

# Curriculum Vitae

## Ciro INVERNIZZI CASTILLO

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Categorización actual: Nivel I  
Ingreso al SNI: Candidato (01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [cirobee@gmail.com](mailto:cirobee@gmail.com)

Teléfono: 25258618 int 7142

Dirección: Iguá 4225 CP 11400, Montevideo, Uruguay.

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: [ciro@fcien.edu.uy](mailto:ciro@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2001 - 2006

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Resistencia comportamental y fisiológica de las abejas Apis mellifera a la Cría Yesificada

Tutor/es: Dra. Lina Bettucci

Obtención del título: 2006

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Insectos sociales; Abejas melíferas

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

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Apicultura

1994 - 1998

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Aspectos ambientales y sociales del comportamiento higiénico en las abejas Apis mellifera L

Tutor/es: Roberto Capocasale

Obtención del título: 1998

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Insectos sociales; Abejas melíferas

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

## Grado

1987 - 1992	Grado Licenciatura en Ciencias Biológicas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 1992 <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
-------------	---

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1996 - 1996	Macroecología (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1995 - 1995	Estadística (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1995 - 1995	Fisiología de Insectos (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994 - 1994	Poblaciones Naturales, Ecología y Genética (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994 - 1994	Genética de Poblaciones (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1993 - 1993	Neuroetología (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1993 - 1993	Evolución Humana- PEDECIBA Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
1993 - 1993	Fisiología Ecológica Animal (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1993 - 1993	Teoría y práctica para estudiantes de biología para elaborar Tesis y Tesinas - PEDECIBA Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1993 - 1993	Evolución y Comportamiento de Hymenópteros Eusociales (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
1991 - 1991	Evolución (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

## Construcción institucional

### Idiomas

Español Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Inglés Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)
Portugués Entiende (Regular) / Lee (Bien)

### Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Apicultura

# Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 10/2009  
(Docente Grado 2 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 09/2009  
Investigador G° 3 , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 05/2009  
Colegio Posgrado Maestría Ciencias Agrarias , (Docente Grado 3 Honorario, 5 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 04/2016  
Docente G°3 Programa Posgrados , (Docente Grado 1 Interino, 5 horas semanales) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

11/2004 - 09/2009, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

10/2009 - Actual, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

10/1999 - 10/2004, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

06/1994 - 09/1999, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

### Actividades

01/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Biología de abejorros nativos del género *Bombus* , Coordinador o Responsable

06/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Mecanismos de resistencia de las abejas melíferas (*Apis mellifera*) a los principales patógenos presentes en Uruguay , Coordinador o Responsable

08/2004 - 11/2016

Docencia , Grado

Curso de Apicultura , Invitado , Facultad de Agronomía

08/2000 - 11/2016

Docencia , Grado

Profundización en Etología , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/1995 - 07/2016

Docencia , Grado

Introducción a la Etología , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2002 - 06/2008

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2015 - 12/2015

Docencia , Maestría

Reproducción de artrópodos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

9/2015 - 11/2015

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2015 - 07/2015

Docencia , Maestría

Comportamiento Animal , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

4/2014 - 7/2014

Docencia , Maestría

Conceptos básicos de Etología , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento , Responsable

09/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2009 - 11/2009

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2007 - 06/2007

Docencia , Maestría

Etología de la Reproducción , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2003 - 11/2003

Docencia , Maestría

Sociedades Animales , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/1999 - 11/1999

Docencia , Maestría

Sociedades de Artrópodos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2003 - 02/2003

Pasantías , Universidad de Mar del Plata , Facultad de Agronomía de Balcarce

Entrenamiento en técnicas de inseminación artificial de abejas reinas

02/1997 - 03/1997

Pasantías , Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

Estudio del comportamiento de abejas melíferas en colmenas de observación

08/1996 - 08/1996

Pasantías , Universidade Regional de Blumenau, Brasil

Análisis y discusión de resultados de tesis de Maestría

02/1996 - 03/1996

Pasantías , Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

Estudio del comportamiento de abejas melíferas en colmenas de observación

01/2012 - 12/2016

Gestión Académica

Comisión vehículos y salidas de campo

03/2007 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión Predio

03/2003 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Biología

Integrante de la Comisión Coordinadora Docente

03/1998 - 03/2003

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante de la Comisión Predio

03/1999 - 03/2000

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante del Claustro

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/1995 - 03/1997

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Integrante del Claustro

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Administración de polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y la productividad de colonias de abejas melíferas , Integrante del Equipo

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Mal del Río en abejas melíferas , Coordinador o Responsable

07/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Cabañas apícolas zonales: construcción de una red nacional para la producción de abejas reinas de calidad , Integrante del Equipo

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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

01/2015 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación de la productividad de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo invernáculo utilizando *Bombus atratus* y *B. Bellicosus* como polinizadores , Coordinador o Responsable

01/2015 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efecto de la nutrición en la infección por *Nosema ceranae*, *Crithidia mellificae* y virus ARN en las abejas melíferas , Coordinador o Responsable

01/2013 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Cría artificial de abejorros nativos , Coordinador o Responsable

02/2012 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Selección de presas en dos especies de mántidos del Uruguay en condiciones de laboratorio

03/2009 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay , Integrante del Equipo

07/2010 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Mejoramiento genético de abejas melíferas , Coordinador o Responsable

06/2009 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Producción de semillas de trébol rojo (*Trifolium pratense*) empleando los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* como principales polinizadores , Coordinador o Responsable

08/2008 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Evaluación de la Complementariedad Productiva del Sistema Soja- Apicultura , Integrante del Equipo

01/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Programa de mejoramiento genético de abejas , Coordinador o Responsable

04/2001 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Resistencia comportamental y fisiológica de las abejas *Apis mellifera* a la Cría Yesificada , Coordinador o Responsable

03/2004 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) , Coordinador o Responsable

03/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos , Coordinador o Responsable

03/2003 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Continuación, Ampliación y Profundización de un Programa de Mejoramiento Genético de Abejas Melíferas (*Apis mellifera*), para aumento de la producción de miel y tolerancia a enfermedades de la cría , Coordinador o Responsable

03/2001 - 03/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Evaluación de diferentes métodos de introducción de reinas en colonias de abejas melíferas en producción , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Mejoramiento genético de abejas (*Apis mellifera*) para aumento de la producción de miel y tolerancia a enfermedades de la cría , Coordinador o Responsable

01/2000 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Eficacia del comportamiento higiénico de las abejas *Apis mellifera* en el control de la Cría Yesificada , Coordinador o Responsable

03/1994 - 08/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Aspectos ambientales y sociales del comportamiento higiénico en las abejas *Apis mellifera* L. , Coordinador o Responsable

01/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Selección de abejas reina orientada al aumento de producción, sanidad y comportamiento en diferentes localidades del Uruguay , Integrante del Equipo

12/1993 - 05/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Incidencia de la densidad de polinizadores en la producción de semillas de *Lotus corniculatus* , Integrante del Equipo

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

09/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador G° 3, (5 horas semanales)

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

### **Vínculos con la institución**

05/2009 - Actual, *Vínculo:* Colegio Posgrado Maestría Ciencias Agrarias , Docente Grado 3 Honorario, (5 horas semanales)

### **Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

04/2016 - Actual, *Vínculo:* Docente G°3 Programa Posgrados, Docente Grado 1 Interino, (5 horas semanales)

## **Lineas de investigación**

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

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Sheena Salvarrey(Integrante); Natalia Arbulo(Integrante); Estela Santos(Integrante); Karina Antúnez(Integrante); Carlos Rossi(Integrante)

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Jorge Harriet(Integrante); Yamandú Mendoza(Integrante); Estela Santos(Integrante); Ivanna Tomasco(Integrante); Karina Antúnez(Integrante); Pablo Zunino(Integrante); Belén Branchiccela(Integrante); Loreley Castelli(Integrante); Estela Gramajo(Integrante); Daniela Arredondo(Integrante); Pablo Juri(Integrante); Graciela Pedrana(Integrante); Enrique Nogueeira(Integrante); Alejandra Rodríguez(Integrante); Carmen Rossini(Integrante); Valentina Ocampo(Integrante)

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

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Administración de polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y la productividad de colonias de abejas melíferas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Karina Antúnez(Integrante); Belén Branchiccela(Responsable)

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2014 - Actual

*Título:* Cabañas apícolas zonales: construcción de una red nacional para la producción de abejas reinas de calidad, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Yamandú Mendoza(Responsable)

*Financiadores:* Dirección General de la Granja / Apoyo financiero

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

2014 - Actual

*Título:* Desarrollo de una estrategia natural para el control de *Varroa destructor*, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Recientemente aprobado

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

2014 - Actual

*Título:* Mal del Río en abejas melíferas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

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

1993 - 1994

*Título:* Incidencia de la densidad de polinizadores en la producción de semillas de *Lotus corniculatus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Corbella(Responsable); Francisco Formoso(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Beca

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

1995 - 1996

*Título:* Selección de abejas reina orientada al aumento de producción, sanidad y comportamiento en diferentes localidades del Uruguay,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Corbella(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropècuaria / Remuneración

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

1994 - 1998

*Título:* Aspectos ambientales y sociales del comportamiento higiénico en las abejas Apis melliferas L., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

2000 - 2002

*Título:* Eficacia del comportamiento higiénico de las abejas Apis mellifera en el control de la Cría Yesificada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

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

2001 - 2002

*Título:* Mejoramiento genético de abejas (Apis mellifera) para aumento de la producción de miel y tolerancia a enfermedades de la cría,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Reconversión y Desarrollo de la Granja / Apoyo financiero

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

2001 - 2003

*Título:* Evaluación de diferentes métodos de introducción de reinas en colonias de abejas melíferas en producción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Jorge Harriet(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropècuaria / Apoyo financiero

2003 - 2004

*Título:* Continuación, Ampliación y Profundización de un Programa de Mejoramiento Genético de Abejas Melíferas (Apis mellifera), para aumento de la producción de miel y tolerancia a enfermedades de la cría, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Programa de Reconversión y Desarrollo de la Granja / Apoyo financiero

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

2003 - 2005

*Título:* Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



2001 - 2006

*Título:* Resistencia comportamental y fisiológica de las abejas *Apis mellifera* a la Cría Yesificada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

2004 - 2006

*Título:* Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas (*Apis mellifera* L.), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

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

2007 - 2008

*Título:* Programa de mejoramiento genético de abejas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio Ganadería Agricultura y Pesca / Apoyo financiero

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

2008 - 2010

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

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Elena Patrón(Integrante); Yamandú Mendoza(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Dirección de Proyectos del Estado / Apoyo financiero

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

2009 - 2010

*Título:* Producción de semillas de trébol rojo (*Trifolium pratense*) empleando los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* como principales polinizadores, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

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

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

2010 - 2011

*Título:* Mejoramiento genético de abejas melíferas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Yamandú Mendoza(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Dirección de Proyectos del Estado / Apoyo financiero

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

2009 - 2012

*Título:* Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Harriet(Integrante); Juan Campá(Integrante); Karina Antúnez(Responsable); Pablo Zunino(Integrante)

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

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

2012 - 2013

*Título:* Selección de presas en dos especies de mántidos del Uruguay en condiciones de laboratorio,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Mariana Trillo(Integrante); Juan Imelio(Integrante)

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

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

2013 - 2015

*Título:* Cría artificial de abejorros nativos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

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

2015 - 2016

*Título:* Efecto de la nutrición en la infección por *Nosema ceranae*, *Crithidia mellificae* y virus ARN en las abejas melíferas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Belén Branchiccela(Integrante); Karina Anúñez(Integrante)

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2015 - 2016

*Título:* Evaluación de la productividad de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo invernáculo utilizando *Bombus atratus* y *B. bellicosus* como polinizadores, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Sheena Salvarrey(Integrante); Estela Santos(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

## Producción científica/tecnológica

Mi principal línea de investigación es el estudio de la resistencia comportamental y fisiológica de las abejas melíferas (*Apis mellifera*) a los principales patógenos presentes en Uruguay. En este sentido realicé investigaciones de carácter básico, enmarcadas en las tesis de maestría y doctorado, teniendo como principal modelo de patógeno al hongo *Ascosphaera apis*, causante de la Ascospferiosis de la cría o Cría Yesificada. Los temas más importantes investigados fueron: la remoción diferencial por parte de las abejas de las larvas yesificadas según éstas presenten o no cuerpos fructíferos, la susceptibilidad de larvas de obreras y zánganos a la Cría Yesificada, la expresión del comportamiento higiénico de las abejas frente a larvas muertas de obreras y zánganos, la selección de colonias para resistencia fisiológica a la Cría Yesificada y la variabilidad genética intracolonia asociada a la resistencia fisiológica a la Cría Yesificada. Los resultados hallados ampliaron el conocimiento que hasta el momento se tenía de esta micosis y de los mecanismos de resistencia de las abejas. En este sentido, se constató la existencia de resistencia fisiológica diferencial a *A. apis*, ya sea a nivel colonial, individual y entre integrantes de diferentes castas, y se evaluó la expresión del comportamiento higiénico en relación con los distintos estadios de las larvas infectadas. Complementariamente, he realizado investigaciones aplicadas, en colaboración con investigadores de diversas disciplinas, para dar respuesta a diferentes necesidades del sector apícola: evaluación de diferentes métodos de introducción de reinas, caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos, cuantificación del contenido de proteína de los principales pólenes de valor apícola, determinación de las especies del microsporidio *Nosema* presentes en Uruguay, estudio del comportamiento de grooming de las abejas como mecanismo de resistencia frente al ácaro ectoparásito *Varroa destructor*. Desde el año 2005 he ampliado la actividad de investigación incorporando el estudio de la biología de dos especies de abejorros nativos, *Bombus atratus* y *B. bellicosus*, especialmente dirigidos a explotar la enorme capacidad polinizadora que presentan

estos ápidos. Las investigaciones se enfocaron en determinar en ambas especies que recursos explotan preferentemente y la constancia floral durante los vuelos de forrajeo. La información obtenida permitió identificar la especie de *Bombus* más apropiada para polinizar dos de las principales leguminosas forrajeras utilizadas en Uruguay como son el lotus y el trébol rojo. También se puso a prueba la capacidad polinizadora de los abejorros en un cultivo de trébol rojo, donde la principal limitante en la producción de semillas es la falta de polinizadores, obteniendo resultados muy satisfactorios. Finalmente, se han realizado experiencias de inicio de colonias en laboratorio a partir de reinas capturadas en el campo al finalizar la hibernación, consiguiendo resultados alentadores. La cría eficiente de abejorros en laboratorio sería un avance tecnológico significativo pues permitiría en el futuro disponer de suficientes colonias transportables para polinizar diferentes cultivos.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

MAGGI M.; ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; ALDEA P.; VARGAS M.; NEGRI P.; BRASESCO C.; DE JONG D.; TEXEIRA E.; PRINCIPAL J.; MESSAGE D.; RUFFINENGO S.; BARRIOS C.; RODRIGUEZ R.; EGUARAS M.

Honeybee health in South America. *Apidologie*, p.: 1 - 20, 2016

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00448435



SCOPUS

Completo

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

Multilevel assessment of grooming behavior against *Varroa destructor* in Italian and Africanized honey bees. *Journal of Apicultural Research*, v.: 54, p.: 1 - 7, 2016

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218839 ; DOI: 10.1080/00218839.2016.1159055

SCOPUS



Completo

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

*Nosema ceranae* winter Control: study of the effectiveness of different fumagillin treatments and consequences on the strength of honey bees colonies. *Journal of Economic Entomology*, 2016

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00220493 ; DOI: 10.1093/jee/tow228



SCOPUS



Completo

PLISCHUK S.; SALVARREY S.; ARBULO N.; SANTOS E.; DKEVINGTON J.H.; KELSON S.; REVAINER P.D.; MAGGI M.; INVERNIZZI C.; LANGE C.

Pathogens, parasites, and parasitoids associated with bumble bees (*Bombus* spp.) from Uruguay. *Apidologie*, 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00448435 ; DOI: 10.1007/s13592-016-0474-2



SCOPUS



Completo

BRANCHICCELA B.; ARREDONDO D.; HIGES M.; INVERNIZZI C.; MARTÍN-HERNÁNDEZ R.; TOMASCO I.; ZUNINO P.; ANTÚNEZ K.

Characterization of *Nosema ceranae* genetic variants from different geographic origins.. *Microbial Ecology*, 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00953628 ; DOI: 10.1007/s00248-016-0880-z



SCOPUS



Completo

ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; MENDOZA Y.; VANENGELSDORP D.; ZUNINO P.

Honeybee colony losses in Uruguay during 2013-2014.. *Apidologie*, 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00448435 ; DOI: 10.1007/s13592-016-0482-2



SCOPUS



Completo

ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; BRANCHICCELA B.

Seasonal variation of honeybee pathogens and its association with pollen diversity in Uruguay. *Microbial Ecology*, v.: 70, p.: 522 - 533, 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00953628 ; DOI: 10.1007/s00248-015-0594-7



SCOPUS



Completo

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

High prevalence and infection levels of *Nosema ceranae* in bumblebees *Bombus atratus* and *B. bellicosus* from Uruguay. *Journal of Invertebrate Pathology*, v.: 130, 2015

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

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



SCOPUS



Completo

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

Determination of flower constancy in *Bombus atratus* Franklin and *Bombus bellicosus* Smith (Hymenoptera: Apidae) through palynological analysis of nectar and corbicular pollen loads.. *Neotropical Entomology*, v.: 44, p.: 546 - 562, 2015

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

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



SCOPUS

latindex

Completo

MENDOZA Y.; ANTÚNEZ K.; BRANCHICCELA B.; ANICO M.; SANTOS E.; INVERNIZZI C.

*Nosema ceranae* and RNA viruses in European and Africanized honeybee colonies (*Apis mellifera*) in Uruguay. *Apidologie*, v.: 45 2, p.: 224 - 234, 2014

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00448435 ; DOI: 10.1007/s13592-013-0241-6



SCOPUS



Completo

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03735680



Completo

MENDOZA Y.; HARRIET J.; CAMPÁ J.; KATZ H.; RAMALLO G.; DIAZ CETTI S.; INVERNIZZI C.

Control de *Nosema ceranae* en colonias de abejas (*Apis mellifera*) en forestaciones de *Eucalyptus grandis*. . *Agrociencia* (Uruguay), v.: 17, p.: 108 - 113, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839



Completo

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

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839



Completo

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15100839



Completo

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

Differential expression of vitellogenin in honey bees (*Apis mellifera*) with different degrees of *Nosema ceranae* infection. . *Journal of Apicultural Research*, v.: 52, p.: 227 - 234, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218839



Completo

TEJERA L.; INVERNIZZI C.; DANERS G.

Estudio poblacional y recursos alimenticios en colonias de *Apis mellifera* L. de la costa este de Uruguay. *Archivos de Zootecnia* (España), v.: 62, p.: 607 - 610, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18854494



Completo

INVERNIZZI C.

Physiological susceptibility and hygienic behavior affect chalkbrood disease incidence in worker and drone larvae in honeybees (*Apis mellifera* L.). *Journal of Apicultural Research*, v.: 51, p.: 91 - 99, 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218839



Completo

MENDOZA Y.; DIAZ CETTI S.; RAMALLO G.; INVERNIZZI C.

Incidencia de *Nosema ceranae* durante el invierno en colonias de abejas melíferas retiradas de una forestación de *Eucalyptus grandis*. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 48, p.: 13 - 19, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



Completo

INVERNIZZI C.; ANTÚNEZ K.; CAMPÁ J.; HARRIET J.; MENDOZA Y.; SANTOS E.; ZUNINO P.

Situación sanitaria de las abejas melíferas en Uruguay. *Veterinaria (Montevideo)*, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



Completo

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

Sanitary and nutritional characterization of honeybee colonies in *Eucalyptus grandis* plantations. *Archivos de zootecnia*, v.: 60, p.: 1303 - 1314, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; ISSN: 00040592



Completo

INVERNIZZI C.; RIVAS F.; BETTUCCI L.

Resistance to chalkbrood disease in *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae) colonies with different hygienic behaviour. *Neotropical Entomology*, 2010

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

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



Completo

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

Effect of proboscis length on resource utilization in two Uruguayan bumblebees: *Bombus atratus* Franklin and *Bombus bellicosus* Smith (Hymenoptera, Apidae). *Neotropical Entomology*, 2010

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

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



Completo

INVERNIZZI C.; ABUD C.; TOMASCO I.; HARRIET J.; RAMALLO G.; CAMPÁ J.; KATZ H.; GARDIOL G.; MENDOZA Y.

Presence of *Nosema ceranae* in honeybees (*Apis mellifera*) in Uruguay. *Journal of Invertebrate Pathology*, v.: 101, p.: 150 - 153, 2009

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00222011



Completo

INVERNIZZI C.; PEÑAGARICANO F.; TOMASCO I.

Intracolony genetic variability in honeybee larval resistance to the chalkbrood and American foulbrood parasites. *Insectes Sociaux*, v.: 56, p.: 233 - 240, 2009

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00201812



Completo

SANTOS E.; INVERNIZZI C.; GARCÍA E.; CABRERA C.; DILLANDRO R.; SAADOUN A.; DANERS G.

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

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 15100839



Completo

INVERNIZZI C.; RODRIGUEZ J. P.

Mejora en la sanidad de la cría en colonias de abejas (*Apis mellifera* L.) seleccionadas por comportamiento higiénico. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 42, p.: 9 - 13, 2007

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Montevideo* ; ISSN: 03764362



Completo

INVERNIZZI C.; HARRIET J.; CARVALHO S.

Evaluation of different queen introduction methods in honeybees colonies in Uruguay. *Apiacta*, v.: 41, p.: 1 - 20, 2006

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

Medio de divulgación: *Internet* ; Lugar de publicación: *Rumania* ; ISSN: 00036455

[http://www.beekeeping.com/apimondia/apiacta\\_us.htm](http://www.beekeeping.com/apimondia/apiacta_us.htm)

Completo

INVERNIZZI C.

Resistencia a la enfermedad de Cría Yesificada por colonias de *Apis mellifera* con eficiente comportamiento higiénico (*Hymenoptera, Apidae*). *Iheringia - Série Zoologia*, v.: 91, p.: 109 - 114, 2001

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Brasil* ; ISSN: 00734721



Completo

INVERNIZZI C.

Importancia de las etapas de desoperculado y remoción dentro del comportamiento higiénico y su relación con la remoción de larvas vivas en las abejas *Apis mellifera*. Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 12, p.: 22 - 31, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 02554402

Completo

LÁZARO M.; INVERNIZZI C.; ALTUNA C.

Historia y desarrollo de la Etología en Uruguay: principales líneas de investigación. Revista de etología, v.: 1, p.: 25 - 34, 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15172805

Completo

INVERNIZZI C.; CORBELLA C.

Edad de las abejas que realizan comportamiento higiénico y otros comportamientos en las abejas *Apis mellifera*. Revista de etología, v.: 2, p.: 79 - 87, 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 15172805

## No Arbitrados

Completo

ANTÚNEZ K.; ANICO M.; BRANCHICCELA B.; HARRIET J.; CAMPÁ J.; INVERNIZZI C.; MARTÍN HERNÁNDEZ R.; HIGES M.; ZUNINO P.

Despoblación de colmenas. Revista INIA, v.: 41, p.: 1 - 33, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15109011

Completo

INVERNIZZI C.; HARRIET J.

Estrategias de lucha contra las enfermedades. Vida Apícola, v.: 121, p.: 12 - 16, 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02131005

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; ZUNINO P.

Why masive honeybee losses do not occur in Uruguay? , 2011

*Libro:* Bees: Biology, Threats and Colonies

*Editorial:* Nova Science Publishers , Nueva York

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

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



Capítulo de libro publicado

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

Parque de Ciencias - Manual y guía para docentes y educadores , 2010

*Libro:* El rol de los polinizadores Parque de Ciencias - Manual y guía para docentes y educadores. *p.*: 37 - 38,

*Organizadores:* Patricia Mai y Gustavo Grinspan

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

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

Capítulo de libro publicado

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

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

*Libro:* Evaluación participativa de plaguicidas en el sitio RAMSAR, Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay. *p.*: 46 - 48,

*Organizadores:* Mariana Ríos, Natalia Zaldúa y Sabrina Cupeiro

*Editorial:* Vida Silvestre Uruguay , Montevideo

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

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

## Sistema Nacional de Investigadores

El artículo aparece como un cuadro dentro del capítulo 'Evaluación participativa de niveles de plaguicidas en la producción apícola en la cuenca del Sitio RAMSAR'

Capítulo de libro publicado

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

Factores que afectan la salud de las colmenas , 2010

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

*Organizadores:* Mariana Ríos, Natalia Zaldúa y Sabrina Cupeiro

*Editorial:* Vida Silvestre Uruguay , Montevideo

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

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

El artículo aparece como un cuadro dentro del capítulo 'Evaluación participativa de niveles de plaguicidas en la producción apícola en la cuenca del Sitio RAMSAR'

Capítulo de libro publicado

INVERNIZZI C.

Mejoramiento genético en las abejas melíferas , 2009

*Libro:* Manual práctico para apicultores. *p.*: 221 - 232,

*Editorial:* Proyecto Producción Responsable-MGAP , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974563537;

## Sistema Nacional de Investigadores

### Trabajos en eventos

Resumen

MAGGI M.; ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; ALDEA P.; MESSAGE D.; EGUARAS M.

Salud de las abejas melíferas en América del Sur , 2016

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano y VI Congreso cubano de Apicultura , La Habana , 2016

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GIMÉNEZ P.; MENDOZA Y.; DIAZ CETTI S.; RAMALLO G.; INVERNIZZI C.; MAGGI M.

Análisis mediante técnicas morfométricas de poblaciones de Varroa destructor con diferentes respuestas a acaricidas del Uruguay. , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano y VI Congreso cubano de Apicultura , La Habana , 2016

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano y VI Congreso cubano de Apicultura , La Habana , 2016

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

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

El agente causal de la muerte de las larvas en colonias afectadas por el "Mal del Río" se encuentra en el néctar. , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano y VI Congreso cubano de Apicultura , La Habana , 2016

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; MENDOZA Y.; VANENGELSDORP D.; ZUNINO P.

Despoblación de colmenas en Uruguay durante 2013-2014. , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano y VI Congreso cubano de Apicultura , La Habana , 2016

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

CASTELLI L.; BRANCHECCELA B.; INVERNIZZI C.; TOMASCO I.; BASUALDO M.; RODRIGUEZ M.; ZUNINO P.; ANTÚNEZ K.

Búsqueda de Chritidia mellificae y Lotmaria passim en abejas melíferas de Argentina, Uruguay y Chile , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano y VI Congreso cubano de Apicultura , La Habana , 2016

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

Resumen

JORGE D.; BRANCHICCELA B.; INVERNIZZI C.; MENDOZA Y.; ZUNINO P.; ANTÚNEZ K.

Rol de la suplementación proteica en el estado sanitario y fortaleza de colonias de abejas Apis mellifera sometidas a estrés nutricional , 2016

*Evento:* Nacional , II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo , 2016

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BRANCHICCELA B.; CORONA M.; INVERNIZZI C.; POSADAS F.; SANTOS E.; ZUNINO P.; ANTÚNEZ K.

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASTELLI L.; BRANCHICCELA B.; INVERNIZZI C.; TOMASCO I.; BASUALDO M.; RODRIGUEZ M.; ZUNINO P.; ANTÚNEZ K.

Presence of *Lotmaria passim* is in Uruguay, Argentina and Chile, and its association with other bee pathogens. , 2016

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BRANCHICCELA B.; CORONA M.; INVERNIZZI C.; POSADAS F.; SANTOS E.; ZUNINO P.; ANTÚNEZ K.

Pollen nutrition influences bee survival and viral infection level , 2016

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

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

Resumen

ARREDONDO D.; JURI P.; NOGUEIRA E.; SANTOS E.; BRANCHICCELA B.; ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; MENDOZA Y.; VANENGELSDORP D.; ZUNINO P.

Honey bee colony losses in Uruguay during 2013-2014 , 2016

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MENDOZA Y.; TOMASCO I.; DÍAZ CETTI S.; RAMALLO G.; CHAMBÓN C.; SILVA C.; ANTÚNEZ K.; BRANCHICCELA B.; MAGGI M.; GIMÉNEZ P.; INVERNIZZI C.

Behavioural resistance of bees is related to tolerance to *Varroa destructor* and DWV infection level in Uruguay , 2016

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MAGGI M.; ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.; ALDEA P.; VARGAS M.; MESSAGE D.; EGUARAS M.

Honeybee health in South America , 2016

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

REBAINERA P.; SALVARREY S.; ARBULO N.; SANTOS E.; INVERNIZZI C.; PLISCHUK S.; ABRAHAMOVICH A.; MAGGI M.

Acarofauna forética asociada a abejorros (Hymenoptera: Apidae) en Uruguay , 2015

*Evento:* Regional , IX Congreso Argentino de Entomología , Posadas, Misiones , 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Patógenos, parasitos y parasitoides asociados a abejorros (*Bombus* spp.) de Uruguay , 2015

*Evento:* Regional , Posadas, Misiones , 2015

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

Resumen

INVERNIZZI C.; MENDOZA Y.; TOMASCO I.; BRANCHICCELA B.; ANTÚNEZ K.; MAGGI M.

Resistencia comportamental al ácaro *Varroa destructor* en abejas *Apis mellifera* de dos poblaciones con tolerancia diferencial a la parasitosis , 2015

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Velocidad de pecoreo de *Bombus atratus*, *Bombus bellicosus* y *Apis mellifera* en el trébol rojo , 2015

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Determinación de la constancia floral en *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* a partir del análisis palinológico de las cargas de néctar y polen. , 2015

*Evento:* Nacional , Quintas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2015

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

NOGUEIRA E.; JURI P.; INVERNIZZI C.; PEDRANA GRACIELA

Diagnóstico subclínico del Mal del Río en abejas melíferas, utilizando análisis de imágenes de la cámara de cría. , 2015

*Evento:* Nacional , 9nas Jornadas Técnicas Veterinarias , Montevideo , 2015

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

JURI P.; NOGUEIRA E.; COPPOLA N.; BALBUENA S.; PEDRANA GRACIELA; INVERNIZZI C.

Mal del Río en abejas melíferas: evolución de un apiario afectado trasladado en forma tardía a una zona segura , 2015

*Evento:* Nacional , 9nas Jornadas Técnicas Veterinarias , Montevideo , 2015

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

NOGUEIRA E.; JURI P.; BALBUENA S.; COPPOLA N.; INVERNIZZI C.; PEDRANA GRACIELA

Los embriones de colonias afectadas por el Mal del Río son viables , 2015

*Evento:* Internacional , 9nas Jornadas Técnicas Veterinarias , Montevideo , 2015

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

Resumen

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

Fumagillin treatment of honeybee´s colonies during winter doesn´t affects neither Nosema ceranae infestation level nor colony size in the spring. , 2014

*Evento:* Internacional , 6to congreso de la European Association for Bee Research (EURBEE) , Murcia , 2014

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

Resumen

ANTÚNEZ K.; ANICO M.; BRANCHICCELA B.; HARRIET J.; CAMPÁ P.; INVERNIZZI C.; SANTOS E.; HIGES M.; MARTÍN-HERNÁNDEZ R.; ZUNINO P.

Pollen diversity is critical for honeybee health , 2014

*Evento:* Internacional , 6to congreso de la European Association for Bee Research (EURBEE) , Murcia , 2014

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

Resumen

MENDOZA Y.; GRAMAJO E.; TOMASCO I.; INVERNIZZI C.

Identification of haplotypes of Varroa destructor in Uruguay by a new technique of RFLP , 2014

*Evento:* Internacional , 6to congreso de la European Association for Bee Research (EURBEE) , Murcia , 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Resumen

GIMÉNEZ P.; MENDOZA Y.; INVERNIZZI C.; MAGGI M.

Estudio de los ecotipos de Apis mellifera (Hymenoptera) del Uruguay y su relación morfométrica con Varroa destructor (Acari). , 2013

*Evento:* Internacional , Segundo Simposio de Morfometría Geométrica , La Plata , 2013

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

Resumen

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

Evaluación multinivel de la eficiencia del comportamiento de grooming en abejas melíferas (Apis mellifera) italianas y africanizadas frente a Varroa destructor. , 2013

*Evento:* Nacional , Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2013

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

Resumen

ANICO M.; BRANCHICCELA B.; CASTELLI L.; INVERNIZZI C.; ZUNINO P.; ANTÚNEZ K.

Causes of colony losses in Uruguay, a country without massive colony losses. , 2013

*Evento:* Internacional , 19th COLOSS Conference , Kiev , 2013

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

Resumen

ARBULO N.; SALVARREY S.; SANTOS E.; ANTÚNEZ K.; MARTÍN HERNÁNDEZ R.; HIGES M.; INVERNIZZI C.

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

*Evento:* Internacional , XXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

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

Resumen

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

Preliminary analysis of *N. ceranae* variants in bumblebees and honeybees from Uruguay by analysis of the gene encoding for the polar tube protein 1. , 2013

*Evento:* Internacional , XXXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

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

Resumen

MENDOZA Y.; ANTÚNEZ K.; INVERNIZZI C.

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

*Evento:* Internacional , XXXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXIII Apimondia International Apicultural Congress , Kiev , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Cría artificial de abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* , 2012

*Evento:* Nacional , Segundo Congreso Uruguayo de Zoología , 2012

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

Resumen

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

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

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

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

Resumen

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

Evaluation of grooming behavior in africanized and Italian honey bees *Apis mellifera* artificially infected with *Varroa destructor* in laboratory conditions , 2011

*Evento:* Internacional , XXXXII Apimondia International Apicultural Congress , Buenos Aires , 2011

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

Resumen

MENDOZA Y.; DIAZ CETTI S.; RAMALLO G.; INVERNIZZI C.

*Nosema ceranae*, supplementary protein and spring development in transhumant colonies which produce honey in *Eucalyptus grandis* forest. , 2011

*Evento:* Internacional , XXXXII Apimondia International Apicultural Congress , Buenos Aires , 2011

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXII Apimondia International Apicultural Congress , Buenos Aires , 2011

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXII Apimondia International Apicultural Congress , Buenos Aires , 2

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXXII Apimondia International Apicultural Congress , Buenos Aires , 2011

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

#### Resumen

ANTÚNEZ K.; ANICO M.; BRANCHICCELA B.; HARRIET J.; CAMPÁ J.; INVERNIZZI C.; SANTOS E.; ZUNINO P.

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

*Evento:* Internacional , XXXXII Apimondia International Apicultural Congress , Buenos Aires , 2011

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

#### Resumen

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

Evaluación del comportamiento de grooming en abejas melíferas (*Apis mellifera*) italianas y africanizadas infectadas artificialmente con ácaros *Varroa destructor*. , 2011

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , 12 Congreso nacional de Horti-Fruticultura , Montevideo , 2010

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

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

INVERNIZZI C.; MENDOZA Y.; SANTOS E.; ANTÚNEZ K.; HARRIET J.; CAMPÁ J.; ZUNINO P.

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

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Floral constancy of Uruguayan native bumblebees: *Bombus atratus* and *B. bellicosus* (Hymenoptera, Apidae) , 2009

*Evento:* Internacional , XXXXI Apimondia International Apicultural Congress , Montpellier , 2009

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

*Medio de divulgación:* Internet;



Resumen

INVERNIZZI C.

Two variants of hygienic behaviour in honeybees in response to chalkbrood disease depending on the presence/absence of spores in the mummies , 2009

*Evento:* Internacional , XXXXI Apimondia International Apicultural Congress , Montpellier , 2009

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

INVERNIZZI C.; PEÑAGARICANO F.; TOMASCO I.

Evaluando la hipótesis de parásitos y patógenos para explicar el origen de la poliandria en himenópteros eusociales , 2009

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

MENDOZA Y.; RAMALLO G.; ABUD C.; TOMASCO I.; HARRIET J.; CAMPÁ J.; KATZ H.; GARDIOL G.; INVERNIZZI C.

Presencia de *Nosema ceranae* en Uruguay , 2008

*Evento:* Nacional , Jornada técnica sobre sanidad apícola , Colonia , 2008

*Anales/Proceedings:* Publicaciones del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. , 539 , 7 , 9

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Constancia floral en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* , 2008

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Estudio genotoxicológico de endosulfan en *Apis mellifera* , 2008

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

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

Contenido de proteína de los principales pólenes de valor apícola , 2007

*Evento:* Nacional , II Jornada de Actualización Apícola 2007 , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Actualidad Apícola , 89 , 8

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0797-8227;

Resumen

PEÑAGARICANO F.; TOMASCO I.; INVERNIZZI C.

Origen de la poliandria en himenópteros sociales: poniendo a prueba la hipótesis de parásitos y patógenos , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GARCÍA E.; SANTOS E.; DANERS G.; SAADOUN A.; CABRERA C.; INVERNIZZI C.

Valor nutricional de los principales pólenes de importancia apícola , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ARBULO N.; INVERNIZZI C.; SANTOS E.

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

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTOS E.; DANERS G.; INVERNIZZI C.

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

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Expresión del comportamiento higiénico en las abejas *Apis mellifera* frente a larvas yesificadas por *Ascosphaera apis* con y sin cuerpos fructíferos , 2006

*Evento:* Internacional , Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ARBULO N.; INVERNIZZI C.

Explotación de recursos alimenticios y constancia floral individual en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *Bombus bellicosus* , 2006

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Variación de la proteína corporal y presencia del protozooario *Nosema apis* en colonias de abejas melíferas emplazadas en forestaciones de *Eucalyptus grandis* , 2005

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEÑAGARICANO F.; TOMASCO I.; INVERNIZZI C.

Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosporeosis en abejas melíferas , 2005

*Evento:* Internacional , V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (SERGEALC) , Montevideo , 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.; PEÑAGARICANO F.; TOMASCO I.

Evolución de la poliandria en himenópteros: nueva evidencia respaldando la hipótesis de patógenos y parásitos , 2005

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXXIX Apimondia International Apicultural Congress , Dublin , 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTOS E.; DANERS G.; INVERNIZZI C.

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

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GARCÍA E.; SANTOS E.; INVERNIZZI C.

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

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Resistencia comportamental y fisiológica de las abejas melíferas a la Ascospferiosis de la cría , 2004

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTOS E.; DANERS G.; INVERNIZZI C.

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.; RIVAS F.; BETTUCCI L.

Presence of the Chalkbrood disease in colonies of honey bee (Apis mellifera) with differences in hygienic behaviour , 2003

*Evento:* Internacional , XXXVIII International Congress of Apiculture , Eslovenia , 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.; RIVAS F.; BETTUCCI L.

Presencia de Cría Yesificada en colonias de abejas (*Apis mellifera*) con diferencias de comportamiento higiénico , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2002

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

INVERNIZZI C.; CORBELLA C.

Presencia de colonias de abejas melíferas con eficiente comportamiento higiénico en apiarios de producción del Uruguay , 2000

*Evento:* Regional , XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo , 2000

*Anales/Proceedings:* Trabajos de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

TEJERA L.; INVERNIZZI C.; DANERS G.

Estudio poblacional y origen botánico de néctar y polen en colonias de abejas melíferas en el este del Uruguay , 2000

*Evento:* Regional , XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo , 2000

*Anales/Proceedings:* Trabajos de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

INVERNIZZI C.

Eficacia del comportamiento higiénico de las abejas *Apis mellifera* en el control de la cría yesificada , 2000

*Evento:* Nacional , Segundo Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Comportamientos de resistencia a las enfermedades larvales en las abejas melíferas , 2000

*Evento:* Nacional , Jornadas sobre animales silvestres, desarrollo sustentable y medio ambiente , Montevideo , 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Age of the workers performing hygienic behaviour and its relation with other behaviour in the honey bees , 1999

*Evento:* Internacional , XXXVI International Congress of Apiculture , Vancouver , 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.; LÁZARO M.; ALTUNA C.; FRANCESCOLO G.

Ethology in Uruguay: Origin, Development, Perspectives , 1999

*Evento:* Internacional , XXVI International Ethological Conference , Bangalore , 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

TEJERA L.; INVERNIZZI C.; DANERS G.

Desarrollo de colonias de Apis mellifera en zona costera e identificación del origen botánico de néctar y polen , 1999

*Evento:* Nacional , V Jornadas Zoología del Uruguay , Montevideo , 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Importancia de las etapas de desoperculado de las celdas y remoción de las larvas muertas en el comportamiento higiénico de las abejas Apis mellifera , 1999

*Evento:* Nacional , V Jornadas Zoología del Uruguay , Montevideo , 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LÁZARO M.; INVERNIZZI C.; ALTUNA C.

History and development of the Ethology in Uruguay: principal research lines , 1997

*Evento:* Internacional , XXV International Ethology Conference , Viena , 1997

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Hygienic behaviour in colonies of Apis mellifera like alternative in order to control the brood disease caused by the fungus Ascosphaera apis , 1997

*Evento:* Internacional , XXXV International Congress of Apiculture , Amberes , 1997

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Aspectos ambientales y sociales del comportamiento higiénico en las abejas Apis mellifera L. , 1996

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

INVERNIZZI C.

Determinación de edades de las abejas que realizan comportamiento higiénico en una colonia de Apis mellifera L , 1996

*Evento:* Nacional , IV Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 1996

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CORBELLA C.; INVERNIZZI C.

Comportamiento higiénico y producción de miel , 1996

*Evento:* Internacional , V Congreso Ibero Latinoamericano de Apicultura , Mercedes , 1996

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

INVERNIZZI C.; CORBELLA C.

Consideraciones sobre el test de comportamiento higiénico , 1996

*Evento:* Internacional , V Congreso Ibero Latinoamericano de Apicultura , Mercedes , 1996

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

### Revista

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

Las abejas: insectos claves en el mantenimiento de la biodiversidad , Tomate Verde , v: 61-62 , p: 23 , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

### Revista

INVERNIZZI C.

Apuntes sobre el 41º Congreso Internacional de Apimondia realizado en Montpellier, Francia , Actualidad Apícola , v: 92 , p: 3436 , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07978227;

### Revista

INVERNIZZI C.; RODRIGUEZ J. P.

Mejora en la sanidad de la cría en colonias de abejas (*Apis mellifera* L.) seleccionadas por comportamiento higiénico , Actualidad Apícola , v: 90 , p: 3437 , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07978227;

### Revista

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

Contenido de proteína de los principales pólenes de valor apícola , Actualidad Apícola , v: 89 , p: 88 , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07978227;

## Producción técnica

### Procesos

#### Proceso Productivo

ARRAMBIDE A.; DIAZ R.; HARRIET J.; INVERNIZZI C.

Protocolo de Buenas Prácticas de Manejo y Manufactura en la Cadena Agroalimentaria de la Miel , 2005

*Aplicación:* SI

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

[www.doloresnet.com/Agro/Mieles/Apicultura/Practicas.htm](http://www.doloresnet.com/Agro/Mieles/Apicultura/Practicas.htm)

### Trabajos Técnicos

#### Informe o Pericia técnica

HARRIET J.; CAMPÁ J.; MENDOZA Y.; ANTÚNEZ K.; ZUNINO P.; INVERNIZZI C.

Situación sanitaria de la apicultura en Uruguay , Informe solicitado por la Dra. A. Palacio (Argentina) para realizar una publicación acerca de la pérdida de colonias de abejas melíferas en Latinoamérica , 2009

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

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

Informe o Pericia técnica

INVERNIZZI C.; DANERS G.

Calidad de la Miel Uruguaya y Conceptos para Búsqueda de Valor Agregado , Informe técnico solicitado por el Rector de la Universidad. , 2004

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

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa Cooperación ANII - CONICET

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

## Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) , Argentina

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* Maestría en Ciencias Ambientales

*Cantidad:* Menos de 5

Maestría en Ciencias Ambientales , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* Programa de Desarrollo Tecnológico

*Cantidad:* Menos de 5

Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Apicultural Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Invertebrate Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Revista Colombiana de Entomología ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Revista de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente (México,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Naturwissenschaften,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Revista de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Capítulo del libro Beebook Coloss producido por la International Research Network COLOSS (Prevention of honey bee Colony LOSSes),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Revista Chilena de Historia Natural ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Agrociencias,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Zootecnia Tropical,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008

*Nombre:* Journal of Apicultural Research,

*Cantidad:* Menos de 5

**Formación de RRHH**

Tutorías concluidas



## Posgrado

### Tesis de maestría

Presencia de *Nosema* spp. en los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Arbulo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

### Tesis de maestría

Relevamiento de insectos polinizadores en cultivos de interés comercial , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Estela Santos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

### Tesis de maestría

Producción de semillas de trébol rojo (*Trifolium pratense*) empleando los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* como principales polinizadores , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sheena Salvarrey

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de maestría

Resistencia a la Nosemosis en las abejas *Apis mellifera* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Yamandú Mendoza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

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

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

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Comportamiento de grooming en las abejas melíferas como mecanismo de defensa frente al ácaro *Varroa destructor* , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio Zefferino

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Utilización de recursos alimenticios en los abejorros *Bombus atratus* y *B. bellicosus*. , 2009

*Nombre del orientado:* Natalia Arbulo

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

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Recursos poliníferos utilizados por dos razas de *Apis mellifera* , 2009

*Nombre del orientado:* Estela Santos

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

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos , 2009

*Nombre del orientado:* Eloisa García Da Rosa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

#### Tesis/Monografía de grado

Variación genética intracolonia asociada a la resistencia a la Ascosteriosis en abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) , 2009

*Nombre del orientado:* Francisco Peñaricano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Constancia floral en los abejorros *Bombus atratus* y *B. bellicosus* , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sheena Salvarrey

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

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Evaluación de diferentes métodos de introducción de reinas en colonias de abejas melíferas en producción , 2005

*Nombre del orientado:* Santiago Carvalho

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

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Variación de temperatura en nidos de *Cortaritermes fulviceps* y análisis de la entomofauna asociada , 2004

*Nombre del orientado:* Gabriel Arioni

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

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

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

## Otras

#### Otras tutorías/orientaciones

Constancia floral en abejorros nativos del género *Bombus* , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natacha Rossi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

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

*Información adicional:* Orientación de una pasantía de una estudiante de maestría francesa.

## Tutorías en marcha

## Posgrado

### Tesis de maestría

Evaluación de toxicidad subcrónica en *Apis mellifera*, tras exposición a aceites esenciales con actividad anti-varroa , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Valentina Ocampo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Salud Animal

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de maestría

Caracterización de la enfermedad de Mal del Río en las abejas melíferas e identificación del agente causal , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Enrique Nogueira

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Salud Animal

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de maestría

Detección de selección positiva en genes involucrados en la expresión del comportamiento higiénico en las abejas melíferas , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Estela Gramajo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de doctorado

Cría artificial y utilización de colonias de abejorros nativos para polinización de cultivos comerciales , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sheena Salvarrey

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de doctorado

Rol de la nutrición de la abeja *Apis mellifera* en la infección de los virus de mayor importancia apícola , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Belén Branchiccela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de doctorado

Estudio de la relación parásito-huésped en dos poblaciones de abejas melíferas con diferencias en su relación con *V. destructor* . , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Yamandú Mendoza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1994 Beca Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

1995 Beca Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

1996 Beca Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)

2002 Beca Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Mateo García

INVERNIZZI C.; AISENBERG A.; BRAZEIRO A.

La experiencia y la aptitud para realizar una tarea en la división de trabajo de insectos sociales , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Belén Branchiccela

INVERNIZZI C.; PICCINI C.; CASTRO SUSANA

Una aproximación a la epidemiología de *Nosema ceranae* y su rol potencial en las pérdidas de colmenas de abejas *Apis mellifera* , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Matilde Anido

INVERNIZZI C.; ARBIZA J.; PONCE DE LEÓN I.

Epidemiología de los principales patógenos de interés apícola en Uruguay , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Silvina Niell

INVERNIZZI C.; MIGLIORANZA K.; GONZALEZ G.

Desarrollo de metodologías de monitoreo químico y biológico y de modelos implementables en un paquete informático con el fin de evaluar riesgos producidos por pesticidas sobre el ambiente y la agricultura , 2016

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

## Presentaciones en eventos

Congreso

Inmunidad social en insectos sociales , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal;

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

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

## Congreso

Contenido de proteína de los principales pólenes de valor apícola , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Encuentro de Nutrición y Producción en Animales Monogástricos; *Nombre de la institución promotora:* Centro Regional Sur-Facultad de Agronomía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Congreso

Resistencia a la Cría Yesificada en abejas melíferas con eficiente comportamiento higiénico , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso de Apicultura del MERCOSUR; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola Uruguaya

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Taller

Nosema ceranae en Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada sobre control de Nosema ceranae en Apis mellifera en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Exportadores de Miel (ADEXMI)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Taller

Presencia de Nosema ceranae en Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de manejo sanitario en apicultura; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Taller

Mortalidad de colmenas por causas desconocidas , 2003

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primera Expo Apícola; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola Uruguaya

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Taller

Loque Americana , 2001

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop de Loque Americana; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Taller

Comportamiento higiénico en las abejas melíferas , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Novena Reunión de Laboratorios de Sanidad Apícola; *Nombre de la institución promotora:* Dirección de Laboratorios Veterinarios (MGAP)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Encuentro

Caracterización sanitaria y nutricional de colonias emplazadas en forestaciones de Eucalyptus grandis , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Apicultura en eucaliptos; *Nombre de la institución promotora:* Grupo apícola de Artigas

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

## Encuentro

Avances científicos en apicultura , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercera jornada de actualización apícola; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola Uruguaya

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

## Encuentro

Presencia de Nosema ceranae en Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de sanidad apícola para la mejora continua de la empresa y el sector;

*Nombre de la institución promotora:* Apícola Integral Las Piedras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Encuentro

Presencia de Nosema ceranae en Uruguay , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5ta Expo Apícola Agroindustrial y Artesanal de Sarandí Grande; *Nombre de la*

*institución promotora:* Coordinadora para el Desarrollo de Sarandí Grande

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Encuentro

Contenido de proteína de los principales pólenes de valor apícola , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornada de Actualización Apícola; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola Uruguaya

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Encuentro

Caracterización sanitaria y nutricional de colonias de abejas melíferas en forestaciones de eucaliptos , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Expo Apícola Agroindustrial y Artesanal de Sarandí Grande; *Nombre de la institución promotora:* Coordinadora para el Desarrollo de Sarandí Grande

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Encuentro

Mejoramiento genético de abejas melíferas en Uruguay , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Expo Apícola Agroindustrial y Artesanal de Sarandí Grande; *Nombre de la institución promotora:* Coordinadora para el Desarrollo de Sarandí Grande

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Encuentro

Comportamiento higiénico en las abejas melíferas , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Encuentro

Edad de las abejas que realizan comportamiento higiénico y otros comportamientos en las abejas Apis mellifera , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Presentación de Resultados Apícolas del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Apícola Uruguaya

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	129
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	33
Completo (Arbitrada)	31
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	87
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	83
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	4
Revista	4
<i>Documentos de trabajo</i>	0

<i>Producción técnica</i>	3
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	19
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Publicaciones	12
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	13
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	8
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores