

# Curriculum Vitae

## Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE

Actualizado: 05/09/2017



Publicado: 13/09/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias  
Categorización actual: Nivel II  
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: kantunez03@gmail.com

Teléfono: 24871616 int. 141

Dirección: Avda. Italia 3318. C.P.11600

### Institución principal

Departamento de Microbiología / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Ministerio de Educación y Cultura / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Avda. Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24871616

Fax: 24875548

E-mail/Web: kantunez03@gmail.com / www.iibce.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2006 - 2009

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Una aproximación a la patogenicidad de Paenibacillus larvae en larvas de abejas melíferas

Tutor/es: Pablo Miguel Zunino Abirad

Obtención del título: 2009

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

Palabras clave: Paenibacillus larvae; Apis mellifera; Patogenicidad bacteriana; Sanidad Animal

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

2004 - 2006

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Loque Americana en Uruguay: Caracterización, Distribución y Prevalencia de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae

Tutor/es: Pablo Miguel Zunino Abirad y Susana Castro-Sowinski

Obtención del título: 2006

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

Palabras clave: Paenibacillus larvae; Loque Americana; Epidemiología; Sanidad Animal; Apis mellifera

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

## Grado

1998 - 2002	<p>Grado</p> <p>Licenciatura en Ciencias Biológicas</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> PCR como herramienta alternativa para el diagnóstico de Paenibacillus larvae, agente causal de la Loque Americana</p> <p><i>Tutor/es:</i> Claudia Piccini Ferrin</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2002</p> <p><i>Palabras clave:</i> Paenibacillus larvae; Diagnóstico molecular; PCR; Apis mellifera; Sanidad Animal</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
-------------	---

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

## Formación complementaria

### Postdoctorado

10 / 2011 - 02 / 2014	<p>En búsqueda de los factores involucrados en la despoblación de colmenas, una mirada a Nosema ceranae</p> <p>MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay</p> <p><i>Becario de:</i> MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola</p> <p style="text-align: center;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
-----------------------	---

### Cursos corta duración

2008 - 2008	<p>First Advanced Summer school in Africa, Training Course on the Molecular and Cellular Basis of Infection</p> <p>International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology , Sudáfrica</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
01 / 2008 - 01 / 2008	<p>Advanced Bacterial Genetics: Genetics and Physiology of Bacterial Membrane Proteins</p> <p>Universidad Andrés Bello , Chile</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2007 - 2007	<p>Wellcome Trust Open Door Workshop: Working with Pathogen Genomes</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática</p>
2005 - 2005	<p>Técnicas moleculares y analíticas aplicadas a análisis ambientales y en Biorremediación</p> <p>Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2004 - 2004	<p>Métodos moleculares y agrupamientos filogenéticos para la prospección de la biodiversidad</p> <p>Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2004 - 2004	<p>Mantenimiento de la homeostasis del hierro y otros metales de transición en bacterias. PEDECIBA.</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2004 - 2004	<p>Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2003 - 2003	<p>Introducción a las herramientas básicas de bioinformática (PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática</p>

2003 - 2003	Obtención y Análisis de Datos (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística
2003 - 2003	Técnicas moleculares y Bioinformática en el diagnóstico de enfermedades de animales Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
2003 - 2003	Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos (PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2000 - 2000	Fronteras de la Vida: Los Virus ARN Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

## Otras instancias

2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía para participación en proyecto europeo 'Detecting the pathogen that threatens european bees'. Duración: 1 mes. Financiación: ANII-Movilidad. <i>Institución organizadora:</i> Centro Apícola Regional. Junta de Comunidades Castilla - La Mancha , España <i>Palabras clave:</i> Apis mellifera; virus de insectos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de entrenamiento en cria e infección de larvas de abejas melíferas con Paenibacillus larvae y evaluación de su respuesta inmune mediante Real Time PCR. Duración 1 mes. Financiación USDA. <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Investigación en Abejas. Departamento de Agricultura (USDA). , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: 'Evaluación de la respuesta inmune de las abejas frente a la infección con patógenos mediante Real Time PCR'. Duración 1 mes. Financiación Fundación Carolina. <i>Institución organizadora:</i> Centro Apícola Regional. Junta de Comunidades Castilla - La Mancha. , España <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad
2005	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular, ribotyping y DGGE. Duración 1 mes. Financiación AMSUD PASTEUR <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Ecología Molecular Microbiana. Universidad Federal de Rio de Janeiro. Brasil , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2005	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de entrenamiento en técnicas de Microbiología y Apicultura. Duración 1 mes. Financiación PDT Coop.Internacional. <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Artrópodos. Universidad Nacional de Mar del Plata. , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

## Construcción institucional

Participo en diferentes actividades vinculadas a la construcción institucional del IIBCE, especialmente en la Comisión de Divulgación Científica (desde 2007), y otras actividades de gestión y académicas (comisiones,

licitaciones, tribunales, etc). Soy docente PEDECIBA y miembro de la Comisión de Actividades Curriculares (2013-2017) e integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2005-2007, 2013-2015, 2015-2017 (secretaria)). Fui designada Joven Embajadora en Uruguay de la Sociedad Internacional de Ecología Microbiana, y coordinadora para América del Sur y Central de la red internacional COLOSS. Soy impulsora y miembro fundador de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas, electa coordinadora general en 2016.

## Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

## Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Patógenos de importancia en sanidad animal

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2014

Profesora adjunta de investigación (eq. Gdo. , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Desde: 07/2014

Investigadora Grado 4 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 02/2011

Investigador Nivel I , (1 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Desde: 10/2011

Miembro del Colegio de Posgrado , (Docente Grado 3 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2013

Docente del Programa de Posgrado , (Docente Grado 3 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Desde: 11/2013

Experta técnica , (2 horas semanales) , Organismo Uruguayo de Acreditación , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/2008 - 09/2011, *Vínculo:* Investigadora Gdo. 2, (37 horas semanales)

06/2007 - 04/2010, *Vínculo:* Investigadora Asociada Gdo.2, (1 horas semanales)

05/2007 - 08/2007, *Vínculo:* Investigadora Gdo.2, (20 horas semanales)

10/2003 - 09/2005, *Vínculo:* Becaria de Iniciación a la Investigación, (20 horas semanales)

05/2001 - 09/2003, *Vínculo:* Colaborador honorario de investigación, (20 horas semanales)

02/2006 - 01/2007, *Vínculo:* Becaria de Investigación, (30 horas semanales)

11/2005 - 10/2007, *Vínculo:* Ayudante de Investigación (cont. Proyecto), (30 horas semanales)

11/2002 - 06/2003, *Vínculo:* Becaria de Investigación (cont. por Proyecto), (30 horas semanales)

05/2001 - 05/2003, *Vínculo:* Ayudante honoraria de investigación, (30 horas semanales)

11/2009 - 09/2011, *Vínculo:* Investigadora Gdo.2 (contratada por Proyecto), (20 horas semanales)

05/2010 - 02/2014, *Vínculo:* Investigadora Asociada Gdo. 3, (40 horas semanales)

10/2011 - 02/2014, *Vínculo:* Becaria de Post-doctorado (Gdo. 3), (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

11/2016 - Actual

Dirección y Administración

Coordinadora general de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas

06/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Microbiología, IIBCE

Mejora de la nutrición como estrategia para mejorar la salud de las abejas melíferas , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Microbiología

Desarrollo de probióticos para mejorar la salud de las abejas , Coordinador o Responsable

08/2005 - Actual

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Microbiología

Detección de patógenos que afectan a las abejas melíferas y su relación con la despoblación de colmenas , Coordinador o Responsable

02/2010 - 05/2015

## Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación , Departamento de Microbiología , IIBCE

Epidemiología de *Nosema ceranae* , Coordinador o Responsable

07/2006 - 12/2012

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Microbiología

Estudio de mecanismos de patogenicidad de *Paenibacillus larvae* , Coordinador o Responsable

05/2001 - 06/2006

Líneas de Investigación , IIBCE , Departamento de Microbiología

Diagnóstico y epidemiología de *Paenibacillus larvae* en Uruguay , Integrante del Equipo

11/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Apicultura , Invitado , Facultad de Agronomía

06/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Virología , Invitado , Licenciatura en Biotecnología, ORT

11/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Apicultura , Invitado , Facultad de Agronomía

06/2015 - 06/2015

## Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Grado

Virología , Invitado , Licenciatura en Biotecnología, ORT

11/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Apicultura , Invitado , Facultad de Agronomía

06/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Virología , Invitado , Licenciatura en Biotecnología, ORT

08/2012 - 08/2012

Docencia , Grado

Curso de Apicultura - Facultad de Agronomía , Invitado , Facultad de Agronomía

10/2009 - 10/2009

Docencia , Grado

Curso de Apicultura - Facultad de Agronomía , Invitado , Facultad de Agronomía

10/2008 - 10/2008

Docencia , Grado

Curso de Apicultura - Facultad de Agronomía , Invitado , Facultad de Agronomía

08/2016 - 09/2016

Docencia , Maestría

Métodos moleculares de diagnóstico e identificación aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

10/2015 - 10/2015

Docencia , Maestría

Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

11/2014 - 12/2014

Docencia , Maestría

Métodos moleculares aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal , Invitado , Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria

09/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Revisora de manuscrito para el curso 'Comunicación Científica en Inglés'. Organizado por Pablo Speranza, Carolina Viñoles y Elize van Lier , Invitado , Facultad de Agronomía

06/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria , Asistente , Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria

06/2010 - 08/2010

Docencia , Maestría

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria. Curso de la Maestría en Ciencias Veterinarias , Asistente , Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria

05/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria. Curso de la Maestría en Ciencias Veterinarias. , Asistente , Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria

04/2008 - 07/2008

Docencia , Maestría

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria. Curso de la Maestría en Ciencias Veterinarias. , Asistente , Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria

07/2014 - 07/2014

Docencia , Perfeccionamiento

Métodos moleculares para el diagnóstico de patógenos apícolas , Invitado

09/2009 - 10/2009

Pasantías , Centro Agrario de Marchamalo, España

Pasantía en el Centro Apícola Regional, Centro Agrario de Marchamalo, Castilla-La Mancha, España. Tutor Dr. Higes. Financiada por Cooperación Internacional, ANII

10/2008 - 10/2008

Pasantías , Centro Agrario de Marchamalo, España

Pasantía en el Centro Apícola Regional, Centro Agrario de Marchamalo, Castilla-La Mancha, España. Tutor Dr. Higes. Financiada por Fundación Carolina

04/2008 - 05/2008

Pasantías , United States Department of Agriculture, Estados Unidos.

Pasantía en Bee Research Lab. United States Department of Agriculture. Estados Unidos

11/2005 - 12/2005

Pasantías , Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

Pasantía en Lab. Artrópodos, Universidad Nacional de Mar del Plata. Tutor Dr. Eguaras. Evaluación de aceites esenciales y propóleos para el control de la Loque Americana. Financiada por el PDT, Coop. Internacional con Argentina.

04/2005 - 05/2005

Pasantías , Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

Pasantía en Lab. Ecología Molecular Microbiana, Universidad Federal de Río de Janeiro. Tutor: Dr. Rosado. Entrenamiento en las técnicas de DGGE y ribotyping. Financiada por AMSUD-PASTEUR.

10/2001 - Actual

Extensión , IIBCE , Departamento de Microbiología

Participación en diferentes actividades de divulgación durante el Instituto Abierto

08/2016 - 08/2016

Extensión , Facultad de Ciencias y Sociedad Apícola del Uruguay

Jornada Técnica de Apicultura. Young.

08/2016 - 08/2016

Extensión , Facultad de Ciencias y Sociedad Apícola del Uruguay

Participación en Jornada Técnica de Apicultura

04/2016 - 04/2016

Extensión , SOFRAMA

Charla de divulgación “ Principales patógenos que afectan a las abejas melíferas en Uruguay” y “Loque Americana en Uruguay” en Seminario de Actualización Apícola

12/2015 - 12/2015

Extensión , IIBCE

Charla “Un mundo sin abejas?” IIBCE Abierto

10/2015 - 10/2015

Extensión

Reportaje para ObservaTV, sobre la Despoblación de colmenas

10/2015 - 10/2015

Extensión , Instituto de Profesores Artigas

Charla “Despoblación de colmenas en Uruguay”

09/2015 - 09/2015

Extensión

Reportaje para La Diaria, sobre la Despoblación de colmenas

07/2015 - 07/2015

Extensión

Entrevista en Sobreciencia radio, radio Uruguay, sobre la Despoblación de colmenas

07/2015 - 07/2015

Extensión , INIA Treinta y Tres

Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura

07/2015 - 07/2015

Extensión , Sociedad Apícola del Uruguay, en Tacuarembó

Jornadas de Actualización Apícola

06/2014 - 06/2014

Extensión , INIA- La Estanzuela, Colonia.

Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura.

06/2014 - 06/2014

Extensión , Semana de la Ciencia y la Tecnología. Charla dictada en Colegio Saint Geor

Un mundo sin abejas?

06/2014 - 06/2014

Extensión

Reportaje para Brecha.

06/2014 - 06/2014

Extensión , Semana de la Ciencia y la Tecnología. Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Un mundo sin abejas?

04/2014 - 04/2014

Extensión , Canal 4

Entrevista para Telenoche.

11/2013 - 11/2013

Extensión , Comisión Honoraria de Desarrollo Apícola y la Sociedad Apícola Uruguaya

Participación en Jornada de Apicultura

09/2013 - 09/2013

Extensión , Diario El País , Sección Ciencia y Tecnología

Entrevista para prensa escrita.

08/2013 - 08/2013

Extensión , Ciencia Viva. , Conciencia.

Presentación de poster en exposición Conciencia 2013.

05/2013 - 05/2013

Extensión , Radio Uruguay , Programa Efecto Mariposa

Reportaje en programa radial.

05/2013 - 05/2013

## Sistema Nacional de Investigadores

Extensión , Canal 20 , Programa Poder Pensar

Entrevista para canal de cable.

05/2013 - 05/2013

Extensión , Diario El Observador , Portal de Ciencia y Tecnología

Reportaje en prensa escrita.

08/2012 - 08/2012

Extensión , Comisión Honoraria de Fomento Rural

Participación en "Encuentro Nacional Apícola"

07/2012 - 07/2012

Extensión , Radio Sarandí.

Reportaje en el programa radial Transformaciones

10/2011 - 10/2011

Extensión , 6° Feria del libro y la lectura de San José , Intendencia de San José

Divulgación de la Ciencia

03/2011 - 03/2011

Extensión , INIA- La Estanzuela, Colonia

Participación en Jornada de Apicultura

03/2011 - 03/2011

## Sistema Nacional de Investigadores

Extensión , Sociedad Apícola del Uruguay, Montevideo

Participación en Jornada de Apicultura organizada por Comisión Honoraria de Desarrollo Apícola y Sociedad Apícola del Uruguay

05/2010 - 12/2010

Extensión , IIBCE, Cabildo de Montevideo, Facultad de Ciencias

Participación en la exposición Arte y Ciencia, en la SemanaCyt en IIBCE y en su muestra itinerante en el Cabildo de Montevideo y la Facultad de Ciencias

04/2010 - 04/2010

Extensión , Sarandí Grande, Florida.

Participación y Exposición en Congreso Nacional de Apicultura

10/2001 - 12/2009

Extensión , IIBCE

Participación en la organización general y realización del Instituto Abierto



06/2009 - 06/2009

Extensión , Regional Norte, Salto

Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, en Regional Norte, Salto

04/2009 - 04/2009

Extensión , Intendencia Municipal de San José

Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, San José

08/2008 - 08/2008

Extensión , Apicola Las Piedras

Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, Apícola Las Piedras.

07/2008 - 07/2008

Extensión , INIA- La Estanzuela, Colonia

Participación y exposición en Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura organizadas por INIA- La Estanzuela.

08/2007 - 08/2007

Extensión , INIA- La Estanzuela, Colonia

Participación y exposición en Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura organizadas por INIA-La Estanzuela e Intendencia Municipal de Colonia.

08/2007 - 08/2007

Extensión , Apicola Las Piedras

Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, Apícola Las Piedras.

08/2007 - 08/2007

Extensión , Intendencia Municipal de Paysandú

Participación y exposición en Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura organizadas por INIA- La Estanzuela e Intendencia Municipal de Paysandú.

05/2007 - 05/2007

Extensión , IIBCE

Exposición en Semana de la Ciencia y la Tecnología.

05/2006 - 05/2006

Extensión , INIA- La Estanzuela, Colonia

Participación en Jornadas de discusión del Grupo Técnico de Apicultura organizada por INIA-La Estanzuela

03/2005 - 03/2005

Extensión , INIA- La Estanzuela, Colonia

Participación y exposición en la Jornada "Avances de Investigación, Despoblación de Colmenas, Un fenómeno de importancia creciente" organizada por INIA-La Estanzuela

05/2004 - 05/2004

Extensión , Intendencia Municipal de Maldonado

Participación y exposición "Virus que afectan a las abejas melíferas en Uruguay" en Jornada de divulgación de resultados organizada por INIA-La Estanzuela. Intendencia Municipal de Maldonado.

03/2004 - 03/2004

Extensión , INIA- La Estanzuela, Colonia

Jornadas de discusión del Grupo Técnico de Apicultura. INIA, La Estanzuela.

10/2009 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , COLOSS

Miembro de la red global COLOSS (Prevention of COLony LOSSes). Nominada Coordinadora regional para América del Sur y Central en diciembre de 2016

03/2001 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Microbiología

Miembro de la Sociedad

03/2015 - 10/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Microbiología/IIBCE

Participación en la organización de la 4ª Escuela Regional de Microbiología

03/2013 - 10/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Microbiología , IIBCE  
Participación en la organización de la 3º Escuela Regional de Microbiología

03/2011 - 09/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Microbiología , IIBCE  
Participación en la organización de la 2º Escuela Regional de Microbiología

03/2011 - 03/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , IIBCE  
Organización del Primera Reunión Regional "Avances en la investigación sobre Nosema ceranae" en la cual participaron investigadores de Argentina, Brasil, España y Uruguay.

10/2009 - 10/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Microbiología , IIBCE  
Participación en la organización de la 1º Escuela Regional de Microbiología

01/2016 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA Biología  
Miembro de la Subcomisión de Asuntos Curriculares

07/2015 - Actual

Gestión Académica , Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Secretaría

10/2007 - Actual

Gestión Académica , IIBCE  
Integrante de Comisión de Divulgación del IIBCE

06/2013 - 12/2015

Gestión Académica , PEDECIBA Biología  
Miembro de la Comisión de Actividades Curriculares de Maestría, PEDECIBA Biología

03/2013 - 06/2015

Gestión Académica , Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Miembro de la Comisión Directiva, Prosecretaría

04/2014 - 05/2014

Gestión Académica , IIBCE , Departamento de Microbiología  
Participación en la organizadora del Acto en Homenaje a Clemente Estable

06/2008 - 06/2009

Gestión Académica , IIBCE  
Delegado Gdo. 2 a la Comisión Asesora del IIBCE

01/2005 - 12/2007

Gestión Académica , Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Miembro de la Comisión Directiva

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología  
Administración de polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y productividad de colonias de abejas melíferas , Integrante del Equipo

02/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología  
Efecto de la nutrición en la infección por Nosema ceranae, Crithidia mellificae y virus ARN en las abejas melíferas , Coordinador o Responsable

05/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología  
Mal del Río en abejas melíferas , Integrante del Equipo

03/2014 - 02/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad del Desarrollo, Chile

Aplicación de HO21 un producto natural e inocuo en abejas melíferas, para el control y prevención de la infección por Paenibacillus larvae (Loque Americana , Otros/Asesora internacional.

03/2014 - 02/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de Concepción, Chile

Viral diseases in Apis and non-Apis pollinizer in Chile, and use of RNA interference Technology for their suppression , Integrante del Equipo

08/2013 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas , Coordinador o Responsable

03/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Epidemiología de Nosema ceranae y su rol potencial en la despoblación de colmenas en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2013 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Efecto de acaricidas de uso común en apicultura sobre la interacción parasitaria entre Nosema ceranae y Apis mellifera a nivel fisiológico, inmune y sus posibles consecuencias a nivel productivo , Coordinador o Responsable

12/2010 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Resistencia de la abejas melíferas (Apis mellifera L.) al microsporidio Nosema ceranae. , Otros/Co-orientadora

12/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Epidemiología de los principales patógenos de importancia apícola , Integrante del Equipo

02/2009 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Despoblacion de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay , Coordinador o Responsable

01/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Despoblación de colmenas: determinación de sus causas , Coordinador o Responsable

11/2007 - 10/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Una aproximación a la patogenicidad de Paenibacillus larvae en larvas de abejas melíferas , Coordinador o Responsable

05/2007 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Papel de una metaloproteasa en la patogenicidad de Paenibacillus larvae , Coordinador o Responsable

11/2005 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Loque Americana en Uruguay: aproximación a la epidemiología de Paenibacillus larvae larvae , Integrante del Equipo

02/2006 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Estrategias alternativas para el control de la Loque Americana , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Detección de Paenibacillus larvae larvae mediante PCR y actividad antimicrobiana de aceites esenciales , Integrante del Equipo

09/2004 - 08/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Loque Americana en Uruguay: Caracterización, Distribución y Prevalencia de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae , Coordinador o Responsable

11/2002 - 06/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Relevamiento de la microbiota y microfauna de colmenas de Apis mellifera , Integrante del Equipo

05/2001 - 05/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR , Integrante del Equipo

03/2014 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Departamento de Microbiología

Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos , Coordinador o Responsable

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2005 - 01/2006, *Vínculo:* Becaria Programa Egresados Recientes, (20 horas semanales)

### [Actividades](#)

08/2005 - 01/2006

## **Sistema Nacional de Investigadores**

Líneas de Investigación , Apicultura

Detección de virus en abejas , Integrante del Equipo

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

### [Vínculos con la institución](#)

08/2000 - 11/2001, *Vínculo:* Becaria Administrativa, No docente (20 horas semanales)

12/2001 - 07/2004, *Vínculo:* Ayudante Gdo.1, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

### [Actividades](#)

08/2000 - 11/2001

Extensión , Facultad de Ciencias

Guía en Jornadas de Puertas Abiertas, Día del Patrimonio y visitas

05/2000 - 09/2000

Extensión , Planetario Municipal

Orientadora Exposición Ciencia Viva, Muestra permanente

11/1999 - 12/1999

Extensión , Facultad de Ciencias

Orientadora de Ciencia Viva, Muestra Itinerante

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

### [Vínculos con la institución](#)

02/2010 - 06/2014, *Vínculo:* Investigadora Grado 3, (1 horas semanales)

09/2004 - 09/2005, *Vínculo:* Becaria de Maestría, (40 horas semanales)

11/2007 - 10/2009, *Vínculo:* Becaria de Doctorado, (40 horas semanales)

07/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigadora Grado 4, (1 horas semanales)

## **Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

02/2009 - 02/2011, *Vínculo:* Canidato a Investigador, (1 horas semanales)

02/2011 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel I, (1 horas semanales)

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

### Vínculos con la institución

10/2011 - Actual, *Vínculo:* Miembro del Colegio de Posgrado , Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

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

### Vínculos con la institución

03/2013 - Actual, *Vínculo:* Docente del Programa de Posgrado, Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

## Redes Internacionales , Organismo Uruguayo de Acreditación , Uruguay

### Vínculos con la institución

11/2013 - Actual, *Vínculo:* Experta técnica, (2 horas semanales)

## Lineas de investigación

*Título:* Desarrollo de probióticos para mejorar la salud de las abejas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* De forma responder a la demanda del sector productivo, en el año 2006 se comenzó a trabajar en la búsqueda de estrategias para el control de la Loque Americana. Se evaluó el uso un producto comercial basado en probióticos (EM) así como extracto etanólico de propóleos para tratar colmenas infectadas naturalmente con esporas de *P. larvae*. Ambas opciones resultaron buenas alternativas para el control de *P. larvae*. Actualmente estamos trabajando en la búsqueda de probióticos nativos del intestino de abejas melíferas con el fin de desarrollar un producto que permita prevenir la infección por diferentes patógenos, así como estimular el sistema inmune de las abejas.

*Equipos:* Pablo Zunino(Integrante); Daniela Arredondo.(Integrante); Loreley Castelli(Integrante)

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

*Título:* Detección de patógenos que afectan a las abejas melíferas y su relación con la despoblación de colmenas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Un fenómeno que ha despertado preocupación en todo el mundo es la aparición de episodios masivos de mortandad de colmenas. Una de las potenciales causas es la presencia de virus ARN. Se han descrito más de dieciocho virus que afectan a las abejas. En nuestro laboratorio se desarrollaron e implementaron técnicas basadas en RT-PCR que permiten el diagnóstico de virus a partir de muestras de abejas. Esto nos permitió realizar la primera detección de estos virus en el país, constituyendo el primer reporte en Sudamérica. Posteriormente se puso a punto una metodología que permite detectar y cuantificar estos virus mediante PCR en tiempo real. Esta técnica está siendo empleada para evaluar el rol de estos virus en la pérdida de colmenas. A la vez, estamos trabajando en el estudio de la interacción de diferentes patógenos que afectan a las abejas melíferas: ácaros (*Varroa destructor* y *Acarapis Woody*), protozoarios (*Nosema apis* y *Nosema ceranae*), bacterias (*Paenibacillus larvae* y *Melisococcus plutonios*) y virus (virus de la parálisis aguda, virus de la parálisis crónica, virus de la celda real negra, virus de la cría ensacada, virus de las alas deformadas, virus de la parálisis aguda israelí, virus kashmir). Se analizó su presencia en el país, se analizó su variación estacional e interacción así como su relación con los episodios de mortandad de colmenas.

*Equipos:* Pablo Zunino(Integrante); Matilde Anido(Integrante); Jorge Harriet(Integrante); Ciro Invernizzi(Integrante); Juan Campá(Integrante); Belén Branchiccela(Integrante)

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

*Título:* Detección de virus en abejas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Eduardo Corbella(Integrante)

*Palabras clave:* Virus de la parálisis aguda; Virus de la parálisis crónica; Virus de la celda real negra; Virus de las alas deformadas; Virus de la cría ensacada; Apis mellifera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Título:* Diagnóstico y epidemiología de *Paenibacillus larvae* en Uruguay

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Una de las más severas enfermedades que afectan a las larvas de las abejas melíferas es la Loque Americana. El agente causal es la bacteria *Paenibacillus larvae*, un bacilo gram positivo. Debido a que esta enfermedad provoca la muerte larval, las colmenas afectadas sufren un progresivo despoblamiento culminando con su muerte. En el marco de esta línea de investigación se estudió la flora bacteriana nativa en colmenas de abejas melíferas y se llevó a cabo el primer aislamiento de *P. larvae* en Uruguay. Como primera aproximación al estudio de este patógeno se desarrolló un método de diagnóstico de la bacteria basado en PCR, que permite su rápida detección a partir de larvas, abejas y miel. Posteriormente se realizó un relevamiento de la presencia de esta bacteria en mieles de todo el país con el fin de conocer su distribución. Luego, empleando las cepas colectadas en este trabajo, se realizó un estudio epidemiológico para definir genotipos circulantes en Uruguay y determinar su prevalencia, distribución y virulencia.

*Equipos:* Pablo Zunino(Integrante); Geraldine Schlapp(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Bruno D'Alessandro(Integrante)

*Palabras clave:* Apis mellifera; *Paenibacillus larvae*; diversidad fenotípica; diversidad genotípica; Diagnóstico mediante PCR; Epidemiología

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

*Título:* Epidemiología de *Nosema ceranae*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* *Nosema ceranae* es un microsporidio patógeno de abejas melíferas, que se ha asociado con los grandes episodios de despoblación de colmenas ocurridos en España durante los últimos años. Si bien en nuestro país también se encuentra presente, hasta el momento no se han registrado pérdidas similares a las ocurridas en dicho país. Esta línea de investigación busca realizar un estudio epidemiológico de *Nosema ceranae*, con el fin de determinar la existencia de diferentes cepas más o menos virulentas y determinar cuáles están presentes en nuestro país. Por otro lado, se pretende evaluar si en nuestro país se pueden seleccionar líneas de abejas resistentes a la nosemosis, como estrategia natural de control de este patógeno.

*Equipos:* Pablo Zunino(Integrante); Daniela Arredondo.(Integrante); Ciro Invernizzi(Integrante); Belén Branchiccela(Integrante); Yamandú Mendoza(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Sanidad Apícola

*Título:* Estudio de mecanismos de patogenicidad de *Paenibacillus larvae*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La línea de investigación en *Paenibacillus larvae* se centra en el estudio de los aspectos básicos de la interacción huésped-patógeno y en la identificación de factores de virulencia implicados en la infección. Se instalaron colmenas en el IIBCE y se puso a punto un modelo de cría de larvas que permite desarrollar ensayos de infección controlados en el laboratorio. Se identificaron proteínas secretadas por *P. larvae* y se reportaron una enolasa y una metaloproteasa como factores de virulencia. Esta información permitió dilucidar mecanismos de patogenicidad bacteriana.

*Equipos:* Pablo Zunino(Integrante); Matilde Anido(Integrante); Daniela Arredondo.(Integrante)

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; Patogenicidad bacteriana; factores de virulencia; Enolasa; Proteasa; *Apis mellifera*

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

*Título:* Mejora de la nutrición como estrategia para mejorar la salud de las abejas melíferas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El objetivo de esta línea de trabajo es evaluar la influencia de la nutrición en el desarrollo de diferentes patógenos de importancia apícola, así como en la productividad de las colmenas.

*Equipos:* Ciro Invernizzi(Integrante); Belén Branchiccela(Integrante); Yamandú Mendoza(Integrante); Loreley Castelli(Integrante); Daniela Jorge(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Proyectos

2016 - Actual

*Título:* Administración de polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y productividad de colonias de abejas melíferas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto fue aprobado recientemente. Comenzará en 2017.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Belén Branchiccela(Responsable)

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

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:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto seleccionado para su financiación. Inicia en marzo de 2014.

Financiado por INIA- FPTA.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Zunino(Integrante); Jorge Harriet(Integrante); Ciro Invernizzi(Integrante); Juan Campá(Integrante); Belén Branchiccela(Integrante); Loreley Castelli(Integrante); Daniela Arredondo(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

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

2015 - Actual

*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:* Ciro Invernizzi(Responsable); Belén Branchiccela(Integrante); Loreley Castelli(Integrante); Daniela Jorge(Integrante)

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

2014 - Actual

*Título:* Mal del Río en abejas melíferas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto seleccionado para su financiación. Inicio en setiembre de 2014. Financiado por INIA-FPTA.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ciro Invernizzi(Responsable); Belén Branchiccela(Integrante); Enrique Nogueira(Integrante)

*Financiadores:* INIA / Apoyo financiero

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

2001 - 2003

*Título:* Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por INIA-LIA.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Zunino(Responsable); Claudia Piccini(Integrante); Bruno D'Alessandro(Integrante)

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

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; PCR; Diagnóstico molecular

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

2002 - 2003

*Título:* Relevamiento de la microbiota y microfauna de colmenas de *Apis mellifera*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto realizado en colaboración entre Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería (UDELaR) y el IIBCE. Proyecto financiado por INIA-FPTA.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Claudia Piccini(Integrante); Horacio Vera(Responsable); Lina Betucci(Responsable); Enzo Grosso(Integrante); Federico Rivas(Integrante)

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

*Palabras clave:* *Apis mellifera*; diversidad microbiana; flora nativa

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

2005 - 2005

*Título:* Detección de *Paenibacillus larvae larvae* mediante PCR y actividad antimicrobiana de aceites esenciales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por PDT, Cooperación Internacional con Argentina.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Zunino(Responsable); Martin Eguaras(Responsable); Liesel Gende(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; aceites esenciales; Tratamientos naturales

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

2004 - 2005

*Título:* Loque Americana en Uruguay: Caracterización, Distribución y Prevalencia de aislamientos de *Paenibacillus larvae larvae*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Maestría, financiado por Beca PEDECIBA.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

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

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; Epidemiología; diversidad fenotípica; diversidad genotípica

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

2006 - 2007

*Título:* Estrategias alternativas para el control de la Loque Americana, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo de este proyecto fue evaluar dos estrategias naturales: el uso de extracto etanólico de propóleos y Microorganismos Eficientes para el tratamiento de colmenas infectadas naturalmente con esporas de *P. larvae*. Proyecto financiado por Programa Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo, del MEC, en conjunto con la Comisión Nacional de Fomento Rural.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

Otra institución nacional / Comisión Nacional de Fomento Rural / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; Propóleos; Microorganismos eficientes

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

2005 - 2007

*Título:* Loque Americana en Uruguay: aproximación a la epidemiología de *Paenibacillus larvae larvae*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por Fondo Clemente Estable.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Zunino(Responsable); Geraldine Schlapp(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; diversidad fenotípica; diversidad genotípica

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

2007 - 2008

*Título:* Papel de una metaloproteasa en la patogenicidad de *Paenibacillus larvae larvae*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por PDT- Investigación Fundamental.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Zunino(Integrante); Matilde Anido(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Apis mellifera*; *Paenibacillus larvae*; factores de virulencia; Proteasa

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

2007 - 2009

*Título:* Una aproximación a la patogenicidad de *Paenibacillus larvae larvae* en larvas de abejas melíferas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Doctorado PEDECIBA - Microbiología. Beca PEDECIBA-ANII.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; *Apis mellifera*; Patogenicidad bacteriana; factores de virulencia

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

2009 - 2011

*Título:* Despoblación de colmenas: determinación de sus causas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Beca de Movilidad, Modalidad Cooperación Internacional. ANII. En conjunto con Centro Agrario de Marchamalo, España.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Zunino(Integrante); Matilde Anido(Integrante); Raquel Martín-Hernández(Integrante); Mariano Higes(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación

Institución del exterior / Centro Agrario de Marchamalo / Cooperación



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

2009 - 2011

*Título:* Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por INIA-FPTA.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Zunino(Integrante); Matilde Anido(Integrante); Jorge Harriet(Integrante); Ciro Invernizzi(Integrante); Juan Campá(Integrante); Belén Branchiccela(Integrante)

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

*Palabras clave:* virus ARN; Despoblación de colmenas; Nosema apis; Nosema ceranae; Varroa destructor

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

2010 - 2012

*Título:* Epidemiología de los principales patógenos de importancia apícola, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por el Fondo Clemente Estable, Modalidad III.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Zunino(Integrante); Matilde Anido(Responsable)

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

2010 - 2013

*Título:* Resistencia de la abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) al microsporidio *Nosema ceranae*., *Tipo de participación:* Otros/Co-orientadora, *Descripción:* Proyecto financiado por Fondo María Viñas, Modalidad III.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

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

2013 - 2014

*Título:* Efecto de acaricidas de uso común en apicultura sobre la interacción parasitaria entre *Nosema ceranae* y *Apis mellifera* a nivel fisiológico, inmune y sus posibles consecuencias a nivel productivo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Cooperación Bilateral, Uruguay - Argentina. Financiado por MINCYT- DICYT.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Martín Eguaras(Integrante); Belén Branchiccela(Integrante); Melisa Garrido(Integrante); Martín Porrini(Integrante); Loreley Castelli(Integrante); Daniela Arredondo(Integrante)

*Financiadores:* Dirección de Ciencia y Tecnología / Cooperación

2013 - 2015

*Título:* Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiado por ANII- Fondo María Viñas. Modalidad 2.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Zunino(Integrante); Loreley Castelli(Integrante); Daniela Arredondo(Integrante)

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

2013 - 2015

*Título:* Epidemiología de *Nosema ceranae* y su rol potencial en la despoblación de colmenas en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Financiado por ANII- Fondo Clemente Estable. Modalidad 3. Responsable: Lic. Belén Branchiccela.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Belén Branchiccela(Responsable)

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

2014 - 2016

*Título:* Aplicación de HO21 un producto natural e inocuo en abejas melíferas, para el control y prevención de la infección por *Paenibacillus larvae* (Loque Americana, *Tipo de participación:* Otros/Asesora internacional., *Descripción:* Asesora en dicho proyecto. Financiado por el programa IDeA de FONDEF-CONICYT 2013. Responsable: Dra. Jessica Martínez, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile. El proyecto se aprobó, se están realizando las gestiones para su comienzo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jessica Martínez(Responsable)

*Financiadores:* Fondecyt / Apoyo financiero

2014 - 2016

*Título:* Viral diseases in Apis and non-Apis pollinizer in Chile, and use of RNA interference Technology for their suppression, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Fondecyt 1140653, Chile. Investigador responsable: Marisol Vargas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

## Producción científica/tecnológica

En las últimas décadas la actividad apícola ha adquirido gran relevancia en el sector agro-exportador de Uruguay, contando actualmente con 3.000 apicultores y 580.000 colmenas. Además de jugar un rol importante en la economía en nuestro país, las abejas melíferas desempeñan una tarea esencial, ya que son los principales insectos encargados de la polinización tanto de plantas silvestres como cultivadas. Por este motivo, los episodios de despoblación de colmenas evidenciados en los últimos años preocupan no solo a los productores apícolas sino a toda la sociedad. Mi acercamiento a esta temática comenzó en 2001 en el marco de la tesis de grado, y posteriormente realice estudios de posgrado en esta línea. En 2009 recibí mi título de Doctora en Ciencias Biológicas y en 2014 accedí al cargo de Profesora Adjunta de Investigación (IIBCE) e Investigadora Grado 4 (PEDECIBA). Esto me permitió consolidarme como investigadora independiente a cargo de un grupo de investigación, enfocado en conocer las causas de las pérdidas de colmenas en Uruguay, y diseñar estrategias para mejorar su salud y productividad. Durante estos años he producido conocimiento original (40 publicaciones arbitradas y más de 100 presentaciones en congresos/ simposios), he sido responsable/colaboradora en 19 proyectos financiados, he formado investigadores (grado/posgrado), he sido árbitro de numerosas revistas científicas; evaluadora de proyectos nacionales e internacionales, y he participado en múltiples actividades de extensión. Algunos de los aportes más importantes de nuestro grupo de investigación fueron: - Desarrollo un método rápido de diagnóstico de *Paenibacillus larvae*. - Detección por primera vez en Sudamérica de virus que afectan a las abejas. - Generación de mapas nacionales con la distribución, prevalencia y dinámica estacional de los principales patógenos apícolas, así como con el origen genético de las abejas. - Cuantificación de las pérdidas anuales de colmenas en Uruguay. - Recomendación del uso de propóleos para disminuir la infección por *Paenibacillus larvae*, lo que ayudó a disminuir la prevalencia de 52% en 2003 a 2% en 2011. - Conocimiento acerca de las características patogénicas de *Paenibacillus larvae* y *Nosema ceranae*, y su interacción con el hospedero. Actualmente estamos trabajando en dos estrategias para mejorar la salud de las abejas: el desarrollo de probióticos y la mejora de la nutrición. Los ensayos preliminares en laboratorio y/o campo han dado resultados auspiciosos. Muchos de estos trabajos han sido posibles gracias a la colaboración con investigadores de otras instituciones nacionales (MGAP, INIA, Fac. Ciencias, Fac. Veterinaria, Fac. Agronomía) e internacionales (Argentina, Brasil, Chile, Estados Unidos, España, etc). Los aportes científicos de nuestro grupo de investigación nos han permitido posicionarnos como un grupo de referencia en Latinoamérica en esta temática. Gracias a esto hemos podido impulsar junto con científicos de la región, la formación de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas, de la cual fui electa coordinadora general. Esperamos que los estudios desarrollados nos ayuden a comprender y enfrentar con eficacia los problemas sanitarios, de forma de disminuir las pérdidas económicas y promover el desarrollo de este sector en el país y la región.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

PLISCHUK, S.; ANTUNEZ, K.; HARAMBOURE, M. ; MINARDI, G.M.; LANGE, C.

Long-term prevalence of the protists *Crithidia bombi* and *Apicystis bombi* and detection of the microsporidium *Nosema bombi* in invasive bumble bees.. *Environmental Microbiology Reports*, v.: 9, p.: 169 - 173, 2017

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 17582229 ; DOI: 10.1111/1758-2229.12520



SCOPUS



Completo

GARRIDO, M.; PORRINI, M.; ANTUNEZ, K.; BRANCHICCELA, B.; ASTRID, G.; ZUNINO, P.; SALERNO, G.; EGUARAS, M.

Sublethal effects of acaricides and *Nosema ceranae* infection on immune related gene expression in honeybees. *Veterinary Research*, v.: 47, p.: 51 - 51, 2016

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

ISSN: 09284249



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00448435

Brasceso, C., De Jong, D., Message, D., Teixeira, E., Principal, P., Ruffinengo, S., Barrios, C., Rodriguez, R., Egvaras, M. 2016.



SCOPUS

Completo

ALONSO-SOACES, R.; CUGNATA, N.; GUASPARI, E.; AUBONE, I.; DEL PIANO, F.; ANTUNEZ, K.; FUSELLI, S.

Natural strategies for the control of *Paenibacillus* larvae, causative agent of American foulbrood in honey bees.. *Apidologie*, v.: 48, p.: 387 - 400, 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00448435



SCOPUS

Completo

BRANCHICCELA, B.; ARREDONDO, D.; HIGES, M.; INVERNIZZI, C.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; TOMASCO, I.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

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

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

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



SCOPUS



Completo

ANTUNEZ, K.; INVERNIZZI, C.; MENDOZA, Y.; VANENGELSDORP, D.; ZUNINO, P.

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

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

ISSN: 00448435 ; DOI: 10.1007/s13592-016-0482-2



SCOPUS



Completo

ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; CASTELLI, L.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Prevalence and distribution of honey bee pathogens in Uruguay . Journal of Apicultural Research, v.: 54 5, 2015

*Palabras clave:* sanidad apícola

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00218839

**SCOPUS**

Completo

ARBULO, N.; ANTUNEZ, K.; SALVARREY, SHEENA; SANTOS, E.; BRANCHICCELA, B.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; HIGES, M.; INVERNIZZI, C.

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

*Palabras clave:* sanidad apícola

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

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



**SCOPUS**



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; HIGES, M.; ZUNINO, P.

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

*Palabras clave:* sanidad apícola

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

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



**SCOPUS**



Completo

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

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00448435



**SCOPUS**



Completo

BLANCHARD; GUILLOT, S.; ANTUNEZ, K.; KÖGLBERGER, H.; KRYGER, P.; DE MIRANDA, JR.; FRANCO, S.; CHAUZAT, MP.; THIÉRY, R.; RIBIÈRE, M.

Development and validation of a real-time two-step RT-qPCR TaqMan® assay for quantitation of Sacbrood virus (SBV) and its application to a field survey of symptomatic honey bee colonies. Journal of Virological Methods, v.: 197, p.: 7 - 13, 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01660934 ; DOI: 10.1016/j.jviromet.2013.09.012.



**SCOPUS**



Completo

BASUALDO, M.; BARRAGÁN, S.; ANTUNEZ, K.

Bee bread increases honey bee haemolymph protein and promote better survival despite of causing higher Nosema ceranae abundance in honey bees. Environmental Microbiology Reports, 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 17582229

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1758-2229.12169/abstract>



**SCOPUS**

Completo

BRANCHICCELA, B.; AGUIRRE, C.; PARRA, G.; ESTAY, P.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Genetic changes in *Apis mellifera* after 40 years of Africanization. *Apidologie*, 2014

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00448435



SCOPUS

Completo

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

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

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

ISSN: 03735680



Completo

RODRIGUEZ, M.; VARGAS, M.; ANTUNEZ, K.; GERDING, M.; OVIDIO CASTRO, F.; ZAPATA, N.

Prevalence and phylogenetic analysis of honey bee viruses in the Biobio Region, Chile, and their association with other honey bee pathogens.. *Chilean Journal of Agricultural Research*, v.: 74, p.: 170 - 177, 2014

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

ISSN: 07185839



Completo

DE GRAAF, D.; ALIPPI, A.; ANTUNEZ, K.; ET AL.

Standard methods for American foulbrood research. *Journal of Apicultural Research*, v.: 51 1, 2013

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00218839 ; DOI: 10.3896/IBRA.1.52.1.11.

<http://www.ibra.org.uk/articles/The-COLOSS-BEEBOOK-American-foulbrood>



SCOPUS



Completo

GARRIDO, M.; ANTUNEZ, K.; MARTÍN, M.; PORRINI, M.; ZUNINO, P.; EGUARAS, M.

Immune-related gene expression in nurse honey bee (*Apis mellifera*) exposed to synthetic acaricides.. *Journal of Insect Physiology*, v.: 59, p.: 113 - 119, 2013

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00221910 ; DOI: 10.1016/j.jinsphys.2012.10.019.



SCOPUS



Completo

ANTUNEZ, K.; MENDOZA, Y.; INVERNIZZI, C.

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00218839



SCOPUS

Completo

GARRIDO-BAILÓN, E.; BOTÍAS, C.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; MARTINEZ-SALVADOR, A.; ANTUNEZ, K.; MEANA, A.; PRIETO, L.; HIGES, M.

The prevalence of the honeybee brood pathogens *Ascosphaera apis*, *Paenibacillus larvae* and *Melissococcus plutonius* in Spanish apiaries determined with a new multiplex PCR assay. *Microbial Biotechnology*, v.: 6, p.: 731 - 739, 2013

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 17517907



SCOPUS

Completo

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; ZUNINO, P.

American Foulbrood in Uruguay: twelve years from its first report. *Journal of Invertebrate Pathology*, v.: 110, p.: 129 - 131, 2012

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* On line ; ISSN: 00222011 ; DOI: 10.1016/j.jip.2012.02.008

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022201112000377>



SCOPUS



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; GARRIDO-BAILÓN, E.; BOTÍAS, C.; ZUNINO, P.; MARTINEZ-SALVADOR, A.; HIGES, M.; MARTIN-HERNANDEZ, R.

Low prevalence of honeybee viruses in Spain during 2006 and 2007.. *Research in Veterinary Science*, 2012

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00345288



SCOPUS

Completo

RODRIGUEZ, M.; VARGAS, M.; GERDING, M.; NAVARRO, H.; ANTUNEZ, K.

Viral infection and *Nosema ceranae* in honey bees (*Apis mellifera*) in Chile. *Journal of Apicultural Research*, v.: 51, p.: 285 - 287, 2012

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00218839



SCOPUS

Completo

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; ARREDONDO, D.; ZUNINO, P.

*Paenibacillus larvae* enolase as a virulence factor in honeybee larvae infection . *Veterinary Microbiology*, v.: 147, p.: 83 - 89, 2011

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03781135 ; DOI: 10.1016/j.vetmic.2010.06.04



SCOPUS



Completo

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

Situación sanitaria de las abejas melíferas en Uruguay. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 181, 2011

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

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



Completo

ANTUNEZ, K.; ARREDONDO, D.; ANIDO, M.; ZUNINO, P.

Metalloprotease production by *Paenibacillus* larvae during the infection of honeybee larvae. *Microbiology*, v.: 157, p.: 1474 - 1480, 2011

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00262617



SCOPUS

Completo

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; EVANS, J.; ZUNINO, P.

Secreted and immunogenic proteins produced by the honey bee bacterial pathogen, *Paenibacillus* larvae. *Veterinary Microbiology*, v.: 141, p.: 385 - 389, 2010

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03781135

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-4X6MSVJ-7&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_docanchor=&view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=cbabb6399d8564403214da3f6e968cd9](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4X6MSVJ-7&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=cbabb6399d8564403214da3f6e968cd9)

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-4X6MSVJ-7&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_docanchor=&view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=cbabb6399d8564403214da3f6e968cd9](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4X6MSVJ-7&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=cbabb6399d8564403214da3f6e968cd9)



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ARREDONDO, M. F.; ECHEVERRY, C.; ABIN-CARRIQUIRI, J.A.; BLASINA, F.; ANTUNEZ, K.; JONES, D.P.; GO, Y. M.; LIANG, Y. L.; DAJAS, F.

After cellular internalization, quercetin causes Nrf2 nuclear translocation, increases glutathione levels and prevents neuronal death against an oxidative insult. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 49, p.: 738 - 747, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08915849

En prensa.



SCOPUS

Completo

ANTUNEZ, K.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; PRIETO, L.; ZUNINO, P.; MEANA, A.; HIGES, M.

Immune suppression in the honey bee (*Apis mellifera*) following infection by *Nosema ceranae* (Microsporidia). *Environmental Microbiology*, v.: 11, p.: 2284 - 2290, 2009

*Palabras clave:* *Nosema apis*; *Nosema ceranae*; Real time PCR; Sanidad Animal; respuesta inmune

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14622912



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BLANCHARD; SCHURR; OLIVIER; CELLE; ANTUNEZ, K.; BAKONYI; BERTHOUD; HAUBRUGE; HIGES, M.; KASPRZAK; KOEGLBERGER; KRYGER; THIÉRY; RIBIÈRE

Phylogenetic analysis of the RNA-dependent RNA polymerase (RdRp) and a predicted structural protein (pSP) of the chronic bee paralysis virus (CBPV) isolated from various geographic regions. *Virus Research*, v.: 144, p.: 334 - 338, 2009

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01681702

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6T32-4W7J0TH-2&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=b8dd41bba471960d913574f1501f745](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T32-4W7J0TH-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=b8dd41bba471960d913574f1501f745)

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6T32-4W7J0TH-2&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=b8dd41bba471960d913574f1501f745](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T32-4W7J0TH-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=b8dd41bba471960d913574f1501f745)



SCOPUS

Completo

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; SCHLAPP, G.; EVANS, J.; ZUNINO, P.

Characterization of secreted proteases of Paenibacillus larvae, potential virulence factors involved in honeybee larval infection. Journal of Invertebrate Pathology, v.: 102, p.: 129 - 132, 2009

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00222011

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6WJV-4WVK4Y6-1&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_docanchor=&view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=5636432b97b93c2495a14eb0dde0aed4](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WJV-4WVK4Y6-1&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=5636432b97b93c2495a14eb0dde0aed4)



Completo

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; GENDE, L.; MAGGI, M.; EGUARAS, M.; ZUNINO, P.

Efficacy of natural propolis extract in the control of American Foulbrood. . Veterinary Microbiology, v.: 131, p.: 324 - 331, 2008

Palabras clave: Propóleos; Loque Americana; Paenibacillus larvae; Apis mellifera

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03781135

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-4S9G948-F&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_view=c&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=e7fad593d73bffb8e91e95930ed3d63](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4S9G948-F&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=e7fad593d73bffb8e91e95930ed3d63)



Completo

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.

Propóleos como alternativa natural para el tratamiento de colmenas infectadas con esporas de Paenibacillus larvae, agente causal de la Loque Americana.. Veterinaria (Montevideo), v.: 43, p.: 9 - 12, 2008

Palabras clave: Propóleos; Paenibacillus larvae; Loque Americana; Tratamientos naturales

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03764362



Completo

ANTUNEZ, K.; PICCINI, C.; CASTRO-SOWINSKI, S.; ROSADO, A.; SELDIN, L.; ZUNINO, P.

Phenotypic and genotypic characterization of Paenibacillus larvae isolates.. Veterinary Microbiology, v.: 124, p.: 178 - 183, 2007

Palabras clave: Paenibacillus larvae; diversidad fenotípica; diversidad genotípica; Epidemiología molecular

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03781135

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-4NFH0BB-G&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=da2195d94c57993966c1a1297967a4f5](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4NFH0BB-G&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=da2195d94c57993966c1a1297967a4f5)





Completo

D'ALESSANDRO, B.; ANTUNEZ, K.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

DNA extraction and PCR detection of Paenibacillus larvae spores from naturally contaminated honey and bees using spore-decoating and freeze-thawing techniques. World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 23, p.: 593 - 597, 2006

*Palabras clave:* Paenibacillus larvae; PCR; Diagnóstico molecular

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09593993



Completo

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; CORBELLA, E.; RAMALLO, G.; ZUNINO, P.

Honeybee viruses in Uruguay. Journal of Invertebrate Pathology, v.: 93, p.: 63 - 70, 2006

*Palabras clave:* virus ARN; Apis mellifera; Despoblación de colmenas; RT-PCR

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00222011

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/utis/fref.fcgi?PrId=3048&itool=AbstractPlus-def&uid=16843485&db=pubmed&url=http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0022-2011\(06\)00108-X](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/utis/fref.fcgi?PrId=3048&itool=AbstractPlus-def&uid=16843485&db=pubmed&url=http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0022-2011(06)00108-X)



Completo

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

Desarrollo de técnicas moleculares para el diagnóstico de patógenos apícolas bacterianos y virales. 2006. Revista de Medicina Veterinaria del Uruguay. . Veterinaria (Montevideo), v.: 41, p.: 31 - 37, 2006

*Palabras clave:* RT-PCR; PCR; virus ARN; Paenibacillus larvae; Apis mellifera

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



Completo

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; CORBELLA, E.; ZUNINO, P.

Detection of Chronic bee paralysis and Acute bee paralysis viruses in honeybees from Uruguay. Journal of Invertebrate Pathology, v.: 90, p.: 69 - 72, 2005

*Palabras clave:* Apis mellifera; virus ARN; Despoblación de colmenas; RT-PCR

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00222011



Completo

PICCINI, C.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

An approach to the characterization of the honeybee hive bacterial flora. . Journal of Apicultural Research, v.: 43, p.: 101 - 104, 2004

*Palabras clave:* diversidad microbiana; Apis mellifera

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218839



Completo

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PICCINI, C.; CORBELLA, E.; ZUNINO, P.

Paenibacillus larvae spores in honey samples from Uruguay: a nation wide survey.. Journal of Invertebrate Pathology, v.: 86, p.: 56 - 58, 2004

*Palabras clave:* Paenibacillus larvae; Apis mellifera; PCR

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00222011



Completo

PICCINI, C.; D'ALESSANDRO, B.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Detection of Paenibacillus larvae subspecies larvae spores in naturally infected larvae and artificially contaminated honey by PCR.. World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 18, p.: 761 - 765, 2002

*Palabras clave:* Apis mellifera; Paenibacillus larvae; PCR; Diagnóstico molecular

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09593993



## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DE GRAAF, D.; ALIPPI, A.; ANTUNEZ, K.; ARONSTEIN, K.; BEHRENS, D.; BUDGE, G.; DE KOKER, D.; DE SMET, L.; DINGMAN, D.; EVANS, J.; FOSTER, L.; FÜNFHAUS, A.; GARCIA-GONZALEZ, A.; GREGORC, A.; HUMAN, H.; MURRAY, K.; NGUYEN, K.; POPPINGA, L.; SPIVAK, M.; VANENGELSDORP, D.; WILKINS, S.; GENERSCH, E.

Standard methods for American foulbrood research. , 2013

*Libro:* The BEEBOOK, a manual of honeybee research methods.

*Organizadores:* Vincent Dietemann, James D Ellis, Peter Neumann

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 0860982750; *En prensa:* Si

[www.coloss.org/beebook](http://www.coloss.org/beebook)

Capítulo de libro publicado

ANTUNEZ, K.; INVERNIZZI, C.; ZUNINO, P.

Why massive honeybee colony losses do not occur in Uruguay? , 2011

*Libro:* Bees: Biology, Threats and Colonies .

*Organizadores:* Nova Science Publishers

*Editorial:* Nova Science Publishers , NY, USA

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

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

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

Capítulo de libro publicado

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; ZUNINO, P.

Honeybee viruses in Uruguay: first detection of honeybee viruses in South America and their potential role in mortality of honeybees , 2009

*Libro:* Insects Viruses, Detection, characterization and roles. *p.*: 57 - 73,

*Organizadores:* Frank Columbus.

*Editorial:* Nova Publishers , NY

*Palabras clave:* virus ARN; virus de insectos; Despoblación de colmenas; RT-PCR

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781606929650;

www.novapublishers.com

## Trabajos en eventos

Resumen

MAGGI, M.; ANTUNEZ, K.; ET AL.

Honeybee health in South America , 2016

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MENDOZA, Y.; TOMASCO, I.; DÍAZ-CETTI, S.; RAMALLO, G.; CHAMBÓN, C.; SILVA, C.; ANTUNEZ, K.; ET AL.

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, Rumania , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ANTUNEZ, 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, Rumania , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ARREDONDO, D.; CAMPÁ, J.; CASTELLI, L.; HARRIET, J.; LEYTON, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Supplementation of colonies with a probiotic mixture based on Lactobacillus kunkeei strains. , 2016

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

Pollen nutrition influences bee survival and viral infection level. , 2016

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

CASTELLI, L.; BRANCHICCELA, B.; INVERNIZZI, C.; TOMASCO, I.; BASUALDO, M.; RODRIGUEZ, M.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, 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, Rumania , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

MAGGI, M.; ANTUNEZ, K.; ET AL.

Salud de las abejas melíferas en América del Sur. , 2016

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI. , La Habana, Cuba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ANTUNEZ, K.; INVERNIZZI, C.; MENDOZA, Y.; VANENGELSDORP, D.; ZUNINO, P.

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

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI. , La Habana, Cuba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI. , La Habana, Cuba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI. , La Habana, Cuba

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

JORGE, D.; BRANCHICCELA, B.; INVERNIZZI, C.; MENDOZA, Y.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, 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 , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ARREDONDO, D.; LEYTON, L.; CAMPÁ, J.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Desarrollo de una estrategia para el control de *Nosema ceranae*, mediante la administración de un probiótico. , 2016

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

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

Resumen

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

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

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

SILVA, F.; ARREDONDO, D.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Caracterización de potenciales probióticos para favorecer la salud de las abejas. , 2015

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ARREDONDO, D.; CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Optimización de la producción y conservación de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas. , 2015

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

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

Resumen

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

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

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

PERRETA, A.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Diversidad genética de las bacterias aeromonadales aisladas de peces de Uruguay , 2015

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Completo

GARRIDO, M.; ANTUNEZ, K.; PORRINI, M.; BRANCHICCELA, B.; MARTÍNEZ, G.; ZUNINO, P.; EGUARAS, M.

How apicultural practices and Nosema ceranae affect individual honey bee health? , 2014

*Evento:* Internacional , "The Impact of Pesticides on Bee Health" Reunión conjunta de British Ecological Society, Biochemical Society y Society for Experimental Biology , Londres, UK , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Análisis de la comunidad microbiana intestinal de las abejas melíferas, mediante DGGE , 2014

*Evento:* Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI. , Mendoza, Argentina. , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GARRIDO, M.; ANTUNEZ, K.; PORRINI, M.; BRANCHICCELA, B.; MARTÍNEZ NOEL, G.M.; ZUNINO, P.; PORRINI, L.P.; EGUARAS, M.

La fumagilina altera la expresión de genes relacionados a la inmunidad en nodrizas , 2014

*Evento:* Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI. , Mendoza, Argentina. , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ARREDONDO, D.; PORRINI, M.; GARRIDO, M.; EGUARAS, M.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Development of a probiotic mixture based on Lactobacillus kunkeei, to improve honeybee health. , 2014

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ARREDONDO, D.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

How diverse are Lactobacillus kunkeei isolates from honeybee midgut? , 2014

*Evento:* Internacional , 6 Conferencia Europea de Apidología , Murcia, España , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

BRANCHICCELA, B.; HIGES, M.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

. Differential immune response of the honey bee Apis mellifera iberiensis after experimental infection with Nosema ceranae from Spain and Uruguay , 2014

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

Pollen diversity is associated to honeybee health. , 2014

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Análisis de la comunidad microbiana intestinal de las abejas melíferas, mediante DGGE. , 2014

*Evento:* Internacional , I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

BRANCHICCELA, B.; HIGES, M.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Una aproximación a la epidemiología de Nosema ceranae y su rol potencial en la despoblación de colonias de abejas Apis mellifera , 2014

*Evento:* Internacional , I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

Nosemosis y virus en colonias de abejas en cultivos de Eucalyptus grandis , 2014

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

PERRETA, A.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Avances en el conocimiento de las bacterias aeromonadales que afectan a los peces de cultivo en nuestro país , 2014

*Evento:* Nacional , I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo, Uruguay , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Completo

ARREDONDO, D.; CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas. , 2013

*Evento:* Internacional , Publicación en marco del curso CABBIO: Patología de Insectos y sus aplicaciones en biocontrol. Publicación en libro Manual de Laboratorio: Patología de Insectos. 97-98. Editores: Corina M. Berón y Verónica Fabiana Consolo 1a ed.- , Mar del Plata , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GARRIDO, M.; MARTINEZ NOEL, G. M.; PORRINI, M.; ANTUNEZ, K.; SALERNO, G.; EGUARAS, M.

Efectos subletales de acaricidas sobre la fisiología de Apis mellifera y Varroa destructor , 2013

*Evento:* Internacional , Mar del Plata , 2013

*Anales/Proceedings:* En: Berón, C.; Plischuk, S.; Consolo, F.V. (ed.). I Taller Argentino de Patología de Insectos y sus Aplicaciones en Biocontrol: Universidad Nacional de Mar del Plata. , 115 , 123

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

Resumen

RODRIGUEZ, M.; VARGAS, M.; ANTUNEZ, K.; GERDING, M.; ZAPATA, N.; MEEUS, I.; SMAGGHE, G  
Distribution and prevalence of honey bee (*Apis mellifera* L.) viral diseases and their association with other apicultural diseases in the Biobio region, , 2013

*Evento:* Internacional , 65th International Symposium on Crop Protection. Ghent University , Ghent, Bélgica

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

BRANCHICCELA, B.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Genetic diversity of *Nosema ceranae* assessed by inter sequence simple repetition (ISSR) technique. , 2013

*Evento:* Internacional , 43 Congreso Internacional Apimondia , Kiev, Ucrania , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ARRONDONDO, D.; CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Isolation and characterization of honeybee native bacteria potential probiotics to improve honeybee health , 2013

*Evento:* Internacional , 43 Congreso Internacional Apimondia , Kiev , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

ARBULO, N.; SALVARREY, S.; SANTOS, E.; ANTUNEZ, K.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; HIGES, M.; INVERNIZZI, C.

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

*Evento:* Internacional , 43 Congreso Internacional Apimondia , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 43 Congreso Internacional Apimondia , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

MENDOZA, Y.; ANTUNEZ, K.; INVERNIZZI, C.

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

*Evento:* Internacional , 43 Congreso Internacional Apimondia , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;



Resumen

ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Impact of the coexistence of the main pathogens in the immune system of honeybees. , 2013

*Evento:* Internacional , 43 Congreso Internacional Apimondia , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

BRANCHICCELA, B.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

DGGE como técnica para el estudio de la diversidad genética de *Nosema ceranae*, microsporidio de importancia apícola nacional , 2013

*Evento:* Nacional , X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Estudio de los principales patógenos de importancia apícola en Uruguay y su relación con el origen racial de las abejas. , 2013

*Evento:* Nacional , X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASTELLI, L.; ANIDO, M.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Prevalencia y distribución geográfica de *Nosema apis* y *Nosema ceranae* en *Apis mellifera* de Uruguay. , 2013

*Evento:* Nacional , X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ARREDONDO, D.; CASTELLI, L.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Aislamiento y caracterización de bacterias nativas de abejas melíferas con potencial probiótico. , 2013

*Evento:* Nacional , X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; CASTELLI, L.; INVERNIZZI, C.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

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

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Anido, M., Branchiccela, B., Castelli, L., Invernizzi, C., Zunino, P., Antúnez, K.

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

Completo

GARRIDO, M.; ANTUNEZ, K.; PORRINI, M.; EGUARAS, M.

Immunity related genes in honey bees in response to synthetic acaricidal treatments. , 2012

*Evento:* Internacional , 45 Congreso Anual de la Sociedad de Patología de Invertebrados , Buenos Aires, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; CASTELLI, L.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Epidemiology of honeybee pathogens in Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , 5 Conferencia Europea de Apidología , Halle an der Saale, Alemania , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ARREDONDO, D.; BRANCHICCELA, B.; HIGES, M.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Microsatélites como herramienta para el estudio de *Nosema ceranae*, microsporidio involucrado en la despoblación de colmenas , 2012

*Evento:* Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. , Santos, Brasil , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

BRANCHICCELA, B.; ANIDO, M.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Rol de los virus de las Alas Deformadas y el ácaro *Varroa destructor* en los episodios de despoblación de colmenas en Uruguay. , 2012

*Evento:* Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología. , Santos, Brasil , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ARREDONDO, F.; ECHEVERRY, C.; CARVALHO, D.; ABIN-CARRIQUIRI, J.A.; ANTUNEZ, K.; DAJAS, F.

Study of Nrf2-dependent modulation of cellular defenses, as a putative mechanism involved in quercetin neuronal protection , 2012

*Evento:* Internacional , Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Neurobiología de México. , Cancún, Mexico. , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Seasonal variation of viruses in two apiaries with punctual episodes of colony losses in Uruguay, during 2009 and 2010 , 2011

*Evento:* Internacional , 42° Congreso Internacional Apimondia , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* 42° Congreso Internacional Apimondia Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ANTUNEZ, K.; ANIDO, 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 , 42° Congreso Internacional Apimondia , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* 42° Congreso Internacional Apimondia Arbitrado: SI

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

Resumen

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; ZUNINO, P.

American Foulbrood in Uruguay: twelve years from its first report. , 2011

*Evento:* Internacional , 42° Congreso Internacional Apimondia , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* 42° Congreso Internacional Apimondia

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

Resumen

ANTUNEZ, K.; MARTIN-HERNANDEZ, R.; GARRIDO-BAILÓN, E.; BOTÍAS, C.; ZUNINO, P.; MARTINEZ-SALVADOR, A.; HIGES, M.

Distribution and prevalence of honeybee viruses in Spain during 2006 and 2007 , 2011

*Evento:* Internacional , 42° Congreso Internacional Apimondia , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* 42° Congreso Internacional Apimondia

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

Resumen

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

Presence of Nosema ceranae in Bombus atratus and Bombus bellicosus, two Uruguayan bumblebee species. , 2011

*Evento:* Internacional , 42° Congreso Internacional Apimondia , Buenos Aires , 2011

*Anales/Proceedings:* 42° Congreso Internacional Apimondia

*Editorial:* Santos, E., Salvarrey, S., Higes, M., Invernizzi, C.

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

Resumen

ARREDONDO, D.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Estudio de la interacción hospedero (Apis mellifera) – patógeno (Paenibacillus larvae) mediante técnicas de fluorescencia. , 2010

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Resumen

ANIDO, M.; ANTUNEZ, K.; BRANCHICCELA, B.; ZUNINO, P.

Detección y cuantificación del virus de la parálisis aguda mediante Real Time PCR. , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Resumen

ARREDONDO, M. F.; ECHEVERRY, C.; ABIN-CARRIQUIRI, J.A.; BLASINA, F.; ANTUNEZ, K.; JONES, D.P.; GO, Y. M.; LIANG, Y. L.; DAJAS, F.

Activación de la vía Nrf2 como un nuevo mecanismo involucrado por el flavonoide Quercetina. , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado, Uruguay , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Resumen

ANTUNEZ, K.; GARRIDO-BAILÓN, E.; MEANA, A.; HIGES, M.; MARTIN-HERNANDEZ, R.

Spring prevalence of different viruses in honey bee colony in Spain , 2010

*Evento:* Internacional , Eurbee 2010: 4th European conference of Apidology , Ankara, Turkia , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

*Medio de divulgación:* Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

BRANCHICCELA, B.; ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; ZUNINO, P.

Despoblación de colmenas en Uruguay: rol de Paenibacillus larvae y los virus de las Alas deformadas y de la Celda Real Negra , 2010

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

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; ARREDONDO, D.; ZUNINO, P.

Enolasa: un nuevo factor de virulencia de Paenibacillus larvae , 2010

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ARREDONDO, D.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Propóleos para la prevención de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. , 2010

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; BRANCHICCELA, B.; INVERNIZZI, C.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; ZUNINO, P.

Prevalencia y estacionalidad de diferentes patógenos de importancia apícola en Uruguay , 2010

*Evento:* Local , IV Congreso Nacional de Apicultura , Córdoba , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

INVERNIZZI, C.; MENDOZA, Y.; SANTOS, E.; ANTUNEZ, 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, X Jornadas de Zoología del Uruguay "Prof. Federico Achaval" , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay "Prof. Federico Achaval" Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; ARREDONDO, D.; ZUNINO, P.

In vitro and in vivo expression of a metalloprotease from *Paenibacillus* larvae during infection of honeybee larvae. , 2009

*Evento:* Internacional , 41° Congreso Internacional Apimondia. , Montpellier, Francia , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

BLANCHARD; SCHURR; OLIVIER; CELLE; ANTUNEZ, K.; BAKONYI; BERTHOUD; HAUBRUGE; HIGES; KASPRZAK; KOEGLBERGER; KRYGER; THIÉRY; RIBIÈRE

Phylogenetic analysis of the RNA- dependent RNA polimerase (RdRp) of the Chronic bee paralysis virus (CBPV) isolated from various geographic regions , 2008

*Evento:* Internacional , The 3rd European Conference of Apidology , Belfast , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of The 3rd European Conference of Apidology Arbitrado: SI

*Palabras clave:* virus ARN; virus de insectos; Virus de la parálisis crónica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; ZUNINO, P.

Role of proteolytic proteins as virulence factors of *Paenibacillus* larvae, causative agent of American Foulbrood , 2008

*Evento:* Internacional , First Advanced Summer school in Africa, Training Course on the Molecular and Cellular Basis of Infection , Hermanus, Sudáfrica , 2008

*Anales/Proceedings:* Advanced Summer school in Africa, Training Course on the Molecular and Cellular Basis of Infection Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paenibacillus* larvae; Loque Americana; Patogenicidad bacteriana; Enolasa; Proteasa

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

ANIDO, M.; ANTUNEZ, K.; SCHLAPP, G.; ZUNINO, P.

Identificación y caracterización de una enolasa de *Paenibacillus* larvae , 2008

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

*Palabras clave:* *Paenibacillus* larvae; Enolasa; factores de virulencia; Patogenicidad bacteriana

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.

"Microorganismos eficientes" para el tratamiento de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. , 2008

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Microorganismos eficientes; Tratamientos naturales; Paenibacillus larvae

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MARTINEZ; ANTUNEZ, K.; MORÁN; HENRIQUEZ; GONZALEZ; VAZQUEZ; CONGET

Detección de Paenibacillus larvae por métodos moleculares independientes de cultivo que permiten el diagnóstico precoz de Loque americana en abejas de la miel , 2007

*Evento:* Local , XXIX Congreso Chileno de Microbiología y IV Congreso Chileno de Microbiología e Higiene de los Alimentos , Viña del Mar, Chile , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* PCR; Paenibacillus larvae; Loque Americana

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ANIDO, M.; ANTUNEZ, K.; SCHLAPP, G.; ZUNINO, P.

Estudio del perfil de proteasas de diferentes aislamientos de Paenibacillus larvae de Uruguay. , 2007

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

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología. XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 121 , 121Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paenibacillus larvae; Proteasa

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; CORBELLA, E.; ZUNINO, P.

Primera detección del virus de la celda negra, virus de la cría ensacada y virus de las alas deformadas en abejas de Uruguay. , 2006

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Pucón, Chile , 2006

*Anales/Proceedings:* 147 , 147Arbitrado: SI

*Palabras clave:* virus ARN; virus de insectos

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SCHLAPP, G.; ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; ZUNINO, P.

Evaluación de la actividad proteolítica de Paenibacillus larvae. , 2006

*Evento:* Internacional , XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Pucón, Chile , 2006

*Anales/Proceedings:* XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , 139 , 139Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paenibacillus larvae; Loque Americana; Proteasa

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; GENDE, L.; FRITZ; ZUNINO, P.; EGUARAS, M.

Una primera evaluación al uso de propóleos para el control de la Loque Americana. , 2006

*Evento:* Internacional , IV Convención Nacional de Apicultura , Lara, Venezuela , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paenibacillus larvae; Tratamientos naturales; Propóleos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ANTUNEZ, K.

Epidemiología y patogenicidad de Paenibacillus larvae en Uruguay (Simposio) , 2006

*Evento:* Nacional , V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo, Uruguay , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; PICCINI, C.; CASTRO-SOWINSKI, S.; ZUNINO, P.

DGGE y ribotyping para la caracterización genética de Paenibacillus larvae. , 2006

*Evento:* Regional , I Jornada AMSUD-PASTEUR.

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

Molecular Diagnosis of Honeybee Pathogens , 2005

*Evento:* Internacional , Congreso Mundial de Laboratoristas Veterinarios , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Diagnóstico molecular

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ANTUNEZ, K.; CASTRO-SOWINSKI, S.; ZUNINO, P.

Evaluación de diferentes técnicas de análisis molecular de Paenibacillus larvae larvae , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología. XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 10 , 241 , 241 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paenibacillus larvae; rep-PCR; ribotyping; DGGE

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; PICCINI, C.; CASTRO-SOWINSKI, S.; ZUNINO, P.

Una aproximación epidemiológica a *Paenibacillus larvae* en Uruguay (P.Oral) , 2005

*Evento:* Nacional , VII Encuentro Nacional de Microbiólogos , 2005

*Anales/Proceedings:* VII Encuentro Nacional de Microbiólogos , 84 , 84Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; diversidad fenotípica; diversidad genotípica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Loque Americana en Uruguay (Conferencia) , 2005

*Evento:* Regional , 1º Congreso de Apicultura del MERCOSUR , Maldonado, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Loque Americana

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

D'ALESSANDRO, B.; ANTUNEZ, K.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

Extracción de ADN de esporas de *Paenibacillus larvae* de miel y abejas y su detección mediante PCR , 2004

*Evento:* Internacional , XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires, Argentina , 2004

*Anales/Proceedings:* XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de MicrobiologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; esporas; Diagnóstico mediante PCR

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PEYROU, M.; ZUNINO, P.

Primera detección del virus de la Parálisis Aguda y Virus de la Parálisis Crónica en abejas de Uruguay , 2004

*Evento:* Internacional , XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires, Argentina , 2004

*Anales/Proceedings:* XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de MicrobiologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* virus ARN; Virus de la parálisis aguda; Virus de la parálisis crónica; Diagnóstico molecular

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre *Paenibacillus larvae*, agente causal de Loque Americana , 2004

*Evento:* Internacional , XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires, Argentina , 2004

*Anales/Proceedings:* XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de MicrobiologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; Tratamientos naturales; Antimicrobianos

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

*Medio de divulgación:* Papel;



## Resumen

PICCINI, C.; RIVAS, F.; ANTUNEZ, K.; PEREZ, G.; ZUNINO, P.; BETUCCI, L.

Relevamiento de la microbiota en colmenas de *Apis mellifera* , 2004

*Evento:* Internacional , XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires, Argentina , 2004

*Anales/Proceedings:* XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología Arbitrado: SI

*Palabras clave:* microbiota; *Apis mellifera*; diversidad microbiana

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

ANTUNEZ, K.; CASTRO-SOWINSKI, S.; ZUNINO, P.

Loque Americana en Uruguay: Caracterización fenotípica de aislamientos de *Paenibacillus larvae larvae* , 2004

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; Loque Americana

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PICCINI, C.; CORBELL, E.; ZUNINO, P.

Relevamiento a nivel nacional de la presencia de *Paenibacillus larvae larvae* en mieles uruguayas , 2003

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

*Anales/Proceedings:* VI Encuentro Uruguayo de Microbiólogos , 42 , 42 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; miel; Epidemiología

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

PICCINI, C.; D'ALESSANDRO, B.; ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

American Foulbrood in Uruguay: isolation and characterisation of *Paenibacillus larvae* subspecies *larvae* and detection by PCR in *larvae* and contaminated honey , 2002

*Evento:* Internacional , Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies , Paris, Francia , 2002

*Anales/Proceedings:* The World of Microbes. Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies , 367 , 367 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* PCR; *Paenibacillus larvae*; Loque Americana

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.iums-paris-2002.com](http://www.iums-paris-2002.com)

## Resumen

D'ALESSANDRO, B.; ANTUNEZ, K.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

Identificación de *Paenibacillus larvae* subespecie *larvae* y su diferenciación de *Paenibacillus larvae* subespecie *pulvificiens* , 2002

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

*Anales/Proceedings:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 132 , 132 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Paenibacillus larvae*; Diagnóstico molecular

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista

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

Resumen del trabajo Seasonal variation of honey bee pathogens and its association with pollen diversity in Uruguay. *Microbial Ecology*. 70 (2):522-33. , Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay , v: 24 , p: , 2015

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

Revista

ANTUNEZ, K.

Probióticos y mejora de la nutrición como estrategias para la salud de las colmenas de abejas melíferas , . En “Jornada de Apicultura” Serie de Actividades de difusión. INIA- La Estanzuela. , v: , p: , 2014

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

Periodicos

ANTUNEZ, K.; ANIDO, M.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; INVERNIZZI, C.; ZUNINO, P.

Proyecto FPTA-258 Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay. , Boletín de Divulgación INIA , v: , p: , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1688 924;

Revista

BRANCHICCELA, B.; AGUIRRE, A.; PARRA, G.; ESTAY, P.; ZUNINO, P.; ANTUNEZ, K.

Caracterización genética y morfométrica de las abejas *Apis mellifera* en Uruguay. , Revista de la Sociedad Apícola del Uruguay , v: , p: , 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; CAMPÁ, J.; INVERNIZZI, C.; ZUNINO, P.

Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay: Primera etapa , Serie de Actividades de difusión. INIA , v: 568 , p: , 2009

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* La Estanzuela, Colonia;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Avances en la investigación de virus de las abejas. En “Jornada de manejo sanitario en Apicultura” . , Serie de Actividades de difusión , v: 539 , p: , 2008

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA- La Estanzuela;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.

Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. En “Jornada de manejo sanitario en Apicultura” . , Serie de Actividades de difusión , v: 500 , p: , 2007

*Palabras clave:* Propóleos; Microorganismos eficientes; Tratamientos naturales; Loque Americana

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA- La Estanzuela.;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.

Informe final: Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. , Noticiero. Revista de la Comisión Nacional de Fomento Rural , v: , p: 3334 , 2007

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

Revista

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.

Folleto "Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas" , Folleto para distribución gratuita entre apicultores , v: , p: , 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.

Informe de avance: Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. , Noticiero. Revista de la Comisión Nacional de Fomento Rural , v: , p: 2425 , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; HARRIET, J.; ZUNINO, P.

Resumen: Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas , Noticiero. Revista de la Comisión Nacional de Fomento Rural , v: , p: 2929 , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; ZUNINO, P.

Virus que afectan a las abejas melíferas en Uruguay. En "Despoblación de colmenas". , Serie de Actividades de difusión , v: 448 , p: , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA- La Estanzuela. ;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; RAMALLO, G.; CORBELLA, E.; ZUNINO, P.

Despoblación de colmenas en Uruguay. , Suplemento Agropecuario Diario "El País" Año 12 , v: 136 , p: 3032 , 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

Revista

ANTUNEZ, K.; ZUNINO, P.

Propóleos, ¿ posible alternativa para el control de la Loque Americana? , Campo y Abejas. , v: , p: 5253 , 2006

*Palabras clave:* Propóleos; Loque Americana; Tratamientos naturales

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Argentina;

[www.apiculturaonline.com/campoyabejas.html](http://www.apiculturaonline.com/campoyabejas.html)

Periodicos

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; ZUNINO, P.

Virus de la parálisis crónica y virus de la parálisis aguda: Detección en Uruguay. En "Algo sobre despoblación de colmenas". , Serie de Actividades de difusión , v: 398 , p: , 2005

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

*Lugar de publicación:* INIA- La Estanzuela. ;

Revista

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre *Paenibacillus larvae larvae*. , Revista de divulgación apícola "Colmenares". , v: 4 , p: , 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

Periodicos

ANTUNEZ, K.; D'ALESSANDRO, B.; PICCINI, C.; ZUNINO, P.

Presencia de esporas de la bacteria causante de la Loque Americana en mieles de Uruguay. , Serie de Actividades de difusión , v: 355 , p: , 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* INIA- La Estanzuela;

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyecto de Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, Yamandú Mendoza

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyecto de Tesis de Maestría en Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Dr. Enrique Nogueira

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

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

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de 4 proyectos

Evaluación de Proyectos

2015

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

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de proyectos Convocatoria PICT 2015

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Proyecto de Doctorado en Salud Animal, Programa de Posgrado en Veterinaria, Rosario de los Santos

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Evaluadora de proyectos científicos INNOVAGRO.

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

*Cantidad:* Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Miembro de la Comisión Evaluadora de la Sociedad Uruguaya de Microbiología, para la evaluación del llamado a APIPE (apoyo a proyectos de investigación para estudiantes de grado)

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Proyecto de Tesis de Maestría, PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Sofía Fernández

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA

PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Proyecto de Tesis de Maestría, Sofía Fernández

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Llamado a Proyectos CIDEA

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Proyecto de Tesis de Maestría, PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Gabriela Martínez de la Escalera

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA

Evaluación de Proyectos

2013

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Llamado a Proyectos de Iniciación a la Investigación

Evaluación de Proyectos

2013

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

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)

Convocatoria PICT 2013.

Evaluación de Proyectos

2012

*Institución financiadora:* Czech Science Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

Czech Science Foundation

Evaluación de Proyectos

2011

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

*Cantidad:* Menos de 5

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

Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) dentro del área Tecnología Pecuaria y Pesquera, del Fondo para la Investigación C yT (FONCYT).

Evaluación de Proyectos

2011

*Institución financiadora:* Proyecto de Doctorado en Ciencia Animal, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Ing. Agr. Sergio Barragán

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2010

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) dentro del área Tecnología Pecuaria y Pesquera, del Fondo para la Investigación C yT (FONCYT).

Evaluación de Proyectos

2010

*Institución financiadora:* Proyecto de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Concepción, Marta Rodriguez.

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de Concepción

Evaluación de Proyectos

2007

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

*Cantidad:* Menos de 5

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

Proyecto en el área 'Tecnología Pecuaria y Pesquera'.

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos,

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* Workshop Hacia la formación de una Red Latinoamericana de Investigación en abejas,

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.,

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Congreso Latinoamericano de Apicultura,

Miembro de la Comisión Salud de dicho congreso, análisis y selección de trabajos para presentación oral y posters.

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos,

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Scientific Reports,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Microbial Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Chemosphere,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Environmental Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Insect Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* African Journal of Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Journal of Hymenoptera Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* PLOS ONE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* INNOTEC, revista científica del Laboratorio Tecnológico del Uruguay,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* Archives of Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Archives of Virology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Journal of Virological Methods ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Molecular Microbiology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* Archivos de Medicina Veterinaria, Chile ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Archivos Latinoamericanos de Producción Animal ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

*Nombre:* Journal of Infection in Developing Countries ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

*Nombre:* Journal of Apicultural Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* African Journal of Agricultural Research ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Current Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Veterinary Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Journal of Applied Microbiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* Revista Ciencia e Investigación Agraria (Chile),

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* In Vet, Facultad de Ciencias , UBA (Argentina),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2016

*Nombre:* Apidologie,

*Cantidad:* De 5 a 20



Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Environmental Microbiology and Environmental Microbiology Reports,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2016

*Nombre:* Microbial Ecology ,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2012

*Nombre:* Journal of Invertebrate Pathology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2012

*Nombre:* African Journal of Microbiology Research ,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Premios

2014

*Nombre:* PREMIO IIBCE JOVEN 2014.,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Llamado para la provisión de un cargo grado 1, Depto. Microbiología, IIBCE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Llamado N° 040/16 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo 1, 20 hs., cargo N° 10163) para trabajar y con cargo al Proyecto INIA FPTA 2012-322 ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* LLAMADO N° 103/16 - Llamar a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante para trabajar y con cargo al Proyecto CSIC I+D C624 ,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Llamado para la provisión de un cargo grado 1, Depto. Microbiología, IIBCE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Llamado para la provisión de un cargo grado 1, Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas, IIBCE,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011

*Nombre:* Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo Gdo. 1, Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas, IIBCE ,

*Cantidad:* Menos de 5

IIBCE , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011

*Nombre:* Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo Gdo. 2, Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas, IIBCE,

*Cantidad:* Menos de 5

IIBCE , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011

*Nombre:* Llamado de la UdelaR CCI (003050-001560-11).(2011) "Marine microbiology of Uruguayan costal waters: Microbial diversity and community structure along the gradient Río de la Plata – South Atlantic Ocean", responsable Cecilia Alonso.,

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de la República

Llamado de la UdelaR CCI (003050-001560-11).(2011) "Marine microbiology of Uruguayan costal waters: Microbial diversity and community structure along the gradient Río de la Plata – South Atlantic Ocean", responsable Cecilia Alonso.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Caracterización de cepas de *Aeromonas hydrophila* presentes en peces de cultivo en Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejandro Perreta

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Presencia de *Nosema ceranae* en especies de *Bombus* nativos de Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalia Arbulo

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Daniela Arredondo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Epidemiología de *Nosema ceranae* y su relación con la despoblación de colmenas , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Belén Branchiccela

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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matilde Anido

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

Rol de la nutrición y la comunidad microbiana en la salud de las abejas melíferas , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Loreley Castelli

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Detección e identificación de los principales virus de la abeja de la miel en la región del Bio-Bío - Chile, su asociación con otras patologías apícolas y estudio de su efecto en la producción apícola , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marta Rodríguez Sanhueza

Universidad de Concepción , Chile , Doctorado en Ciencias Agropecuarias

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

*País/Idioma:* Chile/Español

*Información adicional:* Asesoría, co-tutoría

#### Tesis de maestría

Resistencia de las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) frente al microsporidio *Nosema ceranae* en forestaciones de *Eucalyptus grandis* , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Yamandú Mendoza

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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutoría.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Búsqueda de probióticos para mejorar la salud de las abejas melíferas , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Florencia Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Distribución de Nosema apis y Nosema ceranae en Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Loreley Castelli

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Rol de Paenibacillus larvae y diferentes virus de las abejas en la despoblación de colmenas en Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Belén Branchicela

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El trabajo de laboratorio ha sido concluido, se está realizando la escritura.

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la interacción hospedero – patógeno (Paenibacillus larvae) mediante técnicas de fluorescencia , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Arredondo

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

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

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

*Información adicional:* 2008-2010.

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de la actividad proteolítica de Paenibacillus larvae , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matilde Anido

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

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

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

*Información adicional:* 2006-2008.

[Otras](#)

Iniciación a la investigación

Aislamiento y caracterización de bacterias nativas de abejas melíferas con potencial probiótico: bases para una estrategia sanitaria alternativa , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Loreley Castelli

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca financiada por la ANII.

Iniciación a la investigación

Rol de Paenibacillus larvae, el virus de las alas deformadas y de la celda real negra en la despoblación de colmenas , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Belén Branchiccela

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de Iniciación a la Investigación financiada por ANII, desarrollandose en el IIBCE.

Iniciación a la investigación

Propóleos para la prevención de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Arredondo

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca financiada por la ANII.

Iniciación a la investigación

Detección y cuantificación de virus en abejas mediante Real Time RT-PCR , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matilde Anido

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca financiada por la ANII.

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación de la toxicidad de aceites esenciales en larvas de Apis mellifera , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Noelia Cugnata

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Análisis de la respuesta inmune de la abeja frente al contacto con Nosema ceranae y acaricidas , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Melisa Garrido

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de dos semanas de duración.

Otras tutorías/orientaciones

Análisis de la respuesta inmune de la abeja frente al contacto con insecticidas y acaricidas , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Melisa Garrido

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de dos semanas de duración.

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Arbulo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Duración 1 mes

Otras tutorías/orientaciones

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marta Rodriguez

Universidad de Concepción , Chile

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Duración 1 semana

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de investigación Detección de Nosema ceranae en abejas, mediante técnicas moleculares , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Yamandú Mendoza

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Duración 1 mes

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jessica Martinez

Sistema Nacional de Investigadores

Univ Del Desarrollo , Chile

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Duración 1 mes

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Liesel Gende

Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Duración 1 mes

Tutorías en marcha

## Posgrado

### Tesis de maestría

Polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y productividad de colmenas de abejas melíferas , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Viera

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de doctorado

Impacto de los pesticidas en la salud de las abejas melíferas , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Loreley Castellli

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de doctorado

Efecto de la administración de un probiótico basado en cepas de *Lactobacillus kunkeei* sobre la salud de las abejas melíferas , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Arredondo

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de doctorado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Belén Branchiccela

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

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Administración de probióticos como estrategia para disminuir la Nosemosis, enfermedad de las abejas melíferas , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo Añón

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Jorge

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

## Premios y títulos

2007 Premio al trabajo "Propóleos como alternativa natural para el tratamiento de colmenas infectadas con esporas de Paenibacillus larvae, agente causal de Loque Americana" Academia Nacional de Veterinaria

2007 Premio Tesis de Posgrado "Loque Americana en Uruguay: caracterización, distribución y prevalencia de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae". Academia Nacional de Veterinaria

2008 Beca para realizar pasantía en el Centro Apícola Regional de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, España. Fundación Carolina, España

2008 Beca para realizar pasantía en Laboratorio de Investigación en Abejas, USDA- Beltsville, Maryland, Estados Unidos. Departamento de Agricultura, Estados Unidos (USDA)

2008 Beca para asistencia a curso 'First Advanced Summer School is Africa'. Hermanus, Sudáfrica. IUMS, FEBS, EMBO, ICGEB, UNESCO

2008 Beca para asistir al curso "Advanced Bacterial Genetics: Genetics and Physiology of Bacterial Membrane Proteins". Santiago, Chile. American Society for Microbiology

2006 Beca para asistir al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Pucón, Chile. Sociedad Uruguaya de Microbiología

2006 Beca para asistir al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Pucón, Chile. INIA

2006 Beca de inscripción al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Pucón, Chile. Asociación Latinoamericana de Microbiología

2005 Beca para realizar una pasantía de investigación en el Departamento de Microbiología General del Instituto de Microbiología Prof. Paulo de Goes- Universidad Federal de Río de Janeiro. Red AMSUD-PASTEUR

2004 Beca para asistir al "XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología" y "X Congreso Argentino de Microbiología" en Buenos Aires, Argentina. Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas

2004 Beca para asistir al curso "Caracterização de microrganismos presentes no ambiente: métodos moleculares e agrupamentos filogenéticos para prospecção da biodiversidade" CABBIO

2003 Beca para asistir al curso "Técnicas moleculares e Bioinformática no diagnóstico de enfermidades de animais". CABBIO

2008 Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 2. (Nacional) IIBCE  
Cargo para el Departamento de Microbiología, IIBCE. Duración: 2 años, renovable por 2 años.

2007 Concurso de méritos para la obtención de una beca de Doctorado. (Nacional) PEDECIBA-ANII

2007 Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 2. IIBCE  
Cargo para el programa de Biotecnología Agropecuaria del IIBCE. 2007. Duración: 1 año.

2004 Concurso de méritos para la obtención de una beca de Maestría (Nacional) PEDECIBA

2003 Concurso de méritos para la provisión de una beca de Iniciación a la Investigación del MEC. IIBCE  
Beca para desarrollar tareas en el Laboratorio de Microbiología del IIBCE.

2002 Concurso de méritos para la provisión de una beca para trabajar en un proyecto de investigación. (Nacional) Facultad de Ciencias, UdelaR.  
Proyecto "Relevamiento de la microbiota y microfauna de colmenas de Apis mellifera" financiado por el INIA- FPTA. Responsables: Dra. Lina Betucci y Dr. Horacio Vera. 2002. Duración: 8 meses.

2001 Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Ayudante Gdo. 1. (Nacional) Facultad de Ciencias, UdelaR.  
Cargo para desarrollar tareas en CSIC- Facultad de Ciencias, UdelaR.

2000 Concurso de méritos para la provisión de una beca administrativa (Nacional) Facultad de Ciencias, UdelaR.

2013 Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Ayudante Gdo. 3 (Nacional) IIBCE  
Cargo presupuestado de Investigadora Ayudante Gdo. 3.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Valentina Croce

ANTUNEZ, K.

Herramientas moleculares aplicables al control preventivo del cancro bacteriano del tomate en Uruguay , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



## Tesis

*Candidato:* Mariana Fonseca

ANTUNEZ, K.

Sequenciamento de iflavirus de abelhas amostradas no sul do Brasil demonstrou a conservacao de uma variante de DWV sul americana e a presença da variante japonesa de Kakugo virus fora de Japao , 2015

Tesis (Pos graduación en Ciencias Biológicas) - UNIVERSIDAD FEDERAL DEL PAMPA - Brasil

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Marta Rodriguez

ANTUNEZ, K.

Detección e identificación de los principales virus de la abeja de la miel en la región del Bio Bio, Chile, su asociación con otras patologías apícolas y estudio de su efecto en la producción apícola , 2013

Tesis (Doctorado en Ciencias Agropecuarias) - Universidad de Concepción - Chile

*Referencias adicionales:* Chile , Español

*Candidato:* Gabriela Heijo

ANTUNEZ, K.

Construcción y caracterización de una colección bacteriana de probables endófitos diazotrofos nativos asociados a plantas adultas de la variedad M81E de sorgo dulce (Sorghum bicolor (L.) Moench) , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Cecilia Cortinas

ANTUNEZ, K.

Estudio de las hemolisinas y proteínas de membrana externa de cepas de Moraxella spp. recuperadas de casos de queratoconjuntivitis infecciosa bovina en Uruguay , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Valentina Croce

ANTUNEZ, K.

Aplicación de Q-PCR para el diagnóstico molecular de Clavibacter michiganensis subsp. Michiganensis en semillas de tomate , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Principales patógenos que afectan a las abejas melíferas en Uruguay , 2016

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

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Seminario de actualización apícola; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Católica de Temuco

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

### Congreso

Apicultura en Uruguay: Producción y Desafíos. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción animal. ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

### Congreso

Charla en Simposio 'Principales patógenos que amenazan la apicultura en Uruguay' , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Binacional de Apicultura;

### Congreso

Moderador en Simposio 'Varroosis y Nosemosis' , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Binacional de Apicultura;

Congreso

Moderador de presentaciones orales en la mesa de 'Microbiología Industrial y Alimentaria' , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

Congreso

Conferencia: Despoblación de colmenas. determinación de sus causas en Uruguay. Resultados preliminares , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura;

Congreso

Conferencia: Propóleos: Investigación en colmenas. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Congreso Latinoamericano de Apiterapia. ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Apiterapia

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

Congreso

Conferencia: Estrategias para el tratamiento de enfermedades de las abejas , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Apicultura;

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

Congreso

Loque Americana en Uruguay. , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Congreso de Apicultura del MERCOSUR;

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

Seminario

Principales patógenos que afectan a las abejas melíferas en Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de actualización apícola. ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Católica de Temúco, Chile.

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

Seminario

Causas de la despoblación de colmenas en Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Seminario de Actualización Apícola.; *Nombre de la institución promotora:* AG Biomiel del Bío Bío, Universidad de Concepción

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

Seminario

. Situación de loque americana en Uruguay. Diagnóstico y evaluación de la enfermedad. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias

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

Seminario

Avances en investigación en nutrición en el IIBCE , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias

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

## Seminario

Epidemiología de la varroosis en Uruguay. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias

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

## Seminario

Seminario de Actualización Apícola. 'Situación mundial de la apicultura' , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Seminario de actualización apícola; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepción

## Seminario

Virus que afectan a las abejas melíferas , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Seminario Internacional: Innovación y Competitividad para el Rubro Apícola en la Región de O'Higgins;

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

## Simposio

Diagnóstico y evaluación de daño en nosemosis en abejas. 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias

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

## Simposio

Epidemiología y patogenicidad de Paenibacillus larvae en Uruguay. , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular;

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

## Encuentro

Causas de las pérdidas de despoblación de colmenas en Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Seminario de Actualización Apícola; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepción, Chile

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

## Encuentro

Líneas de investigación en Sanidad Apícola del Departamento de Microbiología del IIBCE , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primera reunión regional "Avances en la investigación de Nosema ceranae;

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

## Encuentro

Presentación oral: Patógenos apícolas: biología y abordajes terapéuticos. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Exposición en el 1º Encuentro del Área Microbiología del IIBCE.; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

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

## Encuentro

Participación en Mesa Redonda: Intercambio de experiencias de participantes de Programas AMSUD-PASTEUR , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Jornadas Uruguayas AMSUD-PASTEUR; *Nombre de la institución promotora:* Red AMSUD-PASTEUR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Otra

Una aproximación a la patogenicidad de *Paenibacillus larvae* en larvas de abejas melíferas , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada Científica de la Sociedad Uruguaya de Microbiología;

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>147</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>40</b>
Completo (Arbitrada)	40
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>87</b>
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	75
Resumen (No Arbitrada)	8
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>3</b>
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	<b>17</b>
Periodicos	11
Revista	6
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>60</b>
Evaluación de Proyectos	18
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	28
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	8
<i>Formación de RRHH</i>	<b>31</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>25</b>
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>6</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	2