



FELIPE PEÑA MOSCA
DCV, MSc, PhD



felipe.pena@fvet.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 04/06/2026
Última actualización: 04/06/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta 8 Km 18 / 13000

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 099259424

Correo electrónico/Sitio Web: felipe.pena@fvet.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Veterinary Medicine (2019 - 2023)

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Non-aureus Staphylococci and related Mammaliicoccal species and their association with udder health in organic dairy cows

Tutor/es: Luciano Caixeta, Sandra Godden

Descripción del título obtenido: Doctor en Filosofía (PhD) en Medicina Veterinaria, con minor en Epidemiología.

Obtención del título: 2023

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://conservancy.umn.edu/handle/11299/260137>

Financiación:

Fulbright Comission Uruguay , Estados Unidos

National Institute of Food and Agriculture - USDA , Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud mamaria en vacas lecheras

MAESTRÍA

Maestría en Salud Animal (2016 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Carga animal y manejo de la pastura en sistema inmune de vacas lecheras y salud de ubre

Tutor/es: Ana Meikle Solari, Elena de Torres

Obtención del título: 2019

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/23961>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de leche y mastitis

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

GRADO

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos de la subnutrición en gestación temprana y desarrollo uterino en ovinos

Tutor/es: Ana Meikle Solari

Obtención del título: 2015

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.fvet.edu.uy/sites/default/files/Biblioteca/FV-31535.pdf>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Postdoctoral Associate (2023 - 2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cornell University / Department of Public and Ecosystem Health, College of Veterinary Medicine , Estados Unidos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

De los sistemas de producción a los sistemas alimentarios sostenibles: una salud y la gestión de los paisajes rurales (12/2025 - 12/2025)

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

6 horas

Mastitis Microbes II: Now What? Modern Bugs and a Lack of Drugs (07/2025 - 07/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Mastitis Council , Estados Unidos

8 horas

Topics in Infectious Disease: Antimicrobial Resistance, Use and Stewardship: Theory to Practice (06/2022 - 06/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados Unidos

Statistical Principles of Research Design (01/2022 - 05/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine , Estados Unidos

135 horas

Advanced Programming and Data Analysis in R (01/2022 - 05/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados Unidos

90 horas

Personal Microbiome Analysis (01/2022 - 05/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Biological Sciences , Estados Unidos

135 horas

Introduction to Bioinformatics and Statistics for Metagenomic Research (01/2022 - 01/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine , Estados Unidos

Synthesis and Application of Methods in Epidemiologic Research (09/2021 - 12/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health ,
Estados Unidos
135 horas

Mathematical Modeling for Infectious Disease Epidemiology (09/2021 - 12/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados
Unidos
90 horas

Introduction to Computing for Biologists (09/2021 - 12/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Science and
Engineering , Estados Unidos
135 horas

Grant Writing: What Makes a Winning Proposal? (01/2021 - 05/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine ,
Estados Unidos
90 horas

Advanced Epidemiologic Methods: Applications (01/2021 - 05/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados
Unidos
135 horas

Microbial Ecology Group: Bioinformatics and Statistics workshop (01/2021 - 01/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine ,
Estados Unidos

Epidemiologic Methods III (09/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados
Unidos
180 horas

Ethical Conduct of Animal Research (09/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine ,
Estados Unidos
135 horas

Seminar and Presentation Development for Graduate Students (09/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine ,
Estados Unidos
90 horas

Advanced Epidemiologic Methods Workshop (09/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados
Unidos
45 horas

Advanced Epidemiologic Methods: Concepts (09/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados
Unidos
135 horas

Introduction to Statistical Analysis for Metagenomic Data (05/2020 - 08/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine ,
Estados Unidos

Biostatistics II (01/2020 - 05/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados
Unidos
180 horas

Epidemiologic Methods II (01/2020 - 05/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados Unidos
135 horas

Pathogenomics and Molecular Epidemiology (01/2020 - 05/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine , Estados Unidos
135 horas

Epidemiologic Methods I (09/2019 - 12/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados Unidos
135 horas

Biostatistics I (09/2019 - 12/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / School of Public Health , Estados Unidos
180 horas

Dairy Health Management: Critical Thinking (09/2019 - 12/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / College of Veterinary Medicine , Estados Unidos
45 horas

Diplomado lechería Centro Veterinario Florida: Salud de ubre (03/2019 - 03/2019)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay / Florida , Uruguay

Diplomado lechería Centro Veterinario Florida: Nutrición aplicada y manejo del periodo de transición (03/2019 - 03/2019)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay / Florida , Uruguay

Diplomado lechería Centro Veterinario Florida: Prevención y tratamiento de las cojeras en el ganado lechero, (11/2018 - 11/2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay / Florida , Uruguay

Medicina de la Conservación (09/2018 - 09/2018)

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

Farmacocinética y Farmacodinamia aplicadas al Uso Racional de Antimicrobianos (09/2018 - 09/2018)

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

Diplomado lechería Centro Veterinario Florida: Sanidad y manejo de guachera, recría y vaquillonas (08/2018 - 08/2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay / Florida , Uruguay

Estrategias para Aumentar la Eficiencia Reproductiva de Rumiantes en Sistemas Pastoriles (08/2018 - 08/2018)

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

Uruguay
90 horas

Diplomado Centro Veterinario de Florida: Manejo Reproductivo (07/2018 - 07/2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay / Florida , Uruguay

Salud de Ubre: Epidemiología y puntos claves para su manejo (10/2017 - 11/2017)

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

Conceptos de Epidemiología y su Aplicación en la Toma de Decisiones. Seminario Taller (05/2017 - 05/2017)

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

Estadística Básica y Diseño Experimental en Producción Animal (02/2017 - 03/2017)

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

Manejo Reproductivo del Rodeo de Cría (10/2016 - 11/2016)

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

Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (08/2016 - 11/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay
90 horas

Bioestadística (08/2016 - 11/2016)

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

Ecografía Avanzada (10/2016 - 10/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Biotay S.A. , Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Uso de Árboles de Escenarios para la Evaluación de Componentes de Sistemas de Vigilancia (10/2016 - 10/2016)

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

Jornada Paratuberculosis (09/2016 - 09/2016)

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

Bienestar en Animales de Producción (09/2016 - 09/2016)

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

Mastitis y Reproducción (06/2016 - 06/2016)

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

Acreditación Brucelosis campo (04/2016 - 04/2016)

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

Acreditación Movimiento de Ganado (04/2016 - 04/2016)

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

**Estudio Cuantitativo de las Características de Transmisión de Enfermedades Infecciosas mediante el
Uso de Experimentos de Transmisión (04/2016 - 04/2016)**

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

Inducción en biológicos (04/2016 - 04/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Virbac Uruguay S.A. , Uruguay
40 horas

Operador Trazabilidad (10/2015 - 11/2015)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de
Servicios Ganaderos , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Actualización en diagnóstico de enfermedades bacterianas en bovinos (10/2015 - 10/2015)

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

Jornada de Manejo y Patología porcina (04/2015 - 04/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Porcina

Producción porcina intensiva: de la clínica individual a la poblacional (07/2014 - 07/2014)

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

Pasantía práctica Escuela Agraria Florida (09/2013 - 09/2013)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Jornadas de Gestión de Residuos, Efluentes y Medicamentos Veterinarios desde el enfoque Una Salud (2026)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Udelar, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Primer workshop de TroCCAP en Uruguay (2026)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Tropical Council for Companion Animal Parasites, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

AABP Annual Meeting (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Association of Bovine Practitioners, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Jornada Nacional sobre Residuos de Garrapaticidas y Riesgos para la Cadena Cárnica (2025)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Presentación de los resultados del diagnóstico de la situación de la equinococosis en Uruguay (2025)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Zoonosis, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

NMC Regional Meeting (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Mastitis Council, Estados Unidos

Alcance geográfico: Nacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología Veterinaria

NMC 64th Annual Meeting (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Mastitis Council, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Northeast Dairy Production Medicine Symposium (2024)

Tipo: Simposio

Alcance geográfico: Regional

NMC 62th Annual Meeting (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Mastitis Council, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

AABP Annual Meeting (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Association of Bovine Practitioners, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

ADSA Annual Meeting (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Dairy Science Association, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

NMC 61th Annual Meeting (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Mastitis Council, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

NMC 60th Annual Meeting (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: National Mastitis Council, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

Conference of Researcher Workers in Animal Diseases (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Conference of Researcher Workers in Animal Diseases, Estados Unidos

AABP Annual Meeting (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Association of Bovine Practitioners, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

ADSA Annual Meeting (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Dairy Science Association, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

NMC 59th Annual Meeting (2020)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: National Mastitis Council, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

ADSA Annual Meeting (2020)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Dairy Science Association, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional

XX Congreso de Medicina Veterinaria (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Medicina Veterinaria de Chile, Chile
Alcance geográfico: Internacional

NMC Milano (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: National Mastitis Council, Italia
Alcance geográfico: Internacional

1er Taller Salud Mamaria (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MSD-Nutrítec, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de leche y mastitis

2do Taller Salud Mamaria (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MSD-Nutrítec, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Jornada amenaza resistencia antimicrobiana (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Academia Nacional Veterinaria, Academia Nacional Medicina, Uruguay
Palabras Clave: Salud Animal Salud Pública Resistencia antimicrobiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

X Jornadas técnicas veterinarias (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

4ta Reunión Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis(Comite Organizador) (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Latinoamericana de investigación en Mastitis, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de leche y mastitis

Certificate in Advanced English (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cambridge University, Uruguay

Jornada Salud de Ubre (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario San José, Uruguay

3era Reunión Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Latinoamericana de Mastitis, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Jornadas de Actualización Técnica sobre Fiebre Aftosa: "Situación Actual y Perspectivas" (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Dirección General de Servicios Ganaderos, Uruguay

Jornadas de Virología (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario Tacuarembó, Uruguay

12avo Taller de Evaluación de Diagnósticos de Gestación Vacuna (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Examen aprobado advanced (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Alianza cultural Uruguay- Estados Unidos, Uruguay

Examen aprobado Certificate of Competency in English (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Michigan, Estados Unidos

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Salud Animal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería /Ciencia Animal y Lechería

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Epidemiología Veterinaria

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

Latitud - Fundación LATU

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2026 - a la fecha)

Investigador 9 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación del contenido de dioxinas, PCBs similares a dioxinas y furanos en la cadena láctea. Estudios de posibles fuentes de contaminación (03/2026 - a la fecha)

Los contaminantes orgánicos persistentes, como dioxinas, furanos y PCBs similares a dioxinas, son compuestos de alta toxicidad y persistencia, con potencial impacto en la salud humana y animal. En Uruguay existe escasa información sobre su presencia en alimentos. Este proyecto propone desarrollar y validar metodologías analíticas para su determinación en leche y productos lácteos, y evaluar su presencia a nivel primario en establecimientos lecheros comerciales y a lo largo de la cadena láctea. El objetivo es generar información nacional sobre niveles, variabilidad y posibles factores de riesgo, contribuyendo a la inocuidad alimentaria, la toma de decisiones en la cadena láctea y el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales. Proyecto financiado por el Fondo Innovagro (código: FSA_1_2025_1_185840).

Aplicada

9 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Inés Martínez Bernié , M. Rajchman , MIGUEZ, D. , D. ESCOBAR , Elena de Torres , Alejandra Torre , Ronny Pelaggio Ettlin , BIANCHI A.

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2025 - a la fecha)

Profesor Adjunto - Núcleo Académico Una Salud y Desarrollo Sostenible 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2017 - 05/2019)

Ayudante Proyecto SINETSA 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2017 - 10/2017)

Ayudante CCISA 20 horas semanales

Organismo interinstitucional cuyo objetivo es promover, coordinar y monitorear la gestión de la investigación en salud animal e inocuidad de los alimentos de origen animal, con el propósito de asesorar a los tomadores de decisión y de priorizar acciones para lograr el bienestar de la sociedad y en particular del sector agropecuario nacional.

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2016 - 12/2016)

Ayudante CIDEDEC 20 horas semanales
Efectos de estrés calorico en salud y reproducción en vacas lecheras.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la relación del secado selectivo con la salud mamaria y producción de leche en Uruguay (11/2025 - a la fecha)

Participación en un estudio experimental realizado en cuatro establecimientos lecheros comerciales de Uruguay, orientado a evaluar la relación entre la implementación del secado selectivo, la salud mamaria y la producción de leche. Las vacas fueron clasificadas de acuerdo con indicadores de salud mamaria y aquellas consideradas de bajo riesgo, según criterios establecidos en la literatura, fueron asignadas aleatoriamente a recibir tratamiento antibiótico al secado o a no recibir antibiótico. El trabajo incluyó el seguimiento sanitario y productivo posterior al parto y el análisis comparativo de indicadores de salud de ubre y producción de leche. Forma parte de la tesis de maestría de una estudiante que comenzó en 2021 y se encuentra próxima a defender.
4 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Veterinaria , Integrante del equipo
Equipo: Peña-Mosca F , Elena de Torres , SUAREZ, G.

Investigación de factores de riesgo asociados con células somáticas altas en vacas lecheras (11/2025 - a la fecha)

Participación en un estudio orientado a investigar los factores de riesgo asociados con células somáticas altas en vacas lecheras, utilizando datos recabados en la base del programa de mejoramiento lechero de Uruguay, que incluye información de más de 30,000 vacas a lo largo de más de 10 años. El trabajo se centró en el análisis de datos productivos y de recuento celular somático contenidos en la base, con el objetivo de identificar factores asociados a variaciones en el recuento de células somáticas en sistemas lecheros comerciales.
Aplicada
4 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Veterinaria , Integrante del equipo
Equipo: Peña-Mosca F , Elena de Torres , Sotelo F

Transición hacia sistemas lecheros confinados y sus implicancias en la salud mamaria (11/2025 - a la fecha)

Línea en desarrollo orientada a abordar los desafíos sanitarios asociados a la transición hacia sistemas lecheros confinados en Uruguay, con énfasis en su impacto sobre la salud mamaria de las vacas lecheras. La línea propone integrar enfoques de epidemiología aplicada, microbiología y análisis de datos generados en condiciones comerciales, con el objetivo de evaluar factores de manejo propios del confinamiento, incluyendo el manejo de materiales de cama y el ambiente. Esta línea se plantea como un espacio interdisciplinario orientado a generar evidencia que apoye la toma de decisiones durante procesos de intensificación productiva.
Aplicada
4 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Veterinaria , Coordinador o Responsable
Equipo: Peña-Mosca F , Elena de Torres

Riesgo sanitario en la gestion de efluentes en predios lecheros (11/2025 - a la fecha)

Línea de investigación orientada a la evaluación del riesgo sanitario asociado a la gestión de efluentes en sistemas lecheros comerciales de Uruguay. El proyecto, del cual me desempeño como responsable científico, se desarrolla en articulación con Latitud-Fundación LATU, LATU, cuatro direcciones del MGAP (DGSA, DGDR, DIGEBIA y DGRN), el INALE, la Sociedad de Productores de Leche de Florida y la Universidad de Minnesota
Aplicada

8 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Peña-Mosca F , REY BENTOS, F. , Elena de Torres , D. ESCOBAR , Inés Martínez Bernié , Bruno Ricarte Rostirolla , Vitale E , VERDES JM , Fernanda Figueredo , Simetto N , Piroto E , Noyes N , Miranda C , Paula Mussio Forteza , aruanai kalu rivas estanga , Triñanes E

DOCENCIA

Posgrado Facultad de Veterinaria (04/2026 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Epidemiología Aplicada a la Investigación Animal: Diseño, Sesgos e Inferencia Causal (planificado julio-octubre 2026), 75 horas, Teórico-Práctico

Metagenómica en Salud Animal y Sistemas Productivos desde el Enfoque Una Salud (planificado octubre 2026), 60 horas, Teórico-Práctico

Una Salud en Medicina Veterinaria: abordajes integrados en la interfaz humano-animal-ambiente, 75 horas, Teórico-Práctico

Carrera Medicina Veterinaria (Plan 2021) (03/2026 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Vigilancia de Chlamydia psittaci en ambientes urbanos, 60 horas, Teórico-Práctico

Introducción a los Estudios Veterinarios, 70 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (11/2017 - 05/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller teórico-práctico para estudiantes de Enfermedades Infecciosas sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras, 6 horas, Teórico-Práctico

Taller teórico-práctico para estudiantes de Producción de Rumiantes 1 sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras, 6 horas, Teórico-Práctico

Taller teórico-práctico para estudiantes de Producción de Rumiantes 2 sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras, 6 horas, Teórico-Práctico

SINETSA (11/2017 - 05/2019)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Salud de ubre y manejo en rodeos lecheros, 400 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (01/2017 - 10/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller teórico-práctico para estudiantes de Enfermedades Infecciosas sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras, 6 horas, Teórico-Práctico

Taller teórico-práctico para estudiantes de Producción de Rumiantes 1 sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras., 6 horas, Teórico-Práctico

Taller teórico-práctico para estudiantes de Producción de Rumiantes 1 sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras, 6 horas, Teórico-Práctico

Docton en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (01/2016 - 12/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Taller teórico-practico para estudiantes de Enfermedades Infecciosas sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras, 6 horas, Teórico-Práctico

Taller teórico-práctico para estudiantes de Producción de Rumiantes 1 sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras, 6 horas, Teórico-Práctico

Taller teórico-práctico para estudiantes de Producción de Rumiantes 2 sobre calidad de leche y plan de control de mastitis en vacas lecheras., 6 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Actividades de extensión mediante el dictado de cursos y la realización de visitas a establecimientos lecheros en Uruguay, orientadas a la transferencia y traducción del conocimiento científico a la práctica productiva (11/2017 - 05/2019)

Universidad de la República, Facultad de Veterinaria
4 horas

Actividades de extensión mediante el dictado de cursos y la realización de visitas a establecimientos lecheros en Uruguay, orientadas a la transferencia y traducción del conocimiento científico a la práctica productiva (01/2017 - 10/2017)

Universidad de la República, Facultad de Veterinaria
4 horas

Actividades de extensión mediante el dictado de cursos y la realización de visitas a establecimientos lecheros en Uruguay, orientadas a la transferencia y traducción del conocimiento científico a la práctica productiva (01/2016 - 12/2016)

Universidad de la República, Facultad de Veterinaria
4 horas

PASANTÍAS

Pasantía en laboratorio de enfermedades infecciosas (05/2016 - 05/2016)

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del grupo de trabajo del Eje Investigación para la elaboración del Plan de Desarrollo FVet 2026-2030, participando en diagnóstico, definición de problemas, objetivos estratégicos y propuestas de acciones en investigación (03/2026 - a la fecha)

Gestión de la Investigación 1 hora semanales

Coordinación del Núcleo Académico Una Salud y Desarrollo Sostenible, con responsabilidades en articulación de líneas de investigación, formulación de proyectos, coordinación de actividades académicas y vinculación con actores institucionales y sectoriales (11/2025 - a la fecha)

Otros 4 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Cornell University / College of Veterinary Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2023 - 11/2025)

Postdoctoral Associate 40 horas semanales

Desarrollo de investigación epidemiológica aplicada en ganado lechero con énfasis en salud mamaria. Responsable de la coordinación de protocolos de investigación en establecimientos lecheros comerciales y de la gestión de equipos de trabajo conformados por estudiantes de grado, posgrado y pasantes. Las actividades incluyeron la recolección, limpieza y procesamiento de bases de datos, el análisis estadístico de indicadores de salud animal y la aplicación de métodos cuantitativos en epidemiología veterinaria, bajo la supervisión del Dr. Daryl Nydam

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Comparison of the effectiveness of J5 vaccines labeled against coliform mastitis (11/2023 - 11/2025)

Participación en un estudio experimental aleatorizado realizado en nueve granjas lecheras comerciales, orientado a comparar la eficacia de diferentes vacunas J5 y distintos esquemas de vacunación frente a la mastitis por coliformes. El trabajo incluyó la asignación aleatoria de animales

a los distintos tratamientos vacunales, la recolección de datos provenientes de sistemas de sensores (SenseHub), el muestreo de leche de todos los casos de mastitis clínica, la obtención de datos productivos a partir de registros de los tambos, y la extracción de muestras de sangre para la medición de marcadores inmunológicos.

Aplicada

20 horas semanales

Cornell University, College of Veterinary Medicine , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Nydam D , Caixeta L , Tomazi T , Midla L

Epidemiology and impact of highly pathogenic avian Influenza in dairy cows (04/2024 - 11/2025)

Desarrollo de una línea de trabajo colaborativa en respuesta a un brote de influenza bovina, abordada como un desafío desde el enfoque de Una Salud. La iniciativa integró a expertos de distintas áreas (sanidad animal, epidemiología, producción lechera y análisis de datos) con el objetivo de aportar evidencia y análisis interdisciplinarios para la comprensión de la epidemiología de la enfermedad y de su impacto en vacas lecheras bajo condiciones de producción comercial.

Aplicada

8 horas semanales

Cornell University, College of Veterinary Medicine , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Nydam D , Diel D , Frye E , MacLachlan M , Ivanek R

Evaluation of an automated on-farm device for the identification of bacteria associated with clinical mastitis in the United States (11/2023 - 05/2024)

Participación en un estudio orientado a evaluar el desempeño de un dispositivo automatizado de uso en la granja para la identificación de bacterias asociadas a mastitis clínica en vacas lecheras en Estados Unidos. El trabajo incluyó la recolección de muestras de leche de casos clínicos, el procesamiento de las muestras mediante el dispositivo en condiciones de campo, y la comparación de los resultados obtenidos con métodos microbiológicos de referencia, con el objetivo de valorar su utilidad como herramienta diagnóstica para la toma de decisiones sanitarias en sistemas lecheros.

Aplicada

8 horas semanales

Cornell University, College of Veterinary Medicine , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Nydam D , Caixeta L , Thomas M , Stangaferro M

DOCENCIA

Programa de Posgrado, Facultad de Veterinaria, UdelaR (10/2024 - 11/2024)

Maestría

Invitado

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Minnesota / College of Veterinary Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2019 - 11/2023)

Research Assistant 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CATALYZING AN OPEN-COMMUNITY RESEARCH AND EDUCATION PROGRAM TO LEVERAGE THE MICROBIOME FOR THE ADVANCEMENT OF ORGANIC LIVESTOCK PRODUCTION, USING MASTITIS AS A TEST CASE (07/2019 - 11/2023)

Participación en un proyecto de investigación y educación de enfoque comunitario orientado a desarrollar nuevas estrategias para la prevención y el control de la mastitis en sistemas lecheros orgánicos, mediante el estudio del microbioma. El trabajo abordó una necesidad crítica del sector, dado que las estrategias convencionales basadas en antibióticos no están permitidas en producción orgánica y que los productores ya aplican ampliamente las medidas preventivas tradicionales. El proyecto incluyó un estudio de cohorte prospectivo en aproximadamente 600 vaquillonas de tambos orgánicos, con muestreos seriados del pezón y del canal del pezón antes, durante y después

del parto, integrando información microbiológica, individual y a nivel de establecimiento. Asimismo, se contribuyó a la generación de datos públicos de microbioma, al desarrollo de un repositorio abierto y a recursos educativos dirigidos a distintos actores del sistema productivo, con el objetivo de impulsar investigaciones aplicadas y el desarrollo de herramientas microbioma-basadas para la salud mamaria en producción orgánica.

Aplicada

20 horas semanales

University of Minnesota, Facultad de Veterinaria, Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F, Noyes N, Caixeta L, Dean C, Machado V, Pinedo P, Heins B

Clinical trial evaluating the health effects of reducing antibiotic use at dry-off in dairy cows, (01/2022 - 12/2022)

Participación en un ensayo clínico controlado orientado a evaluar los efectos de omitir terapia antibiótica intramamaria al secado en vacas lecheras en su primera lactación. El estudio se desarrolló en un rebaño comercial donde las vacas fueron asignadas al azar para recibir tratamiento antibiótico más sello de pezón o únicamente sello de pezón al secado. Se incluyó la recolección de muestras de leche a nivel de cuarto para cultivo bacteriológico, medidas de recuento celular somático y resultados sanitarios posteriores al parto, con análisis estratificado por resultados de recuento celular y test de California Mastitis (CMT) al secado para evaluar la dinámica de infecciones intramamarias postpartum.

Aplicada

8 horas semanales

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine, Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F, Caixeta L, Godden S, Rowe S

Investigation of the Relationship between Method for Processing Recycled Manure Solids and Pathogen Control on Midwest Dairy Farms (01/2021 - 07/2022)

Participación en un estudio publicado en Journal of Dairy Science Communications orientado a evaluar la relación entre los métodos de procesamiento de recycled manure solids (RMS) utilizados como material de cama en tambos del Medio Oeste de Estados Unidos y la presencia de patógenos mastíticos y no mastíticos en la cama lista para su uso. El trabajo incluyó la comparación de distintos sistemas de procesamiento (digestión anaeróbica, compostaje y secado, utilizados de forma individual o combinada), el muestreo sistemático de camas de RMS y la caracterización microbiológica de patógenos relevantes para la salud de ubre y el riesgo sanitario a nivel de granja.

Aplicada

4 horas semanales

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine, Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F

The impact of the cow udder microbiome on the biodiversity of milk, (07/2021 - 07/2022)

Participación en un proyecto de investigación orientado a evaluar el impacto del microbioma de la ubre bovina en la biodiversidad microbiana observada en la leche, considerando el efecto de la contaminación técnica y ambiental asociada al muestreo y al procesamiento de las muestras. El trabajo incluyó el diseño e implementación de protocolos de muestreo rigurosos para leche y tejidos mamarios, la incorporación sistemática de controles negativos, la extracción de ADN y secuenciación de amplicones (16S rRNA), y el análisis bioinformático de comunidades microbianas para identificar y filtrar señales de contaminación. Asimismo, se compararon perfiles microbianos entre distintos tipos de muestras con el objetivo de mejorar la interpretación de estudios del microbioma de la ubre y la biodiversidad microbiana de la leche.

Aplicada

4 horas semanales

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine, Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F, Dean C, Caixeta L, Noyes N, Godden S

Randomized clinical trial evaluating the effect of administering BOVIKALC® DRY at dry off on udder health, early lactation health and performance, and economics in dairy cows (04/2021 - 04/2022)

Participación en un proyecto orientado a evaluar, mediante un ensayo clínico aleatorizado realizado en múltiples establecimientos lecheros, el uso de bolos acidogénicos como estrategia de manejo para reducir la producción de leche previo al secado en vacas lecheras. El trabajo incluyó la implementación del ensayo en condiciones comerciales, la administración de bolos al momento del secado, el seguimiento de la producción de leche y de indicadores de salud de ubre y de la lactancia temprana, la recolección de muestras de leche a nivel de cuarto para cultivo bacteriológico, la obtención de datos de comportamiento mediante sistemas automatizados (actividad y rumiación), y la integración de registros productivos, sanitarios y económicos a nivel individual y de granja.

Aplicada

4 horas semanales

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Caixeta L , Godden S , Tifosfky L , Florentino C

Evaluation of the Smartbow System for Reproductive and Health Management of Dairy Cattle, Collaborator, University of Minnesota ? Cornell University (01/2020 - 12/2020)

Colaboración en la evaluación del sistema de monitoreo automatizado Smartbow en vacas lecheras. El trabajo incluyó el análisis de datos de comportamiento generados por el sistema, así como la recolección de muestras de sangre y su integración con información productiva y sanitaria, con el objetivo de evaluar su utilidad para la gestión de la salud animal en bovinos lecheros. La evaluación se realizó en el marco de un estudio conjunto entre la University of Minnesota y Cornell University.

Aplicada

10 horas semanales

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Caixeta L , Florentino C , Giordano J , Rial C , Laplacet A

Applying precision dairy farming and diagnostic technologies to detect mastitis at the time of and following dry off in dairy cows, (08/2019 - 08/2020)

Participación como asistente de investigación de posgrado en un proyecto orientado a la aplicación de tecnologías de precision dairy farming y herramientas diagnósticas para la detección de mastitis durante el período de secado y en la etapa posterior al parto en vacas lecheras. El trabajo incluyó el uso de datos provenientes de un sistema de recuento celular diferencial (QScout), la recolección de muestras de leche y la integración de información sanitaria y productiva a nivel de granja, con el objetivo de identificar indicadores tempranos de mastitis, mejorar su detección y manejo en este período crítico y evaluar su uso en la toma de decisiones de manejo, incluyendo estrategias como el secado selectivo.

Aplicada

10 horas semanales

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Caixeta L , Florentino C

Investigation of the Relationship between Method of Processing Recycled Manure Solids Bedding and Bedding Characteristics, Udder Health, Milk quality and Economics on Midwest Dairy Farms (08/2019 - 08/2020)

Participación en un estudio orientado a investigar la relación entre los métodos de procesamiento de recycled manure solids (RMS) utilizados como cama, sus características físico-químicas y microbiológicas, y su impacto sobre la salud de ubre, la calidad de la leche y los resultados económicos en tambos del Medio Oeste de Estados Unidos. El trabajo incluyó la caracterización de distintos sistemas de procesamiento de RMS, la evaluación de indicadores de higiene y carga microbiana de las camas, y su asociación con parámetros de salud mamaria y calidad de leche a nivel de granja. Los resultados aportaron evidencia aplicada para la toma de decisiones sobre el uso y manejo de RMS como material de cama en sistemas lecheros comerciales.

Aplicada

4 horas semanales

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine , Integrante del equipo

Equipo: Peña-Mosca F , Godden S

EXTENSIÓN

Actividades de extensión universitaria mediante visitas a establecimientos lecheros en el estado de Minnesota, Estados Unidos, orientadas a la provisión de servicios de extensión, transferencia de conocimientos y traducción técnica bidireccional (inglés-español y español-inglés) del conocimiento científico a la práctica productiva (08/2022 - 11/2023)

University of Minnesota, College of Veterinary Medicine

6 horas

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CONAPROLE / Regional Florida

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2017 - 07/2019)

Técnico en calidad de la leche regional Florida 8 horas semanales

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Becario (03/2017 - 05/2019)**

Becas posgrados nacionales 30 horas semanales

Becas posgrados nacionales como parte de mi maestría en Salud animal, mi proyecto busca entender como diferentes sistemas de producción con variaciones en la carga animal y manejo del pastoreo afectan el sistema inmune y la salud de ubre de vacas lecheras

Becario (08/2014 - 07/2015)

Beca Iniciación a la investigación 20 horas semanales

Efectos de subnutrición en gestación temprana y desarrollo uterino en ovinos

ACTIVIDADES**PASANTÍAS****Pasantía en laboratorio de calidad de leche (05/2018 - 05/2018)**

Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Veterinarias
40 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Granja La Constancia (Madibel S.A.)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (08/2018 - 04/2019)**

Veterinario 8 horas semanales

Trabajé como veterinario, realizando actividades de sanidad, reproducción y manejo en distintas áreas.

Funcionario/Empleado (05/2015 - 07/2015)

Asistente Veterinario 48 horas semanales

Trabajé como asistente veterinario en una granja porcina comercial con aproximadamente 2.000 cerdas madres, participando en tareas de sanidad, reproducción y manejo en distintas áreas de la granja.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 9 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se inscribe en el área de la salud animal y la epidemiología veterinaria, con foco en uno de los principales problemas sanitarios y productivos de la lechería a nivel nacional e internacional: la mastitis bovina. Esta enfermedad genera pérdidas económicas significativas, compromete el bienestar animal y constituye la principal causa de uso de antibióticos en sistemas lecheros.

Mi investigación se ha centrado en el desarrollo y la evaluación de herramientas para la prevención y el control de la mastitis desde una perspectiva integral y aplicada. Esto incluye estudios sobre el

manejo de materiales de cama como factor de riesgo ambiental, con énfasis en el uso de sólidos de estiércol reciclado como material de cama, un insumo emergente y ampliamente utilizado en sistemas lecheros, en el marco de estrategias de sostenibilidad y economía circular, la evaluación de vacunas y estrategias preventivas, así como la validación de tecnologías diagnósticas aplicables en tambo, con énfasis en su utilidad para la toma de decisiones basada en datos y en condiciones comerciales.

Un componente central y original de mi producción científica ha sido el estudio de la mastitis mediante herramientas de secuenciación y análisis del microbioma, complementado con métodos microbiológicos basados en cultivo, con el objetivo de identificar e investigar cepas potencialmente protectoras dentro de las comunidades microbianas de la ubre y del canal del pezón. Este enfoque combinado ha permitido avanzar en la caracterización de comunidades microbianas asociadas a la salud y a la enfermedad mamaria, así como en la identificación de microorganismos subestimados con potencial funcional en la prevención de la mastitis, contribuyendo a una comprensión más profunda de la dinámica microbiana en sistemas lecheros.

Mi producción científica se orienta a responder a problemas concretos del sector productivo y de la sociedad, mediante el uso de epidemiología aplicada, análisis de datos complejos y la generación de evidencia para la toma de decisiones informada por datos. Este enfoque busca fortalecer el vínculo entre la investigación académica, las prácticas productivas y el diseño de políticas sanitarias basadas en evidencia.

Asimismo, he trabajado activamente en el uso racional de antibióticos en producción lechera, particularmente en el diseño y la evaluación de estrategias de secado selectivo. Este eje de trabajo se enmarca en el enfoque de Una Salud, integrando la salud animal, la salud humana y la sostenibilidad de los sistemas productivos. En este marco, he participado en actividades de investigación y análisis de la epidemiología e impacto de la influenza aviar altamente patógena (HPAI), que tuvo un spillover recientemente documentado a vacas lecheras.

A partir de mi retorno a Uruguay, me he involucrado activamente en proyectos de investigación desarrollados en el país. En este marco, participo junto a Fundación Latitud y otras instituciones del sector en el proyecto "Evaluación del contenido de dioxinas, PCBs similares a dioxinas y furanos en la cadena láctea. Estudios de posibles fuentes de contaminación", abordando una problemática relevante para la inocuidad alimentaria, la calidad de la leche y el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales.

En el ámbito nacional, continúo desarrollando líneas de investigación en salud mamaria y uso racional de antimicrobianos, en continuidad con mi trayectoria previa. En colaboración con el programa de mejoramiento lechero de Uruguay, participo en un estudio sobre factores de riesgo asociados a células somáticas altas utilizando datos de más de 30.000 vacas. Asimismo, desarrollo investigación sobre el uso del secado selectivo en establecimientos lecheros comerciales de Uruguay, y desarrollo una línea orientada a los desafíos sanitarios de la intensificación lechera y los sistemas de confinamiento.

En conjunto con Fundación Latitud y otras instituciones del sector lechero, desarrollo además proyectos de investigación orientados a comprender procesos relevantes para mejorar la salud animal, garantizar la inocuidad alimentaria y promover la sostenibilidad de los sistemas productivos. Entre estas líneas se destaca el desarrollo de estudios en el área de manejo de efluentes, incorporando la evaluación del riesgo sanitario a la gestión de efluentes mediante herramientas de secuenciación, en consonancia con los desafíos ambientales actuales y el enfoque de Una Salud. Actualmente me desempeño como coordinador del Núcleo Académico de Una Salud y Desarrollo Sostenible de la Facultad de Veterinaria, desde donde impulso la articulación interdisciplinaria entre diferentes unidades académicas, integrando enfoques de la epidemiología, la sanidad animal, la microbiología, la producción, la sostenibilidad, y la inocuidad alimentaria. Este Núcleo funciona como una plataforma académica orientada al abordaje de problemáticas sanitarias complejas desde una perspectiva de Una Salud, fortaleciendo la generación de conocimiento interdisciplinario, la formación de recursos humanos y la vinculación entre la investigación, el sector productivo y la toma de decisiones basada en evidencia.

Mi trayectoria se refleja en una producción científica desarrollada principalmente en el marco de proyectos de investigación internacionales, con publicaciones en revistas arbitradas de alcance internacional, en las que he tenido un rol destacado en el diseño metodológico y el análisis de datos, y que actualmente es capitalizada en Uruguay para generar evidencia aplicable, fortalecer capacidades locales y contribuir a la resolución de problemas sanitarios prioritarios para el país, en diálogo con la agenda científica internacional.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Negatively controlled trial investigating the effect of dry cow therapy in first-lactation dairy cows on the prevalence of intramammary infections in the subsequent lactation (Completo, 2025)

FELIPE PEÑA-MOSCA , MEGAN RUCH , CAINAN FLORENTINO , MOURAD MAHMOUD , SANDRA GODDEN , ERIN ROYSTER , BRETT BOYUM , SAM ROWE , LUCIANO CAIXETA

Journal of Dairy Science, 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2025-27022](https://doi.org/10.3168/jds.2025-27022)

<https://doi.org/10.3168/jds.2025-27022>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Exploring the phylogenetic diversity and antimicrobial activity of non-aureus staphylococci and mammaliococci isolated from teat apices of organic dairy cows (Completo, 2025)

F. PEÑA-MOSCA , T. N. GAIRE , C. DEAN , P. FERM , D. MANRIQUEZ , P. PINEDO , N. NOYES , L. CAIXETA

Frontiers in Microbiology, v.: 16 2025

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2025.1614488](https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1614488)

<https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1614488>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The impact of highly pathogenic avian influenza H5N1 virus infection on dairy cows (Completo, 2025)

FELIPE PEÑA-MOSCA , ELISHA A. FRYE , MATTHEW J. MACLACHLAN , ANA RITA REBELO , PABLO S. B. DE OLIVEIRA , MOHAMMED NOORUZZAMAN , MELANIE PRARAT KOSCIELNY , MICHAEL ZURAKOWSKI , ZOE R. LIEBERMAN , WILLIAM M. LEONE , FRANÇOIS ELVINGER , DARYL V. NYDAM , DIEGO G. DIEL

Nature Communications, v.: 16 2025

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20411723

DOI: [10.1038/s41467-025-61553-z](https://doi.org/10.1038/s41467-025-61553-z)

<https://doi.org/10.1038/s41467-025-61553-z>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Evaluation of an automated on-farm device to identify groups of bacteria associated with clinical mastitis on a United States dairy farm (Completo, 2025)

FELIPE PEÑA-MOSCA , DARYL V. NYDAM , LUCIANO S. CAIXETA , RITA CUOTO-SERRENHO , MARK THOMAS , SUSAN SAILA , OLAF BORK , MATIAS STANGAFERRO

The Bovine Practitioner, v.: 59 p.:26 - 31, 2025

ISSN: 05241685

DOI: [10.21423/bpj20259258](https://doi.org/10.21423/bpj20259258)

<https://doi.org/10.21423/bpj20259258>



Relationships between method used for bedding processing and presence of mastitis and nonmastitis pathogens in ready-to-use recycled manure solids bedding on Midwest dairy farms (Completo, 2025)

F. PEÑA-MOSCA , S. GODDEN , E. ROYSTER , D. ALBRECHT , S.J. WELLS , B.A.C. CROOKER , N. AULIK

JDS Communications, 2025

ISSN: 26669102

DOI: [10.3168/jdsc.2025-0754](https://doi.org/10.3168/jdsc.2025-0754)

<https://doi.org/10.3168/jdsc.2025-0754>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The teat skin microbiota of organic primiparous dairy cows is dynamic during the transition period (Completo, 2024)

C.J. DEAN , T. RAY , F. PEÑA-MOSCA , T.J. WEHRI , K. SHARPE , A.M. ANTUNES , E. DOSTER , L. FERNANDES , V.F. CALLES , C. BAUMAN , B. HEINS , P. PINEDO , V. MACHADO , L.S. CAIXETA , N.R. NOYES

Preventive Veterinary Medicine, p.:106402 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01675877

DOI: [10.1016/j.prevetmed.2024.106402](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106402)

<https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106402>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The impact of kit, environment, and sampling contamination on the observed microbiome of bovine milk (Completo, 2024)

C. J. DEAN , Y. DENG , T. C. WEHRI , F. PENA-MOSCA , T. RAY , B. A. CROOKER , S. M. GODDEN , L. S. CAIXETA , N. R. NOYES

mSystems, v.: 9 2024

Escrito por invitación

E-ISSN: 23795077

DOI: [10.1128/msystems.01158-23](https://doi.org/10.1128/msystems.01158-23)

<https://doi.org/10.1128/msystems.01158-23>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Randomized clinical trial evaluating the effects of administering acidogenic boluses at dry-off on udder health, milk yield, and herd removal. (Completo, 2024)

C.C. FLORENTINO , F. PENA-MOSCA , M. RUCH , E. SHEPLEY , D.M. MOREIRA , M. BARBOSA ARIAS , M.M. MAHMOUD , L. TIKOFSKY , W.A. KNAUER , G. CRAMER , S.M. GODDEN , L.S. CAIXETA

Journal of Dairy Science, 2024

Lugar de publicación: United States

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2023-23757](https://doi.org/10.3168/jds.2023-23757)

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2023-23757>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Associations between early lactation intramammary infections and udder health and performance during the first 180 days in milk in first-lactation organic dairy cows (Completo, 2024)

FELIPE PEÑA-MOSCA , CHRIS DEAN , LETICIA FERNANDES , ENRIQUE DOSTER , KIRSTEN SHARPE , TUI RAY , VICTORIA FEIJOO , ACIR ANTUNES , CAROL BAUMANN , THOMAS WEHRI , BRADLEY HEINS , PABLO PINEDO , VINICIUS MACHADO , NOELLE NOYES , LUCIANO CAIXETA

Journal of Dairy Science, v.: 107 p.:2426 - 2443, 2024

Lugar de publicación: United States

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2023-23924](https://doi.org/10.3168/jds.2023-23924)

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2023-23924>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Exploring associations between the teat apex metagenome and *Staphylococcus aureus* intramammary infections in primiparous cows under organic directives (Completo, 2024)

C. J. DEAN , F. PEÑA-MOSCA , T. RAY , T. J. WEHRI , K. SHARPE , A. M. ANTUNES, JR. , E. DOSTER , L. FERNANDES , V. F. CALLES , C. BAUMAN , S. GODDEN , B. HEINS , P. PINEDO , V. S. MACHADO , L. S. CAIXETA , N. R. NOYES

Applied and Environmental Microbiology, 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00992240

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128/aem.02234-23](https://doi.org/10.1128/aem.02234-23)

<http://dx.doi.org/10.1128/aem.02234-23>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Methods of processing recycled manure solids bedding on Midwest dairy farms II: Relationships between bedding characteristics and bedding bacterial count (Completo, 2024)

FELIPE PEÑA MOSCA , SANDRA GODDEN , ERIN ROYSTER , BRIAN A. CROOKER , JENNY TIMMERMAN

The Bovine Practitioner, v.: 58 p.:8 - 18, 2024

ISSN: 05241685

DOI: [10.21423/bovine-vol58no1p8-18](https://doi.org/10.21423/bovine-vol58no1p8-18)
<https://doi.org/10.21423/bovine-vol58no1p8-18>



Metritis and clinical mastitis events in lactating dairy cows were associated with altered patterns of rumination, physical activity, and lying behavior monitored by an ear-attached sensor (Completo, 2023)

C. RIAL, A. LAPLACETTE, L. CAIXETA, C. FLORENTINO, F. PEÑA-MOSCA, J.O. GIORDANO
Journal of Dairy Science, v.: 106 p.:9345 - 9365, 2023

Lugar de publicación: United States

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2022-23157](https://doi.org/10.3168/jds.2022-23157)

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2022-23157>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Metabolic-digestive clinical disorders of lactating dairy cows were associated with alterations of rumination, physical activity, and lying behavior monitored by an ear-attached sensor (Completo, 2023)

C. RIAL, A. LAPLACETTE, L. CAIXETA, C. FLORENTINO, F. PEÑA-MOSCA, J.O. GIORDANO
Journal of Dairy Science, v.: 106 p.:9323 - 9344, 2023

Lugar de publicación: United States

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2022-23156](https://doi.org/10.3168/jds.2022-23156)

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2022-23156>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Investigation of intramammary infections in primiparous cows during early lactation on organic dairy farms (Completo, 2023)

FELIPE PEÑA-MOSCA, CHRIS DEAN, VINICIUS MACHADO, LETICIA FERNANDES, PABLO PINEDO, ENRIQUE DOSTER, BRADLEY HEINS, KIRSTEN SHARPE, TUI RAY, VICTORIA FEIJOO, ACIR ANTUNES, CAROL BAUMANN, THOMAS WEHRI, NOELLE NOYES, LUCIANO CAIXETA

Journal of Dairy Science, v.: 106 p.:9377 - 9392, 2023

Lugar de publicación: United States

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2022-23036](https://doi.org/10.3168/jds.2022-23036)

<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2022-23036>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Methods of processing recycled manure solids bedding on Midwest dairy farms I: Associations with bedding bacteria counts, milk quality, udder health and milk production (Completo, 2023)

SANDRA GODDEN, ERIN ROYSTER, BRIAN CROOKER, JENNY TIMMERMAN, FELIPE PEÑA MOSCA

The Bovine Practitioner, v.: 57 p.:10 - 20, 2023

ISSN: 05241685

DOI: [10.21423/bovine-vol57no1p10-20](https://doi.org/10.21423/bovine-vol57no1p10-20)

<https://doi.org/10.21423/bovine-vol57no1p10-20>



Evaluation of Contamination in Milk Samples Pooled From Independently Collected Quarters Within a Laboratory Setting (Completo, 2022)

CHRIS J. DEAN, FELIPE PEÑA-MOSCA, TUI RAY, BRADLEY J. HEINS, VINICIUS S. MACHADO, PABLO J. PINEDO, LUCIANO S. CAIXETA, NOELLE R. NOYES

Frontiers in Veterinary Science, v.: 9 2022

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2022.818778](https://doi.org/10.3389/fvets.2022.818778)

<https://doi.org/10.3389/fvets.2022.818778>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Sistemas de gestión para control y prevención de mastitis (2016)

Completo

de Torres, E., Fariña, S., Hirigoyen, D., López, T., Martínez, R., Morales, T., PEÑA F, Pla, M., Torres, I., Viana, H.

INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6381/1/Sistema-de-gestion-para-el-control-y-prevenci>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Dry-off milk yield and postpartum udder health in United States dairies (2026)

Leonard E, Florentino C, Shepley E, Peña-Mosca F, Nydam D, Tomazi T, Caixeta L

Publicado

Resumen

Descripción: 65th Annual Meeting of the National Mastitis Council

Ciudad: Birmingham, Alabama

Año del evento: 2026

Evaluating the diagnostic utility of on-farm culture for mastitis pathogen group identification on commercial dairy farms (2025)

PEÑA-MOSCA F

Publicado

Resumen

Descripción: American Association of Bovine Practitioners Annual Meeting

Ciudad: Omaha, Nebraska

Año del evento: 2025

Bedding management: how to interpret bedding bacterial counts (2025)

PEÑA-MOSCA F

Publicado

Completo

Descripción: National Mastitis Council Regional Meeting

Ciudad: Rochester, NY, USA

Año del evento: 2025

Rumination during the first week postpartum changed the effects of hyperketonemia on performance of dairy cows (2025)

Florentino C, Ravelo A, Peña-Mosca F, Moreira D, Ruch M, Shepley E, Caixeta L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Dairy Science Annual Conference

Ciudad: Louisville, Kentucky

Año del evento: 2025

Randomized clinical trial evaluating the effects of the administration of acidogenic boluses on the day prior to dry-off on dairy cow welfare (2025)

Florentino C, Knauer W, Tifosky L, Godden S, Caixeta L, Peña-Mosca F, Nydam D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Dairy Science Association Annual Conference

Ciudad: Louisville, Kentucky

Año del evento: 2025

Mathematical model of transmission dynamics of H5N1 in dairy cattle (2025)

He Z, Koebel K, Llanos S, Peña-Mosca F, Nydam D, Diel D, Ivanek R

Publicado
Resumen
Descripción: Symposium on Artificial Intelligence in Veterinary Medicine
Ciudad: ithaca, New York
Año del evento: 2025

The Impact of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 Virus Infection in a Dairy Herd (2025)

PEÑA-MOSCA F
Publicado
Resumen
Descripción: National Mastitis Council Annual Meeting
Ciudad: Charlotte, North Carolina, USA
Año del evento: 2025

Silent Moo-vers of H5N1: Outbreak-Informed Modeling of Within Dairy Herd Transmission (2025)

Nishigaki A , He Z , Peña-Mosca F , Nydam D , Diel D , Ivanek R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Veterinary Scholars Symposium
Ciudad: Spokane, Washington
Año del evento: 2025

Antimicrobial potential and genomic characterization of bacillus spp. isolated from gauze collected from teat skin of dairy cows against Staphylococcus aureus (2025)

Bonsaglia E , Peña-Mosca F , Rall VLM , Veiga M , Lang K , Caixeta L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ADSA Annual Meeting
Ciudad: Louisville, KY
Año del evento: 2025

Effect of Manure Processing Method on Presence of M. avium subsp. paratuberculosis in Recycled Manure Solids Bedding on Midwest US Dairy Farms (2024)

PEÑA-MOSCA F , Godden S , Royster E , Albrecht D , Wells S , Crooker B , Aulik N
Publicado
Resumen
Descripción: 16th International Colloquium on Paratuberculosis
Ciudad: Mathura, India
Año del evento: 2024

Randomized clinical trial evaluating the effects of the administration of acidogenic boluses on the day prior to dry off on dairy cow welfare (2024)

C. FLORENTINO , W. KNAUER , L. TIKOFSKY , S. GODDEN , L. CAIXETA , F. PENA-MOSCA , D. NYDAM
Publicado
Resumen
Descripción: AABP Conference
Ciudad: Columbus
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: American Association of Bovine Practitioners Conference Proceedings
Editorial: Texas A&M University Libraries
DOI: [10.21423/aabppro20249187](https://doi.org/10.21423/aabppro20249187)
<https://doi.org/10.21423/aabppro20249187>

The impact of kit, environmental and sampling contamination on the observed microbiome of bovine milk (2024)

Deng Y , Dean C , Wehri T , PEÑA-MOSCA F , Ray T , Crooker B , Godden S , Caixeta L , Noyes N
Publicado
Resumen
Descripción: Conference of Research Workers in Animal Disease
Ciudad: Chicago

Año del evento: 2024
Publicación arbitrada

Effect of commingling and dietary fiber interventions on select performance metrics of suckling and weaned pigs (2023)

Gaire T , Wehri T , Brown D , Snow C , Hsu J , Slizovskiy I , Jimenez O , Diaz G , Meneguzzi M , Young J , De Abreu C , Canturri A , PEÑA-MOSCA F , Medrano M , Miller E , Ruch M , Schwartz M , Singer R , Pieters M , Noyes N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Disease

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Negatively controlled trial investigating the effect of dry cow therapy on prevalence of intramammary infections in first lactation dairy cows (2023)

PEÑA-MOSCA F , Ruch M , Florentino C , Mahmoud M , Godden S , Royster E , Boyum B , Rowe S , Caixeta L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 62nd NMC Annual Meeting

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: 62nd NMC Annual Meeting Proceedings

Publicación arbitrada

The association between the presence of intramammary infections in the first month of lactation and high somatic cell count during the first six months of lactation in first-lactation organic dairy cows (2023)

PEÑA-MOSCA F , Dean C , Machado V , Fernandes L , Pinedo P , Doster E , Manriquez D , Heins B , Sharpe K , Ray T , Noyes N , Caixeta L

Publicado

Resumen

Descripción: National Mastitis Council 62nd Annual Meeting

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: National Mastitis Council 62nd Annual Meeting Proceedings

Publicación arbitrada

Assessment of the relationship between differential somatic cell count and presence of subclinical mastitis (2022)

F. PENA MOSCA , C. FLORENTINO , C. RIAL , A. LAPLACETTE , A. MASIC , M. BORCHERS , D. ASPER , L. CAIXETA

Publicado

Resumen

Descripción: American Association of Bovine Practitioners Conference

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: American Association of Bovine Practitioners Conference Proceedings

Editorial: Texas A&M University Libraries

DOI: [10.21423/aabppro20228694](https://doi.org/10.21423/aabppro20228694)

<https://doi.org/10.21423/aabppro20228694>

Investigation of the relationship between differential somatic cell count and milk culture (2022)

F. PEÑA MOSCA , C. FLORENTINO , C. RIAL , A. LAPLACETTE , A. MASIC , M. BORCHERS , D. ASPER , L. CAIXETA

Publicado

Resumen

Descripción: American Association of Bovine Practitioners Conference

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: American Association of Bovine Practitioners Conference Proceedings

Editorial: Texas A&M University Libraries

DOI: [10.21423/aabppro20228643](https://doi.org/10.21423/aabppro20228643)

<https://doi.org/10.21423/aabppro20228643>

Investigation of the relationship between manure processing method and presence of *M. avium* subsp. paratuberculosis and *Salmonella* spp. in recycled manure solids bedding on Midwest dairy farms (2022)

F. PENA MOSCA, S. M. GODDEN, E. ROYSTER, D. ALBRECHT, S. WELLS, B. CROOKER, N. AULIK

Publicado

Resumen

Descripción: American Association of Bovine Practitioners Conference

Ciudad: Long Beach

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: American Association of Bovine Practitioners Conference Proceedings

Editorial: Texas A&M University Libraries

DOI: [10.21423/aabppro20228698](https://doi.org/10.21423/aabppro20228698)

<https://doi.org/10.21423/aabppro20228698>

The effects of administration of acidogenic boluses at dry-off in udder health and milk yield in early lactation: interim results (2022)

Florentino C, PEÑA-MOSCA F, Ruch M, Mahmoud M, Tifosky, Godden S, Caixeta L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: NMC 61st Annual Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Investigation of the inclusion of on-farm measurement of somatic cell count and differential cell count in algorithms to predict cows with intramammary infections at dry-off (2022)

PEÑA-MOSCA F, Florentino C, Rocha C, Feijoo V, Masic A, Borchers M, Asper D, Caixeta L

Publicado

Resumen

Descripción: NMC 61st Annual Meeting

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2022

Randomized clinical trial evaluating the effects of the administration of acidogenic boluses at dry off on udder health (2022)

C. FLORENTINO, PEÑA MOSCA, M. RUCH, L. TIKOFSKY, W. KNAUER, G. CRAMER, S. GODDEN, L. CAIXETA

Publicado

Resumen

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: American Association of Bovine Practitioners Conference Proceedings

Publicación arbitrada

Editorial: Texas A&M University Libraries

DOI: [10.21423/aabppro20228639](https://doi.org/10.21423/aabppro20228639)

<https://doi.org/10.21423/aabppro20228639>

Assessment of the association between single somatic cell count measurement, milk culture and selective dry cow therapy algorithms (2022)

PEÑA-MOSCA F, Florentino C, Miranda J, Rial C, Laplacette L, Masic A, Borchers M, Asper D, Caixeta L

Publicado

Resumen

Descripción: ADSA Annual Meeting

Ciudad: Kansas City

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Investigation of the relationship between manure processing method and levels of mastitis pathogens in recycled manure solids bedding on Midwest dairy farms (2022)

S. M. GODDEN , F. PENA MOSCA , E. ROYSTER , D. ALBRECHT , B. CROOKER

Publicado

Resumen

Descripción: American Association of Bovine Practitioners Conference

Ciudad: Long Beach

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: American Association of Bovine Practitioners Conference Proceedings

Publicación arbitrada

Editorial: Texas A&M University Libraries

DOI: [10.21423/aabppro20228697](https://doi.org/10.21423/aabppro20228697)

<https://doi.org/10.21423/aabppro20228697>

Management of Recycled Manure Solids Bedding on Midwest Dairy Farms. Part 1: Relationship between processing method, udder health and production, and bedding bacterial counts (2021)

Godden S., PEÑA-MOSCA F., Royster E., Crooker B., Raynor P., Janni K.

Publicado

Resumen

Descripción: NMC 60th Annual Meeting

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: NMC 60th Annual Meeting

<https://www.nmconline.org/>

Associations between intramammary infections caused by non-aureus Staphylococci, Streptococcus spp. and Streptococcus-like organisms and Staphylococcus aureus in early lactation on organic dairy cows (2021)

PEÑA-MOSCA F

Publicado

Resumen

Descripción: NMC 60 Annual Meeting

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: NMC 60 Annual Meeting

<https://www.nmconline.org/>

Management of Recycled Manure Solids Bedding on Midwest Dairy Farms. Part 2: Relationship Between Processing Method, Bedding Characteristics and Bedding Bacterial Count. (2021)

PEÑA-MOSCA F., Godden S., Royster E., Crooker B., Raynor P., Janni J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: NMC 60th Annual Meeting

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: NMC 60th Annual Meeting Proceedings

<https://www.nmconline.org/>

Does rumination behavior in the first week postpartum impact the association between beta-hydroxybutyrate and early lactation milk yield? (2021)

Florentino C., Rodriguez Z., Shepley E., PEÑA-MOSCA F., Cramer G., Rial C., Laplacette L., Borchers K., Asper D., Giordano J., Caixeta L.

Publicado

Resumen

Descripción: ADSA Virtual conference

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Description of Staphylococcus sp. intramammary infections in early lactation primiparous cows on organic dairy farms (2021)

PEÑA-MOSCA F., Dean C., Heins B., Pinedo P., Noyes N., Luciano C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ADSA Virtual Conference

Año del evento: 2021

Pattern of rumination time and physical activity captured by an ear-attached sensor before, during and after the clinical diagnosis of metabolic-digestive disorders in lactating dairy cows (2021)

Rial C , Laplacette A , Perez M , Florentino C , PEÑA-MOSCA F , Caixeta L , Giordano J

Publicado

Resumen

Descripción: ADSA Virtual Conferencen

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Pattern of rumination time and physical activity captured by an ear-attached sensor around the time of clinical diagnosis of metritis and mastitis in dairy cows (2021)

Rial C , Laplacette A , Perez M , Florentino C , PEÑA-MOSCA F , Caixeta L , Giordano J

Publicado

Resumen

Descripción: ADSA Virtual Conference

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Longitudinal survey of the bovine teat microbiome (2021)

Dean C , PEÑA-MOSCA F , Fernandes L , Sharpe K , Manriquez D , Doster E , Antunes A , Feijo V , Bauman C , Wehri T , Heins B , Pinedo P , Machado V , Caixeta L , Noyes N

Publicado

Resumen

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases.

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Association between bacterial group and persistence in the mammary gland in early lactation primiparous cows (2021)

PEÑA-MOSCA F , Dean C , Ray T , Heins B , Pablo P , Vinicius M , Caixeta L , Noelle Noyes

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference of Research Workers in Animal Diseases

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Udder health during transition period in primiparous and multiparous cows in Uruguay. (2020)

PEÑA-MOSCA F

Publicado

Resumen

Descripción: NMC 59th Annual Meeting

Ciudad: Orlando, USA

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:NMC 59th Annual Meeting Proceedings

Mastitis during transition period in primiparous and multiparous cows (2020)

PEÑA F , de Torres E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: NMC 59th Annual Meeting

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

www.nmconline.org

Investigation of the Relationship between Method of Processing and Bacteria Counts in Ready-to-Use Recycled Manure Solids Bedding on Midwest Dairy Farms (2020)

PEÑA F, Godden S., Royster E., Crooker B., Hadrich J., Raynor P.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: AABP Annual Meeting
Ciudad: Louisville
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings:AABP Annual Meeting
Publicación arbitrada
DOI: <https://doi.org/10.21423/aabppro20208132>

Microorganismos asociados a mastitis clínica en Uruguay (2019)

de Torres E, PEÑA-MOSCA F, Vidart M, Larumbe R
Publicado
Resumen
Descripción: 5ta Reunión Anual de la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Relación entre la salud de la ubre en la lactancia y el recuento celular individual y el aislamiento bacteriológico en el secado (2019)

PEÑA-MOSCA F, de Torres E, Garcia Pintos M, Villanueva A, Silveira JM
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5ta Reunión Anual de la Red Latinoamericana de investigación en Mastitis
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Evaluation of the Monthly Incidence Rate of Clinical Mastitis in Two Dairy Operations of Uruguay (2019)

PEÑA F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Ciudad: Savannah
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings:NMC 58th Annual Meeting
Medio de divulgación: Internet

Heat stress mitigation measures and udder health in dairy cows (2018)

PEÑA F, La Manna, A., Martinez, R., de Torres, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Bovine Mastitis Conference
Ciudad: Milan
Año del evento: 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal
Medio de divulgación: Internet
www.nmcmilano2018.com/

Effects of stocking rate on udder health in dairy cows (2018)

PEÑA F, MEIKLE, A., de Torres, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Bovine Mastitis Conference
Ciudad: Milan
Año del evento: 2018

Palabras clave: Salud Animal Salud de Ubre
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal
Medio de divulgación: Otros
<http://www.nmcmilano2018.com/>

Estrés calórico y salud mamaria en vacas lecheras (2017)

PEÑA F , de Torres, E.
Publicado
Resumen
Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: X Jornadas Técnicas Veterinarias
Palabras clave: Salud de UBRE Estrés Calórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

From Stall to Udder (2026)

Hoard's Dairyman
Revista
Peña-Mosca F

<https://hoards.com/>

Avian flu causes major adverse impact in dairy herds (2025)

Cornell Chronicle
Revista
Peña-Mosca F , Nydam D , Diel D , Frye E , MacLachlan M

Fecha de publicación: 16/07/2025

<https://news.cornell.edu/stories/2025/07/avian-flu-causes-major-adverse-impact-dairy-herds>

Proper Processing Is Key to Pathogen Control in Recycled Manure Solids Bedding on Dairy Farms (2025)

Elsiever
Revista
Peña-Mosca F , Godden S

Fecha de publicación: 22/10/2025

<https://www.elsevier.com/about/press-releases/proper-processing-is-key-to-pathogen-control-in-recycled-manure-solids>

Mastitis in first-lactation organic dairy cows: what are we learning about it? (2022)

Dairystar
Revista
PEÑA-MOSCA F , Caixeta L.

<https://issuu.com/dairystar/docs/4-22-23-1star>

Could Udder Microbiome-based Products be Used as an Alternative Strategy for Mastitis Treatment and Prevention? (2021)

eOrganic
Revista
PEÑA-MOSCA F , Dean C , Ray T , Heins B , Pinedo P , Machado V , Caixeta L , Noyes N

Fecha de publicación: 31/12/2021

<http://eorganic.org/node/35010>

What is the Microbiome and Why is it Important for Organic Livestock Production? (2021)

eOrganic

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

¿Qué hacer para producir leche inocua y de buena calidad? (2018)

Peña-Mosca F , Elena de Torres , Mariana Vidart , R. Larumbe
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: San Ramón
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

¿Qué hacer para producir leche inocua y de buena calidad? (2018)

Peña-Mosca F , Elena de Torres , Mariana Vidart , R. Larumbe
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Progreso
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

¿Qué hacer para producir leche inocua y de buena calidad? (2018)

Peña-Mosca F , Elena de Torres , Mariana Vidart , R. Larumbe
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Lugar: Florida
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

Plan de control de mastitis en vacas lecheras (2018)

Peña-Mosca F
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Florida
Institución Promotora/Financiadora: Conaprole

Manejo del período seco (2018)

Peña-Mosca F
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Florida
Institución Promotora/Financiadora: Conaprole

Producción de leche inocua y de buena calidad (2017)

Peña-Mosca F , Elena de Torres , Mariana Vidart , R. Larumbe
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Lugar: Libertad
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

¿Cómo controlar la mastitis y lograr producir leche de buena calidad? (2017)

Peña-Mosca F , Elena de Torres , Mariana Vidart , R. Larumbe , Torterolo N , Ponce de León F
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: San José
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Veterinaria - SMVU (2026)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JDS Communications (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Dairy Science (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

NMC 65th Annual Meeting (2025 / 2025)

Revisiones
Estados Unidos

International Dairy Federation World Dairy Summit (2025 / 2025)

Revisiones
Chile

NMC 64th Annual Meeting (2024 / 2025)

Revisiones
Estados Unidos

National Mastitis Council

NMC 63 Annual Meeting (2023 / 2024)

Revisiones
Estados Unidos

National Mastitis Council

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, Esc. G, Gr. 2, 30 horas, para el Núcleo Académico de Una Salud con perfil Inocuidad Alimentaria. (2026)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Veterinaria, Udelar
El tribunal estuvo integrado por los Dres. Edgardo Vitale, Joaquin Barca y Felipe Peña Mosca

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estudio de la relación entre la salud de ubre al secado y la lactancia previa (2018 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Cotutor (PEÑA-MOSCA F , Elena de Torres)
Nombre del orientado: Mateo García Pintos, Juan Martín Silvera, Agustín Villanueva
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Investigación de factores de riesgo para mastitis clínica en vaquillonas en sistemas de confinamiento (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Maestría en Producción Animal
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Andrés Lopez
País/Idioma: Uruguay,

Estudio de la relación entre terapia selectiva al secado, salud de ubre y producción de leche en Uruguay (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Cecilia Ponce de León
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Evaluación del riesgo sanitario del reuso de efluentes en un establecimiento lechero de la cuenca lechera de Uruguay (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: María Elisa Vergara Ramos
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Graduate Student Professional Development Program (2021)

(Internacional)
Mn Drive Global Food Ventures

Beca Fulbright (2018)

(Internacional)
Comisión Fulbright Uruguay

Beca posgrados nacionales (2017)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación.

Becas para jóvenes profesores e investigadores (2017)

(Nacional)
Santander

Beca iniciación a la investigación (2014)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Jornadas de Gestión de Residuos, Efluentes y Medicamentos Veterinarios desde el enfoque Una Salud (2026)

Encuentro
Expositor en la jornada con la presentación "Gestión integral de residuos y efluentes desde el enfoque Una Salud"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, Udelar
Alcance geográfico: Nacional

Jornada de Actualización en Salud Animal - Desafíos sanitarios y uso responsable de fármacos en la producción animal (2026)

Encuentro
Salud mamaria en sistemas lecheros: estado actual del conocimiento y perspectivas para el control de la mastitis bovina.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INIA
Alcance geográfico: Nacional

AABP Annual Meeting (2025)

Congreso
Evaluating the diagnostic utility of on-farm culture for mastitis pathogen group identification on commercial dairy farms
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Association of Bovine Practitioners

Alcance geográfico: Internacional

NMC 64th Annual Meeting (2025)

Congreso

The impact of HPAI on dairy cows

Tipo de participación: Expositor oral

NMC Regional Meeting (2025)

Congreso

Bedding Management: How to interpret bedding bacterial counts

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council

Alcance geográfico: Internacional

CCE Ag Inservice program for dairy educators (2024)

Encuentro

Mitigating the risk of using recycled manure solids as bedding

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cornell University

Alcance geográfico: Regional

AABP Webinar - The impact of highly pathogenic avian influenza H5N1 virus infection in dairy cattle (2024)

Otra

The impact of highly pathogenic avian influenza H5N1 virus infection in dairy cattle

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: American Bovine Practitioners

Alcance geográfico: Internacional

Mastitis bovina: desafíos y avances (2024)

Otra

Uso de métodos diagnósticos en el plan de control de mastitis

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelaR

Alcance geográfico: Nacional

NMC 62th Annual Meeting (2023)

Congreso

Negatively controlled trial investigating the effect of dry cow therapy on prevalence of intramammary infections in first lactation dairy cows

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council

Alcance geográfico: Internacional

NMC 62th Annual Meeting (2023)

Congreso

NMC 62th Annual Meeting

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council Annual Meeting

VMED Graduate Seminar (2023)

Seminario

Investigation of non-aureus Staphylococcus and their association with udder health in first-lactation organic dairy cows.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: College of Veterinary Medicine, University of Minnesota

Ruminant seminar (2023)

Seminario

Investigation of non-aureus Staphylococcus and their association with udder health in first-lactation organic dairy cows.

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: College of Veterinary Medicine, University of Minnesota

NMC 61th Annual Meeting (2022)

Congreso

Investigation of the inclusion of on-farm measurement of somatic cell count and differential cell count in algorithms to predict cows with intramammary infections at dry-off

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council

Alcance geográfico: Internacional

eOrganics webinar - Mastitis in first-lactation organic dairy cows (2022)

Otra

Webinar

Tipo de participación: Expositor oral

AABP 55th Annual Meeting (2022)

Congreso

Investigation of the relationship between differential somatic cell count and milk culture

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Association of Bovine Practitioners

Alcance geográfico: Internacional

AABP 55th Annual Meeting (2022)

Congreso

Assessment of the relationship between differential somatic cell count and presence of subclinical mastitis

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Association of Bovine Practitioners

AABP 55th Annual Conference (2022)

Congreso

Investigation of the relationship between manure processing method and presence of *M. avium* subsp. *paratuberculosis* and *Salmonella* spp. in recycled manure solids bedding on Midwest dairy farms

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Association of Bovine Practitioners

Alcance geográfico: Internacional

Ruminant Seminar (2022)

Seminario

Investigation of the Relationship between Manure Processing Method and Presence of *M. avium* subsp. *paratuberculosis* and *Salmonella* spp. in Recycled Manure Solids Bedding on Midwest Dairy Farms

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: College of Veterinary Medicine, University of Minnesota

ADSA Annual Meeting (2022)

Congreso

Assessment of the association between single somatic cell count measurement, milk culture and selective dry cow therapy algorithms

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Dairy Science Association

NMC 61th Annual Meeting (2022)

Congreso

Investigation of the inclusion of on-farm measurement of somatic cell count and differential cell

count in algorithms to predict cows with intramammary infections at dry-off

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council

ADSA Virtual Conference (2021)

Congreso

Description of Staphylococcus sp. intramammary infections in early lactation primiparous cows on organic dairy farms.

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Dairy Science Association

Conference of Research Workers in Animal Diseases (2021)

Congreso

Association between bacterial group and persistence in the mammary gland in early lactation primiparous cows

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Conference of Research Workers in Animal Diseases.

Alcance geográfico: Internacional

VMED Graduate Seminar (2021)

Seminario

Novel alternatives for mastitis treatment and prevention on organic dairy farms

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: College of Veterinary Medicine, University of Minnesota

Ruminant seminar (2021)

Seminario

Description of intramammary infections dynamics in early lactation primiparous cows on organic dairy farms

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: College of Veterinary Medicine, University of Minnesota

NMC 60th Annual Meeting (2021)

Congreso

Management of Recycled Manure Solids Bedding on Midwest Dairy Farms. Part 2 ? Relationship Between Processing Method, Bedding Characteristics and Bedding Bacterial Count.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council

Alcance geográfico: Internacional

NMC 60th Annual Meeting (2021)

Congreso

Associations between intramammary infections caused by non-aureus Staphylococci, Streptococcus spp. and Streptococcus-like organisms and Staphylococcus aureus in early lactation on organic dairy cows

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council

VMED Graduate seminar (2020)

Seminario

Association between intramammary infections with non-aureus Staphylococci and udder health in dairy cows

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: College of Veterinary Medicine, University of Minnesota

NMC 59th Annual Meeting (2020)

Congreso

Udder health during transition period in primiparous and multiparous cows in Uruguay
Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: National Mastitis Council

Alcance geográfico: Internacional

3era reunión Red Latinoamericana de Mastitis (2019)

Congreso

Relación entre la salud de la ubre en la lactancia y el recuento celular individual y el aislamiento bacteriológico en el secado.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Mastitis

Alcance geográfico: Internacional

¿Que hacer para producir leche inocua y de buena calidad? (2018)

Otra

Capacitación para productores - San Ramón

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

¿Que hacer para producir leche inocua y de buena calidad? (2018)

Otra

Curso capacitación para productores - Florida

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

¿Que hacer para producir leche inocua y de buena calidad? (2018)

Otra

Curso capacitación para productores - Progreso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Manejo del periodo seco (2018)

Otra

Curso capacitación para productores

Tipo de participación: Otros

Plan control de mastitis en vacas lecheras (2018)

Otra

Curso capacitación para productores

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Conaprole

NMC Milano (2018)

Congreso

Heat stress mitigation measures and udder health in dairy cows

Italia

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

NMC Milano (2018)

Congreso

Effect of stocking rate and grazing management on udder health in dairy cows

Italia

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

10th Jornadas Técnicas Veterinarias (2017)

Congreso

Estrés calórico y salud mamaria en vacas lecheras.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay.

Alcance geográfico: Nacional

Producción de leche inocua y de buena calidad (2017)

Otra

Curso capacitación para productores

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

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

¿Que hacer para producir leche inocua y de buena calidad? (2017)

Otra

Facultad de Veterinaria, Universidad de la República

Tipo de participación: Expositor oral

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

Salud de ubre: Epidemiología y puntos clave para su manejo (2017)

Otra

Efecto de la carga y manejo de la pastura en la salud de ubre en vacas lecheras

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Jornada Proyecto Red Sectorial ANII Componente 2 (2017)

Encuentro

Presentación de resultados preliminares de mi proyecto de maestría dentro del componente 2 del proyecto Red Sectorial en Centro Regional Sur en jornada masiva frente a más de 200 personas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Producción Animal Salud Animal Salud de Ubre

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Información adicional

Habilidades en programación

R (Avanzado)

Experiencia avanzada en limpieza, manejo y análisis de datos. A continuación se presentan ejemplos de artículos científicos con código público en los que lideré el procesamiento y análisis de datos:

<https://fepenamosca.github.io/IMI-organic-dairies.github.io/>

https://fepenamosca.github.io/IMI-udder-health_performance-organic-dairies.io/

<https://fepenamosca.github.io/Bovikalc.github.io/>

https://fepenamosca.github.io/DSCC_IMI_SCC.io/

https://fepenamosca.github.io/rms_bedding_midwest/

https://fepenamosca.github.io/mastatest_validation/

https://fepenamosca.github.io/nasm_antimicrobial_wgs/

https://fepenamosca.github.io/rct_dct_primiparous_imi/

https://fepenamosca.github.io/hpai_impact_dairies/

https://fepenamosca.github.io/teat_canal_microbiome_organic/

Stata (Intermedio)

https://fepenamosca.github.io/Bovikalc.github.io/stata_article_1.html

Interfaz de línea de comandos (Intermedio)

SAS (Básico)

Python (Básico)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	31
Líneas de investigación	16
Docencia	7
Extensión	4
Gestión Académica	2
Pasantía	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	64
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	41
Textos en periódicos	6
Revistas	6
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Otros tipos	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
EVALUACIONES	9
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1