



**MARÍA MADELEINE GUERRERO GUTIERREZ**

Doctora en Ciencias Veterinarias - MsC



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

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026  
Última actualización: 09/02/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Departamento de Producción Animal / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Departamento de Producción Animal y Salud de los Sistemas Productivos

Dirección: Km. 42.5 80100., Brigadier Gral. Manuel Oribe / 80100

País: Uruguay / San José / Libertad

Teléfono: (80100) 21903

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

<https://www.fvet.edu.uy/departamentos/produccion-animal-y-salud-de-los-sistemas-productivos/reproduccion/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria, UdelaR (2018 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Departamento de Biociencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: TÉCNICA DE COLECCIÓN Y CRIORESISTENCIA

SEMINAL EN CHIVOS: MASAJE TRANSRECTAL DE LAS GLÁNDULAS SEXUALES ACCESORIAS

GUIADO POR ULTRASONIDO (TUMASG) VS ELECTROEYACULACIÓN

Tutor/es: Julia Giriboni

Obtención del título: 2021

Palabras Clave: Crio-resistencia Masaje transrectal Bienestar Animal Electroeyaculación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

##### GRADO

###### Doctor en Medicina Veterinaria (2010 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Departamento de Fisiología , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: CONGELABILIDAD DEL SEMEN DE CHIVOS TRATADOS

DE FORMA CRONICA CON UN AGONISTA DE GnRH O INMUNIZADOS CONTRA GnRH

Tutor/es: Julia Giriboni

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: CONGELABILIDAD SEMEN AGONISTA DE GnRH INMUNIZADOS CONTRA

GnRH

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### Posgrado de la Facultad de Veterinaria (2021)

Universidad de la República, Facultad de Veterinaria ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Respuesta de estrés, bienestar y desempeño reproductivo de carneros esquilados o no esquilados previo a la época de encarnerada  
Tutor/es: Rodolfo Ungerfeld  
Palabras Clave: Esquila Comportamineto Termorregulación Ovino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Animal

## **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO**

### **Tecnólogo en Gestión Universitaria (2024)**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración ,Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Tecnólogo en gestión universitaria  
Descripción del título obtenido: Tecnólogo en gestión universitaria

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Taller de asesoría para la redacción de la tesis de posgrado (08/2024 - 10/2024)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
30 horas

### **Bienestar animal en plantas de faena (06/2024 - 06/2024)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Servicios Ganaderos , Uruguay  
30 horas

### **Salud, bienestar y producción de animales para experimentación y docencia (11/2022 - 12/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / CHEA , Uruguay  
80 horas

### **Bioteología aplicada: manejo, clasificación y preservación de gametos (11/2022 - 12/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
40 horas

### **Comportamiento reproductivo de los rumiantes domésticos (11/2022 - 11/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
40 horas

### **Pasantía en la Universidad Federal Fluminense Facultad de Veterinaria Departamento de Patología y Clínica Veterinaria (07/2022 - 08/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Fluminense / Departamento de Patología y Clínica Veterinaria , Brasil

### **Comportamiento y Bienestar animal en animales de producción (12/2020 - 12/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrado , Uruguay  
32 horas

### **Estrategias para aumentar la eficiencia reproductiva de rumiantes en sistemas pastoriles (09/2020 - 09/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrado , Uruguay  
90 horas

**Reproducción Metabolismo y Salud de Rumiantes (09/2020 - 09/2020)**

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

**Temas de Patología: Patologías hepáticas en pequeños animales y especies productivas. (07/2020 - 07/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
100 horas

**Monitoreo y evaluación del bienestar animal en sistemas de producción lechera (12/2019 - 12/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
30 horas

**Redacción Científica, Curso-Taller (07/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
63 horas

**Bienestar Animal: últimos avances en especies de producción (10/2019 - 10/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

**Probabilidad y Estadística aplicadas a la Producción Animal (09/2019 - 09/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Estadística

**Técnicas de producción in vitro de embriones y sus aplicaciones biotecnológicas en rumiantes (09/2019 - 09/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

**Tecnologías reproductivas en pequeños rumiantes (07/2019 - 07/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
45 horas  
Palabras Clave: reproducción rumiantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

**Introducción a los estudios de posgrado (07/2019 - 07/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Posgrado , Uruguay  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Redacción científica

**Inglés científico (03/2019 - 06/2019)**

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

Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: Científico Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Oratoria (04/2019 - 05/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera / Elocuentes Internacional , Uruguay  
30 horas

**Fundamentos Bioquímicos de los trastornos metabólicos en rumiantes (04/2019 - 04/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrado , Uruguay  
30 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Clínica de rumiantes

**Literatura y Comunicación Científica (03/2019 - 03/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrado , Uruguay  
45 horas  
Palabras Clave: Literatura Redacción científica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Redacción científica

**Estadística Experimental en Producción Animal (02/2019 - 02/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrado , Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Estadística experimental Producción animal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Estadística

**Avances en las técnicas de preservación de semen de rumiantes (10/2018 - 10/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Fisiología , Uruguay  
35 horas  
Palabras Clave: Vitricación Diluyentes Congelación Colecta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

**Propedéutica en clínica de rumiantes (07/2018 - 08/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
40 horas

**Pasantía en el Servicio de Diagnóstico especializado INTA EEA Balcarce (07/2017 - 07/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce / Servicio de Diagnóstico especializado , Argentina

**Monitoreo y control de partos en bovinos (04/2017 - 05/2017)**

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

**Pasantía en Producción Porcina (09/2014 - 09/2014)**

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

**capacitación integral en atención al cliente, proceso de la venta y negociación con clientes críticos**

**(09/2013 - 09/2013)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Verum Group , Uruguay  
20 horas

**Curso de Inseminación Artificial (10/2012 - 10/2012)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Instituto Plan Agropecuario ,  
Uruguay  
72 horas

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**XXVIII Reunión de ALPA y 8vo Congreso AUPA (2025)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Producción Animal, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional

**IV Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (2023)**

Tipo: Congreso  
Alcance geográfico: Internacional

**Recentes Avanços na Produção in vitro de Embriões (2022)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: PROEX - Pró Reitoria de Extensao, Brasil

**Uso del Eco-Doppler y la Elastografía para el estudio de la gestación avanzada en rumiantes (2019)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria Universidad de la República, Uruguay  
Palabras Clave: Eco-Doppler Elastografía Gestación ovejas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**XXIII Congreso Brasileño de Reproducción Animal (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Colegio Brasileiro de Reproducción Animal, Brasil

**XI Jornadas Técnicas Veterinarias (2019)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria Universidad de la República, Uruguay  
Palabras Clave: masaje transrectal electroyacuación crioresistencia

**Jornadas Ayudantes CIDEDEC (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria Universidad de la República, Uruguay  
Palabras Clave: Exposición de resultados CIDEDEC Jornadas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**II Jornadas de Salud Animal de La Estanzuela (2017)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: INIA, Uruguay

**XLIV Jornadas Uruguayas Buiatría (2016)**

Tipo: Congreso

## **OTRAS INSTANCIAS**

**Pasantía en la Universidad Federal Fluminense Facultad de Veterinaria Departamento de Patología y Clínica Veterinaria (2022)**

Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

### **Pasantía en el Servicio de Diagnóstico especializado INTA EEA Balcarce (2017)**

Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **Pasantía en Producción Porcina (2014)**

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología reproductiva

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Reproducción Animal

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Veterinaria / Unidad de Reproducción Animal

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (07/2025 - a la fecha) Trabajo relevante**

Ayudante 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **Reproducción Animal (07/2025 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Evaluación Andrológica, 6 horas, Práctico

Inseminación Artificial, 4 horas, Práctico

Examen ginecológico, 6 horas, Práctico

Colecta y evaluación seminal, 6 horas, Práctico

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

Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Reproducción Animal

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2024 - a la fecha)**

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Contratado

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****Teriogenología I (08/2024 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Diagnóstico de gestación, 4 horas, Práctico

Revisión post parto, 4 horas, Práctico

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

Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (05/2020 - 05/2024)** Trabajo relevante

Ayudante 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Proyecto I+D CSIC (03/2021 - 12/2023)**

Título Respuestas de estrés, bienestar y desempeño reproductivo de carneros esquilados o no esquilados previo a la época de encarnada?, responsable Rodolfo Ungereld.

Aplicada

30 horas semanales

Departamento de Biociencias, Fisiología, Integrante del equipo

Equipo: Madeleine Guerrero-Gutierrez

**Proyecto I+D CSIC (03/2021 - 12/2022)**

Título Crio-resistencia y fertilidad del semen colectado mediante masaje transrectal de las glándulas sexuales accesorias guiado por ultrasonido (TUMASG) o electroeyaculación, responsable Julia Giriboni.

Aplicada

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Fisiología, Integrante del equipo

Equipo: Madeleine Guerrero-Gutierrez

**Proyecto CIDEA (03/2021 - 12/2022)**

Título Ritmicidad circadiana de la secreción de cortisol y metabolismo glucídico en corderos enteros vs castrados con y sin reemplazo de testosterona

Aplicada

5 horas semanales

Departamento de biociencias, Fisiología, Integrante del equipo

Equipo: Madeleine Guerrero-Gutierrez

**DOCENCIA****Curso de Fisiología de la Facultad de Veterinaria (05/2020 - 05/2024)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Propiedades electrificadas de la neurona/nervio. Generación del potencial de acción. Integración sináptica, 4 horas, Práctico

Taller de medio interno y sangre: Regulación del equilibrio de los líquidos corporales, 4 horas, Práctico

Práctico de Hematología, 4 horas, Práctico

Regulación de la actividad cardíaca, 4 horas, Práctico

Regulación de la presión arterial, 4 horas, Práctico

Regulación de la respiración, 4 horas, Práctico

Regulación de la actividad renal, 4 horas, Práctico

Secreción salival y pancreática, 4 horas, Práctico

Motilidad del retículo-rumen, 4 horas, Práctico

Taller de Glucemia, 4 horas, Práctico

Propiedades mecánicas del músculo esquelético, 4 horas, Práctico

Fisiología del ejercicio, 4 horas, Práctico

Adaptaciones fisiológicas al estrés calórico y al frío, 4 horas, Práctico

Fisiología de la glándula tiroides, 4 horas, Teórico

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

Facultad de Ciencias / Departamento de Bioquímica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (05/2019 - 03/2020)

Ayudante Docente G1 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Facultad de Veterinaria / Departamento de Fisiología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (10/2018 - 12/2018)

Ayudante Docente G1 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Winter shearing enhances basal and GnRH-stimulated testosterone secretion in rams (Completo, 2026)** Trabajo relevante



**Using transrectal ultrasound-guided massage of the accessory sex glands for buck semen collection yields semen with greater cryoresistance than electroejaculation alone during the breeding season (Completo, 2021)** Trabajo relevante

Guerrero-Gutiérrez, Madeleine , UNGERFELD, R. , Rodriguez, M.G.K. , Santiago-Moreno, J , GIRIBONI J

Theriogenology, v.: 172 p.:142 - 149, 2021

Palabras clave: Semen collection Sperm freezability Animal welfare Ruminant

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

E-ISSN: 18793231

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.06.0>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X2100220X?dgcid=coauthor>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Corderos mellizos: vínculo emocional y cambios comportamentales al destete (Resumen, 2020)**

CASURIAGA D. , UNGERFELD, R. , Madeleine Guerrero-Gutierrez , Gabriel Ciappesoni , Liliana del Pino , Freitas-de-Melo

Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín, v.: 74 1 , p.:166 - 166, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Medellín, Colombia

E-ISSN: 22487026

<https://revistas.unal.edu.co/index.php/refame/issue/view/5535/1672>

Scopus®

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Thermoregulatory responses to the first shearing of male lambs born to ewes sheared or not at mid-gestation (2025)**

Freitas-de-Melo , PANTOJA, M. H. A. , CASURIAGA D. , García-Mahecha AM , Madeleine Guerrero-Gutierrez , Jimena Fernández , Ninguna , UNGERFELD, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII Reunión de ALPA y 8vo Congreso AUPA

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:ISSNL 1022 1301. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 2025. 33 (Supl. 1).

Volumen:33

Página inicial: 185

Página final: 186

ISSN/ISBN: ISSN/ISSNL 1022 1301

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

[https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs\\_files/article/view/3565/2116](https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/3565/2116)

**Horario de colección de semen, comportamiento sexual y calidad del semen fresco en carneros (2025)**

Orihuela, J. C. , Valentina Reyes , Livia Pinto-Santini , Madeleine Guerrero-Gutierrez , UNGERFELD, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII Reunión de ALPA y 8vo Congreso AUPA

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:ISSNL 1022 1301. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 2025. 33 (Supl. 1).

Volumen:33

Página inicial: 205

Página final: 206

ISSN/ISBN: ISSN/ISSNL 1022 1301

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

[https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs\\_files/article/view/3602/2167](https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/3602/2167)

**Impacto de la esquila a fines del verano en la temperatura escrotal, el flujo sanguíneo testicular y la secreción de testosterona en carneros Corriedale. (2025)**

Madeleine Guerrero-Gutierrez , Livia Pinto-Santini , FILA, DANILO , Freitas-de-Melo , GIRIBONI J , UNGERFELD, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVIII Reunión de ALPA y 8vo Congreso AUPA

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:Archivos Latinoamericanos de Producción Animal 2025 (Septiembre).

Volumen:33

Página inicial: 187

Página final: 188

ISSN/ISBN: ISSN 1022 1301. Arc

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

[https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs\\_files/article/view/3580](https://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/3580)

**Use of 333 IU of pFSH provided similar results than 500 IU in the in vivo embryo production in Santa Inês ewes (2023)**

Ana Clara Sarzedas Ribeiro , Juliana Dantas Rodrigues Santos , Guerrero- Gutierrez M M , Ana Paula P. Schmidt , Nadiala Porto Ramalho , Rafael do Prado Freitas , Mario Felipe Alvarez Balaro , Ribrio Ivan Tavares Pereira Batista , UNGERFELD, R. , Jeferson Ferreira da Fonseca , Felipe Zandonadi Brandão

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congresso Brasileiro de Reprodução Animal

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2023

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Papel

**LA ESQUILA DE CARNEROS ANTES DE LA ENCARNERADA AUMENTA SU CAPACIDAD DE SERVICIO (2023)**

Madeleine Guerrero-Gutierrez , Frisch, M , PANTOJA, M. H. A.;PANTOJA, MESSY HANNEAR DE ANDRADE;PANTOJA, MESSY HENNEAR DE ANDRADE;DE ANDRADE PAN , Gustavo Diaz , GIRIBONI J , Freitas-de-Melo , UNGERFELD, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Reunión de Biología del Comportamiento

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

<https://www.ivrbc2023.ar/>

**Shearing rams in winter triggers an increase in testosterone basal concentrations and a greater the response to a GnRH challenge, which are unrelated to scrotal temperature (2023)** Trabajo relevante

UNGERFELD, R. , Guerrero-Gutierrez M , Livia Pinto-Santini , GIRIBONI J , PANTOJA, M. H. A.;PANTOJA, MESSY HANNEAR DE ANDRADE;PANTOJA, MESSY HENNEAR DE ANDRADE;DE ANDRADE PAN , FILA, DANILO , S. Ackerman

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL RUMINANT REPRODUCTION SYMPOSIUM

Ciudad: Galway Bay Hotel, Galway, Irlanda

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Shearing rams in winter increased their physical activity and decreased their resting time (2022)**

Madeleine Guerrero-Gutierrez , Freitas-de-Melo , GIRIBONI J , UNGERFELD, R.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The 55th Congress of the International Society of Applied Ethology - Animal Behaviour and Beyond  
Ciudad: North Macedonia  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
[https://isae2022.com/wp-content/uploads/2022/08/ISAE\\_2022\\_Program.pdf](https://isae2022.com/wp-content/uploads/2022/08/ISAE_2022_Program.pdf)

**Corderos mellizos: vínculo emocional y cambios comportamentales al destete (2020)**

CASURIAGA D. , UNGERFELD, R. , Madeleine Guerrero-Gutierrez , Gabriel Ciappesoni , Liliana del Pino , Freitas-de-Melo  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: ISAE 2020 II Congreso Latinoamericano de Compromiso y Bienestar Animal  
Ciudad: Medellín, Colombia  
Año del evento: 2020  
Volumen:74  
Fascículo: 1  
Serie: S97-167  
Pagina inicial: 166  
Pagina final: 166  
ISSN/ISBN: 22487026  
Publicación arbitrada  
Editorial: Revista Facultad Nacional de Agronomía  
Ciudad: Medellín  
Palabras clave: Behaviour bond sheep stress vocalization  
Medio de divulgación: Internet  
<https://revistas.unal.edu.co/index.php/refame/issue/view/5535/1672>

**Técnica de colección de semen en chivos: comparación de la colección mediante masaje transrectal de las glándulas sexuales accesorias guiado por ultrasonido y la electroeyaculación (2019)**

Guerrero-Gutiérrez, Madeleine , UNGERFELD, R. , Santiago-Moreno, J , GIRIBONI J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Congreso Brasileiro de Reproducción Animal  
Ciudad: Gramado, RS, Brasil  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: colecta de semen masaje transrectal chivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Dirección Nacional de Cultura / Apoyo financiero, Uruguay

**Crio-resistencia del semen colectado mediante masaje transrectal de las glándulas sexuales accesorias guiado por ultrasonido (TUMASG) y la electroeyaculación en chivos durante la estación reproductiva (2019)**

Guerrero-Gutiérrez, Madeleine , Rodriguez, M.G.K. , Livia Pinto-Santini , Viera, M.N. , Florencia Beracochea , Santiago-Moreno, J , UNGERFELD, R. , GIRIBONI J  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: XI Jornadas Técnicas Veterinarias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2019  
Palabras clave: métodos de colecta seminal bienestar animal calidad espermática  
Medio de divulgación: Papel

## **Comportamiento al destete en corderos mellizos destetados juntos o separados de sus hermanos (2019)**

CASURIAGA D. , Guerrero-Gutiérrez, Madeleine , UNGERFELD, R. , CIAPPESONI, G. , FREITAS-DE-MELO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Segunda Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (IIRBC 2019)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Inseminación Artificial en Bovinos (2025)**

Isabel Vázquez , Aragunde R. , CRESPI, D. , , Madeleine Guerrero-Gutierrez , FILA, DANILO , Bernardo Lockhart

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://eva.fvet.edu.uy/course/view.php?id=1317>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Unidad Académica de Reproducción Animal

Duración: 1 semanas

Lugar: IPAV Facultad de Veterinaria UdelaR. Campo Experimental No.2

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria Universidad de la República

#### **Reproducción en la yegua: el examen ginecológico (2025)**

ESTRADÉ, MARÍA JOSÉ , Vazquez, I , CRESPI, D , Madeleine Guerrero-Gutierrez

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://eva.fvet.edu.uy/course/view.php?id=1353>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Reproducción en la yegua

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Veterinaria, Ruta 8, km 18 Montevideo, Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

#### **Practico de colección de semen de carnero y su evaluación (2023)**

FILA, DANILO , Madeleine Guerrero-Gutierrez

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Curso de Biotecnología de la Reproducción y Teriogenología II

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Veterinaria Ruta 8 km 18

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria Universidad de la República

#### **Usos de la ecografía (modo B y Doppler) en el manejo reproductivo de los pequeños rumiantes (2022)**

FILA, DANILO , GIRIBONI J , Sorriba, V , Madeleine Guerrero-Gutierrez , BOTTINO J.P. , Rodriguez, M.G.K.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.fvet.edu.uy/index.php/ensenanzaeducacioncontinua/educacion-continua/introduccion>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Fisiología

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Veterinaria 12100, Unnamed Road, 12100

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria Univrsidad de la República

### **Evaluación andrológica, colecta de semen por diferentes métodos y evaluación de semen de carneros (2022)**

FILA, DANILO , Madeleine Guerrero-Gutierrez

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Curso de Biotecnología de la Reproducción y Teriogenología II

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Veterinaria 12100, Unnamed Road, 12100

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria Universidad de la República

## **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

### **Guía de apoyo como preparar un seminario (2025)**

Madeleine Guerrero-Gutierrez

País: Uruguay

Idioma: Español

Web:

[https://eva.fvet.edu.uy/pluginfile.php/249745/mod\\_resource/content/1/Como%20preparar%20un%20](https://eva.fvet.edu.uy/pluginfile.php/249745/mod_resource/content/1/Como%20preparar%20un%20)

La presente guía de material de apoyo fue elaborada con el objetivo de orientar a los estudiantes en el diseño y la ejecución de presentaciones académicas eficaces. Su contenido abarca cuatro ejes principales. En primer lugar, se describe la estructura re

### **El tejido adiposo como órgano endócrino (2021)**

Guerrero-Gutiérrez, Madeleine , GIRIBONI J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://eva.fvet.edu.uy/mod/folder/view.php?id=14216>

El tejido adiposo como órgano endócrino

Palabras clave: Tejido adiposo Metabolismo

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **Programa Ayudantes de Investigación CIDEDEC 2025. ( 2025 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Veterinaria Universidad de la República

### **JURADO DE TESIS**

#### **Efecto de la separación transitoria de la madre sobre el vínculo entre corderos mellizos ( 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / unidad de bioquímica , Uruguay

Nivel de formación: Grado

## **ANÁLISIS METAGENÓMICOS Y SU ASOCIACIÓN CON CARACTERÍSTICAS SEMINALES EN CARNEROS SEGÚN ESTACIÓN DEL AÑO ( 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Características del vellón de nacimiento o "vellón natal" y su asociación con características de la lana del primer vellón de borregos Merino Australiano ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Evaluación del efecto de la esquila preparto temprana y tardía sobre la concentración sérica de hormonas tiroideas (T3 Y T4) en ovejas Merino en condiciones de cría extensiva ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

#### **Partos en ruminates: tecnologías y conocimientos para mejorar la eficiencia productiva (2025 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Departamento de Producción Animal y Salud de los Sistemas Productivos , Uruguay  
Programa: Curso Optativo  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Estudiantes de grado  
País: Uruguay

#### **Pasantías pre-profesionales en salud y reproducción de los bovinos en INIA-LE (2025 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Departamento de Producción Animal y Salud de Sistemas Productivos , Uruguay  
Programa: Pasantía  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Estudiantes de grado  
País: Uruguay

#### **Practicantado "Manejo de la majada de cría desde la ecografía diagnóstica de gestación hasta la señalada de los corderos" (2025 - 2025)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Departamento de Producción animal y Salud de Sistemas Productivos , Uruguay  
Programa: Pasantía  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Estudiantes de grado  
País: Uruguay

#### **Respuesta de estrés agudo a la esquila invernal en carneros (2021 - 2024)** Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Fisiología , Uruguay  
Programa: Tesis de Grado  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Meerhoff

País: Uruguay

Propuesta de Tesis de Grado de la Br. Paula Meerhoff ?Respuesta de estrés agudo a la esquila invernal en carneros?, cuyo Tutor es la Dra. Madeleine Guerrero, Co-Tutores Dras. Aline Freitas de Melo y Livia Pinto. EE. (?Este protocolo fue aprobado por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (N. 1134/20)?). Ing. 24/05, aprobada 31/05

## **OTRAS**

### **Examen reproductivo en Yegua Maniquí (2025 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Reproducción Animal , Uruguay

Programa: Curso Optativo

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Estudiantes de grado

País: Uruguay

### **Inseminación artificial en bovinos (2025 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Reproducción Animal , Uruguay

Programa: Curso de Educación Permanente

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Veterinarios, funcionarios TAS y docentes de la Udelar, trabajadores rurales, idóneos, técnicos agro

País: Uruguay

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

## **GRADO**

### **Inicio de la Pubertad en Terneras Bovino Criollo Uruguayo (2025)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Reproducción Animal , Uruguay

Programa: Programa de Tesis de grado

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Melina Patrone y Sofía Piedrabuena

País/Idioma: Uruguay,

### **Efecto de la esquila en carneros sobre la conducta sexual y reproductiva (2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias , Uruguay

Programa: Tesis de Grado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Porto

País/Idioma: Uruguay,

### **Esquila en carneros: respuesta fisiológica y comportamental (2021)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Tesis de Grado

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Josefina Irazábal y Claudia Pérez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

## **Otros datos relevantes**

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **XXVIII Reunión de ALPA y 8vo Congreso AUPA (2025)**

Congreso

Objetivos del congreso: Proyectar el futuro de las proteínas y fibras de origen animal en mercados globales en constante transformación, explorando las perspectivas de consumidores y las nuevas tendencias. Contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria desde un enfoque integral que priorice la salud humana, el desarrollo sostenible y el bienestar animal. Debatir la sostenibilidad y el uso ético de los recursos naturales y de los animales, con una visión estratégica frente a las consecuencias del cambio climático y los desafíos ambientales. Promover el conocimiento, aplicación y adopción de tecnologías emergentes e innovaciones disruptivas que impulsen la competitividad y eficiencia en la producción animal. Analizar el impacto socioeconómico de la producción animal mediante la transferencia de tecnología, la educación y la capacitación permanente como pilares de un modelo sostenible para Latinoamérica. Abordar el rol clave de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y su interacción con las políticas públicas y su incidencia en la competitividad del agronegocio en un marco de construcción de un futuro próspero para la sociedad, desde la producción de fibras y proteínas hasta su transformación en productos de calidad para consumidores globales. Ofrecer un espacio abierto y dinámico para explorar temas emergentes y cruciales, fomentando la colaboración entre disciplinas, especies animales y contextos productivos y mercados diversos.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Alcance geográfico: Internacional

### **IV Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (2023)**

Congreso

La IV Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur fue un evento académico que se realizó del 7 al 9 de agosto de 2023 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Esta reunión reunió a investigadores y profesionales para discutir estudios sobre el comportamiento animal.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: El Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur (INBIOSUR)

Alcance geográfico: Internacional

### **The 55th Congress of the International Society of Applied Ethology (2022)**

Congreso

Congreso ISAE Un Congreso Internacional de ISAE se lleva a cabo al menos una vez al año y proporciona un foro para la presentación y discusión de los avances en la ciencia y la educación aplicadas al comportamiento animal. La participación en el Congreso inspira más innovaciones de la comunidad científica para trabajar en una amplia variedad de especies animales y temas. El tema principal del 55° Congreso ISAE2022 es el comportamiento animal y más allá con ocho temas científicos diferentes.

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Society of Applied Ethology

### **Recentes Avanços na Produção in vitro de Embriões (2022)**

Seminario

La institución tiene como cometido promover, de manera integrada, la producción y difusión del conocimiento científico, tecnológico, artístico y cultural, y la formación de un ciudadano imbuido de valores éticos que, con competencia técnica, contribuya al desarrollo autosostenido de Brasil, con responsabilidad social.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PROEX - Pró Reitoria de Extensao

### **Palestra Internacional (2022)**

Encuentro

Fui invitada al evento para aportar mis conocimientos y comunicar mi experiencia en el ámbito académico sobre todo en el área de la investigación científica. En la charla expuse de que se trató mi

proyecto de Maestría en Reproducción Animal. La misma fue dirigida a estudiantes de grado de la Facultad privada LAGUV ( Liga Acadêmica De Animais De Grande Porte), ubicada en Maricá RJ, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Liga Acadêmica De Animais De Grande Porte

### **XXXVIII Encontro Anual de Etología III Reunião de Comportamiento do Cone Sul (2021)**

Congreso

El congreso consistió en el uso de nuevas tecnologías, la innovación y la solución de problemas metodológicos modernos en el área del comportamiento animal. Se discutieron temas como el monitoreo remoto de animales, uso de drones, imágenes computacionales, software de reconocimiento facial, aprendizaje automático, inteligencia artificial, monitoreo y reconocimiento de vocalizaciones, investigación a través de redes sociales, entre otras formas en que la tecnología y la innovación pueden ayudar en la investigación y enseñanza del comportamiento animal.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Etologia (SBEt)

### **XXIII Congreso Brasileño de Reproducción Animal (2019)**

Congreso

Técnica de colección de semen: comparación de la colección mediante masaje transrectal de las glándulas sexuales accesorias guiado por ultrasonido y la electroeyaculación en chivos durante la transición hacia la estación reproductiva

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Colegio Brasileiro de Reproducción Animal, Brasil

Palabras Clave: Criorresistencia Método de colecta Semen

Resumen presentado por Madeleine Guerrero-Gutiérrez; Rodolfo Ungerfeld ; Julián Santiago-Moreno; Lic. Julia Giriboni El objetivo del presente estudio fue comparar el espermograma básico del semen de chivo, colectado mediante TUMASG y EE durante la transición hacia la estación reproductiva.

### **XI Jornadas Técnicas Veterinarias (2019)**

Encuentro

Técnica de colección de semen: criorresistencia del semen colectado mediante masaje transrectal de las glándulas sexuales accesorias guiado por ultrasonido (TUMASG) y la electroeyaculación en chivos durante la estación reproductiva

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Universidad de la República

Palabras Clave: Masaje transrectal Electroeyaculación Criorresistencia

Resumen presentado por Madeleine Guerrero-Gutiérrez; Mariana Kako; Livia Pinto; Maria Noel Viera; Florencia Beracochea; Julián Santiago-Moreno; Rodolfo Ungerfeld, y Julia Giriboni. El objetivo del presente estudio fue comparar la criorresistencia del semen de chivos colectado mediante TUMASG o EE durante la estación reproductiva.

### **Segunda Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (IIRBC 2019) (2019)**

Congreso

Comportamiento al destete en corderos mellizos destetados juntos o separados de sus hermanos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Universidad de la República

## **Información adicional**

Año 2023

- Preseleccionada en la convocatoria de Uruguay Concurso para el puesto de Veterinario/a en el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), específicamente en la Dirección General de

Secretaría, dentro de la unidad de Estadísticas Agropecuarias (DIEA). Obtuve 57/60 puntos en la prueba de oposición, 6/25 en méritos específicos al cargo y 9/15 en la entrevista personal, sumando un puntaje final de 72. Al concluir el proceso de selección, me encuentro en el 4to lugar en el orden de prelación de 9 postulantes que llegaron a la instancia final, con el número de control 2449646-4. Año 2020

Participación de forma honoraria en actividades experimentales en Facultad de Veterinaria correspondientes a la Tesis de Doctorado de Livia Pintos sobre el estudio de la influencia estacional en los ritmos circadianos metabólicos en carneros. En dichos trabajos participé en el manejo de los animales, apoyando en los trabajos de colección de sangre de carneros, controlando la sanidad de los mismos.

Participación de forma honoraria en actividades experimentales en Facultad de Veterinaria correspondientes a la Tesis de Doctorado de Juan Carlos Orihuela Porcayo sobre Alternativas de colección de semen con electroeyaculación, la calidad y congelabilidad seminal y el bienestar animal en carneros. En dichos trabajos participé en el manejo de los animales, apoyando en los trabajos de colección de semen, análisis de laboratorio.

Participación de forma honoraria en actividades experimentales en Facultad de Veterinaria correspondientes a la Tesis de Maestría de Salome Chaumont sobre el estudio de los estímulos positivos en el vínculo humano-animal. En dicho trabajo participé en el manejo de los animales, controlando la sanidad de los mismos.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>6</b>
Líneas de investigación	3
Docencia	3
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>18</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>7</b>
Completo	6
Resumen	1
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>11</b>
<b>Otros tipos</b>	<b>7</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>7</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>5</b>
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	<b>1</b>
<b>Jurado de tesis</b>	<b>4</b>
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>9</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>6</b>
Tesis/Monografía de grado	1
Docente adscriptor/Practicantado	3
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>3</b>
Tesis/Monografía de grado	3

