



MARÍA FERNANDA  
ALZUGARAY GASTELLÚ

Dra.

[mafealga@gmail.com](mailto:mafealga@gmail.com)  
11300  
099607619

### SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria  
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

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

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria - UDeLaR/ Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Lasplacas 1550 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (59802) 6227311

Correo electrónico/Sitio Web: [mafealga@gmail.com](mailto:mafealga@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Biotecnología (2012 - 2017)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización molecular y funcional de Bm05br de la garrapata *Rhipicephalus (boophilus) microplus* y su potencial uso para el desarrollo de vacunas

Tutor/es: Itabajara da Silva Vas

Obtención del título: 2017

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Clonado y expresión de proteínas recombinantes

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Biotecnología (2009 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis: Búsqueda del antígeno oculto Bm05 en garrapatas del ganado vacuno *Boophilus microplus*, producción de la proteína recombinante y evaluación de su capacidad como antígeno para ser usada en vacunas.

Tutor/es: Prof. Itabajara Da Silva Vaz

Obtención del título: 2012

Institución financiadora: CAPES/CNPq/MEC, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Clonado y expresión de proteínas recombinantes

##### GRADO

###### Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2002 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis: El impacto de la salud podal en el comportamiento reproductivo en toros de carne bajo condiciones pastoriles

Tutor/es: Daniel Elhordoy

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis: <http://orton.catie.ac.cr/cgi-bin/wxis.exe/>

[IsisScript=SIBURFV.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expresion=mfn=008882](#)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### **Licenciatura en Laboratorio Clínico (1997 - 1999)**

Universidad de la República - Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: PREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI-TOXOPLAMA GONDII EN MUJERES DE EDAD GESTACIONAL

Tutor/es: Dr. Carlos Krul

Obtención del título: 2000

Áreas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **POSDOCTORADOS**

##### **Introducción al Análisis de Secuencias (2010 - 2010)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Análisis de secuencias

##### **Curso: Identificación y caracterización de bacterias de interés veterinario (2010 - 2010)**

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

Palabras Clave: Búsqueda molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Identificación molecular de bacterias

##### **Topics n Tick and anti-tick Vaccines (2010 - 2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Rio Grande do Sul, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Análisis de secuencias

##### **Diagnóstico Virologico de enfermedades que afectan la reproducción (2009 - 2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

##### **Cursos dictados en el marco del Proyecto de Desarrollo Profesional continuo para los Veterinarios del Sur (PROVETSUR) (2008 - 2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Palabras Clave: Virología Veterinaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **IV CBAV (Curso de Biología de Artrópodos Vectores) (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

##### **Revisión en Inmunología (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Biotecnología Universidad Federal de Rio

Grande do Sul, Brasil

**Fundamentos de Análisis de Proteínas (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil

**Señalización celular en Artrópodos (01/2012 - 01/2012)**

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

**Glándula Saliva de Garrapata (01/2012 - 01/2012)**

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

**Follow-up Training Course for Zoonosis Control (FTCZC) (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hokkaido University, Japón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**Zoonosis Control (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Japan International Cooperation Agency, Japón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**Introducción a la Señalización Celular (01/2011 - 01/2011)**

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**Curso de Capacitación en Técnicas para el Diagnóstico de Campylobacter (Inmunofluorescencia directa). (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otras, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Técnicas de Diagnóstico en Enfermedades Abortivas en Rumiantes y Respiratorias de las Aves (01/2010 - 01/2010)**

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Métodos de Purificación de Proteínas y su aplicación en Biotecnología (01/2010 - 01/2010)**

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

**Curso de Epidemiología Básica Veterinaria (PROVETSUR) (01/2009 - 01/2009)**

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

18 horas

**Curso de Nivelación en Biología Molecular (01/2002 - 01/2002)**

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

20 horas

**Ingles ANGLO (01/1987 - 01/1992)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Cultural Anglo-Uruguayo , Uruguay  
500 horas  
Areas de conocimiento:  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **III Congreso Latinoamericano de Acarología (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Embrapa, UFG, UnB, unesp, SUS, Ministerio de Saude, Brasil  
Palabras Clave: Paramyosin Tick RNAi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

### **Pasantía para realizar ensayos de RNAi, qPCR, producción de anticuerpos monoclonales en conejos y ensayos de alimentación in vitro de garrapatas B. microplus. (2016)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UFRGS, Centro de Biotecnología, Brasil

### **Pasantía para realizar ensayos de RNAi, qPCR, producción de anticuerpos monoclonales en conejos y ensayos de alimentación in vitro de garrapatas B. microplus. (2015)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UFRGS, Centro de Biotecnología, Brasil

### **Pasantía para realizar ensayos de RNAi, qPCR, producción de anticuerpos monoclonales en conejos y ensayos de alimentación in vitro de garrapatas B. microplus. (2014)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UFRGS, Centro de Biotecnología, Brasil

### **Doctorado sándwich (2013)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: CAPES, Brasil

### **Pasantía para realizar producción de anticuerpos monoclonales en conejos y ensayos de alimentación in vitro de garrapatas B. microplus. (2012)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UFRGS, Centro de Biotecnología, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Produccion anticuerpos monoclonales

### **Seminario para Autores realizado por Elsevier (2010)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: ANII, Uruguay

### **Pasantía para realizar Clonado y Expresión de proteínas de garrapatas bovinas (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UFRGS, Centro de Biotecnología, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Clonado y expresión

### **Simposio Final de PROVETSUR (2010)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias de UNLP, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Primer encuentro do comitê de saúde animal de AUGM (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad Federal de Santa María, Uruguay

**XXVI World Buiatrics Congress (2010)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Simposio Final de PROVETSUR (2010)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP, Argentina

**Pasantía para estudios de secuenciación génica de moléculas de garrapatas así como producción de proteínas recombinantes de las moléculas en estudio con el objeto de desarrollar vacunas contra B. microplus (2010)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: UFRGS, Centro de Biotecnología, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Estudio secuenciación genética

**Congreso Mundial de Acarología (2010)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

**6as Jornadas Técnicas (2009)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Seminario para Autores realizado por Elsevier (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ANII, Uruguay

**"Estudios Genéticos asociados a resistencia o susceptibilidad a la evolución tumoral en planteles de bovinos lecheros (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: JICA PROVETSUR, Uruguay

**Residuos de fármacos en los animales destinados al consumo humano y El laboratorio de análisis toxicológico y principales intoxicaciones en los animales. (2007)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria UDELAR, Uruguay

**Producción y Control del Derivado Proteico Purificado (PPD) de Tuberculinas Bovinas y Aviar (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio Santa Elena, Uruguay

**XIV Simposio Internacional & 6° Conferencia: COJERA EN RUMIANTES (2006)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SMVU, Uruguay

**III Congreso Uruguayo de Tecnólogos en Laboratorio Clínico (2001)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUTELA, Uruguay

**Semana Hematológica (2001)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Hospital Maciel, Ministerio de Salud Publica, Uruguay

**Conferencia: "Piel, Ciencia y Salud" (2001)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: 3M Salud, Uruguay

**XIV Congreso Latinoamericano de Patología Clínica (2000)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociacion Patología Clínica, Uruguay

**Jornadas: La investigación en Facultad de Veterinaria. (2000)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria UDELAR, Uruguay

**Curso de Educación continua: El Laboratorio de Emergencia y/o la emergencia en el Laboratorio Clínico (1999)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Medicina EUTM, Uruguay

**II Congreso Uruguayo de Tecnólogos en Laboratorio Clínico (1999)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUTELA, Uruguay

**VII Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1998)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociacion Patología Clínica, Uruguay

**I Congreso Uruguayo de Laboratorio Clínico (1997)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUTELA, Uruguay

**Corel 5.0 (1997)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CIU informatica, Uruguay

**Operador Windows 95 y Word (1996)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CIU informatica, Uruguay

**Operador P.C. profesional e introducción a Programación (1995)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CECOM, Uruguay

## Idiomas

**Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

**Portugués**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

**Español**

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Microbiología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas /Otras Ciencias Médicas /Laboratorio clínico

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotechnología Agropecuaria /Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /Clonado y expresión de proteínas recombinantes

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Federal de Río Grande del Sur

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (03/2013 - 01/2017)

Estudiante Doctorado ,44 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (09/2011 - 06/2012)

Becas de Apoyo para Posgrado ,30 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2010 - 12/2010)

Técnicas de PCR para aborto bovino ,20 horas semanales  
Técnicas de PCR para HVB 1 y 5, IBR, Trichomona foetus foetus, Campylobacter fetus fetus y fetus venerealis  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (07/2009 - 12/2010)

Ayudante de laboratorio ,20 horas semanales  
Técnicas de laboratorio: PCR, ELISA.  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (02/2010 - 12/2010)

Técnicas de PCR para FOOT ROT ovino ,20 horas semanales  
Desarrollo de técnicas de PCR para foot rot ovino  
Escala: Docente

Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2007 - 12/2008)**

Ayudante de Laboratorio ,15 horas semanales  
Trabajo de laboratorio: distintas tecnicas, como ser ELISA, PCR, etc.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Búsqueda del antígeno oculto Hq05 en garrapatas del ganado vacuno *Boophilus microplus*, producción de la proteína recombinante y evaluación de su capacidad como antígeno para ser usada en vacunas (11/2009 - 12/2011)**

Esta investigación que forma parte de mi tesis de maestría, pretende producir y purificar el antígeno oculto Hq05 en *B. microplus*. Hasta el momento se ha logrado clonar y se esta comenzando a subclonar este antígeno

20 horas semanales

UDELAR, Facultad de Veterinaria , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares y genética molecular

**Deteccion de agentes bacterianos y viricos en semen bovino (03/2009 - 12/2010)**

Al comienzo de la investigación se comenzó con la detección de distintos agentes como ser IBR, DVB, *Campylobacter fetus fetus* y *fetus venerealis* y *Trichomonas foetus*. Hasta el momento se han procesado un total de 100 muestras de pajuelas de semen bovino. Actualmente se esta intentando poner a punto técnicas de remisión de muestras de semen bovino mas aguijes y que demuestren tener resultados feacientes como los obtenidos al procesar las primeras muestras, para ellos se estan usando muestras procesadas en papel de filtro.

20 horas semanales

UDELAR JICA, Facultad de Veterinaria , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares

**DOCENCIA**

**Veterinaria (03/2009 - 03/2017)**

Grado

Asistente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología veterinaria y Enfermedades infecciosas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**UDELAR, Facultad de Veterinaria (03/2010 - 03/2010)**

Curso Teórico-Práctico Técnicas de Diagnóstico en Enfermedades Abortivas en Rumiantes y Respiratorias de las Aves  
30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Cursos Diagnóstico virológico de enfermedades que afectan la reproducción (10/2009 - 11/2009)**

UNLP, Facultad de Ciencias Veterinarias



30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares

**Cursos dictados en el marco del Proyecto de Desarrollo Profesional continuo para los Veterinarios del Sur (PROVETSUR) (11/2008 - 12/2008)**

UNLP, Facultad de Ciencias Veterinarias

30 horas semanales

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Asociación Española Primera de Socorros Mutuos

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2002 - 09/2008)**

Técnico de Laboratorio, 40 horas semanales

Técnica de laboratorio en distintas áreas: Hematología, Serología, Química Analítica

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 44 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Desde el año 2013 estudiante de Doctorado de Biotecnología, desde dicho año hasta diciembre del año 2016 realicé pasantía en el Centro de Biotecnología de la UFRGS bajo la tutela del Dr. Itabajara da Silva Vaz formando parte de su laboratorio y desempeñándome como estudiante de doctorado. Así mismo, he desarrollado tareas de investigación y colaboración con otros estudiantes. Actualmente continuo vinculado a dicho laboratorio desarrollando tareas de investigación.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Novel and Selective Rhipicephalus microplus Triosephosphate Isomerase Inhibitors with Acaricidal Activity (Completo, 2018)**

FERNANDA ALZUGARAY, Saramago, Luiz, Gomes, Helga, Aguilera, Elena, CERECETTO, H., GONZALEZ, M., Mauricio Cabrera, da Silva Vaz, Itabajara, Nunes da Fonseca, Rodrigo, Aguirre-López, Beatriz, Cabrera, Nallely, Pérez-Montfort, Ruy, Merlino, Alicia, Moraes, Jorge, Alvarez, Guzman

veterinary sciences, v.: 5 p.:74 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23067381

DOI: [10.3390/vetsci5030074](https://doi.org/10.3390/vetsci5030074)

**Expression profile of Rhipicephalus microplus vitellogenin receptor during oogenesis (Completo, 2017)**

ADRIANA SEIXAS, FERNANDA ALZUGARAY, LUCAS TIRLONI, LUIS FERNANDO PARIZI, ANTONIO FREDERICO MICHEL PINTO, NAFTALY WANGOMBE GITHAK, SATORU KONNAI, KAZUHIKO OHASHI, JOHN R. YATES III, CARLOS TERMIGNONI, ITABAJARA DA SILVA VAZ Ticks and Tick-borne Diseases, 2017

Palabras clave: vitellogenin; embryogenesis; reproduction

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción anticuerpos policlonales, RNAi

ISSN: 1877959X  
DOI: [j.ttbdis.2017.10.006](https://doi.org/10.1017/j.ttbdis.2017.10.006)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Characterization of a glycine-rich protein from Rhipicephalus microplus: Tissue expression, gene silencing and immune recognition (Completo, 2017)**

BRUNA LEAL , FERNANDA ALZUGARAY , ADRIANA SEIXAS , ITABAJARA DA SILVA VAZ ,  
CARLOS A. SANCHEZ FERREIRA  
Parasitology (E), v.: 145 p.:927 - 938, 2017  
Palabras clave: Cattle tick glycine-rich protein characterization  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción anticuerpos policlonales, RNAi  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14698161  
DOI: [10.1017/S0031182017001998](https://doi.org/10.1017/S0031182017001998)

**Molecular and functional characterization of Bm05br antigen from Rhipicephalus microplus (Completo, 2016)**

FERNANDA ALZUGARAY , LUIS FERNANDO PARIZI , ADRIANA SEIXAS , ITABAJARA DA SILVA VAZ  
Ticks and Tick-borne Diseases, 2016  
Palabras clave: Bm05br tick Rhipicephalus microplus RNAi reproduction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción anticuerpos policlonales, RNAi  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1877959X  
DOI: [10.1016/j.ttbdis.2016.12.008](https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2016.12.008)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Rhipicephalus microplus and Ixodes ovatus cystatins in tick blood digestion and evasion of host immune response. (Completo, 2015)**

LUIS FERNANDO PARIZI , GABRIELA ALVES SABADIN , FERNANDA ALZUGARAY , ADRIANA SEIXAS , CARLOS LOGULLO , SATORU KONNAI , KAZUHIKO OHASHI , AOI MASUDA ,  
ITABAJARA DA SILVA VAZ JR  
Parasites and Vectors, 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción anticuerpos policlonales  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17563305  
DOI: [10.1186/s13071-015-0743-3](https://doi.org/10.1186/s13071-015-0743-3)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**RELEVAMIENTO POR PCR EN SEMEN CONGELADO DE ENFERMEDADES QUE AFECTAN LA REPRODUCCIÓN EN BOVINOS EN URUGUAY. (Completo, 2010)**

FERNANDA ALZUGARAY , KUNIAKI SUZUKI , CAROLINA ACEVEDO , DINORA SATRAGNO ,  
GLADYS GONZALEZ , HELENA GUARINO , JULIÁN BERMUDEZ , GABRIELA ECHEVERRIA

Analecta Veterinaria, 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03655148  
DOI: [ISSN.0365-5148](https://doi.org/ISSN.0365-5148)

**LIBROS**

**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES ABORTIGÉNICAS EN SEMEN BOVINO ( Libro publicado Otra , 2010)**

FERNANDA ALZUGARAY , GABRIELA ECHEVERRIA

Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

**Agricultural Production, Editors: Felix C. Wager ( Participación , 2010)**

KUNIAKI SUZUKI , CECILIA GALOSI , GABRIELA ECHEVERRIA , DINORA SATRAGNO ,  
FERNANDA ALZUGARAY , ELENA DE TORRES , HELENA GUARINO , ALVARO FREYRE  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9781616686956

Capítulos:  
A STOCHASTIC EVALUACION OF THE VALIDITY OF AN ANIMAL-HEALTH SURVEY IN  
URUGUAY  
Organizadores:  
Página inicial 0, Página final 0

**EL IMPACTO DE LA SALUD PODAL EN EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN TOROS DE CARNE BAJO  
CONDICIONES PASTORILES ( Libro publicado Otra , 2007)**

FERNANDA ALZUGARAY , FABIANA PEDUTTO  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Terogenologica y clinica de  
rumiantes  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**CLONING OF CYSTATIN GENES FROM RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS (2010)**

Completo  
LUIZ PARIZI , CAROLINA ACEVEDO , FERNANDA ALZUGARAY , A. SCHULER , URUGUAYSITO  
BENAVIDES , AOI MASUDA , ITABAJARA DA SILVA VAZ

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Mundial de Acarología  
Ciudad: Recife, Brasil  
Año del evento: 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares  
Medio de divulgación: Papel

**CLOW TRIMMING AND REPRODUCTIVE BEHAVIOUR OF BEEF BULLS UNDER GRAZING CONDITIONS (2010)**

Completo  
DANIEL ELHORDOY , ROBERTO ACUÑA , FERNANDA ALZUGARAY , SILVIA HERNÁNDEZ ,  
FABIANA PEDUTTO

Evento: Internacional  
Descripción: XXVI World Buiatrics Congress 2010  
Ciudad: Santiago, Chile  
Año del evento: 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal  
Medio de divulgación: Papel

**RELEVAMIENTO DE ENFERMEDADES QUE AFECTAN LA REPRODUCCIÓN EN PAJUELAS DE SEMEN BOVINO  
MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR (2010)**

Resumen

FERNANDA ALZUGARAY , KUNIAKI SUZUKI , GABRIELA ECHEVERRIA , CAROLINA ACEVEDO , DINORA SATRAGNO , GLADYS GONZALEZ , HELENA GUARINO , JULIÁN BERMUDEZ

Evento: Internacional

Descripción: Primeiro encontro do comité de saúde animal de AUGM

Ciudad: Santa María

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares

Medio de divulgación: Papel

**RELEVAMIENTO POR PCR EN SEMEN CONGELADO DE ENFERMEDADES QUE AFECTAN LA REPRODUCCIÓN EN BOVINO EN URUGUAY (2010)**

Completo

FERNANDA ALZUGARAY , KUNIAKI SUZUKI , CAROLINA ACEVEDO , DINORA SATRAGNO , GLADYS GONZALEZ , HELENA GUARINO , JULIÁN BERMUDEZ , GABRIELA ECHEVERRIA

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Final de PROVETSUR

Ciudad: La Plata Argentina

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares

Medio de divulgación: Papel

**PROYECTO DE DESARROLLO PROFESIONAL CONTINUO PARA LOS VETERINARIOS DEL SUR- PROVETSUR (2009)**

Completo

JULIÁN BERMUDEZ , HELENA GUARINO , KUNIAKI SUZUKI , HEBERT TRENCHI , ALVARO FREYRE , ELENA DE TORRES , MILTON CATTANEO , RODRIGO PUENTES , DINORA SATRAGNO , JUAN MORENO , AGUSTIN FURTADO , GUSTAVO TRENCHI , GERMAN RODRIGUEZ , MARTIN MARTINICORENA , FERNANDA ALZUGARAY

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas Técnicas (Facultad de Veterinaria)

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Papel

**PREVALENCIA SEROINMUNOLÓGICA DE ALGUNAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS ABORTIGENICAS EN VACUNOS DE LECHE EN URUGUAY (2009)**

Completo

DINORA SATRAGNO , ELENA DE TORRES , CECILIA GALOSI , FERNANDA ALZUGARAY , JUAN MORENO , FERNANDO ARISTEGUI , AGUSTIN FURTADO , HELENA GUARINO , ALVARO FREYRE

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas Técnicas (Facultad de Veterinaria)

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Tecnicas serologicas

Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de enfermedades que afectan la reproducción en pajuelas de semen bovino mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) (2009)**

Completo

FERNANDA ALZUGARAY , KUNIAKI SUZUKI , GABRIELA ECHEVERRIA , CAROLINA ACEVEDO , DINORA SATRAGNO , GLADYS GONZALEZ , HELENA GUARINO , JULIÁN BERMUDEZ

Evento: Nacional

Descripción: 6 Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares

Medio de divulgación: Papel

**THE IMPACT OF CLAW HEALTH ON THE REPRODUCTIVE BEHAVIOUR OF BEEF BULLS, UNDER GRAZING CONDITIONS (2005)**

Completo

ROBERTO ACUÑA, DANIEL ELHORDOY, DANIEL CAVESTANI, IGNACIO DODERA, FABIANA PEDUTTO, FERNANDA ALZUGARAY, IVO SILVEIRA

Evento: Internacional

Descripción: 14 Simposio Internacional&6a Conferencia: COJERA EN RUMIANTES

Ciudad: Colonia de Sacramento

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Podología y reproducción bovina

Medio de divulgación: Papel

**PREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII EN MUJERES DE EDAD GESTACIONAL (2000)**

Completo

ROSARIO AGUIRRE, FERNANDA ALZUGARAY, NAHIR CORREA, ANDREA FERNANDEZ, LAURA TELECHEA

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Tecnólogos en Laboratorio Clínico

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Laboratorio clínico

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES ABORTIGÉNICAS EN SEMEN BOVINO. (2010)**

FERNANDA ALZUGARAY, GABRIELA ECHEVERRIA

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas moleculares

### INFORMES DE INVESTIGACIÓN

**EL IMPACTO DE LA SALUD PODAL EN EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN TOROS DE CARNE BAJO CONDICIONES PASTORILES (2007)**

FERNANDA ALZUGARAY, FABIANA PEDUTTO

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Teriogenología y Clínica Veterinaria

**PREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI- TOXOPLASMA GONDII EN MUJERES DE EDAD GESTACIONAL (2001)**

ROSARIO AGUIRRE, FERNANDA ALZUGARAY, NAHIR CORREA, ANDREA FERNANDEZ, LAURA TELECHEA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Técnicas de laboratorio

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>18</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>6</b>
Completo	6
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>9</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>3</b>
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	<b>3</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>3</b>