluta Artemisia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Control de plagas con aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09266690

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Utilización de abejorros nativos (Bombus atratus y Bombus bellicosus) para mejorar la producción de semillas del trébol rojo (Trifolium pratense) (Completo, 2017)**

SALVARREY S., ARBULO N., ROSSI C., SANTOS E., SALVARREY L., INVERNIZZI C  
Agrociencia (Uruguay), 21 1, p.:89 - 93, 2017

Palabras clave: Bombus polnizacion Trebl rojo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

**Nosema ceranae Winter Control: Study of the Effectiveness of Different Fumagillin Treatments and Consequences on the Strength of Honey Bee (Hymenoptera: Apidae) Colonies. (Completo, 2017)**

MENDOZA Y., DIAZ CETTI S., RAMALLO G., SANTOS E., PORRINI M., INVERNIZZI C  
Journal of Economic Entomology, 1 100, p.:1 - 5, 2017

Palabras clave: Apis mellifera Nosema

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220493

DOI: [10.1093/jee/tow228](https://doi.org/10.1093/jee/tow228).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pathogens, parasites, and parasitoids associated with bumble bees (Bombus spp.) from Uruguay (Completo, 2017)**

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

Apidologie (E), 48, p.:298 - 310, 2017

Palabras clave: Bombus

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 12979678

**Distribución de las especies del género Bombus Latreille (Hymenoptera, Apidae) en Uruguay (Completo, 2017)**

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

Revista de la Sociedad Entomologica Argentina, 2017

Palabras clave: Bombus Abejorros

Areas de 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



**Multilevel assessment of grooming behavior against Varroa destructor in Italian and Africanized honey bees (Completo, 2016)**

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

Journal of Apicultural Research, 2016

Palabras clave: Varroa Grooming

Areas de 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](https://doi.org/10.1080/00218839.2016.1159055)

Scopus®

**High prevalence and infection levels of Nosema ceranae in bumblebees Bombus atratus and Bombus bellicosus from Uruguay (Completo, 2015)**

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

Journal of Invertebrate Pathology, 2015

Palabras clave: Sanidad Apícola Nosema Ceranae

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jip.2015.07.018)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Determination of Flower Constancy in *Bombus atratus* Franklin and *Bombus bellicosus* Smith (Hymenoptera: Apidae) through Palynological Analysis of Nectar and Corbicular Pollen Loads (Completo, 2015)**

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

Neotropical Entomology, v.: 44-6, p.:546 - 552, 2015

Palabras clave: Bombus Flower constancy

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1519566X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Seasonal Variation of Honeybee Pathogens and its Association with Pollen Diversity in Uruguay (Completo, 2015)**

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

Microbial Ecology, 2015

Palabras clave: Honeybee pollen

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / honeybee

ISSN: 00953628

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Selección bidireccional de *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) para aumento de la resistencia y la susceptibilidad a la nosemosis (Completo, 2014)**

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

Revista de la Sociedad Entomologica Argentina, v.: 73-1, p.:65 - 69, 2014

Palabras clave: Nosemosis Nosema cerana Selección de abejas

Areas de 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

 

**Nosema Ceranae and RNA viruses in European and Africanized honey bees colonies *Apis mellifera* in Uruguay (Completo, 2014)**

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

Apidologie, 45, p.:224 - 234, 2014

Palabras clave: *Apis mellifera* Nosema cerana

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Aumento en la producción de semillas de soja (*Glycine max*) empleando abejas melíferas (*Apis mellifera*) (Completo, 2013)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 17-1, p.:81 - 90, 2013

Palabras clave: miel Apicultura Polinización Polen

Areas de 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

[latindex](#)

**Essential oil from *Eupatorium buniifolium* leaves as potential varroacide (Completo, 2013)**

UMPIERREZ M , SANTOS E. , MENDOZA Y. , ALTESOR P , ROSSINI C  
Parasitology Research, 2013

Palabras clave: Sanidad Apicola Varroa Aceite esencial

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

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

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Differential expression of vitellogenin in honey bees (*Apis mellifera*) with different degrees of *Nosema ceranae* infection (Completo, 2013)**

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

Journal of Apicultural Research, 52 5, 2013

Palabras clave: *Nosema ceranae* Vitellogenin Honey bees

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218839

(2013) Antúñez 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)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Effect of Proboscis Length on Resource Utilization in two Uruguayan Bumblebees: *Bombus atratus* Franklin and *Bombus bellicosus* Smith (Hymenoptera, Apidae) (Completo, 2011)**

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

Neotropical Entomology, v.: 40 1 , p.:72 - 77, 2011

Palabras clave: *Bombus*

Areas de 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.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#) [SciELO](#)

**Situación sanitaria de las abejas melíferas en Uruguay (Completo, 2011)**

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 47 181 , p.:15 - 27, 2011

Palabras clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

2011 Invernizzi, C.; Antúñez, 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

[latindex](#)

**Sanitary and nutritional characterization of honeybee colonies in *Eucalyptus grandis* plantations in Uruguay**

**(Completo, 2011)**

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

Archivos de zootecnia, 2011

Palabras clave: Apicultura

Areas de 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

Scopus<sup>®</sup>  

**Plant essential oils as potential control agents of varroaosis (Completo, 2010)**

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

Phytochemistry Reviews, v.: 10 2, p.:227 - 244, 2010

Palabras clave: Apicultura Sanidad Varroa Aceite esencial

Areas de 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

Scopus<sup>®</sup>  

**Contenido de proteína cruda del polen de las principales especies botánicas utilizadas por las abejas melíferas en Uruguay (Completo, 2009)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 8 2, p.:9 - 13, 2009

Palabras clave: Polen Proteinas Nutricion Apicola

Areas de 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



**Screening of Uruguayan plants for deterrent activity against insects (Completo, 2008)**

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

Industrial Crops and Products, 2008

Areas de 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

Scopus<sup>®</sup>  

**NO ARBITRADOS**

**Dependencia del cultivo de Manzana a la Polinización entomófila en Uruguay. Importancia de la abeja melífera en el cuajado de los fruto (Completo, 2015)**

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

Revista INIA, 2015

Palabras clave: Polinización Apis mellifera Colmenas manzana

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011

#### **Consideraciones sobre el manejo de la Varroosis (Completo, 2014)**

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

Revista INIA, v.: 37 p.:22 - 25, 2014

Palabras clave: Varroa Varroosis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011

#### **Cría artificial de abejorros nativos *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* (Hymenoptera, Apidae) en Uruguay (Completo, 2013)**

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 2, p.:75 - 82, 2013

Palabras clave: *Bombus* Cría artificial

Áreas de 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

#### **Nosemosis y virus en colonias de abejas en cultivos de *Eucalyptus grandis* (Completo, 2013)**

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

Revista INIA, v.: 35 p.:32 - 35, 2013

Palabras clave: Nosemosis *Eucalyptus grandis*

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15109011

### **ARTÍCULOS ACEPTADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **Comportamiento de pecoreo de las abejas melíferas en manzanos de las variedades Cripps Pink y Red Chief (Completo, 2018)**

SANTOS E., INVERNIZZI C.

Agrociencia (Uruguay), 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 11/06/2018

ISSN: 15100839

#### **Trends in beekeeping and honey bee colony losses in Latin America (Completo, 2018)**

SANTOS E., Morales C., ANTUNEZ, K., Aldea P., Castilhos D., Giacobino A., Porrini M., Garibaldi L., Garrido M

Journal of Apicultural Research, 2018

Palabras clave: Mortandad de abejas Sanidad abejas Apicultura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura  
Medio de divulgación: Otros  
Fecha de aceptación: 22/06/2018  
ISSN: 00218839

## LIBROS

### **Guía de Insectos del Uruguay ( Participación , 2016)**

SANTOS E. , VARELA G.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Investigación  
Palabras clave: Abejas Polinización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizadores  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay

Capítulos:  
POLINIZADORES COMO SERVICIO ECOSISTÉMICO  
Organizadores:  
Página inicial 258, Página final 263

### **De Paisajes, de Vegetales y de Plantas ( Participación , 2011)**

SANTOS E. , MENDOZA Y. , ARBULO N , SALVARREY S , INVERNIZZI C  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Divulgación  
Palabras clave: Polinizadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
(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 Rodríguez. 2011. De Paisajes, de Vegetales y de Plantas. Monteverde. Montevideo, Uruguay. 302p) pp 192

Capítulos:  
Importancia de las abejas en el medio ambiente  
Organizadores:  
Página inicial 192, Página final 192

### **De Paisajes, de Vegetales y de Plantas ( Participación , 2011)**

SALVARREY S , ARBULO N , SANTOS E. , INVERNIZZI C  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Divulgación  
Palabras clave: Abejorros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
(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 Rodríguez. 2011. De Paisajes, de Vegetales y de Plantas. Monteverde. Montevideo, Uruguay. 302pp.) pp 294

Capítulos:  
Las especies de abejorros que tenemos en Uruguay  
Organizadores:  
Página inicial 294, Página final 294

**Evaluación participativa de plaguicidas en el sitio RAMSAR y Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay ( Participación , 2010)**

SANTOS E. , INVERNIZZI C , VERA, M , MENDOZA Y.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Investigación  
Palabras clave: Apicultura Abejas Colmena  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /  
Conservación de las abejas  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Factores que afectan la salud de las colmenas  
Organizadores:  
Página inicial 49, Página final 49

**Banco de Seguros del Estado ( Participación , 2010)**

SANTOS E. , DANERS G.  
Número de volúmenes: 2010  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Investigación  
Palabras clave: Abejas Abejas nativas Apis mellifera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /  
Conservación de las abejas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Abejas de Uruguay  
Organizadores:  
Página inicial 204, Página final 207

**Evaluación participativa de plaguicidas en el sitio RAMSAR y Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay ( Participación , 2010)**

SANTOS E. , INVERNIZZI C , VERA, M , MENDOZA Y.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Tipo de publicación: Investigación  
Palabras clave: Abejas Polinización Colmenas Agrotóxicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Polinización de soja  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789974758957  
(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

Capítulos:  
Algunas investigaciones sobre la relación de la apicultura y las producciones forestal y sojera  
Organizadores:  
Página inicial 46, Página final 49

**Manual para educadores Parque de Ciencias ( Participación , 2010)**

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



Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Divulgación

En prensa

Palabras clave: Polinizacion

Areas de conocimiento:

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

Polinizacion con abejorros

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

El rol de los polinizadores

Organizadores:

Página inicial 38, Página final 39

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### La polinización aliada Fundamental de la Industria del Agro (2015)

Completo

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

Serie: 1, v: 1

Palabras clave: Polinizacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

Medio de divulgación: Papel

### Descripción de la Abeja para Creación de sello Uruguayo (2013)

Completo

SANTOS E.

Serie: 1, v: 1

Palabras clave: Abejas

Areas de 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>

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### Influence of diet on social and individual immunity, and gut microbial community in honey bees (2018)

Resumen

SANTOS E., CASTELLI, L., Branchicella B, Romero H, INVERNIZZI C., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Evento: Internacional

Descripción: XVIIIth International Congress of International Union for the Study of Social Insects (IUSSI)

Ciudad: Guarujá

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Honey Bee Abejas Nutrición Diet

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### Variación estacional de la microbiota intestinal de las abejas melíferas. (2018)

Resumen

SANTOS E., CASTELLI, L., Branchicella B, Romero H, INVERNIZZI C., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura Filapi

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Dieta Abejas Apicultura microbiota

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Castelli, L., Branchicella, B., Romero, H., Invernizzi, C., Santos, E., Zunino, P., Antúnez, K. Variación estacional de la microbiota intestinal de las abejas melíferas. XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura Filapi 2018 Rural del Prado, Montevideo, Uruguay. Exposición oral

#### **Entomofauna asociada a la floración de Citrus con potencial polinizador (2018)**

Resumen

SANTOS E., Otero A, YAMANDÚ MENDOZA, Cardozo W, Malaquina F

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de apicultura FILAPI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Citrus Apicultura Apis mellifera polinizadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

Medio de divulgación: Papel

#### **Polinización entomófila en el cultivo de soja (Var Don Mario 6.2 y NIDERA 5509) (2018)**

Resumen

SANTOS E., Galvan G, INVERNIZZI C., Morelli E

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinización Soja Apis mellifera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **La colmena en acción: monitoreando agroecosistemas en Uruguay (2017)**

Resumen

GÉREZ N, NIELL S, JESÚS F., CESIO V, DIAZ R., SANTOS E., HEINZEN H

Evento: Internacional

Descripción: III CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Ciudad: Santa Fe Argentina

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biomonitor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

#### **Honey bee colony losses in Latin America over the last seven years (2017)**

Resumen

REQUIER F, ANTUNEZ K, ALDEA P, CASTILHOS D, GARRIDO P, GIACOBINO A, MORALES C, REYNALDI F, ROSSO J, SANTOS E., GARIBALDI L

Evento: Internacional

Descripción: COLOSS

Ciudad: Grecia

Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura  
Medio de divulgación: Papel

**Polinizadores de Cítricos (2017)**

Resumen  
SANTOS E., OTERO A.

Evento: Regional  
Descripción: Jornada de Resultados de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citricultura  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Citrus Polinización de Citrus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / POLinización de Citrus  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
SANTOS E.

Evento: Internacional  
Descripción: III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias Desafíos para el Desarrollo Rural Sostenible frente a los nuevos escenarios  
Ciudad: Montevideo Uruguay  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apicultura Timol Apicultores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**Toxic nectar is responsible of River disease syndrome in Uruguay (2016)**

Resumen  
ARREDONDO D, JURI P, NOGUEIRA E, SANTOS E., BRANCHICCELA B, ANTUNEZ K, INVERNIZZI C

Evento: Internacional  
Descripción: 7th European Conference of Apidology  
Ciudad: Cluj Napoca, Rumania  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: River disease Toxic nectar  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Pollen nutrition influences bee survival and viral infection level (2016)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 7th European Conference of Apidology  
Ciudad: Cluj Napoca, Rumania  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Polen Nutrición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Ciudad: Montevideo - Uruguay

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polen Nutrición

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo Uruguay

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Apis mellifera Polen Nutrición

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Artrópodos polinizadores asegurando la polinización de frutas y semillas (2016)**

Completo

SANTOS E.

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2016

Palabras clave: Abejas Polinización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Por que considerar a los polinizadores a la hora de establecer políticas publicas de uso de suelos (2016)**

Completo

SANTOS E.

Evento: Nacional

Descripción: Perspectivas de una investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: POLinizadores Agroquímicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

Medio de divulgación: Internet

<http://mvotma.gub.uy/gestion-ambientalmente-adeuada-de-plaguicidas-2/item/10008334-taller-perspecti>

**Valor nutricional del polen de importancia apícola en diferentes ambientes de Uruguay. (2016)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura

Ciudad: Habana Cuba

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada  
Palabras clave: Abejas Polen Nutrición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición apícola

**Agente causal de la muerte de las larvas en colonias afectadas por el Mal del Río se encuentra en el néctar (2016)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6° Congreso Cubano de Apicultura  
Ciudad: La Habana Cuba  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Abejas Mal del Río  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**Evaluación del grooming en poblaciones de abejas susceptibles y resistentes a Varroa destructor (2016)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6° Congreso Cubano de Apicultura  
Ciudad: La Habana Cuba  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Varroa Grooming  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6° Congreso Cubano de Apicultura  
Ciudad: La Habana Cuba  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Polen Nosema Ceranae Probiótico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición apícola

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

Resumen  
SANTOS E.

Evento: Internacional  
Descripción: III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias Desafíos para el Desarrollo Rural Sostenible frente a los nuevos escenarios  
Ciudad: Montevideo Uruguay  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apicultura Desarrollo Timol  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**Efecto de la nutrición en la inmunidad y la comunidad microbiana intestinal de abejas melíferas sanas (2015)**

Resumen  
CASTELLI L., BRANCHICCELA B, SANTOS E., ZUNINO P., ANTUNEZ K

Evento: Nacional  
Descripción: XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Polen Sanidad Apicola Nutrición  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Argentino de Entomología.  
Ciudad: Misiones Argentina  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Bombus Abejorros Parasitos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad de Abejorros

**Pollen diversity is critical for honeybee health (2014)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Eurbee 6th European Conference of Apidology  
Ciudad: Murcia España  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Honey bees pollen Nutrition  
Areas de 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

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Eurbee 6th European Conference of Apidology  
Ciudad: Murcia  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Nosema  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

**Nosemosis y Virus en colonias de Abejas en cultivos de Eucaliptus grandis (2014)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Apicultura- FILAPI  
Ciudad: Misiones Argentina

Año del evento: 2014  
Pagina inicial: 156  
Pagina final: 156  
Palabras clave: Apis mellifera Nosemosis Eucalyptus grandis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola  
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 Eucalyptus grandis. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura.3 6 set 2014 Misiones Argentina

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

Completo  
SANTOS E. , DIAZ R. , MENDOZA Y.

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de Hortifruticultura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Polinización Honey bees  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

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

Completo  
SANTOS E. , DIAZ R. , MENDOZA Y.

Evento: Internacional  
Descripción: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: Acercando producción y aplicación del conocimiento  
Ciudad: Rocha Uruguay  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Polinizacion valor economico Producción Hortícola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos  
Medio de divulgación: Pelicula Video

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia  
Ciudad: Kiev  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Polinizacion manzana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinización  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
SANTOS E. , DIAZ R. , MURDOCO L

Evento: Internacional  
Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apicultura beekeeper

Áreas de 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Apicultura *Nosema*

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Bombus*

Áreas de conocimiento:

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

Distribución de abejorros

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinización Guayabo

Áreas de conocimiento:

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

plantas / Polinización

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Nosema*

Áreas de 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nosema Honey bees resistance

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nosema Abejorros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinización *Bombus*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 43º International Apicultural congress Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Bombus* Cría

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Internacional de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Apis mellifera Nosema

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Constancia floral y velocidad de pecoreo de *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*. (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Argentino de Entomología

Ciudad: Bariloche

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinización Bombus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

Medio de divulgación: Papel

#### **Nosemosis en Uruguay (2012)**

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Jornada Apícola en Villa Soriano

Ciudad: Villa Soriano

Año del evento: 2012

Palabras clave: Nosema Ceranae Nosemosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 42nd Interantional Apicultural Congress

Ciudad: Buenos Aires Argentina

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinización Bombus Trebol rojo

Areas de conocimiento:

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

Polinización de Trebol rojo

Medio de divulgación: Papel

#### **Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin (2011)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 42nd Interantional Apicultural Congress

Ciudad: Buenos Aires Argentina

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada  
Palabras clave: miel Alcaloides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquimicos de la miel  
Medio de divulgación: Papel

**Pyrrrolizidine Alkaloids In Uruguayan Honey (2011)**

Resumen  
SANTOS E. , MARTINEZ A

Evento: Internacional  
Descripción: 42nd Interantional Apicultural Congress  
Ciudad: Buenos Aires Argentina  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: miel Alcaloides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aspectos fisicoquimicos de la miel  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 42nd Interantional Apicultural Congress  
Ciudad: Buenos Aires Argentina  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Polinizacion manzana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de Cultivo de Manzana  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 42nd Interantional Apicultural Congress  
Ciudad: Buenos Aires Argentina  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Bombus Nosema  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, sanidad  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 42nd Interantional Apicultural Congress  
Ciudad: Buenos Aires Argentina  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Abejas Varroa Africanizadas  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, sanidad  
Medio de divulgación: Papel

**Punctual episodes of colony losses in Uruguay, study of its potential causes (2011)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 42nd Interantional Apicultural Congress

Ciudad: Buenos Aires Argentina

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Apis mellifera Sanidad Nosema

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Alcaloides en la miel Uruguaya (2010)**

Completo

SANTOS E., MARTINEZ A

Evento: Regional

Descripción: Congreso Nacional de Apicultura 2010

Ciudad: Sarandi Grande

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: miel Alcaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Propiedades químicas de la miel

Medio de divulgación: Papel

**Avances en el estudio del sistema Soja Apicultura (2010)**

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Congreso Nacional de Apicultura 2010

Ciudad: Sarandi Grande

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinizacion Apis mellifera Soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de la soja

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Encuentro Nacional de Frutos Nativos

Ciudad: Salto

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinizacion Abejas nativas Guayabo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de Guayabo

Medio de divulgación: CD-Rom

**Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay (2010)**

Completo  
SANTOS E. , SELLANES, C , UMPIERREZ M

Evento: Nacional  
Descripción: Jornada Expo cierre  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: miel Aromas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aromas de la miel  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo  
ARBULO N , SALVARREY S , SANTOS E.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornada Expo cierre 2010  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Abejas nativas Bombus Abejorro Cría de abejorros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cría 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.

**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)**

Resumen  
ZALDÚA N. , ROSANO A , MAIDANA R , SANTOS E. , RÍOS.

Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apicultura Monte nativo  
Áreas de 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

**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)**

Resumen expandido  
SANTOS E. , MENDOZA Y. , SORIA J. , CABRERA D , ZOPPOLO R. , HARRIET J.

Evento: Regional  
Descripción: Congreso de Hortifruticultura  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Abejas Polinización manzanos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura, polinización

Medio de divulgación: Papel

**Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin (2010)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Meeting of Chemical Ecology

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: miel Aromas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aromas de la miel

Medio de divulgación: Papel

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

**Relevamiento de abejas nativas presentes en el sur de Uruguay (2010)**

Resumen

SANTOS E. , DANERS G

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Abejas Abejas nativas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Abejas Polinizacion Soja

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinizacion Bombus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Resistencia de la abejas melíferas *Apis mellifera* a los principales patógenos presentes en Uruguay (2010)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Simposio de Zoología Aplicada. Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Varroa destructor Sanidad Apicola Nosema Virus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Congreso AUPA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sanidad Apicola Varroa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Apicultura

Ciudad: Salto

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión N°568

Publicación arbitrada

Palabras clave: Varroa destructor Aceite esencial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceite esencial contra Varroa destructor

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Jornada de apicultura de INIA

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión N°568

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polinizacion *Apis mellifera*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Valor económico de la polinización  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la diversidad genética de *Apis mellifera* en base al comportamiento reproductivo de *Varroa destructor* (2009)**

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

Evento: Regional  
Descripción: Jornada de Apicultura del INIA  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Publicación de la Jornada de Apicultura del INIA Serie Actividades de Difusión N°568  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: *Apis mellifera* *Varroa destructor*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad genética de *Apis mellifera*  
Medio de divulgación: Papel

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

Completo  
SANTOS E., UMPIERREZ M, GONZÁLEZ A, MENDOZA Y., ROSSINI C

Evento: Internacional  
Descripción: 41 th Apimondia Internacional Apicultural Congress  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apicultura Sanidad Apícola  
Áreas de 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  
[www.apimondia2009.com](http://www.apimondia2009.com)

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apicultura *Apis mellifera* Aceite esencial  
Áreas de 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

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

Completo  
ROSSINI C, ALTESOR P, SANTOS E., FONSECA M.

Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Página inicial: 77  
Página final: 77  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Coreidae



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la diversidad genética de *Apis mellifera* en base al comportamiento reproductivo de *Varroa destructor* (2009)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: 6º Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: *Apis mellifera* *Varroa destructor*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel

**Floral constancy of uruguyan native bumblebees: *bombus atratus* (2009)**

Resumen  
SALVARREY S., ARBULO N., SANTOS E., INVERNIZZI C.

Evento: Internacional  
Descripción: Apimondia  
Ciudad: Montpellier  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: *Bombus* pollination  
Áreas de 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>

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

Completo  
ARBULO N., SANTOS E., SALVARREY S.

Evento: Nacional  
Descripción: Salí del Aula  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Abejas nativas *Bombus*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Cria de *Bombus*  
Medio de divulgación: Papel

**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)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: *Peponapis fervens* Abeja Nativas Atrayentes florales  
Áreas de 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

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

Completo

SANTOS E. , SELLANES, C , UMPIERREZ M

Evento: Nacional

Descripción: Salí del Aula

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: miel Aromas de miel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Características físico químicas de la miel

Medio de divulgación: Papel

**Estudio genotoxicológico de endosulfán en *Apis mellifera* (2008)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Apis mellifera* Endosulfan Toxicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Daños genéticos provocados por tóxicos

Medio de divulgación: Papel

**Constancia floral en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. Bellicosus* (2008)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

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

Areas de 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

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

Resumen

SANTOS E. , DANERS G

Evento: Nacional

Descripción: 1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Abejas zapallos Cucurbitaceae

Areas de 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Actas del IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Página inicial: 161

Página final: 161

ISSN/ISBN: 03030303

Publicación arbitrada

Palabras clave: Apis mellifera Varroa destructor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Sanidad de las abejas

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Actas del IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Página inicial: 153

Página final: 153

ISSN/ISBN: 03030303

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Abejas Polinización Bombus atratus Bombus bellicosus

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Valor nutricional de los principales pólenes de valor apícola (2007)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Polen Proteína

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Nutrición de abejas

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

ARBULO N , SANTOS E. , INVERNIZZI C

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de las XII jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias SUB

Ciudad: minas

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: Abejas Polinización Bombus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Polinización por abejas  
Medio de divulgación: Papel

**Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey (2007)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress

Ciudad: Melburn

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: miel conductividad

Areas de conocimiento:

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

Características fisicoquímicas de la miel

Medio de divulgación: Papel

**A Pollinic Record of the Uruguayan Apicultural Flora Surrounding a Group of Hives (2007)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress

Ciudad: Melburn

Año del evento: 2007

Página inicial: 139

Página final: 139

Publicación arbitrada

Palabras clave: pollen Hives

Areas de conocimiento:

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

Características fisicoquímicas de la miel

Medio de divulgación: Papel

**Study of the sensitive parameters of Uruguayan type of honey (2007)**

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: Honey parameters

Areas de conocimiento:

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

Características fisicoquímicas de la miel

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

SANTOS E., DANERS G, INVERNIZZI C

Evento: Nacional

Descripción: 1º Jornadas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Polen razas de abejas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / razas de abejas

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 39 th Apimondia Internacional Apicultural Congreso

Ciudad: Doublin

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: Varroa Nosema Eucalyptus grandis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sanidad de abejas

Medio de divulgación: Papel

**Variacion de la proteina corporal y presencia del protozoario Nosema Apis en abejas melíferas de colonias emplazadas en forestaciones de Eucalyptus Grandis (2005)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornada de zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nosema Proteina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sanidad de abejas

Medio de divulgación: Papel

**Diferencias genéticas asociadas a la utilización de recursos poliníferos en las abejas Apis mellíferas (2004)**

Completo

SANTOS E. , DANERS G , INVERNIZZI C

Evento: Nacional

Descripción: Actas del 3er Encuentro de jóvenes biólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Página inicial: 35

Página final: 35

Publicación arbitrada

Palabras clave: Apis mellifera Polen genetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / razas de abejas

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

GARCÍA DA ROSA E , SANTOS E. , INVERNIZZI C

Evento: Nacional

Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes biólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: Varroa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad de las Colmenas

Medio de divulgación: Papel

### **Recursos políferos utilizados por dos razas de abejas *Apis mellifera* (2003)**

Completo  
SANTOS E. , DANERS G, INVERNIZZI C

Evento: Nacional  
Descripción: VII Jornada de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Abejas Polinización Polen  
Áreas de 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

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **Programa de desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena (2018)**

Construyendo futuro, LA LECHERA v: 1, 40, 42  
Revista  
SANTOS E. , Rossini C , Umpierrez M , Rodrigo F , GONZÁLEZ, A. , YAMANDÚ MENDOZA , Dias Cetti S.

Palabras clave: Aceites Varroa Abejas Colmena Eupatorium  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Tratamiento sanitario de Colmenas con Aceites esenciales  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 30/04/2018  
Lugar de publicación: Florida Uruguay

#### **Resumen del trabajo Seasonal variation of honey bee pathogens and its association with pollen diversity in Uruguay (2015)**

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay v: 24,  
Revista  
ANTUNEZ K , ANIDO M , BRACHICCELA B , HARRIET J. , CAMPA J. , SANTOS E. , INVERNIZZI C , HIGES M. , MARTIN HERNANDES M , ZUNINO P.

Palabras clave: *Apis mellifera* Sanidad Apícola Patógenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel

#### **Valor económico del servicio de polinización realizado por las abejas en la Horticultura de Uruguay (2015)**

Actualidad Apícola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay  
Revista  
SANTOS E.

Palabras clave: Abejas Polinización valor económico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos  
Medio de divulgación: Papel

#### **Apicultura Uruguay y Apimondia (2013)**

Revista de Comisión Nacional de Fomento Rural  
Revista  
SANTOS E.

Palabras clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

**Nosemosis y virus en colonias de abejas en cultivos de Eucalyptus grandis (2013)**

Apinews

Periodicos

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

Palabras clave: Sanidad Apicola Nosema Ceranae Nosemosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola

Medio de divulgación: Internet

**Comportamiento reproductivo de Varroa destructor en colonias de abejas melíferas (Apis mellífera) en el este del Uruguay (2012)**

Actualidad Apicola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay

Revista

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

Palabras clave: Apicultura Varroa

Areas de 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 Apicola. SAU.

**Nosemosis en forestaciones de eucaliptos: algunas pautas a tener en cuenta (2012)**

Actualidad Apicola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay v: 93, 44, 45

Revista

MENDOZA Y., SANTOS E., INVERNIZZI C

ISSN/ISBN:0797-8227

Palabras clave: Nosema Eucaliptus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/03/2012

**Intoxicación de colmenas y pérdidas de producción (2012)**

Hoy Canelones 6, 6

Periodicos

SANTOS E.

ISSN/ISBN:1510-5644

Palabras clave: Apicultura Colmenas Intoxicacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 25/10/2012

**Alcaloides en la miel Uruguaya (2012)**

Actualidad Apicola. Revista de la Sociedad de Productores Apícolas de Uruguay

Revista

SANTOS E., MARTINEZ A

Palabras clave: miel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Alcaloides en la miel

**Las abejas: insectos claves en el mantenimiento de la biodiversidad (2011)**

Tomate Verde 2, 3

Revista

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

Palabras clave: Abejas Polinizacion

Areas de 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.

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

Serie Actividades de Difusión N°568 25, 28

Revista

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

Palabras clave: Polinizacion Apis mellifera

Areas de 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>

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

Serie Actividades de Difusión N°568 v: 1, 11, 17

Revista

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

Palabras clave: Apis mellifera Varroa Pesticidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola

Medio de divulgación: Internet

**Estudio de la diversidad genética de Apis mellifera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor (2009)**

Serie Actividades de Difusión N°568 INIA v: 1, 5, 7

Revista

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

Palabras clave: Varroa comportamiento Apis mellifera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apicola

Medio de divulgación: Papel

**A Pollinic Record of the Uruguayan Apicultural Flora Surrounding a Group of Hives (2007)**

Revista Anual del Laboratorio Tecnológico del Uruguay INN@TEC

Revista

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

Palabras clave: miel Polen

Areas de 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

**Study of the sensitive parameters of Uruguayan type of honey (2007)**

Revista anual del Laboratorio Tecnológico del LATU-INN@TEC

Revista

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parametros de sensibilidad- miel



Medio de divulgación: CD-Rom  
www.latu.org.uy

#### **Contenido de proteína cruda de los principales pólenes de valor apícola (2007)**

Revista de la Sociedad Apícola del Uruguay 8, 9  
Revista  
SANTOS E., GARCÍA DA ROSA E., DI LANDRO R., DANERS G., SAADOUN A., CABRERA C.,  
INVERNIZZI C.

Áreas de 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).

#### **Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey (2007)**

Revista Anual del Laboratorio Tecnológico del Uruguay INN@TEC  
Revista  
SANTOS E., GARCÍA DA ROSA E., MANCEBO Y., GONZÁLEZ C., FERREIRA J.

Palabras clave: miel conductividad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Conductividad de la Miel  
Medio de divulgación: CD-Rom  
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

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **produccion de miel organica de lotus (2008)**

Proyecto, Otra  
SANTOS E.  
La miel organica, tipificada de Lotus, no existia en el mercado nacional actualmente  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: MIEM  
Palabras clave: Miel organica Miel de Lotus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Tipificacion  
de miel  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Produccion de miel organica  
Enero 2008 a la fecha - Proyecto Jóvenes emprendedores, Financia: MIEM (Ministerio de Industria  
Energía y Minería. Responsable: Estela Santos

### **PROCESOS**

#### **Polinizacion de cucurbitaceas con abejas nativas e introducidas (2008)**

Proceso Productivo  
SANTOS E., DANERS G.  
Polinizacion de cucurbitaceas con abejas nativas e introducidas  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestricta  
Proceso con aplicación productiva o social: Actualmente se utiliza una nueva tecnica de  
polinizacion, por medio de una abeja natva, disminuyendo los costos de produccion de zapallo  
Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: Polinizacion zapallos Abeja nativa Cucurbitaceae

Áreas de 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

2008 Proyecto Jóvenes Investigadores Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas. Financia: PDT. Responsable: Estela Santos.

## **TRABAJOS TÉCNICOS**

### **Producción y desarrollo de tecnología en carpintería apícola. (2013)**

Elaboración de proyecto  
SANTOS E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Toledo Canelones

Número de páginas: 10

Duración: 12 meses

Institución financiadora: INEFOP

Palabras clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

### **Inversión en medias alzas para producción de miel de calidad (2013)**

Elaboración de proyecto  
SANTOS E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Sauce Canelones

Número de páginas: 10

Duración: 12 meses

Institución financiadora: INEFOP

Palabras clave: Apicultura

Áreas de conocimiento:

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

### **Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas (2008)**

Elaboración de proyecto  
SANTOS E., DANERS G

Estudiar polinización de cucurbitáceas para determinar eficacia polinizadora de diferentes abejas

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 17

Duración: 6 meses

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: Polinización Abejas nativas Cucurbitaceae Peponapis fervens

Áreas de 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

2008 Proyecto Jóvenes Investigadores Polinización de Cucurbitáceas, con abejas introducidas y abejas nativas. Financia: PDT. Responsable: Estela Santos.

### **Miel de Lotus organica (2008)**

Elaboración de proyecto  
SANTOS E.

Obtener un nuevo producto alimenticio que actualmente no se encuentra en el mercado nacional

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: MIEM  
Palabras clave: miel Miel organica Lotus  
Áreas de 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  
Enero 2008 a la fecha - Proyecto Jóvenes emprendedores, Financia: MIEM (Ministerio de Industria Energía y Minería. Responsable: Estela Santos

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### Curso de Introducción y Cría de reinas de abejas (2011)

SANTOS E. , MARTINEZ A  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Pelicula Video  
Tipo de participación: Docente  
Palabras clave: Cría de reinas Introducción de reinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### Flora Apícola Polinización (2018)

SANTOS E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Librillo para curso de Apicultura Avanzada  
Palabras clave: Polinización Flora Apicultura nectar polen  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos y apicultura

#### Polinización de cultivos (2018)

SANTOS E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Librillo para curso de apicultura avanzada dirigido por Centro cooperativista Uruguayo  
Palabras clave: polinización apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos y apicultura

#### Trashumancia como alternativa (2018)

SANTOS E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Medio divulgación: Papel  
Librillo para curso de Apicultura Avanzada dirigido por CCU  
Palabras clave: Trashumancia colmenas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura trashumante

#### **Polinización en cultivos (2013)**

SANTOS E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.cursos.fca-ude.edu.uy/course/view.php?id=4>

Palabras clave: Polinización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

#### **Sello de Filatelia del Uruguay (2013)**

SANTOS E.

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

Palabras clave: Apicultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

### **EDICIÓN O REVISIÓN**

#### **Blog de la página digital de el diario El País (2011)**

SANTOS E.

Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Palabras clave: Abejas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura y Abejas Nativas

### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

#### **Es factible realizar apicultura en la soja (2010)**

SANTOS E.

Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: Apicultura Soja  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Apicultura

#### **Polinización de cultivos (2007)**

SANTOS E.

Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Radio Sarandi  
Fecha de la presentación: 12/08/2007  
Tema: Polinización y caracterización botánica de miel  
Palabras clave: Polinización Caracterización de miel  
Áreas de 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.

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Jornada de actualización apícola (2018)**

SANTOS E., Mendoza Y, Cayota S, Licandro H, Albin A, Trujillo M

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Las Brujas Canelones Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 8 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: INIA SAU y CNFR

#### **Congreso Latino Americano de Apicultura FILAPI (2018)**

SANTOS E., INVERNIZZI C., ANTUNEZ, K., Riera R, Fraque F, Torres M

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Asociación Rural del Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Duración: 20 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: SAU - Sociedad Apícola Uruguaya

Palabras clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

#### **Muestra Apimondia (2013)**

SANTOS E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Duración: 12 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CHDA CNFR SAU

Palabras clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

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

#### **Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)**

SANTOS E.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Colonia del Sacramento

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: ecología química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

#### **jornada del Día del medio Ambiente (2009)**

SANTOS E.

Otro

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Palabras clave: POLinizadores

Areas de 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.

#### **II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA II) (2009)**

SANTOS E.

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: comportamiento

Áreas de 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

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

##### **Creación y mantenimiento de un blog en el diario EL Pais Digital (2008)**

SANTOS E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [www.elpais.com.uy/blogs](http://www.elpais.com.uy/blogs)

Blog de divulgación de información y fotografías de la diversidad de abejas nativas del Uruguay

Lugar: Sauce, Canelones

Institución Promotora/Financiadora: Ninguna. Sitio creado voluntariamente y mantenido del mismo modo

Palabras clave: Abejas nativas Apis mellifera polinización

Áreas de conocimiento:

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

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Annals of Agricultural Science ELSEVIER ( 2017 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **OTRAS**

##### **Capacitación en disección e interpretación de anatomía interna de abejas, en búsqueda de las ovariolas en Abejorros nativos (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Sheena Salvarrey

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Anatomía Interna

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía interna

#### **Capacitación en análisis y reconocimiento de esporas de Nosema al Microscopio (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Álvaro Andrés Obregón Corredor

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Nosema

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Nosema

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

#### **Capacitación en disección e interpretación de anatomía interna de abejas (2010)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Germán Suárez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Anatomía de abejas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía interna

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

#### **Formación en disección, reconocimiento de estructuras internas, en búsqueda de Glándulas hypofaríngeas (2008)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Silvia Villar

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Abejas Glándula

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía interna

2008 Silvia Villar, Facultad de Ciencias Formación en disección, reconocimiento de estructuras internas, en búsqueda de Glándulas hypofaríngeas. Lugar: Fac de Ciencias- Lab de Etología.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Ingreso en el Sistema Nacional de Investigadores de la ANII (2017)**

(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.

#### **Reconocimiento a la Labor (2017)**

(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.

#### **Agradecimiento de la Comuna Canaria por extracción de colmenas de la Vía pública (2016)**

(Nacional)

Intendencia de Canelones

#### **Concurso de méritos para provisión de cargo Docente Asistente G°2 (2015)**

(Nacional)

**Reconocimiento de la Agencia Nacional de Investigación. Mantenimiento en el Sistema Nacional de Investigadores de la ANII (2012)**

(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.

**Agradecimiento por colaboración de 10 años a la Fundación UNICEF (2012)**

(Nacional)

UNICEF

**Mención especial a mejor Proyecto de investigación estudiantil Expo Cierre (2010)**

(Nacional)

CSIC- CSE

Mención especial a mejor Proyecto de investigación estudiantil Expo Cierre 2010 Facultad de Derecho-Montevideo.

**Inclusión en el Sistema Nacional de Investigadores , categoría Candidato a Investigador. (2010)**

(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.

**Premio a Jóvenes emprendedores (2008)**

(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.

**Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 1. (2007)**

(Nacional)

Facultad de Química

6/2007 a 3/2011 Cargo docente de Ayudante (esc G001, Gr 1) 20 hs semanales Nª puesto 7356 No Func 5677, en Laboratorio de Ecología Química por Proyecto CSIC, en carácter de Interino.

**Reconocimiento del LATU por por el trabajo de calidad presentado (2007)**

(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 Melburne, Australia

**Reconocimiento del LATU por por el trabajo de calidad presentado (2007)**

(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 Melburne, Australia

**Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora LATU (2006)**

(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.

**Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 1. (2004)**



(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

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **Taller Polinizadores en Agroecosistemas (2017)**

Taller  
Dependencia de la soja a la polinización por insectos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: FAUBA  
Palabras Clave: Polinizacion Soja  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de cultivos

### **V Foro de soberanía Alimentaria (2017)**

Encuentro  
Apicultura Indicadora de la Salud del ambiente  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Apicultura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Abejas, polinización y contaminación afectando

### **Jornada de Resultados de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citricultura (2017)**

Encuentro  
Jornada de Resultados de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citricultura  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Palabras Clave: Polinizacion Citrus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / POLinización de Citrus

### **Presentación de programa Paisajes multifuncionales (2017)**

Taller  
Jornada de Presentación de programa Paisajes multifuncionales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Palabras Clave: Polinizacion POLinizadores  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización de cultivos

### **Taller sobre avances de investigaciones Nacionales en la SAU (2016)**

Taller  
Quien es el agente causal del Mal del río  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: SAU  
Palabras Clave: Abejas Mal del Río *Ephormenis cestri*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

#### **Perspectivas de la investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas (2016)**

Taller

Porque considerar a los polinizadores a la hora de establecer políticas de uso de suelos o agroquímicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: MSP MGAP MVOTMA FAO GEF

Palabras Clave: POLinizadores Agroquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

#### **Jornada sobre Flora apícola (2016)**

Encuentro

Presencia de Monte nativo en la miel de exportación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: SOFRAMA

Palabras Clave: miel Monte nativo

Áreas de 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

#### **IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)**

Congreso

IV Congreso Uruguayo de Zoología -ARTRÓPODOS POLINIZADORES ASEGURANDO LA PRODUCCIÓN DE FRUTAS Y SEMILLAS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SZU

Palabras Clave: Polinización Abejas nativas

Áreas de conocimiento:

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

#### **XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura (2016)**

Congreso

Valor nutricional del polen de importancia apícola en diferentes ambientes de Uruguay

Cuba

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Palabras Clave: Polen Nutrición

Áreas de conocimiento:

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

#### **. III Congreso de Ciencias Sociales Agrarias Desafíos para el Desarrollo Rural Sostenible frente a los nuevos escenarios (2016)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Palabras Clave: Apicultura Colmenas Desarrollo Timol

Áreas de conocimiento:

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

#### **XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6º Congreso Cubano de Apicultura. (2016)**

Congreso

Efecto del polen en la comunidad microbiana intestinal de abejas melíferas y en el desarrollo de

*Nosema ceranae*

Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Polen Nutrición  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6° Congreso Cubano de Apicultura (2016)**

Congreso  
Evaluación del grooming en poblaciones de abejas susceptibles y resistentes a Varroa destructor  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Abejas Varroa Grooming  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6° Congreso Cubano de Apicultura (2016)**

Congreso  
Agente causal de la muerte de las larvas en colonias afectadas por el Mal del Río se encuentra en el néctar.  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Apicultura Mal del Río  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**. XII Congreso Latinoamericano de Apicultura y 6° Congreso Cubano de Apicultura. (2016)**

Congreso  
Timol en las Colmenas, una Buena Práctica en la Agricultura Familiar Uruguaya, para el desarrollo de pequeños y medianos productores  
Cuba  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Apicultura Desarrollo Timol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**Eurbec 6th European Conference of Apidology (2016)**

Congreso  
Fumagillin treatment of honeybee's colonies during winter doesn't affects neither Nosema ceranae infestation level nor colony size in the spring.  
España  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Nosema Ceranae Antibiótico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**6th European Conference of Apidology (2016)**

Congreso  
Pollen diversity is critical for honeybee health  
España  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Polen Nutrición  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

**La biodiversidad y el diseño de Jardín Tendencia a lo Natural (2016)**

Seminario  
Abejas Nativas polinizadores

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Garden Club Punta del Este

Palabras Clave: Abejas POLinizadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Polinización de cultivos

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

#### **Congreso taller Aviación Agrícola y Reunión del Comité ejecutivo aeroagrícola privado del Mercosur (2016)**

Congreso

Apicultura- Vinculación y Compromiso

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: ANEPA

Palabras Clave: Polinizacion Soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### **Expo Melilla 2016 (2015)**

Otra

Valor económico del servicio de polinización realizado por Insectos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Asociación Rural de Uruguay

Palabras Clave: Polinizacion valor economico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

#### **IX Congreso Argentino de Entomología (2015)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Palabras Clave: Abejorros Parasitos

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornada de INASE (2015)**

Encuentro

Insectos polinizadores para el incremento de semillas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INASE

Palabras Clave: Polinizacion Leguminosas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Polinización de cultivos

#### **1° Corredor de desarrollo agro-apícola. (2014)**

Taller

Importancia de la abeja melífera en el ambiente. Resultados de investigación en polinización de soja

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: SYNGENTA

Palabras Clave: Polinizacion Abejas nativas Apis mellifera Soja

Areas de 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

#### **XI Congreso Latinoamericano de Apicultura. (2014)**

Congreso  
Nosemosis y Virus en colonias de Abejas en cultivos de Eucaliptus grandis. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Palabras Clave: Abejas Nosema  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

#### **II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: Acercando producción y aplicación del conocimiento (2014)**

Congreso  
Valor económico del servicio de polinización realizado por la entomofauna, en la horticultura de Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: CURE  
Palabras Clave: Polinizacion valor economico  
Areas de 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 de Hortifructicultura (2014)**

Congreso  
Valor económico del servicio de polinización entomófila, en la Horticultura de Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: UDELAR FAC Agronomía  
Palabras Clave: Polinizacion valor economico  
Areas de 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 Hortifructicultura. Montevideo Uruguay.

#### **Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas (2014)**

Seminario  
Nosemosis, ensayos realizados en campo con productos sanitarios.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad de la Empresa  
Palabras Clave: Apis mellifera Nosemosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

#### **Workshop (2014)**

Seminario  
Nutrición, valor nutricional del polen Uruguayo  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad de la Empresa  
Palabras Clave: Polen Nutrición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Nutrición apícola

#### **Apicultura y Medio Ambiente (2014)**

Seminario  
Valor económico del servicio de polinización realizado por abejas melíferas, en la horticultura  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Fomento Rural  
Palabras Clave: Polinización Abejas nativas Apis mellifera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### **Jornada de Nutrición (2014)**

Encuentro  
Acciones gremiales de CNFR  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Urimpex Mesa Apícola de Colonia  
Palabras Clave: Apicultura Sanidad Apícola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Organización de apicultores  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

#### **1° Congreso Internacional de Veterinaria (2013)**

Congreso  
Comparación de dos productos comerciales, en el tratamiento de la Nosemosis de abejas melíferas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria  
Palabras Clave: Sanidad Apícola Timol  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

#### **Apimondia - SAU y CNFR (2013)**

Encuentro  
Avances científicos en la polinización de dos cultivos de interés económico para Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: CNFR\_ SAU  
Palabras Clave: Polinización Nosemosis Apis mellifera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Polinización de cultivos  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad de las abejas  
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 Antisoja. (2012)**

Encuentro  
Encuentro Antisoja. Organizado por vecinos de Paso de la Arena  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Vecinos de Paso de la Arena

Palabras Clave: Abejas Polinizacion Soja

Areas de 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

#### **Curso de introduccion de reinas (2011)**

Encuentro

Introduccion de reinas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion fomento Villa Nueva

Palabras Clave: Apicultura Abejas mejoramiento genetico

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 (2011)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Apimondia

Palabras Clave: Polinizacion Bombus Trebol rojo

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 (2011)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Apimondia

Palabras Clave: Sanidad Apicola

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola

#### **Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 (2011)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Apimondia

Palabras Clave: Abejas africanizadas Grooming

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola

#### **Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 (2011)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Bombus Nosema

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola

#### **Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 (2011)**

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Apimondia

Palabras Clave: Abejas Polinización manzana

Áreas de conocimiento:

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

#### **Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 (2011)**

Congreso

Pyrrrolizidine Alkaloids In Uruguayan Honey. Congreso mundial de Apicultura

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Apimondia

Palabras Clave: miel Alcaloides

Áreas de conocimiento:

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

#### **Congreso mundial de Apicultura APIMONDIA2011 (2011)**

Congreso

Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: miel volátiles

Áreas de conocimiento:

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

#### **Encuentro Nacional de Frutos Nativos (2010)**

Encuentro

Polinización en *Acca sellowiana*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Polinización Guayabo

Áreas de conocimiento:

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

#### **2º Expoapícola de Young (2010)**

Encuentro

Importancia de la apicultura en el medio ambiente

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Apicultura Medio ambiente

Áreas de 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

#### **AUPA (2010)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria



Palabras Clave: Apis mellifera Varroa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apícola

#### **Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay (2010)**

Congreso

Determinación de las especies de insectos participando en la polinización de la soja Glycine max Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Polinizacion Soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Polinizacion de soja

#### **Primer Congreso Uruguayo de zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay (2010)**

Congreso

Relevamiento de abejas nativas presentes en el sur de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: Abejas nativas

Areas de conocimiento:

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

#### **1st Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)**

Congreso

Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: miel volatiles

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso de Hortifruticultura (2010)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Palabras Clave: Polinizacion manzana

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Nacional de Apicultura 2010 (2010)**

Congreso

Colmenas en las forestaciones de Eucaliptos

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Palabras Clave: Colmenas eucalipto

Areas de conocimiento:

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

#### **Congreso Nacional de Apicultura (2010)**

Congreso

Que le aporta la soja a la abeja y viceversa?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Apicultura Polinizacion Soja

Areas de conocimiento:

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

#### **Monte nativo patrimonio natural y cultural del litoral norte (2010)**

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.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Apicultura Polinizacion Monte nativo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Polinizacion 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

#### **Congreso Nacional de Apicultura (2010)**

Congreso

Alcaloides en la miel Uruguaya

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Comision Honoraria de Desarrollo Apicola

Palabras Clave: miel Alcaloide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica 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 Nacional de Apicultura (2010)**

Congreso

Avances en el estudio del sistema Soja Apicultura.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Palabras Clave: Polinizacion Apis mellifera Soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinizacion 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.

#### **Encuentro Nacional de Frutos Nativos (2010)**

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Palabras Clave: Polinizacion Guayabo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Polinizacion 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.

#### **Expo Cierre 2010 (2010)**

Encuentro  
Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por *Apis mellifera* en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CSE CSIC  
Palabras Clave: miel Aromas de la miel  
Areas de 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.

#### **Expo cierre 2010 (2010)**

Encuentro  
Búsqueda de la técnica mas apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus*  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: CSE CSIC  
Palabras Clave: Cria Abejorro  
Areas de 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.

#### **6° Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria (2009)**

Congreso  
Estudio de la diversidad genética de *Apis mellifera* en base al comportamiento reproductivo de *Varroa destructor*  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Palabras Clave: *Varroa destructor*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento de *Varroa destructor*

#### **6° Jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria (2009)**

Congreso  
Aceites Esenciales de la flora nativa para el control de *Varroa destructor* (Acari:Varroidae), ectoparásito de *Apis mellifera* (Himenóptera: Apidae)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: *Varroa destructor*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceites esenciales contra *Varroa destructor*

#### **II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)**

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  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Polinizacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Volatiles atrayentes de la flor de zapallo

#### **Congreso mundial de Apicultura (2009)**

Congreso

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

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Apimondia

Palabras Clave: Varroa destructor Aceites esenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceites esenciales contra Varroa destructor

#### **Jornada de Apicultura- San Jose (2009)**

Encuentro

Estudio de la diversidad genética de Apis mellifera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor- San José

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: Abejas Sanidad Apicola Varroa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Abejas

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

#### **Jornada de Apicultura- San Jose (2009)**

Encuentro

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destructor, ectoparásito de Apis mellifera- San José

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: Sanidad Apicola Varroa

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apicola

#### **Jornada de Apicultura- San Jose (2009)**

Encuentro

Valor económico de la polinización realizada con abejas Apis mellifera en Uruguay, una aproximación- San Jose

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: INIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### **Jornada de Apicultura- Salto (2009)**

Encuentro

Valor económico de la polinización realizada por abejas Apis mellifera en Uruguay, una aproximación- Salto

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: Abejas Polinización

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Polinización de cultivos

#### **Jornada de Apicultura- Salto (2009)**

Encuentro

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destructor ectoparásito de Apis mellifera Salto

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: Abejas Varroa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

#### **Jornada de Apicultura- Salto (2009)**

Encuentro  
Estudio de la diversidad genética de Ais mellifera en base al comportamiento reproductivo de Varroa destructor- Salto  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: INIA  
Palabras Clave: Abejas Sanidad Apícola Varroa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sanidad Apícola

#### **Jornada Salí del Aula (2009)**

Encuentro  
Búsqueda de la técnica mas apropiada para iniciar y mantener nidos de dos especies de abejas nativas: Bombus atratus y Bombus bellicosus  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CSIC\_CSE  
Palabras Clave: Bombus Nidificacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Nidificacion de Bombus

#### **Jornada Salí del aula (2009)**

Encuentro  
Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: miel

#### **II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)**

Congreso  
Estudios químicos y funcionales de la secreción emitida por Pachylis argentinus (Hemiptera: Coreidae)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Palabras Clave: Defensas químicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Defensas químicas

#### **Selección de abejas reinas y Nivelación de técnicas de evaluación (2008)**

Taller  
Selección de Abejas Reinas y Nivelación de técnicas de evaluación  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 15  
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.

#### **Situación de Varroa destructor ectoparasito de Apis mellifera en la Región (2008)**

Taller  
Situación de Varroa destructor ectoparasito de Apis mellifera en la Región  
Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 20

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 mellifera en la región. Colonia- Uruguay. Actuación en calidad de técnica invitada.

#### **IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Varroa destructor Aceites esenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceites esenciales contra Varroa destructor

#### **IX jornada de zoologia del Uruguay (2008)**

Otra

IX Jornada de Zoologia del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

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.

#### **IX Jornada de Zoologia del Uruguay (2008)**

Otra

IX Jornada de Zoologia del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

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.

#### **Expoapícola 2008 Fiesta de la miel 5ª edición (2008)**

Otra

Expoapícola 2008 Fiesta de la miel 5ª edición

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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.

#### **Encuentro de Tecnicos Nacionales y extranjeros en Apicultura (2008)**

Encuentro

Encuentro de Tecnicos Nacionales y extranjeros en Apicultura

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA-La Estanzuela

Palabras Clave: Apicultura Varroa destructor Sanidad Apicola

Areas de 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.

## **II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química. Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC (2008)**

Congreso

II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química. Ambiental (SETAC) y VI Reunión SETAC

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

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.

## **Expoapícola 2008 Fiesta de la miel 5ª edición (2008)**

Congreso

Presentación de resultados de investigación en LATU: Conductividad eléctrica de la miel

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Apícola del Uruguay

Palabras Clave: miel Apicultura

Áreas de 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. Sarandí Grande-Uruguay. En calidad de disertante.

## **1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

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.

## **1º Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)**

Congreso

Incidencia de polinizadores nativos e introducidos en la calidad de fructificación de cucurbitáceas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Clemente Estable

## **Encuentro de Polinización (2007)**

Encuentro

Contenido de proteína cruda en el polen de valor apícola

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Sociedad Apícola del Uruguay

Palabras Clave: Polinización Polen

Áreas de 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 Uruguay) 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.

## **Primera Jornada de presentación de resultados de investigación nacional en Apicultura (2007)**

Encuentro

Contenido de proteína cruda en el polen de valor apícola  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Palabras Clave: Polen

Areas de 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.

#### **Congreso Nacional de Apicultura (2007)**

Congreso

Conductividad eléctrica y Tipificación de las mieles de Apis mellifera y Cristalización de la mieles de Apis mellifera

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Escuela de Apicultura

Areas de 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.

#### **XII jornadas de la sociedad Uruguaya de Biociencias SUB (2007)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

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.

#### **40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress (2007)**

Congreso

Study of Conductivity of Uruguayan Type of Honey

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

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

#### **40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress (2007)**

Congreso

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

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

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



#### 40 th Apimondia Internacional Apicultural Congress (2007)

Congreso

Study of the sensitive parameters of Uruguayan type of honey

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

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 Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola (2005)

Congreso

Congreso Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Apicola del Uruguay

Palabras Clave: Apicultura

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sanidad Apicola

2005 Congreso Nacional de Apicultura y 2º Expoapícola. Sarandí Grande Florida Uruguay.

Presentación de resultados de la investigación Abejas emplazadas en forestaciones de eucaliptos.

Exposición oral realizada por el Dr. Ciro Invernizzi.

### Información adicional

2014- Entrevista para el Diario El Telegrafo- Nota en revista Quinto Día de el diario El Telegrafo- Pag 8-9

2017/ - Entrevista para Radio Continental- Situación de la apicultura.

2017 - Entrevista para Radio Océano- Desaparición de las abejas. Problema Mundial.

2017/set- Entrevista para Radio Continental. Situación de la Apicultura.

2017 oct - Entrevista Diario el País. Importancia de la Abeja en el medio ambiente

2017 oct- Entrevista para Rario Rural. Importancia de la Abeja y otros polinizadores en el ser humano y medio ambiente

### Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>140</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	26
Completo	26
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	2
Completo	2
<b>Trabajos en eventos</b>	86
<b>Libros y Capítulos</b>	7
Capítulos de libro publicado	7
<b>Textos en periódicos</b>	17
Revistas	15
Periodicos	2
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>22</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
<b>Procesos o técnicas</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	4
<b>Otros tipos</b>	16
<b>EVALUACIONES</b>	<b>1</b>

Evaluación de publicaciones	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>4</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4