



LORELEY CASTELLI
NORANDO

Msc.

castelli.loreley@gmail.com

SNI

Ciencias Agrícolas /
Ciencias Veterinarias
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021
Última actualización: 22/12/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Microbiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Departamento de Microbiología
Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay
Teléfono: (598) 24871616 / 141
Correo electrónico/Sitio Web: castelli.loreley@gmail.com www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Una aproximación al estudio de la comunidad microbiana de las abejas melíferas
Tutor/es: Karina Antúnez
Obtención del título: 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Prevalencia y distribución geográfica de Nosema ceranae y Nosema apis en Apis mellifera de Uruguay
Tutor/es: Karina Antúnez
Obtención del título: 2012
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2018)

Universidad de la República, Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Impacto de los pesticidas en la salud de las abejas melíferas
Tutor/es: Dra. Karina Antúnez
Financiación:
Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable ,

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller introductorio de R para el análisis de datos en ciencias ambientales (12/2018 - 12/2018)

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

Scientific writing and publishing workshop. American Society for Microbiology (07/2018 - 07/2018)

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

The art of science communication workshop. American Society for Microbiology (06/2018 - 06/2018)

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

Importancia de la Nutrición y la Nosemosis en abejas en el Eucaliptus (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
24 horas
Palabras Clave: Nosemosis/ Nutrición

Metodologías avanzadas para el estudio de la estructura y la diversidad de las comunidades microbianas (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología, Argentina
100 horas

Bacteriología y micología clínica (01/2013 - 01/2013)

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

Cursillo de estadística multivariada (01/2013 - 01/2013)

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

Obtención y análisis de datos (01/2012 - 01/2012)

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

Identificación y caracterización de bacterias de interés en salud animal (01/2012 - 01/2012)

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

Introducción al análisis de Secuencias (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Asistencia a la primera Jornada de Capacitación Portal TIMBO (03/2009 - 03/2009)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Operador Informático (01/2005 - 01/2005)

Escuela Agraria de Sarandi Grande

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Sanidad animal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Biología Celular, Microbiología /Apicultura

Actuación profesional

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Cargo para horas docentes e investigación ,25 horas semanales

Becario (03/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Beca de Doctorado otorgada por ANII ,30 horas semanales

Becario (03/2014 - 03/2016)

Becaría de maestría por ANII ,30 horas semanales

Becario (08/2012 - 08/2013)

Becaria Iniciación de ANII ,20 horas semanales

Becaria de Iniciación a la Investigación financiada por ANII Desarrollo del proyecto: "Aislamiento y caracterización de las bacterias nativas de abejas melífera con potencial probiótico: bases para una estrategia sanitaria alternativa"

Colaborador (04/2011 - 04/2013)

Colaboradora honoraria en el Departamento de Microbiología ,25 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

DICYT 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 - a la fecha)

Convocatoria 2012. Responsable en Uruguay: Dra. Karina Antúnez. Responsable en Argentina: Dr. Martín Eguaras. 2013 2015.

2 horas semanales

Instituto de Investigaciones Clemente Estable , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay, Cooperación

Equipo:

Efecto de la nutrición en la infección por *Nosema ceranae*, *Crithidia mellificae* y virus ARN en las abejas melíferas (03/2015 - a la fecha)

15 horas semanales
CSIC-Modalidad I+D , Facultad de ciencias
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Desarrollo de una estrategia natural para el control de *Varroa destructor*, integrando el uso de probióticos y productos orgánicos. (01/2014 - a la fecha)

10 horas semanales
INIA-FPTA , Departamento de Microbiología, IIBCE
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Impacto de los pesticidas en la salud de las abejas melíferas (03/2018 - a la fecha)

Las abejas melíferas son los principales insectos polinizadores tanto de cultivos silvestres como comerciales, desempeñando un rol esencial en el mantenimiento de los ecosistemas naturales y en la producción agrícola. Durante la última década, se han reportado múltiples episodios de pérdidas de colmenas alrededor del mundo. Entre las principales causas se encuentra la expansión e intensificación de cultivos agrícolas, lo que va aparejado con un aumento en el uso de agroquímicos. Estos agroquímicos pueden tener efectos letales y subletales en las abejas. Por otro lado, se plantea que las pérdidas de colonias están asociadas a la presencia de múltiples pestes y patógenos. Las abejas poseen mecanismos de defensa para sobreponerse a la infección, desde mecanismos colectivos (inmunidad social), hasta individuales que incluyen defensas mecánicas, fisiológicas, inmunes así como una microbiota intestinal. La hipótesis de este presente proyecto plantea que diferentes productos químicos de uso agrícola impactan negativamente en la fisiología e inmunidad de las abejas, así como en su microbiota nativa intestinal. Al alterarse estos mecanismos de defensa, la abeja se vuelve más susceptible a la infección por patógenos. El objetivo general es evaluar el impacto de agroquímicos en la salud de las abejas melíferas. En particular se escogieron tres agroquímicos empleados en Uruguay, el glifosato, por ser uno de los productos que más se importan y aplican en nuestro país; el imidacloprid, porque se ha descrito que tiene efectos sobre las abejas en otros países, y el sulfoxaflor, porque ha sido recientemente aprobado por el MGAP pero no existe información acerca de su efecto en las abejas. Los resultados a obtener constituirán un importante aporte para el entendimiento del fenómeno de pérdidas de colmenas a nivel nacional y mundial, así como para el diseño de políticas que permitan una gestión ambientalmente adecuada de agroquímicos en nuestro país.

30 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Departamento de Microbiología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

?Avances en la investigación de la despoblación de colmenas de abejas melíferas en Uruguay: una mirada a los pesticidas? (03/2017 - 03/2019)

Integrante del grupo de trabajo Premio Loreál- UNESCO ?Por las mujeres en la ciencia? 2017

10 horas semanales

Loreál- UNESCO

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: Loreley CASTELLI NORANDO , Maria Belen BRANCHICCELA CORREA , Pablo ZUNINO ABIRAD , Balbuena, S , Daniela ARREDONDO PAPIOL , Karina ANTÚNEZ CLAUSTRE

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

Participo como ayudante de laboratorio. Financiado por ANII- Fondo Maria Viña. Responsable: Karina Antúnez.

25 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZUNINO, P. , ANTÚNEZ, K. (Responsable) , ARREDONDO, D.

"Aislamiento y caracterización de las bacterias nativas de abejas melífera con potencial probiótico: bases para una estrategia sanitaria alternativa" (08/2012 - 08/2013)

Beca de Iniciación a la Investigación financiada por ANII Desarrollo del proyecto

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Epidemiología de los principales patógenos de importancia apícola (05/2011 - 04/2013)

Colaboradora honoraria en el proyecto. Financiado por ANII- Fondo Clemente Estable, Modalidad 3. Responsable: Matilde Anido

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

DOCENCIA

AGREGAR (07/2019 - 07/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

El Microbioma en la salud, la producción y el bienestar, 5 horas, Práctico

AGREGAR (07/2018 - 07/2018)

Técnico nivel superior

Asistente

Asignaturas:

Apoyo en la tutoría de pasantía del Instituto de Profesores Artigas de la estudiante, 5 horas,

Práctico

Docente colaborador IV Escuela Regional de Microbiología (10/2015 - 10/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

IV Escuela Regional de Microbiología, 20 horas

EXTENSIÓN

IIBCE de puertas abiertas (10/2020 - 10/2020)

IIBCE, Departamento de Microbiología

5 horas

IIBCE de puertas abiertas (10/2019 - 10/2019)

IIBCE, Departamento de Microbiología
5 horas

IIBCE de puertas abiertas (10/2018 - 10/2018)

IIBCE, Departamento de Microbiología
5 horas

Participación como moderadora de la Mesa del área SALUD HUMANA y SALUD ANIMAL durante el III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (09/2018 - 09/2018)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Participación en la organización del III Workshop de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas. (05/2018 - 05/2018)

Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas. 5 horas

Colaboración en la organización del II Workshop de la Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas (05/2018 - 05/2018)

Sociedad Latinoamericana de Investigación en Abejas 5 horas

IIBCE de puertas abiertas (10/2017 - 10/2017)

IIBCE, Departamento de Microbiología
5 horas

IIBCE de puertas abiertas (10/2016 - 10/2016)

IIBCE, Departamento de Microbiología
5 horas

Colaboración en la Coordinación del ciclo 2016 de Científicos en el Aula de PEDECIBA y Plan Ceibal (08/2016 - 08/2016)

PEDECIBA y Plan Ceibal 5 horas

IIBCE de puertas abiertas (12/2015 - 12/2015)

IIBCE, Departamento de Microbiología
5 horas

IIBCE de puertas abiertas (10/2015 - 10/2015)

5 horas

Colaboración en la Coordinación del ciclo 2016 de Científicos en el Aula de PEDECIBA y Plan Ceibal (07/2015 - 09/2015)

PEDECIBA-Ceibal
5 horas

Colaboración en la Coordinación del ciclo 2015 de Científicos en el Aula de PEDECIBA y Plan Ceibal. (08/2015 - 08/2015)

PEDECIBA y Plan Ceibal 5 horas

Asistencia a la Jornada de Divulgación en Apicultura (11/2014 - 11/2014)

INIA, Sección apicultura

IIBCE de puertas abiertas (09/2014 - 10/2014)

5 horas

IIBCE de puertas abiertas (10/2014 - 10/2014)

5 horas

Participación en la comisión organizadora del I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiológicos

(05/2014 - 05/2014)

Sociedad Uruguaya de Microbiología 1 horas

IIBCE de Puertas abiertas (12/2012 - 12/2012)

Instituto de Investigaciones Clemente Estable, Laboratorio de Microbiología
5 horas

IIBCE de puertas abiertas (12/2011 - 12/2011)

Instituto de Investigaciones Clemente Estable, Laboratorio de Microbiología
5 horas

PASANTÍAS

(06/2015 - a la fecha)

Departamento de Ecología y Evolución, Laboratorio de Organización y Evoluci
15 horas semanales

Pasantía en el Departamento de Abeilles et Environnement del French National Institute for Agricultural Research, Avignon (Francia) en el marco del proyecto de colaboración EcoSud. (09/2020 - 10/2020)

Departamento de Abeilles et Environnement del French National Institute for Agricultural Research, Avignon
40 horas semanales

Pasantía en Laboratorio de Artrópodos de la Universidad Nacional de Mar del Plata, se enmarcó en el proyecto "Efecto de acaricidas de uso común en apicultura sobre la interacción parasitaria entre Nosema ceranae (MICROSPORIDIA: NOSEMATIDAE) y Apis mellifera (HIMENOPTERA: APIDAE) a nivel fisiológico, inmune y sus posibles consecuencias a nivel productivo" (04/2014 - 05/2014)

Laboratorio de Artrópodos Departamento de Biología Facultad de Ciencias Exa, Universidad Nacional de Mar del Plata
40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Si las abejas desaparecen, la humanidad tendría solo 4 años mas de vida Albert Einstein

Las abejas juegan un importante rol en la producción de alimentos (miel, polen, jalea, entre otros) tanto es así, que más de un cuarto de millón de plantas florales dependen de las abejas, así como otras muchas especies cruciales para la agricultura, vegetales o árboles frutales cuyos frutos consumimos a diario; y su actividad polinizadora no solo es esencial para mantener la producción de la agricultura a nivel mundial sino que también para asegurar la diversidad en los diferentes ecosistemas.

En años recientes, una acelerada desaparición en la población de Apis mellifera ha sido detectada en muchas regiones del mundo, incluyendo Uruguay.

En los últimos años, se ha reportado una devastadora pérdida de colonias de abejas melíferas en Estados Unidos y varios países de Europa. Entre las posibles causas se plantea la intoxicación con pesticidas, cambio climático, desnutrición y la presencia de diferentes patógenos como virus, hongos, bacterias y ácaros. Si bien en Uruguay no se han reportado episodios masivos de despoblación de colmenas como los ocurridos en los países del hemisferio norte, la producción de miel por colmena ha caído significativamente, indicando que la apicultura se enfrenta a importantes problemas. Los principales patógenos que afectan a la apicultura alrededor del mundo se encuentran presentes, y ampliamente distribuidos en el país, como el ácaro Varroa destructor, diversos virus ARN, la bacteria Paenibacillus larvae y el microsporidio Nosema ceranae. La Nosemosis es una enfermedad de las abejas adultas ocasionada por los microsporidio Nosema

apis y *Nosema ceranae*. Esta enfermedad se encuentra ampliamente distribuida en todo el mundo y se la adjudica como uno de los principales factores que intervienen en la despoblación de abejas en Europa. En Uruguay, la nosemosis es un grave problema fundamentalmente en las colmenas que son trasladadas a plantaciones de *Eucalyptus grandis*.

En base a estos antecedentes, se planteó mi proyecto de tesis de maestría la cual tiene como hipótesis que la mejora de la nutrición de las abejas melíferas, basada en la administración de una dieta con polen de origen botánico diverso, es capaz de disminuir su susceptibilidad a la infección por patógenos, en especial frente a *N. ceranae*.

Por otro lado, con el fin de explorar alternativa a tratamientos químicos para el tratamiento de los diferentes patógenos apícolas, me encuentro trabajando en un proyecto cuyo objetivo plantea desarrollar una mezcla de microorganismos probióticos nativos capaz de mejorar la salud de las abejas melíferas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Unraveling honey bee-Varroa destructor interaction: multiple factors involved in differential resistance between two Uruguayan populations (Completo, 2020)

YAMANDÚ MENDOZA, IVANNA, ANTUNEZ, K., CASTELLI, L., BRANCHICCELA, B., SANTOS E., INVERNIZZI C.

Veterinary Sciences, v.: 7 2020

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23067381

DOI: [10.3390/vetsci7030116](https://doi.org/10.3390/vetsci7030116)

Veterinary Sciences

Scopus'

Impact of Nutritional Stress on Honeybee Gut Microbiota, Immunity, and *Nosema ceranae* Infection (Completo, 2020)

CASTELLI, L.

Microbial Ecology, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00953628

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00248-020-01538-1>

Scopus'

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

Díaz-Cetti, S., INVERNIZZI C., Martínez de la Escalera, G., YAMANDÚ MENDOZA, SANTOS E., Silva, C., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K., Corona, M., CASTELLI, L., BRANCHICCELA, B.

Scientific Reports, v.: 9 p.:1 - 11, 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2042322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-46453-9>

<https://www.nature.com/articles/s41598-019-46453-9#article-info>

Detection of *Lotmaria passim* in Africanized and European honey bees from Uruguay, Argentina and Chile. (Completo, 2018) Trabajo relevante

INVERNIZZI C., CASTELLI, L., BRANCHICCELA, B., IVANNA H. TOMASCO, Basualdo, M., Rodríguez, M., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 106 p.:95 - 97, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222011

DOI: [10.1016/j.jip.2018.11.004](https://doi.org/10.1016/j.jip.2018.11.004)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

ARREDONDO, D. , Porrini, M. P , Garrido, P. M , Eguaras, M. J , ZUNINO, P. , ANTUNEZ, K. , CASTELLI, L.

Beneficial Microbes, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18762883

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Prevalence and distribution of honey bee pathogens in Uruguay (Completo, 2016)

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

Journal of Apicultural Research, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00218839

DOI: [10.1080/00218839.2016.1175731](https://doi.org/10.1080/00218839.2016.1175731)

<http://www.ibrabee.org.uk/ibra-bee-research-journals-publications/item/3118-journal-of-apicultural-r>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Impacto del imidacloprid y Nosema ceranae, en abejas melíferas (2019)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

Asistencia a Jornada Apícola ?Sanidad y manejo de la colmena?, (2019)

Completo

CASTELLI, L.

Evento: Nacional

Descripción: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia de sacramento

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The 46Th Apimondia International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Otros

Sulfoxaflo, a new ene,y to bee? (2019)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The 46Th Apimondia International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

CASTELLI, L., Requiere, F, ANTUNEZ, K., Garibaldi, L, Morales, C, Rosso, JM, Giacobino, A

Evento: Internacional

Descripción: The 46Th Apimondia International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

Apis mellifera resistance to Varroa destructor across continents (2019)

Resumen

CASTELLI, L., ARREDONDO, D., Beaurepaire, A, ANTUNEZ, K., BRANCHICCELA, B., INVERNIZZI C., Le Conte, C., Mondet, Fanny, Dalmon, A

Evento: Internacional

Descripción: The 46Th Apimondia International Apicultural Congress

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

CASTELLI, L., BRANCHICCELA, B., YAMANDÚ MENDOZA, INVERNIZZI C., ANTUNEZ, K.

Evento: Internacional

Descripción: 8th EurBee Congress of Apidology

Ciudad: Gante

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

CASTELLI, L., CARRASCO-LETELIER, L., BRANCHICCELA, B., INVERNIZZI C., ZUNINO, P., ANTUNEZ, K.

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura Filipi

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Guarujá (Brasil)

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Otros

?Una aproximación al estudio de la comunidad microbiana de las abejas melíferas?. (2017)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Divulgación en Apicultura, INIA

Ciudad: Treinta y tres

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: II Encuentro de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Medio de divulgación: Papel

Asistencia a la Jornada de Divulgación en Apicultura (2016)

Completo

CASTELLI, L.

Evento: Nacional

Descripción: Jornada de Divulgación en Apicultura, organizada por INIA, Facultad de Ciencias,
Facultad de Veterinaria, IIBCE

Ciudad: Durazno

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Otros

Asistencia a la Jornada de Divulgación en Apicultura (2016)

Completo

CASTELLI, L.

Evento: Nacional

Descripción: la Jornada de Divulgación en Apicultura, organizada por INIA, Facultad de Ciencias, Facultad de Veterinaria, IIBCE
Ciudad: Young
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Otros

Asistencia a la Jornada de Divulgación en Apicultura (2016)

Completo
CASTELLI, L.

Evento: Nacional
Descripción: Jornada de Divulgación en Apicultura, organizada por INIA La Estanzuela
Ciudad: Colonia de Sacramento
Año del evento: 2016

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

Resumen
CASTELLI, L., BRANCHICCELA, B., E. SANTOS, C. INVERNIZZI, H. ROMERO, ZUNINO, P., ANTÚNEZ, K.

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen
CASTELLI, L., ZUNINO, P., ANTÚNEZ, K.

Evento: Nacional
Descripción: I Encuentro Nacional de jóvenes microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal
Medio de divulgación: Papel
<http://www.sumuy.org.uy/novedad/18/i-encuentro-nacional-de-jovenes-microbiologos.html>

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

Resumen
CASTELLI, L., ZUNINO, P., ANTÚNEZ, K.

Evento: Internacional
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Apicultura
Ciudad: Misiones, Argentina
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal
Medio de divulgación: Papel
<http://www.congresodeapicultura.com/>

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

Resumen
CASTELLI, L., ZUNINO, P., ANTÚNEZ, K.

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Medio de divulgación: Papel

Aislamiento y caracterización de bacterias nativas de abejas melíferas con potencial probiótico (2013) Trabajo relevante

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Medio de divulgación: Papel

Isolation and characterization of honeybee native bacterias as potential probiotics to improve honeybee health. (2013) Trabajo relevante

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXXXIII Congreso Intenacional de Apicultura (Apimondia)

Ciudad: Kiev, Ucrania

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Medio de divulgación: Papel

Epidemiology of honeybee pathogens in Uruguay (2012) Trabajo relevante

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 5th European conference of Apidology. Halle an der Saale.

Ciudad: Alemania

Año del evento: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Medio de divulgación: Otros

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Nacional de Microbiología SUM-Biologista 2020 (2020)

(Nacional)

SUM-Biologista

Anualmente, la Sociedad Uruguaya de Microbiología premia a trabajos de investigación en diferentes áreas de la ciencia, este año salí beneficiada con dicho premio en el área salud humana y animal.

Beca Posgrado Nacional (2018)

(Nacional)

Agencia de Investigación e Innovación

Mi Tesis en 3 minutos (3MT®) (2017)

(Internacional)

Reconocimiento a científicos uruguayos de amplia trayectoria y a jóvenes de promisoría carrera. (2017)

(Nacional)

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento

Reconocimiento por el concurso ganado de tu tesis en 3 minutos, donde 12 participantes concursaron exponiendo en 3 minutos de forma breve, atractiva y simple su trabajo de tesis.

Beca de Apoyo para la finalización de estudios de posgrado (2016)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Beca de posgrado nacional (2014)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

El objetivo del premio es el fortalecimiento de las capacidades en recursos humanos con que cuenta el país a través del financiamiento de becas de maestría presencial en el país. La beca presenta una duración de dos años.

Apoyo a congresos internacionales (2013)

(Internacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Beca de U\$S 200 para cubrir de forma parcial su asistencia al XXXXIII Congreso Internacional de Apicultura (Apimondia), en el marco del llamado a Apoyos para asistencia a Congresos Internacionales 2013.

Beca de Iniciación a la Investigación (2012)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Las becas se otorgan a jóvenes estudiantes destacados con el fin de facilitar que tengan experiencia de acercamiento a la dinámica de investigación, a través de la ejecución de un Plan de Trabajo. La beca presenta una duración de un año sin opción a prórroga.

Becas Universitarias de apoyo económico (2008)

(Nacional)

Fondo de Solidaridad

El fondo de solidaridad brinda becas que consisten en un apoyo económico mensual y están destinadas a estudiantes comprometidos de todo el país que provienen de hogares que no cuentan con los medios suficientes para apoyarlos económicamente en su proyecto educativo. Beca otorgada desde el año 2008 al 2012.

Becas de alimentación y transporte (2008)

(Nacional)

Servicio Central de Bienestar Universitario

El servicio Central de Bienestar Universitario brinda becas a estudiantes universitarios para el acceso a comedores universitarios, 50% de descuento sobre el valor del boleto universitario y un 30% para pasajes interdepartamentales. La beca fue otorgada desde el año 2008 al 2012.

Información adicional

Concurso ganado pero no adjudicado para la contratación de un Licenciado en Ciencias Biológicas - Nematólogo - MGAP - Dirección General de Servicios Agrícolas, resolución 13 de mayo 2013, con número de control de llamado 259711-9.

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	23