



KARINA ANTÚNEZ  
CLAUSTRE

Dra.

[kantunez03@gmail.com](mailto:kantunez03@gmail.com)

Avda. Italia 3318.  
24871616 int. 141

SNI

Ciencias Agrícolas /  
Ciencias Veterinarias  
Categorización actual: Nivel  
III (Activo)

Fecha de publicación: 15/11/2023  
Última actualización: 14/09/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Laboratorio de Microbiología y Salud de las Abejas, Departamento de Microbiología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público

/ Laboratorio de Microbiología y Salud de las Abejas, Departamento de Microbiología

Dirección: Avda. Italia 3318 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24871616 / 141

Correo electrónico/Sitio Web: [kantunez03@gmail.com](mailto:kantunez03@gmail.com) [www.iibce.edu.uy](http://www.iibce.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Una aproximación a la patogenicidad de Paenibacillus larvae en larvas de abejas melíferas

Tutor/es: Pablo Miguel Zunino Abirad

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Paenibacillus larvae Sanidad Animal Apis mellifera Patogenicidad bacteriana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Palabras Clave: Epidemiología Paenibacillus larvae Loque Americana Sanidad Animal Apis mellifera

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1998 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: PCR como herramienta alternativa para el diagnóstico de Paenibacillus larvae, agente causal de la Loque Americana

Tutor/es: Claudia Piccini Ferrin

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Paenibacillus larvae Sanidad Animal Apis mellifera Diagnóstico molecular PCR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **En búsqueda de los factores involucrados en la despoblación de colmenas, una mirada a Nosema ceranae (2011 - 2014)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **First Advanced Summer school in Africa, Training Course on the Molecular and Cellular Basis of Infection (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology , Sudáfrica

Areas de conocimiento:

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

##### **Advanced Bacterial Genetics: Genetics and Physiology of Bacterial Membrane Proteins (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Andrés Bello , Chile

Areas de conocimiento:

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

##### **Wellcome Trust Open Door Workshop: Working with Pathogen Genomes (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

##### **Técnicas moleculares y analíticas aplicadas a análisis ambientales y en Biorremediación (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Areas de conocimiento:

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

##### **Mantenimiento de la homeostasis del hierro y otros metales de transición en bacterias. PEDECIBA. (01/2004 - 01/2004)**

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

Areas de conocimiento:

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

##### **Curso Básico de Cultivo de Células (PEDECIBA) (01/2004 - 01/2004)**

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

Areas de conocimiento:

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

##### **Métodos moleculares y agrupamientos filogenéticos para la prospección de la biodiversidad (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil

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

**Obtención y Análisis de Datos (PEDECIBA) (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

**Introducción a las herramientas básicas de bioinformática (PEDECIBA) (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

**Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos (PEDECIBA) (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Técnicas moleculares y Bioinformática en el diagnóstico de enfermedades de animales (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil  
100 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Fronteras de la Vida: Los Virus ARN (01/2000 - 01/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Pasantía en el INRA (Abeilles et environnement, Centre de recherche Provence Alpes-Côte d'Azur), en el marco del proyecto ECOS "Resistencia a Varroa: una esperanza para los apicultores a través de los continentes " (2018)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UDELAR- INRA, Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

**Pasantía para participación en proyecto europeo "Detecting the pathogen that threatens european bees". Duración: 1 mes. Financiación: ANII-Movilidad. (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Centro Apícola Regional. Junta de Comunidades Castilla - La Mancha, España  
Palabras Clave: Apis mellifera virus de insectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Pasantía de entrenamiento en cría 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. (2008)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Laboratorio de Investigación en Abejas. Departamento de Agricultura (USDA), Estados Unidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**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. (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Apícola Regional. Junta de Comunidades Castilla - La Mancha., España

Áreas de conocimiento:

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

**Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular, ribotyping y DGGE. Duración 1 mes. Financiación AMSUD PASTEUR (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Ecología Molecular Microbiana. Universidad Federal de Rio de Janeiro. Brasil, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

**Pasantía de entrenamiento en técnicas de Microbiología y Apicultura. Duración 1 mes. Financiación PDT Coop.Internacional. (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Artrópodos. Universidad Nacional de Mar del Plata., Argentina

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

## Áreas 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

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (08/2023 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesora agregada de investigación (Gdo.4) 40 horas semanales / Dedicación total

#### **Funcionario/Empleado (03/2014 - 07/2023)**

Profesora adjunta de investigación (Gdo.3) 40 horas semanales / Dedicación total  
Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos.

#### **Funcionario/Empleado (10/2011 - 02/2014)**

Becaria de Post-doctorado (Gdo. 3) 40 horas semanales / Dedicación total

Proyecto: En búsqueda de los factores involucrados en la despoblación de colmenas: una mirada a

Nosema ceranae. La duración inicial era de 2 años, pero el plazo se extendió un año más.

**Otro (05/2010 - 02/2014)**

Investigadora Asociada Gdo. 3 40 horas semanales  
Cargo honorario.

**Funcionario/Empleado (11/2009 - 09/2011)**

Investigadora Gdo.2 (contratada por Proyecto) 20 horas semanales  
Proyecto: "Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay". Financiado por INIA-FPTA. Responsable: Karina Antúnez

**Funcionario/Empleado (01/2008 - 09/2011)**

Investigadora Gdo. 2 37 horas semanales  
Cargo provisto por Concurso de Oposición y Méritos Departamento de Microbiología.

**Otro (06/2007 - 04/2010)**

Investigadora Asociada Gdo.2 1 hora semanal  
Cargo Honorario

**Funcionario/Empleado (11/2005 - 10/2007)**

Ayudante de Investigación (cont. Proyecto) 30 horas semanales  
Proyecto Loque Americana en Uruguay: aproximación a la epidemiología de Paenibacillus larvae larvae, financiado por el Fondo Clemente Estable. Responsable: Dr. Pablo Zunino.

**Funcionario/Empleado (05/2007 - 08/2007)**

Investigadora Gdo.2 20 horas semanales  
Cargo provisto por Concurso de Méritos, Programa de Biotecnología Agropecuaria. Departamento de Microbiología (suplencia por 4 meses)

**Becario (02/2006 - 01/2007)**

Becaria de Investigación 30 horas semanales  
Proyecto Estrategias alternativas para el control de la Loque Americana, programa de Jóvenes en el Sector Productivo del MEC y la Comisión Nacional de Fomento Rural. Tutor: Dr. Pablo Zunino.

**Becario (10/2003 - 09/2005)**

Becaria de Iniciación a la Investigación 20 horas semanales  
Cargo provisto por Concurso de Méritos Departamento de Microbiología

**Colaborador (05/2001 - 09/2003)**

Colaborador honorario de investigación 20 horas semanales

**Becario (11/2002 - 06/2003)**

Becaria de Investigación (cont. por Proyecto) 30 horas semanales  
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. Beca provista por concurso de méritos.

**Colaborador (05/2001 - 05/2003)**

Ayudante honoraria de investigación 30 horas semanales  
Proyecto Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR, financiado por el INIA-BID. Responsable: Dr. Pablo Zunino.

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Propóleos como estrategia para mejorar la salud de las abejas melíferas (03/2006 - a la fecha )**

Esta línea de investigación busca desarrollar estrategias para mejorar la salud de las abejas melíferas, basada en el uso de propóleos, un producto natural producido por las abejas melíferas a partir de resinas de plantas y árboles. En una primera instancia se desarrollaron ensayos de laboratorio y campo para evaluar el efecto del propoleos sobre la Loque Americana, enfermedad

causada por la bacteria *Paenibacillus larvae*. Los resultados exitosos permitieron que esta estrategia sea recomendada para el uso en colmenas de producción. Actualmente estamos evaluando su uso para el control de Nosemosis, enfermedad causada por el microsporidio *Nosema ceranae*.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE , Guillermo Martín Añon Schiaffino , Daniela ARREDONDO PAPIOL

#### **Pérdida de colmenas en Latinoamérica (03/2017 - a la fecha )**

Esta línea de investigación busca cuantificar las pérdidas de colmenas de abejas melíferas y abejas sin aguijón en Latinoamérica. Se lleva a cabo en el marco de la Sociedad Latinoamericana de investigación en abejas, con investigadores de más de 10 países.

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE

#### **Impacto de los pesticidas en la salud de las abejas (03/2017 - a la fecha )**

Una de las principales causas de pérdidas de colmenas es la intoxicación con pesticidas. Esta línea de trabajo busca entender el impacto de los pesticidas en la salud de las abejas melíferas, incluyendo su impacto en la microbiota, inmunidad y desarrollo de patógenos.

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE , Loreley CASTELLI NORANDO , Sofia Francisca Balbuena Ovsejevi , Maria Belen BRANCHICCELA CORREA

#### **Detección de patógenos que afectan a las abejas melíferas y su relación con la despoblación de colmenas (08/2005 - a la fecha )**

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.

10 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: HARRIET, J. , ZUNINO, P. , ANIDO, M. , INVERNIZZI, C. , CAMPÁ, J. , BRANCHICCELA, B.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

#### **Desarrollo de probióticos para mejorar la salud de las abejas (01/2006 - a la fecha )**

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.

15 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: Pablo ZUNINO ABIRAD , Daniela ARREDONDO PAPIOL , Loreley CASTELLI NORANDO , Guillermo Martín Añon Schiaffino

Áreas de conocimiento:

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

**Mejora de la nutrición como estrategia para mejorar la salud de las abejas meíferas (06/2012 - a la fecha )**

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.

Aplicada

10 horas semanales

Departamento de Microbiología, IIBCE , Coordinador o Responsable

Equipo: Natalia VIERA LÓPEZ , INVERNIZZI, C. , BRANCHICCELA, B. , MENDOZA, Y. , Loreley CASTELLI NORANDO

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Epidemiología de Nosema ceranae (02/2010 - 05/2015 )**

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 cuales 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.

7 horas semanales

Departamento de Microbiología, IIBCE , Coordinador o Responsable

Equipo: ARREDONDO, D. , INVERNIZZI, C. , BRANCHICCELA, B. , MENDOZA, Y. , ZUNINO, P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

Apícola

**Estudio de mecanismos de patogenicidad de Paenibacillus larvae (07/2006 - 12/2012 )**

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.

40 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: ZUNINO, P. , ANIDO, M. , ARREDONDO, D.

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Diagnóstico y epidemiología de Paenibacillus larvae en Uruguay (05/2001 - 06/2006 )**

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 microbiota 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.

40 horas semanales

IIBCE, Departamento de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: SCHLAPP, G. , Claudia PICCINI FERRÍN , Bruno D'ALESSANDRO FOSSATI , Pablo ZUNINO ABIRAD

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

Áreas de conocimiento:

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Red latinoamericana de colaboración multidisciplinaria en abejas ?COLMENA? RED TEMÁTICA CYTED 122RT0125. (01/2022 - a la fecha)**

Este proyecto engloba investigadores de 7 grupos de investigación de Argentina, Chile, Brasil, Uruguay, Perú, México y Bolivia. Participa también FILAPI (Federación latinoamericana de apicultores).

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ANTUNEZ, K.

### **Efecto de la nutrición en la microbiota y sanidad de los abejorros nativos del género Bombus (03/2022 - a la fecha)**

Financiado por ANII-FCE. Responsable: Sheena Salvarrey.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ANTUNEZ, K.

### **Optimización del uso del ácido oxálico para el control de Varroa destructor en abejas Apis mellifera (02/2023 - a la fecha)**

Financiado por ANII-FMV. Responsable: Belén Branchiccela.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ANTUNEZ, K.

### **Suplementación proteica como estrategia para mejorar la fortaleza, sanidad y productividad de colonias de abejas melíferas (10/2021 - a la fecha)**

Proyecto financiado por INIA FPTA Responsable Dra. Karina Antúnez.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ANTUNEZ, K.

### **Descifrando la relación entre las abejas melíferas y el ácaro Varroa destructor. (03/2021 - 02/2023)**

Proyecto ANII-FCE.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ANTUNEZ, K. , ARREDONDO, D. (Responsable)

### **Relevamiento de los problemas sanitarios que afectan a las colonias de abejas melíferas, como**

**herramienta de base para la planificación de la producción apícola y el mantenimiento del potencial polinizador (10/2020 - 11/2022 )**

Proyecto financiado por ANII Fondo María Viñas Responsable: Dra. Karina Antúnez. 2020-2022.  
15 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: ANTUNEZ, K.

**Resistencia a Varroa: una esperanza para los apicultores a través de los continentes (03/2018 - 09/2022 )**

Financiado por Convocatoria de cooperación ECOS- Uruguay- Francia.  
5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:2  
Equipo: ANTUNEZ, K.

**Efecto de la nutrición y la división de tareas en la respuesta inmune de las abejas Apis mellifera (03/2019 - 08/2021 )**

Financiado por ANII-FCE.  
10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ANTUNEZ, K.

**Impacto de los pesticidas en la salud de las abejas melíferas (03/2018 - 11/2020 )**

Proyecto FCE.  
20 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE

**Probióticos y propóleos para mejorar la salud de las abejas melíferas (05/2018 - 10/2020 )**

Proyecto FMV.  
20 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE

**Administración de polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y productividad de colonias de abejas melíferas (03/2017 - 02/2019 )**

.  
10 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BRANCHICCELA, B. (Responsable)

**Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos (03/2014 - 06/2017 )**

Proyecto seleccionado para su financiación. Inicia en marzo de 2014. Financiado por INIA- FPTA.  
10 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Pablo ZUNINO ABIRAD , HARRIET, J. , INVERNIZZI, C. , CAMPÁ, J. , BRANCHICCELA, B. , Loreley CASTELLI NORANDO , Daniela ARREDONDO PAPIOL  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Mal del Río en abejas melíferas (05/2014 - 04/2017 )**

Proyecto seleccionado para su financiación. Inicio en setiembre de 2014. Financiado por INIA- FPTA.  
3 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: INVERNIZZI, C. (Responsable) , BRANCHICCELA, B. , NOGUEIRA, E.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Efecto de la nutrición en la infección por Nosema ceranae, Crithidia mellificae y virus ARN en las abejas melíferas (02/2015 - 01/2017 )**

.  
5 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: INVERNIZZI, C. (Responsable) , BRANCHICCELA, B. , Loreley CASTELLI NORANDO , JORGE, D.

**Aplicación de HO21 un producto natural e inocuo en abejas melíferas, para el control y prevención de la infección por Paenibacillus larvae (Loque Americana (03/2014 - 02/2016 )**

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.  
3 horas semanales  
Universidad del Desarrollo, Chile  
Investigación  
Otros

En Marcha  
Financiación:  
Fondecyt, Chile, Apoyo financiero  
Equipo: MARTINEZ, J. (Responsable)

**Viral diseases in Apis and non-Apis pollinizer in Chile, and use of RNA interference Technology for their suppression (03/2014 - 02/2016 )**

Proyecto Fondecyt 1140653, Chile. Investigador responsable: Marisol Vargas.  
5 horas semanales  
Universidad de Concepción, Chile  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas (08/2013 - 07/2015 )**

Financiado por ANII- Fondo María Viñas. Modalidad 2.  
15 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ZUNINO, P. , CASTELLI, L. , ARREDONDO, D.

**Epidemiología de Nosema ceranae y su rol potencial en la despoblación de colmenas en Uruguay (03/2013 - 02/2015 )**

Financiado por ANII- Fondo Clemente Estable. Modalidad 3. Responsable: Lic. Belén Branchiccela.  
15 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: BRANCHICCELA, B. (Responsable)

**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 (01/2013 - 12/2014 )**

Proyecto de Cooperación Bilateral, Uruguay - Argentina. Financiado por MINCYT- DICYT.  
2 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Cooperación  
Equipo: EGUARAS, M. , BRANCHICCELA, B. , GARRIDO, M. , PORRINI, M. , CASTELLI, L. , ARREDONDO, D.

**Resistencia de la abejas melíferas (Apis mellifera L.) al microsporidio Nosema ceranae. (12/2010 - 02/2013 )**

Proyecto financiado por Fondo Maria Viñas, Modalidad III.  
10 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Otros  
En Marcha  
Equipo: INVERNIZZI, C. , MENDOZA, Y. (Responsable)

### **Epidemiología de los principales patógenos de importancia apícola (12/2010 - 11/2012 )**

Proyecto financiado por el Fondo Clemente Estable, Modalidad III.

10 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ANIDO, M. (Responsable) , ZUNINO, P.

### **Despoblacion de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay (02/2009 - 10/2011 )**

Proyecto financiado por INIA-FPTA.

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: ZUNINO, P. , BRANCHICCELA, B. , CAMPÁ, J. , INVERNIZZI, C. , HARRIET, J. , ANIDO, M.

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

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

### **Despoblación de colmenas: determinación de sus causas (01/2009 - 03/2011 )**

Beca de Movilidad, Modalidad Cooperación Internacional. ANII. En conjunto con Centro Agrario de Marchamalo, España.

5 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: HIGES, M. , MARTIN-HERNANDEZ, R. , ANIDO, M. , ZUNINO, P.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

### **Una aproximación a la patogenicidad de Paenibacillus larvae en larvas de abejas melíferas (11/2007 - 10/2009 )**

Proyecto de Doctorado PEDECIBA - Microbiología. Beca PEDECIBA-ANII.

40 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

### **Papel de una metaloproteasa en la patogenicidad de Paenibacillus larvae (05/2007 - 11/2008 )**

Proyecto financiado por PDT- Investigación Fundamental.

25 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Equipo: ZUNINO, P. , ANIDO, M.  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Apis mellifera factores de virulencia Proteasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Loque Americana en Uruguay: aproximación a la epidemiología de Paenibacillus larvae larvae (11/2005 - 10/2007 )**

Proyecto financiado por Fondo Clemente Estable.  
25 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: ZUNINO, P. (Responsable) , SCHLAPP, G.  
Palabras clave: Paenibacillus larvae diversidad fenotípica diversidad genotípica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Estrategias alternativas para el control de la Loque Americana (02/2006 - 01/2007 )**

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 Jovenes Investigadores en el Sector Productivo, del MEC, en conjunto con la Comisión Nacional de Fomento Rural.  
30 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo:  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Propóleos Microorganismos eficientes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Detección de Paenibacillus larvae larvae mediante PCR y actividad antimicrobiana de aceites esenciales (01/2005 - 12/2005 )**

Proyecto financiado por PDT, Cooperación Internacional con Argentina.  
1 horas semanales  
IIBCE , Departamento de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: ZUNINO, P. (Responsable) , EGUARAS, M. (Responsable) , GENDE, L.  
Palabras clave: Paenibacillus larvae aceites esenciales Tratamientos naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Loque Americana en Uruguay: Caracterización, Distribución y Prevalencia de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae (09/2004 - 08/2005 )**

Proyecto de Maestría, financiado por Beca PEDECIBA.

40 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

Palabras clave: Epidemiología Paenibacillus larvae diversidad fenotípica diversidad genotípica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Relevamiento de la microbiota y microfauna de colmenas de Apis mellifera (11/2002 - 06/2003 )**

Proyecto realizado en colaboración entre Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería (UDELAR) y el IIBCE. Proyecto financiado por INIA-FPTA.

30 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PICCINI, C. , VERA H. (Responsable) , BETUCCI, L. (Responsable) , GROSSO E. , RIVAS, F.

Palabras clave: Apis mellifera diversidad microbiana flora nativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

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

**Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR (05/2001 - 05/2003 )**

Proyecto financiado por INIA-LIA.

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: PICCINI, C. , ZUNINO, P. (Responsable) , D´ALESSANDRO, B.

Palabras clave: Paenibacillus larvae Diagnóstico molecular PCR

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**DOCENCIA**

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (11/2020 - 11/2020 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Sexta Escuela Regional de Microbiología., 80 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (09/2018 - 12/2018 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microorganismos de interés en salud animal, 80 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (08/2016 - 09/2016 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Métodos moleculares de diagnóstico e identificación aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal, 80 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (10/2015 - 10/2015 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Cuarta Escuela Regional de Microbiología, 80 horas, Teórico-Práctico

**Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria (11/2014 - 12/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Métodos moleculares aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal, 80 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Facultad de Agronomía (09/2013 - 10/2013 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Revisora de manuscrito para el curso "Comunicación Científica en Inglés". Organizado por Pablo Speranza, Carolina Viñoles y Elize van Lier, 1 hora, Teórico-Práctico

**Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (06/2012 - 09/2012 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria, 4 horas, Teórico-Práctico

**Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria (06/2010 - 08/2010 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria.

Curso de la Maestría en Ciencias Veterinarias, 4 horas, Teórico-Práctico

**Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria (05/2009 - 07/2009 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria.

Curso de la Maestría en Ciencias Veterinarias, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Herramientas de diagnóstico

**Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria (04/2008 - 07/2008 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el estudio de patógenos de importancia veterinaria.

Curso de la Maestría en Ciencias Veterinarias, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

## EXTENSIÓN

**Participación en la organización general así como en diferentes actividades de divulgación durante el Instituto Abierto / Día del patrimonio (10/2001 - a la fecha )**

IIBCE, Departamento de Microbiología  
1 horas

**Generación de la web <http://coronavirus.iibce.edu.uy/> en conjunto con investigadores y especialistas en comunicación científica del IIBCE. El aporte central de la web fue brindar un canal de comunicación abierto y directo con la población, sumado a una selección de información confiable, adaptada a los distintos públicos y las necesidades detectadas. (03/2020 - 08/2020 )**

8 horas

**Miembro de la Comisión para la organización de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2020, de forma virtual (divulgación de videos de investigadores en las plataformas virtuales del IIBCE). (05/2020 - 08/2020 )**

4 horas

**Organización de las actividades virtuales (videos) generados desde el IIBCE en el marco de la Semana de la ciencia 2020, transmitidos en las redes sociales entre mayo y julio (05/2020 - 07/2020 )**

8 horas

**Generación del video ?Las abejas, un mundo por descubrir? para divulgación a la población general. Disponible en el canal de divulgación de YouTube del IIBCE y del MGAP (más de 2000 visualizaciones en los primeros 15 días). Divulgación en entrevista por el Día de la Abeja TNU, 24 de mayo de 2020 (03/2020 - 06/2020 )**

2 horas

**Participación y exposición en Jornada de actualización apícola organizada por INIA Treinta y Tres, Uruguay. (11/2019 - 11/2019 )**

2 horas

**Participación y exposición en Jornada de actualización apícola organizada por INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay. (11/2019 - 11/2019 )**

2 horas

**Participación en múltiples entrevistas en radio, televisión, prensa escrita, internet y podcast vinculados al Premio Loreal UNESCO Por las mujeres en la ciencia, 2017. (10/2017 - 10/2018 )**

6 horas

**Participación y exposición en Jornada ?Nuevos retos de la apicultura para un ambiente en transformación? organizada por la Comisión Honoraria de Desarrollo Apícola e INIA, 24 de mayo, 2018. (05/2018 - 05/2018 )**

2 horas

**Participación y exposición en Jornada Técnica de Apicultura organizada por Facultad de Ciencias. Durazno (08/2016 - 08/2016 )**

Facultad de Ciencias y Sociedad Apícola del Uruguay  
4 horas

**Participación y exposición en Jornada Técnica de Apicultura organizada por Facultad de Ciencias. Young (08/2016 - 08/2016 )**

Facultad de Ciencias y Sociedad Apícola del Uruguay  
4 horas

**Participación en Jornada Apícola. SOFRAMA, Maldonado (04/2016 - 04/2016 )**

2 horas

**Charla de divulgación ?Un mundo sin abejas?? IIBCE Abierto (12/2015 - 12/2015 )**

2 horas

**Charla sobre despoblación de colmenas. Instituto de Profesores Artigas (10/2015 - 10/2015 )**

2 horas

**Reportaje para ObservaTV, sobre la Despoblación de colmenas (10/2015 - 10/2015 )**

2 horas

**Reportaje para La Diaria, sobre la Despoblación de colmenas (09/2015 - 09/2015 )**

2 horas

**Participación en Jornada Apícola. INIA Treinta y Tres (07/2015 - 07/2015 )**

8 horas

**Participación en Jornada Apícola. Sociedad Apícola del Uruguay, en Tacuarembó (07/2015 - 07/2015 )**

8 horas

**Entrevista en Sobreciencia radio, radio Uruguay, sobre la Despoblación de colmenas (07/2015 - 07/2015 )**

2 horas

**Reportaje para Brecha, 6 de junio de 2014. Montevideo, Uruguay. (06/2014 - 06/2014 )**

2 horas

**Charla de divulgación ?Un mundo sin abejas?? Semana de la Ciencia y la Tecnología. Charla dictada en Liceo San Javier, Río Negro y en Colegio Saint George, Montevideo. (06/2014 - 06/2014 )**

2 horas

**Reportaje para Telenoche, Canal 4, sobre la Despoblación de colmenas (04/2014 - 04/2014 )**

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Jornada Comisión Honoraria de Desarrollo Apícola y la Sociedad Apícola Uruguay (11/2013 - 11/2013 )**

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Entrevista para prensa escrita. (09/2013 - 09/2013 )**

Diario El País, Sección Ciencia y Tecnología

2 horas

**Presentación de poster en exposición Conciencia 2013. (08/2013 - 08/2013 )**

Ciencia Viva., Conciencia.

3 horas

**Reportaje en prensa escrita. (05/2013 - 05/2013 )**

Diario El Observador, Portal de Ciencia y Tecnología

4 horas

**Reportaje en programa radial. (05/2013 - 05/2013 )**

Radio Uruguay, Programa Efecto Mariposa

2 horas

**Entrevista para canal de cable. (05/2013 - 05/2013 )**

Canal 20, Programa Poder Pensar

2 horas

**Participación en Encuentro Nacional Apícola (08/2012 - 08/2012 )**

Comisión Honoraria de Fomento Rural

8 horas

**Reportaje en el programa radial Transformaciones (07/2012 - 07/2012 )**

Radio Sarandi.

3 horas

**Divulgación de la Ciencia. 6° Feria del libro y la lectura de San José (10/2011 - 10/2011 )**

Intendencia de San José

6 horas

**Participación en Jornada de Apicultura organizada por Comisión Honoraria de Desarrollo Apícola y Sociedad Apícola del Uruguay (03/2011 - 03/2011 )**

Sociedad Apícola del Uruguay, Montevideo

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación en Jornada de Apicultura (03/2011 - 03/2011 )**

INIA- La Estanzuela, Colonia

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**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 (05/2010 - 12/2010 )**

IIBCE, Cabildo de Montevideo, Facultad de Ciencias

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Participación y Exposición en Congreso Nacional de Apicultura (04/2010 - 04/2010 )**

Sarandí Grande, Florida.

8 horas

**Participación en la organización general y realización del Instituto Abierto (10/2001 - 12/2009 )**

IIBCE

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología

**Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, en Regional Norte, Salto (06/2009 - 06/2009 )**

Regional Norte, Salto

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, San José (04/2009 - 04/2009 )**

Intendencia Municipal de San José

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, Apícola Las Piedras. (08/2008 - 08/2008 )**

Apícola Las Piedras

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación y exposición en Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura organizadas por INIA- La Estanzuela. (07/2008 - 07/2008 )**

INIA- La Estanzuela, Colonia

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación y exposición en Jornadas de Actualización Apícola, Apícola Las Piedras. (08/2007 - 08/2007)**

Apícola Las Piedras

16 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación y exposición en Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura organizadas por INIA-La Estanzuela e Intendencia Municipal de Colonia. (08/2007 - 08/2007)**

INIA- La Estanzuela, Colonia

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación y exposición en Jornadas de Manejo Sanitario en Apicultura organizadas por INIA- La Estanzuela e Intendencia Municipal de Paysandú. (08/2007 - 08/2007)**

Intendencia Municipal de Paysandú

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Exposición en Semana de la Ciencia y la Tecnología. (05/2007 - 05/2007)**

IIBCE

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Participación en Jornadas de discusión del Grupo Técnico de Apicultura organizada por INIA-La Estanzuela (05/2006 - 05/2006)**

INIA- La Estanzuela, Colonia

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Participación y exposición en la Jornada Avances de Investigación, Despoblación de Colmenas, Un fenómeno de importancia creciente organizada por INIA-La Estanzuela (03/2005 - 03/2005)**

INIA- La Estanzuela, Colonia

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**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. (05/2004 - 05/2004)**

Intendencia Municipal de Maldonado

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Jornadas de discusión del Grupo Técnico de Apicultura. INIA, La Estanzuela. (03/2004 - 03/2004)**

INIA- La Estanzuela, Colonia

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**Determinación de la presencia de Paenibacillus larvae en miel. Servicio brindado a apicultores así**

como al DILAVE - MGAP. Actualmente en trámite para habilitación oficial. (03/2018 - a la fecha )

4 horas semanales

**Monitoreo de SARS-COV-2 en superficies. Actividad realizada en el marco de convenios con diferentes empresas (CASMU, IM) (05/2020 - a la fecha )**

4 horas semanales

## **PASANTÍAS**

**Institut national de la recherche agronomique (INRA) Provence-Alpes-Côte d'Azur, en el departamento de Abeilles & Environnement. Financiada por un proyecto ECOS ?Resistencia a Varroa: una esperanza para los apicultores a través de los continentes?. (07/2018 - 07/2018 )**

40 horas semanales

**Pasantía de 1 mes de duración en el Centro Agrario de Marchamalo, España. (09/2009 - 10/2009 )**

40 horas semanales

**Pasantía de 1 mes de duración en el Centro Agrario de Marchamalo, España. Financiada por la Fundación Carolina (10/2008 - 10/2008 )**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

**Pasantía de 1 mes de duración en el Bee Research Laboratory, United States Department of Agriculture, Estados Unidos. (04/2008 - 05/2008 )**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

**Pasantía de 1 mes de duración en el Laboratorio de Artrópodos, de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina (11/2005 - 12/2005 )**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Pasantía de 1 mes de duración en la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil. Financiada por AMSUD-Pasteur (04/2005 - 05/2005 )**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de Comisión de Divulgación del IIBCE (10/2007 - a la fecha )**

IIBCE

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Miembro de la Comisión Freezers del IIBCE (12/2010 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Miembro de la Comisión COVID-19 del IIBCE (03/2020 - a la fecha )**

Gestión de la Investigación 10 horas semanales

**Miembro del Consejo Directivo de la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable (03/2017 - a la fecha )**

Gestión de la Investigación 2 horas semanales

**Miembro de la Comisión de Prestaciones del IIBCE (03/2016 - 03/2018)**

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

**Participación en la organizadora del Acto en Homenaje a Clemente Estable (04/2014 - 05/2014)**

IIBCE, Departamento de Microbiología  
Participación en consejos y comisiones

**Delegado Gdo. 2 a la Comisión Asesora del IIBCE (06/2008 - 06/2009)**

IIBCE  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2017 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores 1 hora semanal

**Otro (02/2011 - 06/2017)**

Investigador Nivel I 1 hora semanal

**Otro (02/2009 - 02/2011)**

Candidato a Investigador 1 hora semanal

**ACTIVIDADES**

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Evaluadora de proyectos en diferentes llamados (FSA, VCT, MOV) (03/2019 - a la fecha)**

Gestión de la Investigación 4 horas semanales

**Miembro de la Comisión de Evaluación de Becas de posgrado nacionales (CESBE) Áreas estratégicas (07/2017 - a la fecha)**

Gestión de la Investigación 8 horas semanales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Biología (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2014 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigadora Grado 4 1 hora semanal

**Funcionario/Empleado (02/2010 - 06/2014)**

Investigadora Grado 3 1 hora semanal

**Becario (11/2007 - 10/2009)**

Becaria de Doctorado 40 horas semanales  
Tesis desarrollada en el Depto. de Microbiología del IIBCE.

**Becario (09/2004 - 09/2005)**

Becaria de Maestría 40 horas semanales  
Tesis desarrollada en el Depto. de Microbiología del IIBCE.

## ACTIVIDADES

### GESTIÓN ACADÉMICA

#### **Miembro de la Subcomisión de Asuntos Curriculares (CAS) (01/2016 - 03/2017 )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

#### **Miembro de la comisión de Asuntos Curriculares (03/2013 - 03/2015 )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (06/2014 - a la fecha)**

Profesor invitado en curso de Virología (Lic. Biotecnología) desde 2014. Dicto 1 clase al año 2 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY

Organismo Uruguayo de Acreditación

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (11/2013 - a la fecha)**

Evaluadora técnica 2 horas semanales

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

Facultad de Veterinaria

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (03/2013 - a la fecha)**

Docente del Programa de Posgrado 1 hora semanal  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

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

Facultad de Agronomía

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (10/2011 - a la fecha)**

Miembro del Colegio de Posgrado 1 hora semanal  
Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

#### **Colaborador (10/2008 - a la fecha)**

Profesor invitado en curso de Apicultura desde 2008. 4 horas semanales

## ACTIVIDADES

## DOCENCIA

### **Ingeniera Agrónoma (10/2008 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Apicultura, 4 horas, Teórico-Práctico

## **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY**

Sociedad Uruguaya de Microbiología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (03/2003 - a la fecha)**

Miembro de la sociedad 1 hora semanal

#### **Colaborador (03/2015 - 03/2017)**

Secretaria 2 horas semanales

#### **Colaborador (03/2013 - 03/2015)**

Pro-secretaria 2 horas semanales

#### **Colaborador (03/2005 - 03/2007)**

Miembro de la Comisión Directiva 2 horas semanales

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

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (08/2005 - 01/2006)**

Becaria Programa Egresados Recientes 20 horas semanales  
Actividad desarrollada en el Departamento de Microbiología del IIBCE. Para consultar información acerca de Extensión y Otras actividades desarrolladas en este cargo, ver en la sección Institución IIBCE.

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Detección de virus en abejas (08/2005 - 01/2006 )**

20 horas semanales  
Apicultura , Integrante del equipo  
Equipo: CORBELLA, E.  
Palabras clave: Apis mellifera Virus de la parálisis crónica Virus de la parálisis aguda Virus de la celda real negra Virus de la cría ensacada Virus de las alas deformadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Facultad de Ciencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (12/2001 - 07/2004)**

Ayudante Gdo.1 25 horas semanales  
Ayudante de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (08/2000 - 11/2001)**

Becaria Administrativa 20 horas semanales  
Tareas desarrolladas en la Oficina de Relaciones Internacionales y Cooperación (ORICOOP).  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****EXTENSIÓN****Guía en Jornadas de Puertas Abiertas, Día del Patrimonio y visitas (08/2000 - 11/2001)**

Facultad de Ciencias  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología

**Orientadora Exposición Ciencia Viva, Muestra permanente (05/2000 - 09/2000)**

Planetario Municipal  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología

**Orientadora de Ciencia Viva, Muestra Itinerante (11/1999 - 12/1999)**

Facultad de Ciencias  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 2 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas  
Carga horaria de extensión: 3 horas  
Carga horaria de gestión: 15 horas

**Producción científica/tecnológica**

En las últimas décadas la actividad apícola ha adquirido gran relevancia en el sector agro-exportador de Uruguay, contando actualmente con 2800 apicultores y 550.000 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 (55 publicaciones arbitradas y más de 150

presentaciones en congresos/ simposios), he sido responsable/colaboradora en 25 proyectos financiados, he formado investigadores (doctorado/maestría/grado), 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 de colmenas en Uruguay, y participación en la coordinación de esta actividad en Latinoamérica.
- Recomendación del uso de propóleos para disminuir la infección por *Paenibacillus larvae*, lo que ayudó a disminuir su prevalencia.
- Conocimiento acerca de las características patogénicas de *Paenibacillus larvae* y *Nosema ceranae*, y su interacción con el hospedero.
- Demostración a nivel de campo del impacto del estrés nutricional en la salud de las colmenas

Actualmente estamos trabajando en diferentes estrategias para mejorar la salud de las abejas: el desarrollo de probióticos, el uso de propóleos y la mejora de la nutrición. A la vez, evaluando el efecto de diferentes pesticidas en la salud de las abejas. Este proyecto recibió el premio Lóreal-UNESCO "Por las mujeres en la ciencia" en 2017.

Estos trabajos han sido posibles gracias a la colaboración con investigadores de otras instituciones nacionales (MGAP, INIA, Fac. Ciencias, Fac. Veterinaria) e internacionales (Argentina, Brasil, Chile, Estados Unidos, España, etc).

Estos antecedentes nos permitieron impulsar junto con científicos de la región, la formación de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas, de la cual fui electa presidenta entre 2017-2022.

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

##### **A review on the current status of the small hive beetle *Aethina tumida* in Latin America. (Completo, 2023)**

ANTUNEZ, K.  
Apidologie, 2023  
ISSN: 00448435  
E-ISSN: 12979678  
Scopus'

##### **Evolutionarily diverse origins of deformed wing viruses in western honey bees (Completo, 2023)**

Hasegawa, N. , ANTUNEZ, K. , más de 20 autores  
PNAS, 2023  
<https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2301258120>

##### **Insights into the effects of sublethal doses of pesticides glufosinate-ammonium and sulfoxaflor on honey bee health (Completo, 2023)**

LORELEY CASTELLI , BELÉN BRANCHICCELA , PABLO ZUNINO , KARINA ANTÚNEZ  
Science of the Total Environment, v.: 868 p.:161331 2023  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 00489697  
E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.161331](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161331)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161331>

Scopus®

**Effect of Chronic Exposure to Sublethal Doses of Imidacloprid and Nosema ceranae on Immunity, Gut Microbiota, and Survival of Africanized Honey Bees (Completo, 2022)**

SOFÍA BALBUENA, LORELEY CASTELLI, PABLO ZUNINO, KARINA ANTÚNEZ

Microbial Ecology, 2022

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 00953628

E-ISSN: 1432184X

DOI: [10.1007/s00248-022-02014-8](https://doi.org/10.1007/s00248-022-02014-8)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00248-022-02014-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic diversification of an invasive honey bee ectoparasite across sympatric and allopatric host populations (Completo, 2022)**

ALEXIS BEAUREPAIRE, DANIELA ARREDONDO, MARÍA LAURA GENCHI-GARCÍA, LORELEY CASTELLI, FRANCISCO JOSE REYNALDI, KARINA ANTUNEZ, CIRO INVERNIZZI, FANNY MONDET, YVES LE CONTE, ANNE DALMON

Infection Genetics and Evolution, v.: 103 p.:105340 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2022.105340](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2022.105340)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2022.105340>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Monitoring the oral administration of a beneficial microbes mixture based on *Apilactobacillus kunkeei* strains, in honey bees (Completo, 2022)**

DANIELA ARREDONDO, PABLO ZUNINO, KARINA ANTÚNEZ

Journal of Apicultural Research, p.:1 - 4, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00218839

E-ISSN: 20786913

DOI: [10.1080/00218839.2022.2115765](https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2115765)

<http://dx.doi.org/10.1080/00218839.2022.2115765>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**When a Tritrophic Interaction Goes Wrong to the Third Level: Xanthoxylin From Trees Causes the Honeybee Larval Mortality in Colonies Affected by the River Disease (Completo, 2021)**

CARMEN ROSSINI, LUCÍA ALMEIDA, DANIELA ARREDONDO, KARINA ANTÚNEZ, ESTELA SANTOS, ALEJANDRA RODRÍGUEZ HARALAMBIDES, CIRO INVERNIZZI

Journal of Chemical Ecology, v.: 47 p.:777 - 787, 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00980331

E-ISSN: 15731561

DOI: [10.1007/s10886-021-01296-5](https://doi.org/10.1007/s10886-021-01296-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10886-021-01296-5>

Scopus®

**Intra-Colonial Viral Infections in Western Honey Bees (*Apis Mellifera*) (Completo, 2021)**

LORELEY CASTELLI, MARÍA LAURA GENCHI GARCÍA, ANNE DALMON, DANIELA ARREDONDO, KARINA ANTÚNEZ, CIRO INVERNIZZI, FRANCISCO JOSÉ REYNALDI, YVES LE CONTE, ALEXIS BEAUREPAIRE

Microorganisms, v.: 9 p.:1087 2021

E-ISSN: 20762607

DOI: [10.3390/microorganisms9051087](https://doi.org/10.3390/microorganisms9051087)

<http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9051087>

**Parasites and RNA viruses in wild and laboratory reared bumble bees *Bombus pauloensis* (Hymenoptera: Apidae) from Uruguay (Completo, 2021)**

SHEENA SALVARREY , KARINA ANTÚNEZ , DANIELA ARREDONDO , SANTIAGO PLISCHUK ,  
PABLO REVAINERA , MATÍAS MAGGI , CIRO INVERNIZZI  
PLoS ONE, v.: 16 2021  
Lugar de publicación: United states  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0249842](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249842)  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0249842>  
Scopus<sup>®</sup>

**Impact of Chronic Exposure to Sublethal Doses of Glyphosate on Honey Bee Immunity, Gut Microbiota and Infection by Pathogens (Completo, 2021)**

LORELEY CASTELLI , SOFÍA BALBUENA , BELÉN BRANCHICCELA , PABLO ZUNINO , JOANITO LIBERTI , PHILIPP ENGEL , KARINA ANTÚNEZ  
Microorganisms, v.: 9 p.:845 2021  
E-ISSN: 20762607  
DOI: [10.3390/microorganisms9040845](https://doi.org/10.3390/microorganisms9040845)  
<http://dx.doi.org/10.3390/microorganisms9040845>

**Seasonal Dynamics of the Honey Bee Gut Microbiota in Colonies Under Subtropical Climate (Completo, 2021)**

LORELEY CASTELLI , BELÉN BRANCHICCELA , HÉCTOR ROMERO , PABLO ZUNINO , KARINA ANTÚNEZ  
Microbial Ecology, 2021  
Lugar de publicación: Germany  
ISSN: 00953628  
E-ISSN: 1432184X  
DOI: [10.1007/s00248-021-01756-1](https://doi.org/10.1007/s00248-021-01756-1)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s00248-021-01756-1>  
Scopus<sup>®</sup>

**Can pollen supplementation mitigate the impact of nutritional stress on honey bee colonies? (Completo, 2021)**

BELÉN BRANCHICCELA , LORELEY CASTELLI , SEBASTIÁN DÍAZ-CETTI , CIRO INVERNIZZI , YAMANDÚ MENDOZA , ESTELA SANTOS , CARLOS SILVA , PABLO ZUNINO , KARINA ANTÚNEZ  
Journal of Apicultural Research, p.:1 - 9, 2021  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 00218839  
E-ISSN: 20786913  
DOI: [10.1080/00218839.2021.1888537](https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1888537)  
<http://dx.doi.org/10.1080/00218839.2021.1888537>  
Scopus<sup>®</sup>

**Environmental conditions and beekeeping practices associated with Nosema ceranae presence in Argentina (Completo, 2021)**

ADRIANA PACINI , ANA MOLINERI , KARINA ANTÚNEZ , NATALIA BULACIO CAGNOLO , JULIETA MERKE , EMANUEL ORELLANO , EZEQUIEL BERTOZZI , LUIS ZAGO , ANDREA AIGNASSE , HERNÁN PIETRONAVE , GRACIELA RODRÍGUEZ , MARÍA ALEJANDRA PALACIO , MARCELO SIGNORINI , AGOSTINA GIACOBINO  
Apidologie, v.: 52 p.:400 - 417, 2021  
Lugar de publicación: Germany  
ISSN: 00448435  
E-ISSN: 12979678  
DOI: [10.1007/s13592-020-00831-9](https://doi.org/10.1007/s13592-020-00831-9)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s13592-020-00831-9>  
Scopus<sup>®</sup>

**Joining Forces across Continents: The 1st SOLATINA?COLOSS Conference (Completo, 2021)**

MELANIE PAREJO , FABRICE REQUIER , CIRO INVERNIZZI , PATRICIA ALDEA-SÁNCHEZ , MARINA BASUALDO , ROBERT BRODSCHNEIDER , ADRIANA CORREA-BENÍTEZ , ERNESTO GUZMAN-NOVOA , CHRISTIAN W. W PIRK , NATHALIE STEINHAEUER , RODRIGO VELARDE , PETER NEUMANN , KARINA ANTUNEZ

Bee World, v.: 99 p.:68 - 71, 2021  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 0005772X  
E-ISSN: 23767618  
DOI: [10.1080/0005772x.2021.2011044](https://doi.org/10.1080/0005772x.2021.2011044)  
<http://dx.doi.org/10.1080/0005772x.2021.2011044>

**Can pollen supplementation mitigate the impact of nutritional stress on honeybee colonies? (Completo, 2020)**

BRANCHICCELA, B. , CASTELLI, L. , Díaz-Cetti, S. , INVERNIZZI C. , YAMANDÚ MENDOZA, SANTOS E. , Silva, C. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Journal of Apicultural Research, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00218839  
E-ISSN: 20786913  
Scopus

**Environmental conditions and beekeeping practices associated with Nosema ceranae presence in Argentina (Completo, 2020)**

Pacini, A. , Molineri, Ana , ANTUNEZ, K. , Bulacio, N. , Merke, J. , et al  
Apidologie, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00448435  
E-ISSN: 12979678  
Scopus

**Nosema ceranae and RNA viruses in honeybee populations of Cuba (Completo, 2020)**

Rodríguez, A. , Yadró, C. , INVERNIZZI C. , BRANCHICCELA, B. , Pérez Piñeiro, A. , Pérez Morfi, A. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Journal of Apicultural Research, 2020  
ISSN: 00218839  
E-ISSN: 20786913  
Scopus

**Diversity and Global Distribution of Viruses of the Western Honey Bee, Apis mellifera (Completo, 2020)**

Beaurepaire , Piot , Doublet , ANTUNEZ, K. , Campbell , Chantawannakul , Chejanovsky , Gajda , Heerman , Panziera , Smagghe , Yañez , de Miranda , Dalmon  
Insects, v.: 11 4 , 2020  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 20754450  
DOI: <https://doi.org/10.3390/insects11040239>  
Scopus

**Impact of nutritional stress on honeybee gut microbiota, immunity and Nosema ceranae infection (Completo, 2020)**

CASTELLI, L. , BRANCHICCELA, B. , Garrido, M. , INVERNIZZI C. , Porrini, M. , ROMERO H, SANTOS E. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Microbial Ecology, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00953628  
E-ISSN: 1432184X  
DOI: [10.1007/s00248-020-01538-1](https://doi.org/10.1007/s00248-020-01538-1)  
Scopus

**Unraveling Honey Bee-Varroa destructor Interaction: Multiple Factors Involved in Differential Resistance between Two Uruguayan Populations (Completo, 2020)**

YAMANDÚ MENDOZA, IVANNA H. TOMASCO , ANTUNEZ, K. , CASTELLI, L. , BRANCHICCELA, B. , SANTOS E. , INVERNIZZI C.  
Veterinary Sciences, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación

E-ISSN: 23067381  
DOI: [10.3390/vetsci7030116](https://doi.org/10.3390/vetsci7030116)  
Scopus\*

**Resistencia a los antimicrobianos en bacterias aeromonadales móviles aisladas de peces cultivados en Uruguay (Completo, 2019)**

Perreta, A. , ANTUNEZ, K. , ZUNINO, P.  
Veterinaria (Montevideo), v.: 55 p.:4 - 8, 2019  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03764362  
E-ISSN: 16884809

latindex

**Impact of nutritional stress on the honeybee colony health (Completo, 2019)** Trabajo relevante

BRANCHICCELA, B. , CASTELLI, L. , Corona, M. , Díaz-Cetti, S. , Invernizzi, C. , Martínez de la Escalera, G. , YAMANDÚ MENDOZA, SANTOS E. , Silva, C. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Scientific Reports, v.: 9 2019  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20452322

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Detection of *Lotmaria passim* in Africanized and European honey bees from Uruguay, Argentina and Chile (Completo, 2019)**

CASTELLI, L. , BRANCHICCELA, B. , INVERNIZZI C. , Tomasco, I , Basualdo, M. , Rodriguez, M. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 160 p.:95 - 97, 2019  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00222011  
E-ISSN: 10960805

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Natural molecules for the control of *Paenibacillus* larvae, causal agent of American foulbrood in honey bees (*Apis mellifera* L.). (Completo, 2019)**

Gimenez Martinez, P. , Cugnata, N. , Alonso-Salces, R. M. , ARREDONDO, D. , ANTUNEZ, K. , de Castro, L. , Fuselli, S.  
Spanish Journal of Agricultural Research, v.: 17 p.:5 - 11, 2019  
ISSN: 1695971X  
E-ISSN: 21719292  
DOI: [10.5424/sjar/2019173-14740](https://doi.org/10.5424/sjar/2019173-14740).

Scopus\* latindex

**SOLATINA: a Latin-American Society for Bee Research to foster the interactions between scientists and coordinate large-scale research programs (Completo, 2018)**

ANTUNEZ, K. , Requier, R. , Aldea, P. , Basualdo, M. , Branchiccela B. , Calderón R., , Correa A., , Delgado-Cañedo A. , Fuselli S., , Morales C. , Pérez E., , Plischuk S. , Porrini M. , Segui Goncalves L. , Tapia J.M, Torres A., , Velarde, R. , INVERNIZZI C.  
Bee World, v.: 95 p.:124 - 147, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [doi.org/10.1080/0005772X.2018.1508813](https://doi.org/10.1080/0005772X.2018.1508813)

***Lactobacillus kunkeei* strains decreased the infection by honey bee pathogens *Paenibacillus* larvae and *Nosema ceranae*. (Completo, 2018)**

ARREDONDO, D. , CASTELLI, L. , Porrini, P. , Garrido, M. , Eguaras, M. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Beneficial Microbes, v.: 9 p.:279 - 290, 2018  
ISSN: 18762883  
E-ISSN: 18762891  
DOI: [10.3920/BM2017.0075](https://doi.org/10.3920/BM2017.0075)

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

***Epormenis cestri* secretions in *Sebastiania schottiana* trees cause mass death of honey bee *Apis***

**mellifera larvae in Uruguay (Completo, 2018)**

INVERNIZZI C. , Nogueira E. , Juri, P. , SANTOS E. , ARREDONDO, D. , BRANCHICCELA, B. , YAMANDÚ MENDOZA, ANTUNEZ, K.

PLoS ONE, 2018

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0190697](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190697)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Drivers of colony losses (Completo, 2018)** Trabajo relevante

Stainhauer, N. , Kulhanek, K. , ANTUNEZ, K. , Human, H. , Chantawannakul, P. , Chauzat, M.P. , vanEngelsdorp, D.

Current Opinion in Insect Science, v.: 26 p.:142 - 148, 2018

Escrito por invitación

ISSN: 22145745

DOI: [10.1016/j.cois.2018.02.004](https://doi.org/10.1016/j.cois.2018.02.004)

Scopus<sup>®</sup>

**Phenotypic, molecular and pathological characterization of motile aeromonads isolated from diseased fishes cultured in Uruguay (Completo, 2018)**

Perreta, A. , ANTUNEZ, K. , ZUNINO, P.

Journal of Fish Diseases, 2018

ISSN: 01407775

E-ISSN: 13652761

DOI: [10.1111/jfd.12864](https://doi.org/10.1111/jfd.12864)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

Requier, F. , ANTUNEZ, K.

Journal of Apicultural Research, 2018

ISSN: 00218839

E-ISSN: 20786913

DOI: [10.1080/00218839.2018.1494919](https://doi.org/10.1080/00218839.2018.1494919)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Long-term prevalence of the protists *Crithidia bombi* and *Apicystis bombi* and detection of the microsporidium *Nosema bombi* in invasive bumble bees. (Completo, 2017)**

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

Environmental Microbiology Reports, v.: 9 p.:169 - 173, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17582229

DOI: [10.1111/1758-2229.12520](https://doi.org/10.1111/1758-2229.12520)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Honey bee colony losses in Uruguay during 2013-2014 (Completo, 2017)**

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

Apidologie, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

ISSN: 00448435

E-ISSN: 12979678

DOI: [10.1007/s13592-016-0482-2](https://doi.org/10.1007/s13592-016-0482-2)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Sublethal effects of acaricides and *Nosema ceranae* infection on immune related gene expression in honeybees (Completo, 2016)**

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

Veterinary Research, v.: 47 p.:51 - 51, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

ISSN: 09284249  
E-ISSN: 12979716  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Honeybee health in South America (Completo, 2016)**

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.

Apidologie, p.:1 - 20, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00448435

E-ISSN: 12979678

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of Nosema ceranae genetic variants from different geographic origins (Completo, 2016)**

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

Microbial Ecology, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00953628

E-ISSN: 1432184X

DOI: [10.1007/s00248-016-0880-z](https://doi.org/10.1007/s00248-016-0880-z)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Natural strategies for the control of Paenibacillus larvae, causative agent of American foulbrood in honey bees. (Completo, 2016)**

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

Apidologie, v.: 48 p.:387 - 400, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00448435

E-ISSN: 12979678

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prevalence and distribution of honey bee pathogens in Uruguay (Completo, 2015)**

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

Journal of Apicultural Research, v.: 54 5, 2015

Palabras clave: sanidad apícola

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218839

E-ISSN: 20786913

Scopus®

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

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

Journal of Invertebrate Pathology, 2015

Palabras clave: sanidad apícola

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00222011  
E-ISSN: 10960805  
DOI: [10.1016/j.jip.2015.07.018](https://doi.org/10.1016/j.jip.2015.07.018)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ANTUNEZ, K., ANIDO, M., BRANCHICCELA, B., HARRIET, J., CAMPÁ, J., MARTIN-HERNANDEZ, R., HIGES, M., ZUNINO, P.  
Microbial Ecology, 2015  
Palabras clave: sanidad apícola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00953628  
E-ISSN: 1432184X  
DOI: [10.1007/s00248-015-0594-7](https://doi.org/10.1007/s00248-015-0594-7)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bee bread increases honey bee haemolymph protein and promote better survival despite of causing higher Nosema ceranae abundance in honey bees (Completo, 2014)**

BASUALDO, M., BARRAGÁN, S., ANTUNEZ, K.  
Environmental Microbiology Reports, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 17582229  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1758-2229.12169/abstract>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic changes in Apis mellifera after 40 years of Africanization (Completo, 2014)**

BRANCHICCELA, B., AGUIRRE, C., PARRA, G., ESTAY, P., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.  
Apidologie, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00448435  
E-ISSN: 12979678  
En prensa  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MENDOZA, Y., SANTOS, E., ANTUNEZ, K., INVERNIZZI, C.  
Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
ISSN: 03735680  
E-ISSN: 0373-5680  
En prensa



**Nosema ceranae and RNA viruses in European and Africanized honeybee colonies (Apis mellifera) in Uruguay. (Completo, 2014)**

MENDOZA, Y., ANTUNEZ, K., BRANCHICCELA, B., ANIDO, M., SANTOS, E., INVERNIZZI, C.  
Apidologie, v.: 45 p.:224 - 234, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00448435

**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 (Completo, 2014)**

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

Journal of Virological Methods, v.: 197 p.:7 - 13, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01660934

DOI: [10.1016/j.jviromet.2013.09.012](https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2013.09.012)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Prevalence and phylogenetic analysis of honey bee viruses in the Biobio Region, Chile, and their association with other honey bee pathogens. (Completo, 2014)**

RODRIGUEZ, M., VARGAS, M., ANTUNEZ, K., GERDING, M., OVIDIO CASTRO, F., ZAPATA, N. Chilean journal of agricultural research, v.: 74 p.:170 - 177, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

E-ISSN: 07185839

WEB OF SCIENCE™ latindex SCIELO

**Standard methods for American foulbrood research (Completo, 2013)**

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

Journal of Apicultural Research, v.: 51 1, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218839

E-ISSN: 20786913

DOI: [10.3896/IBRA.1.52.1.11](https://doi.org/10.3896/IBRA.1.52.1.11)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immune-related gene expression in nurse honey bee (*Apis mellifera*) exposed to synthetic acaricides. (Completo, 2013)**

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

Journal of Insect Physiology, v.: 59 p.:113 - 119, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00221910

DOI: [10.1016/j.jinsphys.2012.10.019](https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2012.10.019)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Apicultural Research, v.: 52 p.:227 - 234, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218839

E-ISSN: 20786913

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The prevalence of the honeybee brood pathogens *Ascospaera apis*, *Paenibacillus larvae* and *Melissococcus plutonius* in Spanish apiaries determined with a new multiplex PCR assay (Completo,**

**2013)**

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

Microbial Biotechnology, v.: 6 p.:731 - 739, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17517907

E-ISSN: 17517915

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Viral infection and Nosema ceranae in honey bees (Apis mellifera) in Chile (Completo, 2012)**

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

Journal of Apicultural Research, v.: 51 p.:285 - 287, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218839

E-ISSN: 20786913

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**American Foulbrood in Uruguay: twelve years from its first report (Completo, 2012)**

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

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 110 p.:129 - 131, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: On line

ISSN: 00222011

E-ISSN: 10960805

DOI: [10.1016/j.jip.2012.02.008](https://doi.org/10.1016/j.jip.2012.02.008)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Low prevalence of honeybee viruses in Spain during 2006 and 2007. (Completo, 2012)**

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

Research in Veterinary Science, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00345288

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Metalloprotease production by Paenibacillus larvae during the infection of honeybee larvae (Completo, 2011)**

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

Microbiology, v.: 157 p.:1474 - 1480, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00262617

E-ISSN: 16083237

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Paenibacillus larvae enolase as a virulence factor in honeybee larvae infection (Completo, 2011)**

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

Veterinary Microbiology, v.: 147 p.:83 - 89, 2011

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781135

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

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 181 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03764362

E-ISSN: 16884809

[latindex](#)

**Secreted and immunogenic proteins produced by the honey bee bacterial pathogen, Paenibacillus larvae (Completo, 2010)**

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

Veterinary Microbiology, v.: 141 p.:385 - 389, 2010

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781135

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-4X6MSVJ-7&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4X6MSVJ-7&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**After cellular internalization, quercetin causes Nrf2 nuclear translocation, increases glutathione levels and prevents neuronal death against an oxidative insult (Completo, 2010)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 49 p.:738 - 747, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08915849

E-ISSN: 18734596

En prensa.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immune suppression in the honey bee (Apis mellifera) following infection by Nosema ceranae (Microsporidia). (Completo, 2009) Trabajo relevante**

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

Environmental Microbiology, v.: 11 p.:2284 - 2290, 2009

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14622912

E-ISSN: 14622920

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 2009)**

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

Virus Research, v.: 144 p.:334 - 338, 2009

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01681702  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6T32-4W7J0TH-2&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T32-4W7J0TH-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Characterization of secreted proteases of *Paenibacillus* larvae, potential virulence factors involved in honeybee larval infection (Completo, 2009)**

ANTUNEZ, K., ANIDO, M., SCHLAPP, G., EVANS, J., ZUNINO, P.  
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 102 p.:129 - 132, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00222011  
E-ISSN: 10960805  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6WJV-4WVK4Y6-1&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WJV-4WVK4Y6-1&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Propóleos como alternativa natural para el tratamiento de colmenas infectadas con esporas de *Paenibacillus* larvae, agente causal de la Loque Americana. (Completo, 2008)**

ANTUNEZ, K., HARRIET, J., ZUNINO, P.  
Veterinaria (Montevideo), v.: 43 p.:9 - 12, 2008  
Palabras clave: *Paenibacillus* larvae Loque Americana Propóleos Tratamientos naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03764362  
E-ISSN: 16884809  
[latindex](http://www.laindex.com)

**Efficacy of natural propolis extract in the control of American Foulbrood. (Completo, 2008)** Trabajo relevante

ANTUNEZ, K., HARRIET, J., GENDE, L., MAGGI, M., EGUARAS, M., ZUNINO, P.  
Veterinary Microbiology, v.: 131 p.:324 - 331, 2008  
Palabras clave: *Paenibacillus* larvae Loque Americana *Apis mellifera* Propóleos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03781135  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TD6-459G948-F&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-459G948-F&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phenotypic and genotypic characterization of *Paenibacillus* larvae isolates. (Completo, 2007)** Trabajo relevante

ANTUNEZ, K., PICCINI, C., CASTRO-SOWINSKI, S., ROSADO, A., SELDIN, L., ZUNINO, P.  
Veterinary Microbiology, v.: 124 p.:178 - 183, 2007  
Palabras clave: *Paenibacillus* larvae Epidemiología molecular diversidad fenotípica diversidad genotípica  
Areas de 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=&\\_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4NFH0BB-G&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**DNA extraction and PCR detection of Paenibacillus larvae spores from naturally contaminated honey and bees using spore-decoating and freeze-thawing techniques (Completo, 2006)**

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

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 23 p.:593 - 597, 2006

Palabras clave: Paenibacillus larvae Diagnóstico molecular PCR

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09593993

E-ISSN: 15730972

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Honeybee viruses in Uruguay (Completo, 2006) Trabajo relevante**

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

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 93 p.:63 - 70, 2006

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222011

E-ISSN: 10960805

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/utils/fref.fcgi?PrId=3048&itool=AbstractPlus-](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/utils/fref.fcgi?PrId=3048&itool=AbstractPlus-def&uid=16843485&db=)

[def&uid=16843485&db=](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/utils/fref.fcgi?PrId=3048&itool=AbstractPlus-def&uid=16843485&db=)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Desarrollo de técnicas moleculares para el diagnóstico de patógenos apícolas bacterianos y virales.**

**2006. Revista de Medicina Veterinaria del Uruguay. (Completo, 2006)**

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 41 p.:31 - 37, 2006

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

E-ISSN: 16884809

latindex

**Detection of Chronic bee paralysis and Acute bee paralysis viruses in honeybees from Uruguay**

**(Completo, 2005)**

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

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 90 p.:69 - 72, 2005

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222011

E-ISSN: 10960805

[1&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&view=c&\\_acct=C000050221&\\_version=1&\\_urlV](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/utils/fref.fcgi?PrId=3048&itool=AbstractPlus-def&uid=16843485&db=)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An approach to the characterization of the honeybee hive bacterial flora. (Completo, 2004)**

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

Journal of Apicultural Research, v.: 43 p.:101 - 104, 2004

Palabras clave: Apis mellifera diversidad microbiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218839  
E-ISSN: 20786913  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Paenibacillus larvae larvae spores in honey samples from Uruguay: a nation wide survey. (Completo, 2004)**

ANTUNEZ, K., D'ALESSANDRO, B., PICCINI, C., CORBELLA, E., ZUNINO, P.  
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 86 p.:56 - 58, 2004  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Apis mellifera PCR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222011  
E-ISSN: 10960805  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of Paenibacillus larvae subspecies larvae spores in naturally infected larvae and artificially contaminated honey by PCR. (Completo, 2002)**

PICCINI, C., D'ALESSANDRO, B., ANTUNEZ, K., ZUNINO, P.  
World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 18 p.:761 - 765, 2002  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Apis mellifera Diagnóstico molecular PCR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09593993  
E-ISSN: 15730972  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

**Supplementation of honey bee production colonies with a native beneficial microbes mixture (Completo, 2023)**

ARRONDONDO, D., Pablo ZUNINO ABIRAD, CASTELLI, L., Harriet, J., Campá, J., ANTUNEZ, K.  
Beneficial Microbes, 2023  
Fecha de aceptación: 01/05/2023  
ISSN: 18762883  
E-ISSN: 18762891

## LIBROS

**Mucho más que miel: Abejas del Uruguay (Completo, 2022)**

BRANCHICCELA, B., SANTOS E., ANTUNEZ, K., Salvarrey, S., ARBULO N.  
Publicado  
Editorial: Gráfica Mosca  
Tipo de publicación: Divulgación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789915414294

**The BEEBOOK, a manual of honeybee research methods (Participación, 2013)**

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.  
Publicado  
Areas de 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  
www.coloss.org/beebook

Capítulos:

Standard methods for American foulbrood research.

Organizadores: Vincent Dietemann, James D Ellis, Peter Neumann

Página inicial , Página final

**Bees: Biology, Threats and Colonies ( Participación , 2011)**

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

Publicado

Editorial: Nova Science Publishers , NY, USA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

www.novapublishers.com

Capítulos:

Why massive honeybee colony losses do not occur in Uruguay?

Organizadores: Nova Science Publishers

Página inicial , Página final

**Insects Viruses, Detection, characterization and roles ( Participación , 2009)**

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

Publicado

Editorial: Nova Publishers , NY

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

Areas de 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

Capítulos:

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

Organizadores: Frank Columbus.

Página inicial 57, Página final 73

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Impact of the herbicide glufosinate ammonium on gut microbiota and immunity of honey bees. (2021)**

CASTELLI, L. , BRANCHICCELA, B. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso ISME Latino Americano, ISME-LAT

Ciudad: Colombia

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**Efecto de la intoxicación con glifosato e infección con Nosema ceranae en la supervivencia, inmunidad y microbiota intestinal de las abejas melíferas. (2020)**

CASTELLI, L. , Balbuena, S. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI 2020. Octubre 2018.

Ciudad: Chile (virtual)

Año del evento: 2020

**¿Cómo afecta el insecticida imidacloprid la salud de las abejas uruguayas? (2020)**

Balbuena, S., CASTELLI, L., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI 2020.

Ciudad: Chile (virtual)

Año del evento: 2020

**Efecto de Varroa destructor en la población y producción de miel de colonias de abejas resistentes y susceptibles. (2020)**

BRANCHICCELA, B., ANTUNEZ, K., ET AL.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI 2020.

Ciudad: Chile (virtual)

Año del evento: 2020

**Pérdidas de colonias de abejas melíferas y abejas meliponinas en América Latina en el período 2016-2018 (2020)**

ANTUNEZ, K., Requier, F., Porrini, M., Grupo de Monitoreo de pérdida de colmenas, SOLATINA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Ciudad: Chile (virtual)

Año del evento: 2020

**Monitoreo de Loque Americana en Uruguay, enfermedad de la cría de las abejas melíferas (2019)**

Añon, G., ARREDONDO, D., Campá, J., Harriet, H., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

**Proyecto de Maestría: Efecto del Imidacloprid en la salud de las abejas melíferas. (2019)**

Balbuena, S., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Jornadas de Facultad de Veterinaria.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

**Impacto del Imidacloprid sobre el desarrollo de Nosema ceranae en la abeja Apis melífera. (2019)**

Balbuena, S., CASTELLI, L., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

**Virus ARN en abejas melíferas africanizadas y europeas en Latinoamérica. (2019)**

ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Workshop ?En la búsqueda de abejas resistentes a varroa?

Ciudad: Colonia, Uruguay

Año del evento: 2019

**Una primera aproximación al uso de propóleos como estrategia para disminuir la Nosemosis en abejas melíferas? (2019)**

Añon, G., ARREDONDO, D., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Encuentro Latinoamericano de la International Society for Microbial Ecology (ISME).

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2019

**Apis mellifera resistance to Varroa destructor across continents. (2019)**

ANTUNEZ, K., ARREDONDO, D., A. Beaufort, et al.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46 International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal, Canadá

Año del evento: 2019

**Impact of nutrition on honey bee immunity, gut microbiota and Nosema ceranae infection. (2019)**

CASTELLI, L., BRANCHICCELA, B., Garrido, M., INVERNIZZI C., Porrini, M., ROMERO H., SANTOS E., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46 International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal, Canadá

Año del evento: 2019

Ciudad: E. Santos, P. Zunino, K. Antúnez.

**100 years of the journal Bee World. (2019)**

Brodtschneider, R., ANTUNEZ, K., et al,

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46 International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal, Canadá

Año del evento: 2019

**Sulfoxaflo, a new enemy of bees? (2019)**

CASTELLI, L., BRANCHICCELA, B., Balbuena, S., CARRASCO-LETELIER, L., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46 International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal, Canadá

Año del evento: 2019

**Climatic and latitudinal effects on beekeeping, meliponiculture and bee colony losses in Latin America. (2019)**

Requier, F., ANTUNEZ, K., et al.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46 International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal, Canadá

Año del evento: 2019

**Distribution and impacts of Aethina tumida Murray (Coleoptera: Nitidulidae) in Latin America. (2019)**

ANTUNEZ, K., et al.,

Publicado

Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: 46 International Apicultural Congress  
Ciudad: Montreal, Canadá  
Año del evento: 2019

**Beneficial microbes as a strategy to manage nosemosis. (2019)**

ARREDONDO, D. , Urbieto, A. , Martín-Hernández, R. , Higes, M. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 46 International Apicultural Congress  
Ciudad: Montreal, Canadá  
Año del evento: 2019

**A survey of honeybee pathogens in Cuba. (2019)**

A. Rodriguez , C.A. Yadró , INVERNIZZI C. , BRANCHICCELA, B. , A.M. Pérez , A.Pérez, , ZUNINO, P. ,  
IVANNA H. TOMASCO , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 46 International Apicultural Congress  
Ciudad: Montreal, Canadá  
Año del evento: 2019

**Supplementation of Apis mellifera colonies with a beneficial microbes mixture based on Lactobacillus kunkeei strains (2018)**

ANTUNEZ, K. , ARREDONDO, D. , Añon, G. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Año del evento: 2018

**Detection of RNA viruses in bumblebees Bombu satratus in Uruguay (2018)**

Salvarrey, S. , ANTUNEZ, K. , ARREDONDO, D. , INVERNIZZI C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 8th European Conference of Apidology.  
Ciudad: Ghent, Bélgica  
Año del evento: 2018

**Histological features of the larvae of Apis mellifera on day 5 fed with toxic nectar in vitro (2018)**

Pedrana, G. , vio., H. , Presentado, M.L. , ARREDONDO, D. , ANTUNEZ, K. , et al.,  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 8th European Conference of Apidology.  
Ciudad: Ghent, Bélgica  
Año del evento: 2018

**Impact of nutritional stress on colony strength and pathogen infection. (2018)**

BRANCHICCELA, B. , INVERNIZZI C. , YAMANDÚ MENDOZA , SANTOS E. , ZUNINO, P. ,  
ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 8th European Conference of Apidology.  
Ciudad: Ghent, Bélgica  
Año del evento: 2018

**Large scale monitoring of honey bee colony losses in Latin America (2018)**

ANTUNEZ, K. , Requier, F. , grupo Monitoreo de pérdida de colmenas de SOLATINA.  
Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 8th European Conference of Apidology.  
Ciudad: Ghent, Bélgica  
Año del evento: 2018

**Microbiota and within nurse interactions are necessary for processing stored pollen for new born bees. (2018)**

BRANCHICCELA, B. , INVERNIZZI C. , SANTOS E. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Union for the Study of Social Insects (IUSSI2018)  
Ciudad: Guarujá, Brasil  
Año del evento: 2018

**The role of nutrition and honey bee health in Colony losses. (2018)**

BRANCHICCELA, B. , INVERNIZZI C. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Workshop ?Hive of Science for Bees?  
Ciudad: Valence, Francia  
Año del evento: 2018

**Impacto de los pesticidas en la salud de las abejas melíferas. (2018)**

CASTELLI, L. , Carrasco-Letelier, L. , INVERNIZZI C. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2018

**Efecto de la administración de un probiótico sobre distintos patógenos que afectan la salud de las abejas melíferas (2018)**

Añon, G. , ARREDONDO, D. , Campá, J.P., Harriet, J., ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2018

**Las abejas recién nacidas necesitan de la microbiota intestinal e interacciones con nodrizas para procesar el polen (2018)**

BRANCHICCELA, B. , INVERNIZZI C. , SANTOS E. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos. Montevideo, Uruguay.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2018

**Polen polifloral como estrategia para mejorarla salud y productividad de colonias de abejas melíferas (2018)**

VIERA, N. , BRANCHICCELA, B. , YAMANDÚ MENDOZA, ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos. Montevideo, Uruguay. Mayo-Junio, 2018.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2018

**Administración de polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y productividad de colonias de abejas melíferas. (2018)**

VIERA, N. , BRANCHICCELA, B. , Bonora E., Dobreff N , INVERNIZZI C. , Juri, P. , YAMANDÚ MENDOZA, ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Jornadas de Investigación 2018. Facultad de Agronomía.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

**Efecto de la administración de un probiótico sobre distintos patógenos que afectan la salud de las abejas melíferas (2018)**

ARREDONDO, D. , Añon, G. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI 2018.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

**Administración de polen polifloral como estrategia para mejorar la salud y productividad de colonias de abejas melíferas (2018)**

VIERA, N. , BRANCHICCELA, B. , Bonora, E. , Dobreff, N. , INVERNIZZI C. , Juri, P. , YAMANDÚ MENDOZA, ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

**Rol de la nutrición en la competencia entre Nosema ceranae y el Virus de alas deformes. (2018)**

BRANCHICCELA, B. , Chen, Y. , INVERNIZZI C. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

**Presencia de virus ARN en abejorros Bombus atratus en Uruguay (2018)**

Salvarrey, S. , ARREDONDO, D. , INVERNIZZI C. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

**Impact of the of diet on social and individual immunity and gut microbial community in honey bees. (2018)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Union for the Study of Social Insects (IUSSI2018)  
Ciudad: Guarujá, Brasil  
Año del evento: 2018

**Deformed wing virus variants in Varroa destructor susceptible and tolerant honey bees colonies (2018)**

CASTELLI, L. , BRANCHICCELA, B. , YAMANDÚ MENDOZA, INVERNIZZI C. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 8th European Conference of Apidology.  
Ciudad: Ghent, Bélgica  
Año del evento: 2018

**Epormenis cestri (Hemiptera, Flatidae) Secretions in Sebastiania Schottiana Trees Cause Mass Death of Honeybees Larvae in Uruguay (2017)**

Nogueira E. , Juri, P. , SANTOS E. , ARREDONDO, D. , BRANCHICCELA, B. , YAMANDÚ MENDOZA, ANTUNEZ, K. , INVERNIZZI C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 45 congreso internacional de apicultura APIMONDIA  
Ciudad: Istanbul, Turquía  
Año del evento: 2017

**Una primera aproximación a la comunidad microbiana intestinal de las abejas melíferas. (2017)**

CASTELLI, L. , Romero, H. , BRANCHICCELA, B. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Montevideo, Uruguay.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2017

**Probióticos como estrategia para mejorar la salud de las abejas: optimización del protocolo de aplicación (2017)**

ARREDONDO, D. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos, II Encuentro de Virólogos y Primer Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2017

**Rol de la nutrición en la salud y fortaleza de colonias de abejas melíferas. (2017)**

BRANCHICCELA, B. , CASTELLI, L. , Corona, M. , Jorge, D. , INVERNIZZI C. , SANTOS E. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: I Jornadas científicas "Profesor Clemente Estable".  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2017

**Análisis de la administración de un probiótico sobre distintos patógenos que afectan la salud de las abejas melíferas (2017)**

Añon, G. , ARREDONDO, D. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local

Descripción: Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2017

**Desarrollo de una estrategia basada en el uso de probióticos para mejorar la salud de las abejas melíferas (2017)**

ARREDONDO, D. , Añon, G., Porrini, M.P., Garrido, P.M., Eguaras, M.J., CASTELLI, L., Silva, F., Campá, J.P., Harriet, J., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

**Presentación de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas (SOLATINA) (2017)**

ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conferencia COLOSS

Ciudad: Atenas

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Otros

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

ANTUNEZ, K., Requier, F., Aldea, P., Castilhos, D., Garrido, M., Giacobino, A., Morales, C., Reynaldi, F., Rosso, J.M., SANTOS E., Garibaldi, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conferencia COLOSS

Ciudad: Atenas

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European Conference of Apidology.

Ciudad: Cluj Napoca, Rumania

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

---

**probiótico. (2016)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European Conference of Apidology.

Ciudad: Cluj Napoca, Rumania

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Honeybee health in South America (2016)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European Conference of Apidology.

Ciudad: Cluj Napoca, Rumania

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Papel

**Honey bee colony losses in Uruguay during 2013-2014. (2016)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European Conference of Apidology.

Ciudad: Cluj Napoca, Rumania

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Supplementation of colonies with a probiotic mixture based on Lactobacillus kunkeei strains. (2016)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European Conference of Apidology.

Ciudad: Cluj Napoca, Rumania

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European Conference of Apidology.

Ciudad: Cluj Napoca, Rumania

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th European Conference of Apidology.

Ciudad: Cluj Napoca, Rumania

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Salud de las abejas melíferas en América del Sur. (2016)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI.

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

JORGE, D. , BRANCHICCELA, B. , INVERNIZZI, C. , MENDOZA, Y. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Despoblación de colmenas en Uruguay durante 2013-2014. (2016)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI.

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

CASTELLI, L. , BRANCHICCELA, B. , INVERNIZZI, C. , TOMASCO, I. , BASUALDO, M. ,

RODRIGUEZ, M. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI.

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

CASTELLI, L. , GARRIDO, M. , PORRINI, M. , EGUARAS, M. , SANTOS, E. , INVERNIZZI, C. ,

ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI.

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Caracterización de potenciales probióticos para favorecer la salud de las abejas. (2015)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Diversidad genética de las bacterias aeromonadales aisladas de peces de Uruguay (2015)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**How apicultural practices and *Nosema ceranae* affect individual honey bee health? (2014)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: The Impact of Pesticides on Bee Health Reunión conjunta de British Ecological Society, Biochemical Society y Society for Experimental Biology

Ciudad: Londres, UK

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Papel

**Nosemosis y virus en colonias de abejas en cultivos de *Eucalyptus grandis* (2014)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI.

Ciudad: Misiones, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI.

Ciudad: Mendoza, Argentina.

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6th European Conference of Apidology

Ciudad: Murcia, España

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**How diverse are *Lactobacillus kunkeei* isolates from honeybee midgut? (2014)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6 Conferencia Europea de Apidologia

Ciudad: Murcia, España

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6th European Conference of Apidology

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Pollen diversity is associated to honeybee health. (2014)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6th European Conference of Apidology

Ciudad: Murcia, España

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**La fumagilina altera la expresión de genes relacionados a la inmunidad en nodrizas (2014)**

GARRIDO, M. , ANTUNEZ, K. , PORRINI, M. , BRANCHICCELA, B. , MARTÍNEZ NOEL, G.M.,

ZUNINO, P. , PORRINI, L.P. , EGUARAS, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI.

Ciudad: Mendoza, Argentina.

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Distribution and prevalence of honey bee (*Apis mellifera* L.) viral diseases and their association with other apicultural diseases in the Biobio region, (2013)**

RODRIGUEZ, M. , VARGAS, M. , ANTUNEZ, K. , GERDING, M. , ZAPATA, N. , MEEUS, I. ,

SMAGGHE, G

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 65th International Symposium on Crop Protection. Ghent University

Ciudad: Ghent, Bélgica

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

**Efectos subletales de acaricidas sobre la fisiología de *Apis mellifera* y *Varroa destructor* (2013)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 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.

Página inicial: 115

Página final: 123

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 43 Congreso Internacional Apimondia

Ciudad: Kiev, Ucrania

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

**Isolation and characterization of honeybee native bacteria potential probiotics to improve honeybee health (2013)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 43 Congreso Internacional Apimondia

Ciudad: Kiev

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 43 Congreso Internacional Apimondia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 43 Congreso Internacional Apimondia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 43 Congreso Internacional Apimondia  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet

**Impact of the coexistence of the main pathogens in the immune system of honeybees. (2013)**

ANIDO, M., BRANCHICCELA, B., CASTELLI, L., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 43 Congreso Internacional Apimondia  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet

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

ANIDO, M., BRANCHICCELA, B., CASTELLI, L., INVERNIZZI, C., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 19th COLOSS Conference.  
Ciudad: Kiev, Ucrania  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Editorial: Anido, M., Branchiccela, B., Castelli, L., Invernizzi, C., Zunino, P., Antúnez, K.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

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

CASTELLI, L., ANIDO, M., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel

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

BRANCHICCELA, B., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel

**Aislamiento y caracterización de bacterias nativas de abejas melíferas con potencial probiótico. (2013)**

ARREDONDO, D. , CASTELLI, L. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas. (2013)**

ARREDONDO, D. , CASTELLI, L. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 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.-  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Immunity related genes in honey bees in response to synthetic acaricidal treatments. (2012)**

GARRIDO, M. , ANTUNEZ, K. , PORRINI, M. , EGUARAS, M.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 45 Congreso Anual de la Sociedad de Patología de Invertebrados  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Medio de divulgación: Internet

**Epidemiology of honeybee pathogens in Uruguay (2012)**

ANIDO, M. , BRANCHICCELA, B. , CASTELLI, L. , HARRIET, J. , CAMPÁ, J. , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 5 Conferencia Europea de Apidología  
Ciudad: Halle an der Saale, Alemania  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Medio de divulgación: Internet

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

**despoblación de colmenas (2012)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Microbiología.

Ciudad: Santos, Brasil

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología.

Ciudad: Santos, Brasil

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Internet

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

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

DAJAS, F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Neurociencias y Neurobiología de México.

Ciudad: Cancún, Mexico.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 42° Congreso Internacional Apimondia

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: 42° Congreso Internacional Apimondia

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Distribution and prevalence of honeybee viruses in Spain during 2006 and 2007 (2011)**

ANTUNEZ, K. , MARTIN-HERNANDEZ, R. , GARRIDO-BAILÓN, E. , BOTÍAS, C. , ZUNINO, P. ,

MARTINEZ-SALVADOR, A. , HIGES, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**American Foulbrood in Uruguay: twelve years from its first report. (2011)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Editorial: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: 42° Congreso Internacional Apimondia  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay Prof. Federico Achaval  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay Prof. Federico Achaval  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Apícola

Medio de divulgación: Internet

**Spring prevalence of different viruses in honey bee colony in Spain (2010)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Eurbee 2010: 4th European conference of Apidology

Ciudad: Ankara, Turkia

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Apícola

Medio de divulgación: Internet

**Enolasa: un nuevo factor de virulencia de Paenibacillus larvae (2010)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Apícola

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Apícola

Medio de divulgación: Internet

**Prevalencia y estacionalidad de diferentes patógenos de importancia apícola en Uruguay (2010)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: IV Congreso Nacional de Apicultura  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Detección y cuantificación del virus de la parálisis aguda mediante Real Time PCR. (2010)**

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de 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/>

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado, Uruguay  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

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

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

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 41º Congreso Internacional Apimondia.

Ciudad: Montpellier, Francia  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de 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

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

BLANCHARD , SCHURR , OLIVIER , CELLE , ANTUNEZ, K. , BAKONYI , BERTHOUD , HAUBRUGE , HIGES , KASPRZAK , KOEGLBERGER , KRYGER , THIÉRY , RIBIÈRE  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The 3rd European Conference of Apidology  
Ciudad: Belfast  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Proceedings of The 3rd European Conference of Apidology  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Virus de la parálisis crónica virus ARN virus de insectos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

ANTUNEZ, K. , ANIDO, M. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: First Advanced Summer school in Africa, Training Course on the Molecular and Cellular Basis of Infection  
Ciudad: Hermanus, Sudáfrica  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Advanced Summer school in Africa, Training Course on the Molecular and Cellular Basis of Infection  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Loque Americana Patogenicidad bacteriana Enolasa Proteasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

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

ANTUNEZ, K. , HARRIET, J. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VIII Encuentro Uruguayo de Microbiólogos  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Microorganismos eficientes Tratamientos naturales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**Identificación y caracterización de una enolasa de Paenibacillus larvae (2008)**

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

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VIII Encuentro Uruguayo de Microbiólogos  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Patogenicidad bacteriana factores de virulencia Enolasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XXIX Congreso Chileno de Microbiología y IV Congreso Chileno de Microbiología e Higiene de los Alimentos

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paenibacillus larvae Loque Americana PCR

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio del perfil de proteasas de diferentes aislamientos de Paenibacillus larvae de Uruguay. (2007)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Lavalleja, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología. XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 121

Página final: 121

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paenibacillus larvae Proteasa

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Papel

**DGGE y ribotyping para la caracterización genética de Paenibacillus larvae. (2006)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: I Jornada AMSUD-PASTEUR.

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Pucón, Chile  
Año del evento: 2006  
Pagina inicial: 147  
Pagina final: 147  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: virus ARN virus de insectos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

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

ANTUNEZ, K.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de la actividad proteolítica de Paenibacillus larvae. (2006)**

SCHLAPP, G., ANTUNEZ, K., ANIDO, M., ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Ciudad: Pucón, Chile  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Pagina inicial: 139  
Pagina final: 139  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Loque Americana Proteasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Medio de divulgación: Papel

**Una primera evaluación al uso de propóleos para el control de la Loque Americana. (2006)**

ANTUNEZ, K., GENDE, L., FRITZ, ZUNINO, P., EGUARAS, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: IV Convención Nacional de Apicultura  
Ciudad: Lara, Venezuela  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Propóleos Tratamientos naturales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

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

ANTUNEZ, K., PICCINI, C., CASTRO-SOWINSKI, S., ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Pagina inicial: 84  
Pagina final: 84  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae diversidad fenotípica diversidad genotípica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Loque Americana en Uruguay (Conferencia) (2005)**

ANTUNEZ, K. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: 1º Congreso de Apicultura del MERCOSUR  
Ciudad: Maldonado, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Loque Americana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Molecular Diagnosis of Honeybee Pathogens (2005)**

ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Mundial de Laboratoristas Veterinarios  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Diagnóstico molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Evaluación de diferentes técnicas de análisis molecular de Paenibacillus larvae larvae (2005)**

ANTUNEZ, K. , CASTRO-SOWINSKI, S. , ZUNINO, P. ,  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Lavalleja, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología. XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Volumen: 10  
Pagina inicial: 241  
Pagina final: 241  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae rep-PCR ribotyping DGGE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Loque Americana en Uruguay: Caracterización fenotípica de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae (2004)**

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

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Loque Americana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Relevamiento de la microbiota en colmenas de Apis mellifera (2004)**

PICCINI, C. , RIVAS, F. , ANTUNEZ, K. , PEREZ, G. , ZUNINO, P. , BETUCCI, L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Apis mellifera diversidad microbiana microbiota  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Medio de divulgación: Papel

#### **Primera detección del virus de la Parálisis Aguda y Virus de la Parálisis Crónica en abejas de Uruguay (2004)**

ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PEYROU, M. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Diagnóstico molecular Virus de la parálisis crónica Virus de la parálisis aguda virus ARN  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Medio de divulgación: Papel

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

ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Tratamientos naturales Antimicrobianos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Extracción de ADN de esporas de Paenibacillus larvae larvae de miel y abejas y su detección mediante PCR (2004)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2004

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paenibacillus larvae Diagnóstico mediante PCR esporas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Uruguayo de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: VI Encuentro Uruguayo de Microbiólogos

Página inicial: 42

Página final: 42

Publicación arbitrada

Palabras clave: Epidemiología Paenibacillus larvae miel

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Papel

**Identificación de Paenibacillus larvae subespecie larvae y su diferenciación de Paenibacillus larvae subespecie pulvifaciens (2002)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 132

Página final: 132

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paenibacillus larvae Diagnóstico molecular

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: The World of Microbes. Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies

Página inicial: 367  
Página final: 367  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paenibacillus larvae Loque Americana PCR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel  
www.iums-paris-2002.com

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### **Apicultura en montes de Eucalyptus spp. (2020)**

Revista INIA 62  
Revista  
BRANCHICCELA, B., ANTUNEZ, K., INVERNIZZI C., Coll, F.

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14737/1/Revista-INIA-62-Setiembre-2020-p-60-72.pdf>

### **Identificación de los agentes causales del Mal del Río en las abejas melíferas. (2019)**

Revista INIA Serie FPTA.  
Revista  
INVERNIZZI C., Nogueira E., Juri, P., SANTOS E., ARREDONDO, D., BRANCHICCELA, B.,  
ANTUNEZ, K., ROSSINI, C., Rodríguez, A., Pedrana, G.

Revista INIA Serie FPTA. <http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14301/1/Inia-Fpta-84-proyec>

### **Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos. (2019)**

Revista INIA Serie FPTA. Marzo, N° 75  
Revista  
ARREDONDO, D., Añon, G., CASTELLI, L., Silva, F., Harriet, J., Campá, J., INVERNIZZI C.,  
ANTUNEZ, K., ZUNINO, P.

[www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/12538/1/Inia-Fpta-75-proyecto-329-2019.pdf](http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/12538/1/Inia-Fpta-75-proyecto-329-2019.pdf)

### **Resultados finales del proyecto ?Desarrollo de una estrategia natural para el control de Varroa destructor, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos (2018)**

Serie de Actividades de difusión INIA- La Estanzuela.  
Revista  
ARREDONDO, D., Añon, G., CASTELLI, L., Silva, F., Harriet, J., Campá, J., INVERNIZZI C.,  
ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

ISSN/ISBN:Arredondo, D., Añon,  
Medio de divulgación: Otros

### **La importancia de los insectos polinizadores. (2017)**

Portal Uypress.  
Revista  
INVERNIZZI C., ANTUNEZ, K.

Medio de divulgación: Internet  
<http://www.uypress.net/auc.aspx?79568,162>

### **Resumen del trabajo Seasonal variation of honey bee pathogens and its association with pollen diversity in Uruguay. Microbial Ecology. 70 (2):522-33. (2015)**

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay v: 24,  
Revista  
ANTUNEZ, K., ANIDO, M., BRANCHICCELA, B., HARRIET, J., CAMPÁ, J., INVERNIZZI, C.,  
SANTOS, E., HIGES, M., MARTIN-HERNANDEZ, R., ZUNINO, P.

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Fecha de publicación: 01/10/2015

**Probióticos y mejora de la nutrición como estrategias para la salud de las colmenas de abejas melíferas (2014)**

. En Jornada de Apicultura Serie de Actividades de difusión. INIA- La Estanzuela.  
Revista  
ANTUNEZ, K.

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Caracterización genética y morfométrica de las abejas Apis mellifera en Uruguay. (2013)**

Revista de la Sociedad Apícola del Uruguay  
Revista  
BRANCHICCELA, B., AGUIRRE, A., PARRA, G., ESTAY, P., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Proyecto FPTA-258 Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay. (2013)**

Boletín de Divulgación INIA  
Periodicos  
ANTUNEZ, K., ANIDO, M., HARRIET, J., CAMPÁ, J., INVERNIZZI, C., ZUNINO, P.

ISSN/ISBN:1688 924  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Despoblación de colmenas: determinación de sus causas en Uruguay: Primera etapa (2009)**

Serie de Actividades de difusión. INIA v: 568,  
Periodicos  
ANTUNEZ, K., HARRIET, J., CAMPÁ, J., INVERNIZZI, C., ZUNINO, P.

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: La Estanzuela, Colonia

**Avances en la investigación de virus de las abejas. En Jornada de manejo sanitario en Apicultura. (2008)**

Serie de Actividades de difusión v: 539,  
Periodicos  
ANTUNEZ, K., ZUNINO, P.

Áreas de 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

**Informe final: Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. (2007)**

Noticiero. Revista de la Comisión Nacional de Fomento Rural 33, 34  
Periodicos  
ANTUNEZ, K., HARRIET, J., ZUNINO, P.

Áreas de 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

**Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. En Jornada de manejo sanitario en Apicultura. (2007)**

Serie de Actividades de difusión v: 500,

Periodicos

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

Palabras clave: Loque Americana Propóleos Microorganismos eficientes Tratamientos naturales

Areas de 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.

**Folleto Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas (2007)**

Folleto para distribución gratuita entre apicultores

Revista

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

Areas de 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

**Informe de avance: Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas. (2006)**

Noticiero. Revista de la Comisión Nacional de Fomento Rural 24, 25

Periodicos

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

Medio de divulgación: Papel

**Resumen: Estrategias para el control de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas (2006)**

Noticiero. Revista de la Comisión Nacional de Fomento Rural 29, 29

Periodicos

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

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

Medio de divulgación: Papel

**Propóleos, ¿posible alternativa para el control de la Loque Americana? (2006)**

Campo y Abejas. 52, 53

Revista

ANTUNEZ, K. , ZUNINO, P.

Palabras clave: Loque Americana Propóleos Tratamientos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2006

Lugar de publicación: Argentina

[www.apiculturaonline.com/campoyabejas.html](http://www.apiculturaonline.com/campoyabejas.html)

**Virus que afectan a las abejas melíferas en Uruguay. En Despoblación de colmenas. (2006)**

Serie de Actividades de difusión v: 448,  
Periodicos  
ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Areas de 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.

**Despoblación de colmenas en Uruguay. (2006)**

Suplemento Agropecuario Diario El País Año 12 v: 136, 30, 32  
Periodicos  
ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , RAMALLO, G. , CORBELLA, E. , ZUNINO, P.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

**Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre Paenibacillus larvae larvae. (2005)**

Revista de divulgación apícola Colmenares. v: 4,  
Revista  
ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Areas de 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

**Virus de la parálisis crónica y virus de la parálisis aguda: Detección en Uruguay. En Algo sobre despoblación de colmenas. (2005)**

Serie de Actividades de difusión v: 398,  
Periodicos  
ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Lugar de publicación: INIA- La Estanzuela.

**Presencia de esporas de la bacteria causante de la Loque Americana en mieles de Uruguay. (2004)**

Serie de Actividades de difusión v: 355,  
Periodicos  
ANTUNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Areas de 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

## Producción técnica

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Generación de la web coronavirus.iibce en conjunto con investigadores y especialistas en comunicación

#### **científica del IIBCE. (2020)**

ANTUNEZ, K.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://coronavirus.iibce.edu.uy/>

El aporte central de la web fue brindar un canal de comunicación abierto y directo con la población, sumado a una selección de información confiable, adaptada a los distintos públicos y las necesidades detectadas.

#### **La salud de las abejas y el futuro de la vida en el planeta. (2020)**

ANTUNEZ, K.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=k9nf9z7i6O8>

Video de divulgación para el público en general sobre la importancia de las abejas, realizado en el marco del Día internacional de las Abejas

#### **Mundo Inquieto (2018)**

ANTUNEZ, K. , Laura Quintana , RICHERI A , COSSE, M. , PERRONE, R. , ASTRID AGORIO , González, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [https://www.youtube.com/watch?v=C\\_4413V6x8s](https://www.youtube.com/watch?v=C_4413V6x8s)

Serie de videos de divulgación (4 videos) dirigido a niños de 5-6 de primaria y 1 -2 de secundaria.

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Sexta Escuela Regional de Microbiología (2020)**

ANTUNEZ, K.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo

Idioma: Español

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, UNU-BIOLAC, CABBIO

#### **Ciclo de webinars SOLATINA "Avances y desafíos en la investigación en abejas". (2020)**

ANTUNEZ, K.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Internet

Idioma: Español

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: SOLATINA

Información adicional: Miércoles de setiembre, 2020. Virtual, plataforma zoom.

#### **Workshop "En la búsqueda de abejas resistentes a varroa". (2019)**

ANTUNEZ, K.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,INIA Colonia

Idioma: Español

Información adicional: 12-14 de noviembre, 2019. Colonia, Uruguay. Actividad financiada por CSIC, SOLATINA.

#### **Workshop "SOLATINA 2018" (2018)**

ANTUNEZ, K.

Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Institución Promotora/Financiadora: SOLATINA, IIBCE  
Información adicional: 31 de julio y 1 de agosto de 2018. Actividad financiada por CSIC, FUNDAQUIM, Eva Crane Trust, PEDECIBA.

**Organización del Pre Estreno de la Serie de videos de ficción ?Mundo Inquieto? producida por IIBCE en conjunto con de la Raíz. Semana de la Ciencia y la Tecnología. (2018)**

ANTUNEZ, K. , Comisión Divulgación IIBCE  
Exposición  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

**Workshop "Hacia la formación de la Red Latinoamericana de Investigación en abejas melíferas". Financiado por Eva Crane Trust, ISME, MIEM, CSIC. (2016)**

ANTUNEZ, K.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,INIA Colonia  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Asistieron 50 investigadores de 10 países (Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Chile, Costa Rica, México, Estados Unidos, Austria y Uruguay

**Organización del 2º Encuentro de Jóvenes Microbiólogos. (2016)**

ANTUNEZ, K.  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Cuarta Escuela Regional de Microbiología (2015)**

ANTUNEZ, K.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: UNU-BIOLAC, PEDECIBA

**Organización de la Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2015)**

ANTUNEZ, K.  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Organización del XI Encuentro Nacional de Microbiólogos. (2015)**

ANTUNEZ, K.  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Organización del Debate Transgénicos en Uruguay: oportunidades, riesgos y desafíos. Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015)**

ANTUNEZ, K. , Comisión Divulgación IIBCE

Exposición  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

**Organización del 1º Encuentro de Jóvenes Microbiólogos. (2014)**

ANTUNEZ, K.  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Organización del Acto de Homenaje a Clemente Estable, a 120 años de su natalicio. Semana de la Ciencia y la Tecnología. (2014)**

ANTUNEZ, K. , Comisión Divulgación IIBCE  
Exposición  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

**Tercera Escuela Regional de Microbiología (2013)**

ANTUNEZ, K.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: UNU-BIOLAC, PEDECIBA, CABBIO

**Primera Reunión Regional "Avances en la investigación sobre Nosema ceranae" (2011)**

ANTUNEZ, K.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: Participaron investigadores de Argentina, Brasil, España y Uruguay.

**Segunda Escuela Regional de Microbiología (2011)**

ANTUNEZ, K.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: UNU-BIOLAC, PEDECIBA, RELAB

**Primera Escuela Regional de Microbiología (2009)**

ANTUNEZ, K.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo  
Idioma: Español  
Duración: 2 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, ANII, AMSUD-PASTEUR

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

## COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### **Comité de Becas de Posgrado Nacionales ( 2017 / 2021 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### **Proyecto de Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, Yamandú Mendoza ( 2016 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Proyecto de Tesis de Maestría en Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Dr. Enrique Nogueira ( 2016 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Proyecto de Doctorado en Salud Animal, Programa de Posgrado en Veterinaria, Rosario de los Santos ( 2015 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Veterinaria

### **Sociedad Uruguaya de Microbiología - APIPE ( 2014 )**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay  
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)

### **Proyecto de Tesis de Maestría, PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Sofía Fernández ( 2014 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA  
PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Proyecto de Tesis de Maestría, Sofía Fernández

### **Proyecto de Tesis de Maestría, PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Gabriela Martínez de la Escalera ( 2014 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA

### **Proyecto de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Concepción, Marta Rodríguez. ( 2010 )**

Sector Educación Superior/Público / , Chile  
Cantidad: Menos de 5  
Universidad de Concepción

## EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

### **Evaluadora de proyectos de la Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2021 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### **Evaluadora de proyectos científicos del Programa IDEAS, Science Fund of the Republic of Serbia ( 2021 )**

)

Serbia

Cantidad: Menos de 5

**Evaluadora de proyectos científicos de la Czech Science Foundation |GACR| Department of Agricultural and Biological-Environmental Science ( 2021 )**

República Checa

Cantidad: Menos de 5

**Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de la República Argentina ( 2020 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Comisión de evaluación de renovación de beca de posdoctorado IIBCE ( 2019 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Evaluación de proyectos científicos de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) de Chile ( 2019 )**

Chile

Cantidad: Menos de 5

**Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de la República Argentina ( 2018 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Evaluación Proyecto ANII ( 2017 / 2020 )**

Uruguay

Cantidad: Mas de 20



**Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de la República Argentina ( 2017 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Proyecto de Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, Yamandú Mendoza ( 2016 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Proyecto de Tesis de Maestría en Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Dr. Enrique Nogueira ( 2016 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de la República Argentina ( 2016 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 4 proyectos

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) ( 2015 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyectos Convocatoria PICT 2015

**Proyecto de Doctorado en Salud Animal, Programa de Posgrado en Veterinaria, Rosario de los Santos (**

**2015 )**

Uruguay  
Facultad de Veterinaria  
Cantidad: Menos de 5

**Sociedad Uruguaya de Microbiología - APIPES ( 2014 )**

Uruguay  
Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Cantidad: Menos de 5  
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)

**Proyecto de Tesis de Maestría, PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Sofía Fernández ( 2014 )**

Uruguay  
PEDECIBA  
Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Proyecto de Tesis de Maestría, Sofía Fernández

**Llamado a Proyectos CIDEA ( 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyecto de Tesis de Maestría, PEDECIBA Biología - Subárea Microbiología. Gabriela Martínez de la Escalera ( 2014 )**

Uruguay  
PEDECIBA  
Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria ( 2014 )**

Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluadora de proyectos científicos INNOVAGRO.

**Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2013 )**

Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica  
Cantidad: Menos de 5  
Llamado a Proyectos de Iniciación a la Investigación

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) ( 2013 )**

Uruguay  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)  
Cantidad: Menos de 5  
Convocatoria PICT 2013.

**Czech Science Foundation ( 2012 )**

República Checa  
Czech Science Foundation  
Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) ( 2011 )**

Argentina  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)  
Cantidad: Menos de 5  
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) dentro del área Tecnología Pecuaria y Pesquera, del Fondo para la Investigación C y T (FONCYT).

**Proyecto de Doctorado en Ciencia Animal, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Ing. Agr. Sergio Barragán ( 2011 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Proyecto de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Concepción, Marta Rodriguez. ( 2010 )**

Chile

Universidad de Concepción

Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ( 2010 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) dentro del área Tecnología Pecuaria y Pesquera, del Fondo para la Investigación C yT (FONCYT).

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) ( 2007 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)

Cantidad: Menos de 5

Proyecto en el área "Tecnología Pecuaria y Pesquera".

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Bee World ( 2019 / 2022 )**

Tipo de publicación: Libros

Editorial: Taylor and Francis

Cantidad: Menos de 5

Miembro del Comité Editorial

**REVISIONES**

**Scientific reports ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**FEMS Microbiology reviews ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista de Medicina Veterinaria ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Science of the Total Environment ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Bee World ( 2019 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Spanish Journal of Agricultural Research ( 2018 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Economic Entomology ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista de la Sociedad Entomológica Argentina ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Spanish Journal of Apicultural Sciences ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Beneficial microbes ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Scientific Reports ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Apicultural Sciences ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Microbial Biotechnology ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Chemosphere ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Environmental Sciences ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Insect Science ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**African Journal of Biotechnology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Hymenoptera Research ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Archives of Microbiology ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Archives of Virology ( 2014 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**INNOTEC, revista científica del Laboratorio Tecnológico del Uruguay ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**PLOS ONE ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Infection in Developing Countries ( 2013 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Virological Methods ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Molecular Microbiology ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Archivos de Medicina Veterinaria, Chile ( 2013 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Archivos Latinoamericanos de Producción Animal ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Apicultural Research ( 2012 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**African Journal of Agricultural Research ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Applied Microbiology ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Veterinary Microbiology ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Current Microbiology ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Ciencia e Investigación Agraria (Chile) ( 2010 / 2019 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

**In Vet, Facultad de Ciencias , UBA (Argentina) ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Apidologie ( 2008 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Environmental Microbiology and Environmental Microbiology Reports ( 2008 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Microbial Ecology ( 2008 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Journal of Invertebrate Pathology ( 2007 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**African Journal of Microbiology Research ( 2007 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Congreso Latinoamericano de Apicultura ( 2020 )**

Revisiones

Chile

FILAPI

**II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos ( 2016 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**Workshop Hacia la formación de una Red Latinoamericana de Investigación en abejas ( 2016 )**

Comité programa congreso

Uruguay

**XI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. ( 2015 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos ( 2014 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**Congreso Latinoamericano de Apicultura ( 2014 )**

Uruguay

Miembro de la Comisión Salud de dicho congreso, análisis y selección de trabajos para presentación oral y posters.

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premio Loreal UNESCO "Por las mujeres en la ciencia" ( 2019 / 2022 )**

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

UNESCO, Loreal

**PREMIO IIBCE JOVEN 2014. ( 2014 )**

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

#### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

##### **Concurso para la provisión de un cargo técnico de apoyo a la docencia e investigación, Nivel II, para el Laboratorio de Bioseguridad del IIBCE. ( 2021 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Concurso para la provisión de dos contratos horas docentes para técnicos de apoyo a la investigación, Nivel II, para la División Ciencias Microbiológicas. ( 2021 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Concurso para la provisión de un contrato horas docentes para técnicos de apoyo a la investigación, Nivel III, para el Departamento de Microbiología. ( 2021 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Programas de Ayudantes de Investigación CIDEC, Facultad de Veterinaria, 2020. ( 2020 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Pasantías en el exterior, LLamado ANII ( 2020 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

##### **Concurso para la provisión de un contrato equivalente a grado 1, Área Microbiología, Departamento de Bioquímica y Genómica microbiana ? Microbiología molecular, IIBCE ( 2019 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Cuatro concursos para la provisión de un contrato de horas docentes para actividades de apoyo a la investigación para el Departamento de Microbiología ( 2019 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Proyectos APIPES (Proyecto de apoyo para estudiantes de grado) de la Sociedad Uruguaya de Microbiología ( 2018 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

##### **Concurso para la provisión de un contrato equivalente a grado 1, Área Microbiología, Departamento de Microbiología, IIBCE ( 2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Concurso para la provisión de un contrato equivalente a grado 1, Área Microbiología, Departamento de Microbiología, IIBCE ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Concurso para la provisión de un contrato equivalente a grado 1, Área Microbiología, Departamento de Microbiología, IIBCE ( 2018 )**

Comité evaluador  
Cantidad: Menos de 5

**Concurso para la provisión de un contrato equivalente a grado 1, Área Microbiología, Departamento de Microbiología, IIBCE ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos CSIC Vinculación Universidad Ciencia y Producción ( 2017 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos CSIC Iniciación a la investigación ( 2017 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Concurso para la provisión de un cargo grado 1, Área Microbiología, Departamento de Microbiología, IIBCE ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Concurso para la provisión de un cargo grado 1, Área Microbiología, Departamento de Microbiología, IIBCE ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado para la provisión de un cargo grado 1, Depto. Microbiología, IIBCE ( 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**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 ( 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias

**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 ( 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias

**Llamado para la provisión de un cargo grado 1, Depto. Microbiología, IIBCE ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Llamado para la provisión de un cargo grado 1, Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas, IIBCE ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo Gdo. 1, Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas, IIBCE ( 2011 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
IIBCE

**Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo Gdo. 2, Departamento Bioquímica y Genómica Microbianas, IIBCE ( 2011 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
IIBCE

**Llamado de la UdelaR CCI (003050-001560-11).(2011) Marine microbiology of Uruguayan coastal waters: Microbial diversity and community structure along the gradient Río de la Plata South Atlantic Ocean, responsable Cecilia Alonso. ( 2011 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Universidad de la República  
Llamado de la UdelaR CCI (003050-001560-11).(2011) Marine microbiology of Uruguayan coastal waters: Microbial diversity and community structure along the gradient Río de la Plata South Atlantic Ocean, responsable Cecilia Alonso.

**JURADO DE TESIS**

**Licenciatura en Biología ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Defensa de proyecto de Tesis de Maestría en Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Florencia Ocampo ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Presidenta del Tribunal de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de Gabriela Martínez de la Escalera ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

**Presidenta del Tribunal de Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Animales, de Pablo Cracco. ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Presidenta del Tribunal de Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Animales, de Arnaldo Moreni ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Evaluadora externa de la tesis doctoral presentada por D.ª Almudena Urbietta Magro ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Complutense de Madrid , España  
Nivel de formación: Doctorado

**Tribunal de Seminario II de la Tesis de Maestría de Pablo Cracco, Facultad de Agronomía. ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Proyecto de tesis de Doctorado del Pablo Majo, estudiante de Doctorado en Ciencia Animal,  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Centro de la Provincia de  
Buenos Aires , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado

**Tesis de Maestría PEDECIBA Biología, Subárea Microbiología, Lic. Valentina Croce ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Lic. Valentina Croce "Herramientas moleculares aplicables al control preventivo del cancro  
bacteriano del tomate en Uruguay. Directora de tesis: Maria Ines Siri. Co-directora: Maria Julia  
Piannzola.

**Miembro del Comité de Seguimiento de Yamandú Mendoza, Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad  
de Agronomía. ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

**Pasaje de Maestría a Doctorado - PEDECIBA Biología, Subárea Microbiología, Lic. Gabriela Martínez de  
la Escalera ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público // , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Gabriela Martínez de la Escalera, Dinámica y condicionantes ambientales de genotipos tóxicos del  
complejo *Microcystis aeruginosa* en el río Uruguay-Río de la Plata. Pasaje de Maestría a Doctorado:  
Noviembre de 2015. IIBCE. Directora de tesis: Claudia Piccini.

**Tesina de grado, Licenciatura en Biología, Gabriela Heijo ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
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). Julio, 2015. Orientador: Federico Battistoni

**Tesis de Maestría, Programa de Pos-Graduacao em Ciências Biológicas, Universidad Federal do Pampa,  
Lic. Mariana Fonseca ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de las Pampas , Brasil  
Nivel de formación: Maestría  
Sequenciamiento de iflavirus de abelhas amostradas no sul do Brasil demonstrou a conservacao de  
uma variante de DWV sul americana e a presenca da variante japonesa de Kakugo virus fora de  
Japao". San Gabriel, Brasil. Noviembre de 2015. Director de tesis: Andres Cañedo

### **Tesina de grado, Licenciatura en Biología, Cecilia Cortinas. ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Estudio de las hemolisinas y proteínas de membrana externa de cepas de *Moraxella* spp.  
recuperadas de casos de queratoconjuntivitis infecciosa bovina en Uruguay. Licenciatura en  
Biología, Facultad de Ciencias. Diciembre, 2014. Orientador: Vanessa Sosa

### **Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Concepción, de la Ing. Marta Rodriguez ( 2013 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción , Chile  
"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.  
Chillán, Chile, mayo de 2013.

### **Aplicación de Q-PCR para el diagnóstico molecular de *Clavibacter michiganensis* subsp. *Michiganensis* en semillas de tomate ( 2012 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
"Aplicación de Q-PCR para el diagnóstico molecular de *Clavibacter michiganensis* subsp.  
*Michiganensis* en semillas de tomate" Directora: María Inés Siri.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Impacto de los pesticidas en la salud de las abejas melíferas (2017 - 2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Loreley Castelli  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

#### **Propóleos para mejorar la salud de las abejas melíferas (2018 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /  
PEDECIBA Biología, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas, opción: Microbiología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Añon  
País: Uruguay

#### **Impacto del imidacloprid en la salud de las abejas (2017 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Programa de posgrados , Uruguay  
Programa: Maestría en Salud Animal  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( ANTUNEZ, K. )  
Nombre del orientado: Sofía Balbuena  
País: Uruguay

#### **Efecto de la administración de un probiótico basado en cepas de *Lactobacillus kunkeei* sobre la salud de las abejas melíferas**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela Arredondo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nombre del orientado: Belén Branchiccela  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Presencia y distribución espacial de patógenos que afectan a *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) en Cuba**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Biología. Universidad de La Habana , Cuba  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Anaís Rodríguez Luis  
País: Cuba

**Rol de la nutrición y la comunidad microbiana en la salud de las abejas melíferas**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Nombre del orientado: Loreley Castelli  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Caracterización de cepas de *Aeromonas hydrophila* presentes en peces de cultivo en Uruguay**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Programa: Maestría en Salud Animal  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alejandro Perreta  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Presencia de *Nosema ceranae* en especies de *Bombus* nativos de Uruguay**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalia Arbulo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Desarrollo de un probiótico para mejorar la salud de las abejas melíferas**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Daniela Arredondo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **Epidemiología de *Nosema ceranae* y su relación con la despoblación de colmenas**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Belén Branchiccela  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **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**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción , Chile  
Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Marta Rodríguez Sanhueza  
País: Chile  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Sanidad Apícola  
Asesoría, co-tutoría

#### **Epidemiología de los principales patógenos de interés apícola en Uruguay**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Matilde Anido  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **Resistencia de las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) frente al microsporidio *Nosema ceranae* en forestaciones de *Eucalyptus grandis***

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Yamandú Mendoza  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Co-tutoría.

### **GRADO**

#### **Evaluación de suplementos nutricionales para mejorar la salud y productividad de colmenas de abejas melíferas en forestaciones de *Eucalyptus grandis*. (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matilde Alarcón  
País: Uruguay

#### **Rol de la suplementación proteica en el estado sanitario y fortaleza de colonias de abejas *Apis mellifera* sometidas a estrés nutricional.**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Daniela Jorge  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

**Administración de probióticos como estrategia para disminuir la Nosemosis, enfermedad de las abejas melíferas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Guillermo Añon  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Búsqueda de probióticos para mejorar la salud de las abejas melíferas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Silva  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Distribución de Nosema apis y Nosema ceranae en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Loreley Castelli  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Rol de Paenibacillus larvae y diferentes virus de las abejas en la despoblación de colmenas en Uruguay**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Belén Branchicela  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
El trabajo de laboratorio ha sido concluido, se está realizando la escritura.

**Estudio de la interacción hospedero patógeno (Paenibacillus larvae) mediante técnicas de fluorescencia**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Daniela Arredondo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
2008-2010.

**Caracterización de la actividad proteolítica de Paenibacillus larvae**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Matilde Anido  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
2006-2008.

## **OTRAS**

### **Recepción de científico invitado**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institute National de la Recherche Agricole / Provence-Alpes-Côte d'Azur, departamento de Abeilles & Environnement , Francia  
Nombre del orientado: Yves Le Conte  
País: Francia

### **Recepción de científica invitada**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institute National de la Recherche Agricole , Francia  
Nombre del orientado: Anne Dalmon  
País: Francia

### **Recepción de científica invitada**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut national de la recherche agronomique / Provence-Alpes-Côte d'Azur, departamento de Abeilles & Environnement , Francia  
Nombre del orientado: Anne Dalmon  
País: Francia

### **Recepción de científico invitado**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institute National de la Recherche Agronomique / Provence-Alpes-Côte d'Azur, departamento de Abeilles & Environnement , Francia  
Nombre del orientado: Alexis Beaupieaux  
País: Francia

### **Pasantía de entrenamiento en técnicas de detección de patógenos en abejas. Pasantía de estudiante de maestría.**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Biología. Universidad de La Habana , Cuba  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carlos Ariel Yadró García  
País: Cuba

### **Pasantía de entrenamiento en técnicas de detección de patógenos en abejas. Pasantía de estudiante de maestría.**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Biología. Universidad de La Habana , Cuba  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Anais Rodríguez Luis  
País: Cuba

### **Evaluación de la toxicidad de aceites esenciales en larvas de Apis mellifera**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Nombre del orientado: Noelia Cugnata  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Aislamiento y caracterización de bacterias nativas de abejas melíferas con potencial probiótico: bases para una estrategia sanitaria alternativa**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público // , Uruguay  
Nombre del orientado: Loreley Castelli  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Beca financiada por la ANII.

**Análisis de la respuesta inmune de la abeja frente al contacto con *Nosema ceranae* y acaricidas**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata , Uruguay  
Nombre del orientado: Melisa Garrido  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Pasantía de dos semanas de duración.

**Análisis de la respuesta inmune de la abeja frente al contacto con insecticidas y acaricidas**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata , Uruguay  
Nombre del orientado: Melisa Garrido  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Pasantía de dos semanas de duración.

**Rol de *Paenibacillus larvae*, el virus de las alas deformadas y de la celda real negra en la despoblación de colmenas**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Belén Branchiccela  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Beca de Iniciación a la Investigación financiada por ANII, desarrollándose en el IIBCE.

**Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Arbulo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Duración 1 mes

**Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Concepción , Uruguay  
Nombre del orientado: Marta Rodríguez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Duración 1 semana

### **Propóleos para la prevención de la Loque Americana, enfermedad de la cría de las abejas melíferas**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Daniela Arredondo  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Beca financiada por la ANII.

### **Detección y cuantificación de virus en abejas mediante Real Time RT-PCR**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay  
Nombre del orientado: Matilde Anido  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Beca financiada por la ANII.

### **Pasantía de investigación Detección de Nosema ceranae en abejas, mediante técnicas moleculares**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Yamandú Mendoza  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Duración 1 mes

### **Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público // , Uruguay  
Nombre del orientado: Jessica Martinez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Duración 1 mes

### **Pasantía de entrenamiento en técnicas de biología molecular para la detección de patógenos de interés apícola**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Mar del Plata , Uruguay  
Nombre del orientado: Liesel Gende  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Duración 1 mes

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Despoblación de colonias de abejas melíferas en Uruguay: manejo nutricional como estrategia para su mitigación (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / PEDECIBA BIOLOGIA , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matilde Alarcón

País/Idioma: Uruguay,

#### **Relevamiento de los principales patógenos de importancia apícola (2020)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Palacios

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **OTRAS**

#### **Descifrando el viroma de las abejas melíferas y su relación con el ácaro Varroa destructor (2023)**

Orientación de posdoctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Microbiología, Laboratorio de Microbiología y Salud de las Abejas , Uruguay

Programa: Postdoctorados Clemente Estable

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela Arredondo

País/Idioma: Uruguay,

#### **Impacto de mezclas de pesticidas sobre la microbiota intestinal de Apis mellifera y su interacción con el patógeno Nosema ceranae (2023)**

Orientación de posdoctorado

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Microbiología, Laboratorio de Microbiología y Salud de las Abejas , Uruguay

Programa: Post-doctorado ANII

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Vázquez

País/Idioma: Uruguay,

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo de Prof. Agregada de Investigación (Gdo.4) (2022)**

(Nacional)

IIBCE

#### **Premio Morosoli de Bronce en Ciencia y Tecnología. (2022)**

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial.

#### **Premio Nacional de Microbiología "Impacto del glifosato en la microbiota intestinal, inmunocompetencia, desarrollo de patógenos y supervivencia de las abejas melíferas" (2020)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

#### **Premio L`oreál UNESCO "Por las mujeres en la Ciencia" (2017)**

(Nacional)

UNESCO- L`oreál

#### **Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo de Prof. Adjunta de Investigación (Gdo.4) (2013)**

(Nacional)

IIBCE

Cargo presupuestado de Investigadora Ayudante Gdo. 3.

**Concurso de oposición y méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 2. (2008)**

(Nacional)

IIBCE

Cargo para el Departamento de Microbiología, IIBCE. Duración: 2 años, renovable por 2 años.

**Beca para realizar pasantía en el Centro Apícola Regional de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, España. (2008)**

Fundación Carolina, España

**Beca para realizar pasantía en Laboratorio de Investigación en Abejas, USDA- Beltsville, Maryland, Estados Unidos. (2008)**

Departamento de Agricultura, Estados Unidos (USDA)

**Beca para asistencia a curso "First Advanced Summer School in Africa". Hermanus, Sudáfrica. (2008)**

IUMS, FEBS, EMBO, ICGEB, UNESCO

**Beca para asistir al curso Advanced Bacterial Genetics: Genetics and Physiology of Bacterial Membrane Proteins. Santiago, Chile. (2008)**

American Society for Microbiology

**Concurso de méritos para la obtención de una beca de Doctorado. (2007)**

(Nacional)

PEDECIBA-ANII

**Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Investigadora Gdo. 2. (2007)**

IIBCE

Cargo para el programa de Biotecnología Agropecuaria del IIBCE. 2007. Duración: 1 año.

**Premio al trabajo Propóleos como alternativa natural para el tratamiento de colmenas infectadas con esporas de Paenibacillus larvae, agente causal de Loque Americana (2007)**

Academia Nacional de Veterinaria

**Premio Tesis de Posgrado Loque Americana en Uruguay: caracterización, distribución y prevalencia de aislamientos de Paenibacillus larvae larvae. (2007)**

Academia Nacional de Veterinaria

**Beca para asistir al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Pucón, Chile. (2006)**

Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Beca para asistir al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Pucón, Chile. (2006)**

INIA

**Beca de inscripción al XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Pucón, Chile. (2006)**

Asociación Latinoamericana de Microbiología

**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. (2005)**

Red AMSUD-PASTEUR

**Concurso de méritos para la obtención de una beca de Maestría (2004)**

(Nacional)  
PEDECIBA

**Beca para asistir al XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología en Buenos Aires, Argentina. (2004)**

Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas

**Beca para asistir al curso "Caracterização de microrganismos presentes no ambiente: métodos moleculares e agrupamentos filogenéticos para prospecção da biodiversidade" (2004)**

CABBIO

**Concurso de méritos para la provisión de una beca de Iniciación a la Investigación del MEC. (2003)**

IIBCE  
Beca para desarrollar tareas en el Laboratorio de Microbiología del IIBCE.

**Beca para asistir al curso "Técnicas moleculares e Bioinformática no diagnóstico de enfermedades de animais. (2003)**

CABBIO

**Concurso de méritos para la provisión de una beca para trabajar en un proyecto de investigación. (2002)**

(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.

**Concurso de méritos para la provisión de un cargo de Ayudante Gdo. 1. (2001)**

(Nacional)  
Facultad de Ciencias, UdelaR.  
Cargo para desarrollar tareas en CSIC- Facultad de Ciencias, UdelaR.

**Concurso de méritos para la provisión de una beca administrativa (2000)**

(Nacional)  
Facultad de Ciencias, UdelaR.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Reunión Científico- Técnica de Asociación Argentina de veterinarios de laboratorios de diagnóstico. (2021)**

Congreso  
Virus ARN que afectan a las abejas melíferas  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Seminario de la Sociedad Argentina de Microbiología General, SAMIGE (SAMIGE) (2021)**

Seminario  
La microbiota intestinal de las abejas melíferas y su impacto en la salud  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso ISME Latinoamérica (2021)**

Congreso  
La microbiota intestinal de las abejas melíferas

Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Seminario Institucional IIBCE (2021)**

Seminario  
La salud de las abejas melíferas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Día Mundial de las Abejas. Jornada organizada por la UNAM (México) y SOLATINA (2021)**

Otra  
Pérdidas de colmenas de abejas melíferas y abejas sin aguijón en Latinoamérica  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UNAM y SOLATINA

**Congreso FILAPI, Chile (2020)**

Congreso  
Moderadora de la Mesa redonda sobre Sanidad Apícola  
Chile  
Tipo de participación: Moderador

**Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (SIRGEAC). Rocha, Uruguay. 8 al 11 de diciembre de 2019. (2019)**

Simposio  
Tendencias en apicultura y meliponicultura y pérdida de colmenas en América Latina.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**COLOSS Conference (2019)**

Congreso  
RNA viruses in Africanized and European bees in Latin America  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Congreso  
Conferencia plenaria ?Influencia de la nutrición en la salud de las abejas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Seminario en INRA, Avignon (2018)**

Seminario  
Comment survivre à la Loque Américaine?: Le cas de L'Uruguay; Amélioration de la nutrition comme stratégie pour réduire l'infection à Nosema.  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: INRA.

**Seminario de Cierre Proyecto FIC 2015-2018, ?Plan de Manejo Sanitario Apícola Integral de la Región de O'Higgins? (2018)**

Seminario  
Despoblación de colmenas: análisis de sus principales causas  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Seminario de actualización apícola. (2016)**

Seminario  
Principales patógenos que afectan a las abejas melíferas en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Temúco, Chile. Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Seminario de actualización apícola (2016)**

Congreso

Principales patógenos que afectan a las abejas melíferas en Uruguay

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Temuco Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

**Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas (2014)**

Seminario

. Situación de loque americana en Uruguay. Diagnóstico y evaluación de la enfermedad.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Seminario de Actualización Apícola (2014)**

Encuentro

Causas de las pérdidas de despoblación de colmenas en Uruguay

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción, Chile Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas (2014)**

Seminario

Avances en investigación en nutrición en el IIBCE

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas (2014)**

Seminario

Epidemiología de la varroosis en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Seminario de Actualización Apícola. (2014)**

Seminario

Causas de la despoblación de colmenas en Uruguay

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: AG Biomiel del Bío Bío, Universidad de Concepción Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

**V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción animal. (2014)**

Congreso  
Apicultura en Uruguay: Producción y Desafíos.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

**Workshop de Sanidad y Nutrición en abejas (2014)**

Simposio  
Diagnóstico y evaluación de daño en nosemosis en abejas.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

**Congreso Binacional de Apicultura (2013)**

Congreso  
Charla en Simposio "Principales patógenos que amenazan la apicultura en Uruguay"  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso Binacional de Apicultura (2013)**

Congreso  
Moderador en Simposio "Varroosis y Nosemosis"  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador

**X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2013)**

Congreso  
Moderador de presentaciones orales en la mesa de "Microbiología Industrial y Alimentaria"  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

**Miembro del Comité Científico del 1º Congreso Binacional de Apicultura. (2013)**

Congreso  
Miembro del comité científico y moderadora  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador

**Seminario de actualización apícola (2013)**

Seminario  
Seminario de Actualización Apícola. "Situación mundial de la apicultura"  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción

**Primera reunión regional Avances en la investigación de Nosema ceranae (2011)**

Encuentro  
Líneas de investigación en Sanidad Apícola del Departamento de Microbiología del IIBCE  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Seminario Internacional: Innovación y Competitividad para el Rubro Apícola en la Región de O'Higgins (2011)**

Seminario  
Virus que afectan a las abejas melíferas

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

Congreso

Conferencia: Despoblación de colmenas. determinación de sus causas en Uruguay. Resultados preliminares

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **Jornada Científica de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2009)**

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

#### **Exposición en el 1º Encuentro del Área Microbiología del IIBCE. (2007)**

Encuentro

Presentación oral: Patógenos apícolas: biología y abordajes terapéuticos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IIBCE Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

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

#### **1º Congreso Latinoamericano de Apiterapia. (2007)**

Congreso

Conferencia: Propóleos: Investigación en colmenas.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Apiterapia Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

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

#### **1º Jornadas Uruguayas AMSUD-PASTEUR (2006)**

Encuentro

Participación en Mesa Redonda: Intercambio de experiencias de participantes de Programas AMSUD-PASTEUR

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red AMSUD-PASTEUR Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

#### **V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Simposio

Epidemiología y patogenicidad de Paenibacillus larvae en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

#### **Congreso Nacional de Apicultura (2006)**

Congreso

Conferencia: Estrategias para el tratamiento de enfermedades de las abejas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad

#### **1º Congreso de Apicultura del MERCOSUR (2005)**

Congreso

Loque Americana en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

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

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Sequenciamiento de iflavivirus de abejas amostradas no sul do Brasil demosntrou a conservacao de uma variante de DWV sul americana e a presenca da variante japonesa de Kakugo virus fora de Japao (2015)**

Candidato: Mariana Fonseca

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ANTUNEZ, K.

Pos graduación en Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / UNIVERSIDAD FEDERAL DEL PAMPA / Brasil

País: Brasil

Idioma: Español

### **Construcción y caracterización de una colección bacteriana de probables endófitos diazótrofos nativos asociados a plantas adultas de la variedad M81E de sorgo dulce (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) (2015)**

Candidato: Gabriela Heijo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ANTUNEZ, K.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Herramientas moleculares aplicables al control preventivo del cancro bacteriano del tomate en Uruguay (2015)**

Candidato: Valentina Croce

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ANTUNEZ, K.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Estudio de las hemolisinas y proteínas de membrana externa de cepas de *Moraxella* spp. recuperadas de casos de queratoconjuntivitis infecciosa bovina en Uruguay (2014)**

Candidato: Cecilia Cortinas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ANTUNEZ, K.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **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)**

Candidato: Marta Rodriguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ANTUNEZ, K.

Doctorado en Ciencias Agropecuarias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidad de Concepción / Chile

País: Chile

Idioma: Español

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Tengo un fuerte compromiso con el desarrollo del IIBCE. Desde mi ingreso en 2001, he participado activamente en múltiples actividades con el fin de contribuir a la construcción institucional.

Uno de mis aportes más importantes, ha sido a través de la Comisión de Divulgación Científica, de la que formo parte desde 2007. En este marco he participado en la organización de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, del IIBCE Abierto, de la Serie de videos Mundo Inquieto, de videos institucionales, entre otros.

En 2020, y en el contexto de la pandemia de COVID-19, nos avocamos a generar una web (coronavirus.iibce.edu.uy), que funcionó como un canal de comunicación directa con la sociedad. A la vez soy miembro del Consejo Directivo de la Fundación Clemente Estable (FAICE), y participo en otras actividades de gestión y académicas (comisiones, licitaciones, tribunales, etc). Soy docente de posgrado de PEDECIBA, Facultad de Agronomía y Facultad de Veterinaria. He participado activamente en Comisiones de PEDECIBA y en la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología. A nivel internacional, 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 presidenta en el período 2017-2022.

## Información adicional

Membresías de Sociedades Científicas:

- Miembro de la Comisión Polinización y flora apícola de Apimondia. Ingreso en 2018.
- Impulsora y miembro fundador de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en abejas. Electa presidenta, período 2016-2018 y 2018-2022.
- Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (integrante de la Comisión Directiva en 2006 - 2008, 2013 - 2015, 2015-2017). Subsecretaria en período 2013-2015, y secretaria en período 2015-2017. En este marco he participado en la organización de diferentes actividades (Reunión anual, Encuentro de Jóvenes, Encuentro de Microbiólogos, etc)
- Coordinadora regional para América del Sur de la Red global COLOSS (Prevention of colony losses) 2018-2022.
- Joven Embajadora en Uruguay de la Sociedad Internacional de Ecología Microbiana.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>229</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	70
Completo	70
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	132
<b>Libros y Capítulos</b>	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
<b>Textos en periódicos</b>	22
Periodicos	11
Revistas	11
<b>Otros tipos</b>	20
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>20</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>121</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	35
<b>Evaluación de eventos</b>	6
<b>Evaluación de publicaciones</b>	40
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	24
<b>Jurado de tesis</b>	16

<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>44</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	40
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	4
Tesis de maestría	10
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	14
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de maestría	2
Orientación de posdoctorado	2