



LUCÍA CALLEROS BASILIO

Doctora



calleros@fcien.edu.uy

Iguá 4225- Montevideo
2525 86 18 int 141

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 26/03/2026
Última actualización: 26/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Sección Genética Evolutiva

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25258618 / 141

Correo electrónico/Sitio Web: calleros@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de la variabilidad genética en *Campylobacter fetus*

Tutor/es: Ruben Gustavo Pérez Crossa

Obtención del título: 2015

Financiación:

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

Palabras Clave: *Campylobacter fetus* Variabilidad genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios genéticos en el género *Mepraia*: caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales

Tutor/es: Francisco Panzera Arballo / Ruben Pérez Crossa

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: *Mepraia* Triatomíneos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1998 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización citogenética de *Mepraia gajardoi*

Tutor/es: Francisco Panzera Arballo/ Ruben Pérez Crossa

Obtención del título: 2003

Financiación:

Universidad de la República / Servicio Central de Bienestar Universitario , Uruguay
Palabras Clave: Mepraia Triatominos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a la violencia basada en género. ¿Cómo entenderla, prevenirla y abordarla en la Udelar? (05/2025 - 05/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Gestión Administrativa / Escuela de Gobierno , Uruguay
8 horas

Introducción al enfoque de género (04/2025 - 04/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Gestión Administrativa / Escuela de Gobierno , Uruguay
8 horas

Entrenamiento para la preparación de librerías y secuenciación Illumina Microbial Amplicon Prep (IMAP) kit de Illumina (03/2024 - 03/2024)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Biko- Illumina , Uruguay
15 horas
Palabras Clave: NGS Illumina Microbial DNA Sequencing

Entrenamiento para la preparación de librerías, secuenciación y análisis bioinformático de Respiratory Pathogen ID/AMR Enrichment Panel kit de Illumina (09/2023 - 09/2023)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Biko- Illumina , Uruguay
18 horas
Palabras Clave: NGS Illumina

Introducción al programa estadístico R (06/2021 - 06/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / MEDIA-MAREN , Uruguay
42 horas
Palabras Clave: Programa R
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Estadística

Molecular, genomic and metagenomic tools to combat antimicrobial resistance (12/2019 - 12/2019)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
50 horas
Palabras Clave: Resistencia antimicrobiana Genómica

Entrenamiento en preparación de bibliotecas de secuenciación de nueva generación mediante Nextera DNA Flex. (04/2019 - 04/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
18 horas
Palabras Clave: Tecnología illumina secuenciación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Elaboración de consignas para la enseñanza media y universitaria (02/2019 - 03/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay
35 horas

Palabras Clave: Desarrollo pedagógico docente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinformáticos (01/2017 - 01/2017)

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

MANEJO Y USO DE ANIMALES EN EXPERIMENTACIÓN EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
28 horas
Palabras Clave: CHEA Experimentación Animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Escuela CELFI: De la clínica a la genómica de agentes infecciosos bacterianos. Un enfoque interdisciplinario. (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
60 horas
Palabras Clave: Genómica bacteriana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Princípios e Métodos Laboratoriais e Computacionais para o Estudo de Microbiomas (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino brasileño de Biotecnología , Brasil
76 horas
Palabras Clave: Metagenómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética bacteriana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

II Escuela Regional de Microbiología (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
70 horas
Palabras Clave: Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Open Door Workshop: Working with Pathogen Genomes. Wellcome Trust Advanced Courses. (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Genoma bioinformática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Jornadas Académicas Conmemorativas de los 200 años del nacimiento de Gregorio Mendel, (2023)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CENUR Litoral Norte (UdelaR), y Sociedad Uruguaya de Genética, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Gregor Mendel Genética

Primer Encuentro de Agrogenómica (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Plataforma Agrogenómica, Uruguay

Palabras Clave: Genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Genómica

London Calling 2021 (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Oxford Nanopore Technologies, Reino Unido

Palabras Clave: Genómica NGS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

London Calling 2020 (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Oxford Nanopore Technologies, Reino Unido

Palabras Clave: Genómica NGS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

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

Francés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Genética y Herencia

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria /Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /Diagnóstico molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2010 - 04/2023) Trabajo relevante

Asistente Sección Genética Evolutiva 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2005 - 04/2010) Trabajo relevante

Ayudante Sección Genética Evolutiva 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2004 - 12/2004)

Ayudante Sección Genética Evolutiva 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la microbiota del sistema reproductivo bovino (01/2020 - a la fecha)

La metagenómica es un área que ha ganado creciente interés, con una gran diversidad de enfoques ecológicos, biotecnológicos y sanitarios. La composición de la microbiota tiene grandes implicancias en la salud humana y animal. En bovinos, se propuso que la composición de la microbiota del tracto reproductivo de las hembras condiciona el comportamiento reproductivo, la susceptibilidad a patógenos genitales y la salud de los animales neonatos. Estas hipótesis deben ser probadas a través del análisis de diferencias en la microbiota de casos y controles, para lo cual es importante contar con información de la microbiota del ganado sano. Esta línea de investigación se está iniciando con un proyecto FCE financiado por ANII, que está enfocado en analizar la composición de la microbiota vaginal bovina en relación al ciclo reproductivo. Los resultados del proyecto serán una línea de base para el diseño de futuros proyectos que analicen la asociación entre la microbiota y el comportamiento reproductivo, lo cual podrá influir en mejorar la productividad de los rodeos.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: Maila Sabrina BARCELLOS COITIÑO , Virginia Margarita Sanguinetti Elizondo , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA , Lucía CALLEROS BASILIO

Palabras clave: Microbiota bovina Reproducción bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud reproductiva bovina

Análisis de la variabilidad genética de Campylobacter fetus en Uruguay (01/2008 - a la fecha)

Análisis de la variabilidad genética de Campylobacter fetus en Uruguay con métodos moleculares. Desarrollo de herramientas moleculares para la diferenciación de cepas. Desarrollo de métodos moleculares de diagnóstico.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: Maila Sabrina BARCELLOS COITIÑO , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA , PAOLICCHI F , Virginia Margarita Sanguinetti Elizondo , MORSELLA C , Barros S , Silva A , Daniela COSTA DUARTE

Palabras clave: Campylobacter fetus Variabilidad genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

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

Análisis de la variabilidad genómica del SARS-Coronavirus-2 (03/2020 - a la fecha)

Frente a la emergencia sanitaria causada por la pandemia de un nuevo coronavirus (SARS-CoV-2), agente causal de COVID-2019, y con la motivación de realizar un aporte a la salud pública y a la sociedad, se estableció un grupo de trabajo multidisciplinario integrado por investigadores del Departamento de Laboratorios de Salud Pública (DLSP, División Epidemiología, Ministerio de Salud Pública) y las Secciones Virología y Genética Evolutiva (Genética de Microorganismos) de la Facultad de Ciencias. La línea de investigación abarca la secuenciación y análisis de genomas completos del SARS-CoV2 mediante tecnología illumina en la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias, el genotipado de variantes de SARS-CoV-2 detectadas en Uruguay, y el desarrollo de metodologías para la detección de SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios en el marco de la pandemia.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Ciencias-UdelaR, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: Juan Ramón ARBIZA RODONZ , Natalia RAMOS DELÍA , Adriana Beatriz DELFRARO VÁZQUEZ , Sandra FRABASILE GIURATO , Yanina PANZERA CRESPO , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA , Lucía CALLEROS BASILIO

Palabras clave: SARS-CoV-2 Genómica NGS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

Análisis evolutivo del Parvovirus Canino (01/2011 - a la fecha)

Estudio evolutivo del Parvovirus Canino en Uruguay. Análisis de presencia y distribución de variantes virales en el territorio nacional.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: GRECCO S , HERNÁNDEZ M , PANZERA Y , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Estudio epidemiológico de Campylobacter jejuni y Campylobacter fetus en ovinos (08/2018 - 12/2021)

La producción ovina ha sido de gran importancia en la historia del desarrollo económico y social de Uruguay. Durante mucho tiempo fue el principal rubro proveedor de divisas del país y jugó un papel fundamental en el aprovisionamiento de materia prima permitiendo el desarrollo de la industria textil nacional y la obtención de una de las principales fuentes alimenticias en el desarrollo rural. Se han incorporado gradualmente una serie de tecnologías que han demostrado ser efectivas en mejorar la señalada. En lo que respecta a las enfermedades infecciosas, la campylobacteriosis es una de las principales responsables de mortalidad embrionaria, fetal, abortos, mortinatos y nacimientos de corderos débiles a nivel mundial. En ovinos, la campylobacteriosis es causada por *C. fetus* subespecie *fetus* o *C. jejuni*. Ambas especies son parte de la microbiota intestinal, pero en ciertas condiciones causan aborto en el último periodo de la gestación, mortinatos, nacimientos prematuros, corderos débiles y, ocasionalmente, muerte de hembras adultas por metritis. Las *Campylobacter* causantes de abortos en ovinos son altamente contagiosas y se eliminan por las heces de los animales portadores, de modo que las bacterias se encuentran en el ambiente. El objetivo de la línea de investigación es estudiar la presencia y dinámica de infección de *Campylobacter* spp. en majadas ovinas, utilizando monitoreos fecales con métodos moleculares. La línea de investigación tiene impactos en el área de Salud Animal y Salud Pública ya que está dirigida a un género con un gran impacto a nivel mundial tanto en rumiantes como en humanos.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Coordinador o Responsable

Equipo: CALLEROS L , Barcellos M. , M.Sanguinetti , Giannitti F , FIERRO, S.

Sistemática de insectos vectores de la enfermedad de Chagas (10/2001 - 12/2016)

Análisis de la sistemática de diversas especies de Triatomíneos (Hemiptera- Reduviidae) mediante marcadores moleculares y citogenéticos.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA , Francisco PANZERA ARBALLO , PANZERA Y , FERREIRO MJ

Palabras clave: Triatomíneos Chagas Citogenética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Diagnóstico de la enfermedad PKD felina (07/2007 - 01/2010)

Puesta a punto de una técnica molecular de diagnóstico de la enfermedad PKD felina. Relevamiento de la prevalencia de esta enfermedad en Uruguay.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva, Integrante del equipo

Equipo: PEREZ R, MUSSIO C

Palabras clave: PKD

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Salud y reproducción en la vaca lechera: programas de alta fertilidad, aspectos sanitarios del embrión y salud del útero. (04/2023 - a la fecha)

El ganado lechero en Uruguay no crece significativamente en la última década, entre varios factores, se atribuye a una baja eficiencia reproductiva, una alta tasa de mortalidad de terneros y a una alta tasa de descarte de vacas. La baja eficiencia reproductiva en vacas lecheras en lactación es un problema bien identificado, principalmente debido a los bajos niveles de las hormonas esteroideas como consecuencia de la mayor clearance del estradiol preovulatorio y la progesterona posovulación. Las pérdidas de gestación, a pesar de que no están bien cuantificados a nivel país y no se conocen las causas con la precisión necesaria, tienen los factores sanitarios un gran impacto.

Enfermedades como Leptospirosis, Neosporosis, Leocosis e BVDB son conocidos por impactar el desempeño reproductivo, cambiando el ambiente folicular y uterino y generando infertilidad o la muerte del embrión o feto. No es claro cuáles son los factores que conducen a un ambiente uterino saludable que maximice las probabilidades de una gestación exitosa. Es probable que dicha microbiota desempeñe un papel importante en la inmunoregulación del endometrio, proceso clave en el establecimiento de la gestación. En ese sentido, este proyecto busca desarrollar experimentos que aborden estrategias para mejorar la fertilidad de los bovinos a través de tres componentes: (1) programas de alta fertilidad, (2) aspectos sanitarios del embrión y (3) salud del útero.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: CALLEROS L, Gastal, G.D. (Responsable)

Análisis metagenómico de la microbiota vaginal bovina y su rol en la preñez (04/2023 - 04/2025)

La salud reproductiva del ganado bovino es de crucial importancia en la industria ganadera mundial y en especial en nuestro país. En este contexto, el estudio de la microbiota vaginal bovina ha sido tema de investigación en los últimos años debido a su potencial relación con el estado reproductivo.

En el marco del proyecto ANII-FCE (FCE_1_2019_1_155852) nuestro grupo encontró, como resultados preliminares, que si bien los animales estudiados no presentaban síntomas de enfermedades reproductivas, no todos respondieron de igual manera a la inseminación artificial.

Nuestro próximo desafío es realizar un estudio más profundo en las muestras obtenidas, con enfoque de metagenómica por secuenciación del ADN total (shotgun). El objetivo del presente proyecto es realizar un análisis metagenómico de la microbiota de la región cervical del tracto reproductivo de bovinos sin síntomas de problemas reproductivos, al momento del estro, en la inseminación artificial, en casos de preñez y no preñez. Se construirán librerías, las cuáles se secuenciarán en el equipo Illumina Miniseq de la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias.

Las secuencias obtenidas se analizarán con diferentes herramientas informáticas para metagenómica. Se realizará un análisis comparativo del perfil taxonómico y funcional de la microbiota vaginal de ambos grupos estudiados. A su vez, los datos obtenidos se contrastarán con los disponibles en las bases de datos y en la bibliografía. Se espera identificar microorganismos, genes o vías metabólicas posiblemente involucrados (estadísticamente correlacionados) con la predisposición de vacas sin síntomas de problemas reproductivos a su potencial de preñez. Se contará con una línea de base de información genómica que será importante en el aporte del conocimiento de la salud reproductiva bovina. Las metodologías desarrolladas y aplicadas aquí podrán ser utilizadas en otros estudios, teniendo un gran impacto en sectores ecológicos, de salud y

productivos, como la industria ganadera del país.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CALLEROS L , Barcellos M. (Responsable) , Gustavo Gastal , GRECCO S. , PÉREZ R

Estudio longitudinal de la microbiota bacteriana vaginal bovina a nivel taxonómico y su relación con el ciclo reproductivo (05/2020 - 11/2022)

La metagenómica es un área que ha ganado creciente interés, con una gran diversidad de enfoques ecológicos, biotecnológicos y sanitarios. La composición de la microbiota tiene grandes implicancias en la salud humana y animal. En bovinos, se propuso que la composición de la microbiota del tracto reproductivo de las hembras condiciona el comportamiento reproductivo, la susceptibilidad a patógenos genitales y la salud de los animales neonatos. Estas hipótesis deben ser probadas a través del análisis de diferencias en la microbiota de casos y controles, para lo cual es importante contar con información de la microbiota del ganado sano. Se han realizado estudios de microbiota vaginal utilizando cultivos, pero los estudios independientes de cultivo son escasos, y aun no se cuenta con información suficiente para evaluar qué factores influyen en la composición de la microbiota vaginal en distintos momentos del ciclo. Este proyecto está enfocado en analizar la composición de la microbiota vaginal bovina en relación al ciclo reproductivo. Mediante secuenciación masiva de un fragmento del gen 16S, se obtendrá un perfil taxonómico de la microbiota vaginal bacteriana de animales sanos. Se seleccionarán individuos de la misma raza, edad, peso, fase del ciclo reproductivo y estado sanitario y nutricional. Los individuos se muestrearán en distintos momentos del ciclo reproductivo. Los resultados del proyecto serán una línea de base para el diseño de futuros proyectos que analicen la asociación entre la microbiota y el comportamiento reproductivo, lo cual podrá influir en mejorar la productividad de los rodeos.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CALLEROS L (Responsable) , PÉREZ R , Barcellos M. , Lozano J , Grecco S

Palabras clave: Microbiota vaginal bovina Reproducción bovina

Areas de conocimiento:

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

Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados (05/2019 - 08/2022)

En Uruguay la potencialidad reproductiva de la especie ovina está lejos de ser alcanzada. A pesar de existir paquetes de transferencia de tecnología que permiten incrementar los indicadores reproductivos en establecimientos en particular, los resultados globales se reducen por la existencia de pérdidas reproductivas. La magnitud y causas de las pérdidas reproductivas en los ovinos varían entre los diferentes países y zonas, dificultando la posibilidad de transferir la información generada en otros países a nuestras condiciones de producción. En Uruguay, la principal causa de pérdida identificada es la mortalidad perinatal/neonatal de corderos asociada a factores ambientales. Sin embargo, existen pérdidas durante la gestación y el parto percibidas por operarios, productores y técnicos, que no han sido debidamente cuantificadas y estudiadas. El objetivo general del proyecto es cuantificar pérdidas reproductivas en ovinos entre la etapa embrionaria y el peri-parto y diagnosticar las causas infecciosas relacionadas a tales pérdidas. El proyecto es llevado a cabo por un equipo interinstitucional (SUL, INIA, FVET, FCIE, Instituto Pasteur Montevideo) y multidisciplinario que aborda la cuantificación de las pérdidas reproductivas y el diagnóstico etiológico de las mismas. Se realiza un seguimiento reproductivo de tres majadas experimentales (CIEDAG, EEMAC y EEFAS) y dos comerciales, que aplican paquetes tecnológicos de medidas de manejo general validadas en nuestro país, pero que tienen historia de pérdidas reproductivas. El mencionado seguimiento consiste en la realización de evaluaciones ecográficas seriadas para evaluar pérdidas embrionarias y fetales, la adecuada remisión de muestras al

laboratorio luego de identificada una pérdida y su posterior análisis para diagnóstico etiológico, por métodos patológicos, microbiológicos y moleculares. La información obtenida permitirá generar un mayor conocimiento de los momentos en que ocurren las pérdidas y su asociación con agentes infecciosos, y la generación de recomendaciones sanitarias ? reproductivas para minimizarlas.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CALLEROS L , FIERRO, S. , Giannitti F , MARIA E FRANCIA, Zarantonelli L , FRAGA M , Riet-Correa F. , OLIVERA-MUZANTE, J. , Rabaza A. , ADRIEN, ML , MIRAZO, S. , CASTELLS D.

Palabras clave: Pérdidas embrionarias Abortos Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción de ovinos

Optimización y transferencia de tecnologías de multiplex-NGS para la identificación y caracterización de la comunidad de virus respiratorios humanos durante la pandemia de SARS- CoV-2 (05/2020 - 12/2021)

Desarrollo de una metodología para detectar y caracterizar la comunidad de virus respiratorios de RNA de interés para la salud humana mediante secuenciación NGS con la tecnología illumina.

Transferencia de la metodología al Departamento de Laboratorios de Salud Pública (DLSP, División Epidemiología, Ministerio de Salud Pública).

15 horas semanales

Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CALLEROS L , PÉREZ R , PANZERA, Y. , ARBIZA, J. , DELFRARO A. , FRABASILE S , RAMOS, N. , Goñi N , CHIPARELLI, H. , M.C. MOGDASY

Palabras clave: SARS-CoV-2 Infecciones respiratorias Genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

Desarrollo y validación de metodologías para el diagnóstico y control de la campylobacteriosis genital bovina (09/2015 - 02/2019)

Campylobacter fetus es una bacteria de gran relevancia veterinaria que se halla dividida en tres subespecies: C. fetus subsp. fetus (Cff), que causa abortos esporádicos en ovinos y bovinos; C. fetus subsp. testudinum (Cft), que tiene origen en reptiles y puede infectar humanos; y C. fetus subsp. venerealis (Cfv), que causa la campylobacteriosis genital bovina, una enfermedad que provoca infertilidad crónica y abortos. Uno de los principales problemas para los estudios epidemiológicos y de control de la campylobacteriosis es la complejidad en la identificación y diferenciación de Cff y Cfv. Los métodos bioquímicos son lentos y requieren personal especializado. Las herramientas moleculares son una buena alternativa, pero las técnicas disponibles no siempre son concordantes con la caracterización bioquímica. Esto se explica en parte por la escasez de estudios genómicos y de las bases genéticas de la diferenciación de Cff y Cfv. Durante este proyecto se realizará la estandarización, desarrollo y validación de metodologías moleculares de identificación y caracterización de C. fetus. Se secuenciarán 50 genomas de aislamientos bovinos, y se buscarán blancos de identificación de la especie y sus subespecies que se utilizarán en el desarrollo de metodologías de PCR (tiempo final y real). Los métodos de detección estandarizados y la información genética se utilizarán para evaluar la efectividad de dos tratamientos (vacuna o vacuna más antibióticos) en animales infectados. Los productos generados en este proyecto permitirán el desarrollo de estudios epidemiológicos y la implementación de planes de control más efectivos, lo cual contribuirá a optimizar los índices de procreo.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: COSTA D , FRAGA M , GADEA P , BETANCOR L , RIET CORREA F , DELPIAZZO R ,
BARCELLOS M , MORSELLA C , PAOLICCHI F , Ruben Gustavo PÉREZ CROSSA , IRAOLA G
Palabras clave: Diagnóstico molecular Campylobacter fetus campylobacteriosis genital bovina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética bacteriana
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección
asistida, diagnósticos, etc. / Diagnóstico molecular

Proyecto PAIE - DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE DISTEMPER CANINO EN URUGUAY DURANTE EL AÑO 2016 (01/2016 - 12/2016)

El objetivo del proyecto fue diagnosticar muestras de 2016 provenientes de animales con sintomatología clínica de Distemper mediante RT-PCR de genes específicos, analizar secuencias de un fragmento de 681 pb del gen de la proteína de fusión (Fsp), las que se compararon entre sí y con las secuencias de cepas nacionales obtenidas en años anteriores y con cepas de otras partes del mundo, mediante el uso de herramientas informáticas. Los resultados contribuyeron en obtener información para ampliar el conocimiento de la epidemiología y evolución de CDV en Uruguay y aportar herramientas de control.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FUQUES E , MELLO M , BARCELLOS M (Responsable) , PANZERA Y

American Trypanosomiasis Update (ATU) (01/2005 - 12/2007)

Análisis citogenético mediante bandeo-C de triatomíneos vectores de la enfermedad de Chagas.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ R , PANZERA F (Responsable) , FERREIRO MJ

Palabras clave: Citogenética Triatominae Enfermedad de Chagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Citotaxonomía de Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae) (04/2005 - 04/2007)

Sistemática de Triatomíneos basada en características citogenéticas (patrones de bandeo C y de fluorescencia).

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PEREZ R , PANZERA F (Responsable) , FERREIRO MJ
Palabras clave: Triatomino Citogenética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

The Triatomine Genome Initiative (01/2004 - 12/2005)

5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PEREZ R , PANZERA F (Responsable) , PANZERA Y
Palabras clave: Triatominae Genoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

European/South American Public Health Training (EUSAPH 2) (01/2003 - 12/2005)

Programa de intercambio de estudiantes
40 horas semanales
Universidad de Valencia- Facultad de farmacia , Departamento de Parasitología
Investigación
Otros
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo: BARGUES MD (Responsable) , PANZERA F (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Chagas Disease Intervention Activities (CDIA) No. ICA4-CT-2003-10049 (01/2003 - 01/2005)

Centro de referencia para análisis citogenéticos en Triatomino.
10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PANZERA F (Responsable) , PEREZ R (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Latinoamericana de Genética (Tesorera) (10/2018 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva
1 hora semanales

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Genética (11/2009 - 12/2023)

Sociedad Uruguaya de Genética
2 horas semanales

Presidente de la Sociedad Uruguaya de Genética (12/2016 - 12/2018)

Sociedad Uruguaya de Genética
2 horas semanales

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2004 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Genética General/Genética Molecular I, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (12/2021 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Obtención y análisis de datos de secuencias de ácidos nucleicos usando protocolos de secuenciación de alto rendimiento, 30 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2021 - 11/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Investigación diagnóstica de enfermedades infecciosas que causan abortos en bovinos de leche, 32 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Humana (07/2024 - 06/2025)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Genética General, 107 horas, Teórico-Práctico

Biología (PEDECIBA) (04/2025 - 04/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

MICROBIOTA Y SALUD, 2 horas, Teórico-Práctico

Curso de Posgrado PEDECIBA (05/2024 - 06/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Análisis del microbioma y sus aplicaciones en sanidad animal, 34 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2023 - 10/2023)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología II/Seminario 931, 50 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2019 - 04/2023)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fundamentos y aplicaciones de la PCR en Tiempo Real, 32 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas/Biología Humana (08/2020 - 08/2021)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Genética General, 115 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2018 - 07/2019)

Grado

Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Genética General, 105 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2017 - 08/2017)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Análisis de la Variabilidad Genética en Microorganismos, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2011 - 08/2017)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Análisis de la Variabilidad en Microorganismos, 5 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2016 - 06/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ciencia en escuelas rurales, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2015 - 10/2015)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Biología II/Seminario 914, 12 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Bioinformática (03/2010 - 05/2010)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Genética y evolución, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - 08/2008)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología I, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2006 - 07/2008)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Citogenética y Evolución, 5 horas, Teórico-Práctico
Organización y Variabilidad del Genoma Eucariota, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

EXTENSIÓN

Actividades y charlas durante visitas de alumnos de primaria y secundaria (04/2005 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Organización y atención. del stand ¿Por qué eres parecido/a a tus padres? La Genética te lo enseña.?

Jornadas de Puertas Abiertas, Facultad de Ciencias. (08/2024 - 09/2024)

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

2 horas

Micropasantía "Detección de ADN de una bacteria patógena: Campylobacter fetus y su importancia en la reproducción de las vacas", en el marco del Convenio de Cooperación existente entre la ANEP y el PEDECIBA. (08/2024 - 09/2024)

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

4 horas

Elaboración de un librito de divulgación para un proyecto ANII (10/2022 - 12/2022)

5 horas

Tutoría del proyecto "Cultivo de Bacterias" para el Café Científico Povedano (estudiantes Lucía Guillén y Camila Tonielli) (10/2022 - 11/2022)

20 horas

Elaboración y difusión del video ¿Por qué te gusta ser científica? para alumnos de sexto año de la Escuela N° 83 (09/2020 - 09/2020)

1 horas

Actividades del Laboratorio Móvil en escuelas rurales (11/2015 - 12/2019)

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Presentación de la charla "LA CÉLULA, LA GENÉTICA Y LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN URUGUAY" a alumnos de sexto año de la Escuela N° 83 (06/2018 - 06/2018)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Colaboración en la jornada de puertas abiertas de la Facultad de Ciencias (05/2009 - 05/2009)

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(08/2025 - 08/2025)

Workshop - Secuenciación con Oxford Nanopore Technologies

16 horas semanales

Ministerio de Salud Pública, Departamento de Laboratorios de Salud Pública, División Epidemiología (12/2020 - 12/2020)

Optimización y transferencia de tecnologías de secuenciación masiva para la identificación y caracterización genómica de la comunidad de virus respiratorios humanos durante la pandemia de SARS- CoV-2

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas / Epidemiología genómica

PASANTÍAS

Diagnóstico molecular de cepas de *Campylobacter fetus* (02/2013 - 03/2013)

EEA INTA Balcarce, Bacteriología

50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Análisis de secuencias mitocondriales en el género *Mepraia* (05/2006 - 06/2006)

Instituto Oswaldo Cruz, Laboratorio de Doenças Parasitarias

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Análisis de secuencias ribosomales en el género *Mepraia* (12/2003 - 08/2004)

Universidad de Valencia, Facultad de Farmacia/ Laboratorio de Parasitología

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2026 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 10 horas semanales

Integración de la Comisión Directiva del Instituto de Biología en representación del Orden Docente (05/2021 - 07/2025)

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Miembro titular de la ACF, miembro titular de comisión de investigación de la ACF (09/2016 - 03/2022)

Facultad de Ciencias, Asamblea del Claustro de Facultad (ACF)

Participación en cogobierno

Participación en la Comisión nombrada por el Instituto de Biología que entendió en la licitación de material de laboratorio del año 2019 (02/2019 - 05/2019)

Gestión de la Investigación 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata
/ Programa de Doctorado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2018 - a la fecha)

Miembro del Banco de Evaluadores 1 hora semanal

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

Facultad de Veterinaria / Programa de Posgrados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2018 - a la fecha)

Docente Asociada del Programa de Posgrados, en calidad de Docente Honoraria. 5 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Honorario

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (11/2016 - a la fecha)**

Investigador Grado 3 20 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (06/2010 - 08/2010)**

Ayudante 20 horas semanales
Docente Ayudante de la Maestría en Bioinformática. Convenio con PEDECIBA

ACTIVIDADES**DOCENCIA****PEDECIBA (03/2010 - 06/2010)**

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Genética y Evolución, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 22 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mis principales líneas de investigación son el análisis de la variabilidad genética de *Campylobacter fetus*, y el análisis de la microbiota del tracto genital bovino.

Campylobacter fetus posee importancia veterinaria y médica como agente causante de la campylobacteriosis genital bovina (CGB), que causa infertilidad crónica y abortos en ganado, y como patógeno oportunista en humanos. Además de tener interés a nivel básico para estudios evolutivos, el estudio de la variabilidad genética es de fundamental importancia para el desarrollo de estudios epidemiológicos y la implementación de planes de control. La realización de mi tesis de doctorado ha sido un aporte a la temática, ya que se identificaron marcadores genéticos adecuados para el estudio de la variación en los aislamientos de mamífero, y se hizo un análisis preliminar de la variación en nuestro territorio, que se continúa realizando. Durante el desarrollo de un proyecto que fue financiado por ANII, del cual fui responsable, se puso a punto la detección molecular de la especie *C. fetus* directamente en muestras de raspajes prepuciales a partir de un método de PCR en tiempo real, que posibilita realizar el screening de las muestras de manera más rápida y eficiente

utilizando métodos moleculares. La aplicación de estas herramientas es un insumo de gran importancia para la implementación de planes de control.

La composición de la microbiota tiene grandes implicancias en la salud humana y animal. En bovinos, se propuso que la composición de la microbiota del tracto reproductivo de las hembras condiciona el comportamiento reproductivo, la susceptibilidad a patógenos genitales y la salud de los animales neonatos. Estas hipótesis deben ser probadas a través del análisis de diferencias en la microbiota de casos y controles, para lo cual es importante contar con información de la microbiota del ganado sano. En un proyecto financiado por ANII bajo mi responsabilidad, se abordaron estos aspectos, analizando la composición de la microbiota vaginal bovina en relación al ciclo reproductivo mediante secuenciación masiva de un fragmento del gen 16S. Los resultados del proyecto son una línea de base para el diseño de futuros proyectos que analicen la asociación entre la microbiota y el comportamiento reproductivo, lo cual podrá influir en mejorar la productividad de los rodeos. En este momento nos encontramos analizando en mayor profundidad la relación entre la microbiota y el comportamiento reproductivo, mediante un proyecto de metagenómica (secuenciación shotgun). Desde el inicio de la pandemia provocada por el SARS CoV-2, he participado activamente y dedicado gran parte de mi tiempo a diversos proyectos y abordajes para colaborar en el combate de la pandemia, que incluyen principalmente la utilización de genómica para el estudio de la variabilidad genética del virus.

Mi actividad de investigación se complementa con el estudio de otros patógenos como *Campylobacter jejuni*, tanto en ganado bovino como en ganado ovino, y con mi colaboración en el análisis evolutivo de diversos virus que se estudian en el grupo de investigación que integro, en particular en Parvovirus Canino, Virus de Influenza y el Virus de la Encefalitis Equina.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Targeted Enrichment Sequencing Utilizing a Respiratory Pathogen Panel for Genomic Wastewater-Based Viral Epidemiology in Uruguay (Completo, 2025)

CANCELA F., LIZASOAIN, A., PANZERA, Y., Fernández-López, E., J. Lozano, CALLEROS L, GRECCO S., MARANDINO A, Cortinas, M.N., Gisela Masachessi, Silvia Nates, R Icasuriaga, Colina R, MIRAZO, S.

Food and Environmental Virology, 2025

Palabras clave: Wastewater-based epidemiology targeted enrichment sequencing enteric and respiratory viruses Uruguay

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18670334

E-ISSN: 18670342

DOI: [10.1007/s12560-024-09629-9](https://doi.org/10.1007/s12560-024-09629-9)

<https://link.springer.com/journal/12560>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Longitudinal study of the bovine cervico-vaginal bacterial microbiota throughout pregnancy using 16S ribosomal RNA gene sequences (Completo, 2024) Trabajo relevante

CALLEROS L, Barcellos M., GRECCO S., Garzón JP, J. Lozano, victoria urioste, Gastal, G.D.

Infection Genetics and Evolution, 2024

ISSN: 15671348

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105657>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

DIAGNOSIS AND GENOMIC CHARACTERIZATION OF THE LARGEST WESTERN EQUINE ENCEPHALITIS VIRUS OUTBREAK IN URUGUAY DURING 2023?2024 (Completo, 2024)

TOMÁS, G, MARANDINO A, S. Rodríguez, Wallau GL, Dezordi FZ, TECHERA C, CALLEROS L, GRECCO S., Joaquín Williman, Pérez R, Bassetti L, Negro R, Moreira L, DELFRARO A., Vidal R, PANZERA, Y., PÉREZ R

npj Viruses, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 29481767

A multiplex-NGS approach to identifying respiratory RNA viruses during the COVID-19 pandemic (Completo, 2023)

RAMOS, N., PANZERA, Y., FRABASILE S, TOMÁS, G, CALLEROS L, MARANDINO A, NATALIA GOÑI, TECHERA C, GRECCO S., Fuques E., COPPOLA, L., RAMAS, V., MOREL, N., M.C. MOGDASY, CHIPARELLI, H., ARBIZA, J., PÉREZ R, DELFRARO A.

Archives of Virology, 2023

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

DOI: [10.1007/s00705-023-05717-6](https://doi.org/10.1007/s00705-023-05717-6)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Detection and genome characterisation of SARS-CoV-2 P. 6 lineage in dogs and cats living with Uruguayan COVID-19 patients. (Completo, 2023)

PANZERA, Y., MIRAZO, S., MARIANA BAZ, TECHERA C, GRECCO S., CANCELA F., Fuques E., Condon E., CALLEROS L, Natalia Camilo, Andrea Fregossi, Inés Vaz, PESSINA P, Nikita Deshpande, PÉREZ R, BENECH A

Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, 2023

E-ISSN: 16788060

DOI: [10.1590/0074-02760220177](https://doi.org/10.1590/0074-02760220177)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

Diagnostic investigation of 100 cases of abortion in sheep in Uruguay: 2015-2021 (Completo, 2022)

Dorsch M, MARIA E FRANCIA, Tana L, Fabiana C. González, Andres Cabrera, CALLEROS L, Margarita Sanguinetti, Maila Barcellos, Leticia Zarantonelli, Camila Ciuffo Duque, Leticia Maya, Castells M, MIRAZO, S., Silveira, C.S., Ana Rabaza, Caffarena RD., Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz, Aráoz V, Carolina MATTO, Joaquín I. Armendano, Sofia SALADA MORALES, FRAGA M, Sergio Fierro, Giannitti F

Frontiers in Veterinary Science, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22971769

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2022.904786/abstract>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Consecutive deletions in a unique Uruguayan SARS-CoV-2 lineage evidence the genetic variability potential of accessory genes (Completo, 2022) Trabajo relevante

PANZERA, Y., CALLEROS L, Natalia Goñi, Ana Marandino, Claudia Techera, Sofia Grecco, Natalia Ramos, FRABASILE S, Gonzalo Tomás, Emma Condon Agustoni, María Noel Cortinas, Viviana Ramas, Leticia Coppola, Cecilia Sorhouet, Cristina Mogdasy, Héctor Chiparelli, Juan Arbiza, DELFRARO A., Ruben Pérez

PLoS ONE, 2022

E-ISSN: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263563>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Causas de aborto en ovinos de Uruguay: 100 casos, 2015-2021 (Completo, 2022)

Giannitti F, MARIA E FRANCIA, Tana-Hernandez, L, FABIANA, ANDRES CABRERA, CALLEROS L, M.Sanguinetti, Barcellos M., ZARANTONELLI L, Camila Ciuffo Duque, MAYA L, Castells M, Colina R, MIRAZO, S., Silveira, C.S., Rabaza A., Caffarena D, Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz, Aráoz V, MATTO, C., JOAQUÍN ARMENDANO, sofia salada, Saravia A., Casaux, ML, Schild CO, Perdomo Y., Yisell Perdomo, FRAGA M, FIERRO, S., Dorsch M. A.

Revista INIA, v.: 70 p.:18 - 22, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15109011

<http://www.inia.uy/publicaciones-y-multimedia/publicaciones/bibliotecas/Revista-INIA>

Emergence and spreading of the largest SARS-CoV-2 deletion in the Delta AY.20 lineage from Uruguay. (Completo, 2022)

PANZERA, Y., Cortinas, M.N., MARANDINO A, CALLEROS L, VICTORIA BÓRMIDA, NATALIA GOÑI, TECHERA C, GRECCO S., Joaquin Williman, RAMAS, V., COPPOLA, L., M.C. MOGDASY, CHIPARELLI, H., PÉREZ R

Gene Reports, 2022
ISSN: 24520144
DOI: [10.1016/j.genrep.2022.101703](https://doi.org/10.1016/j.genrep.2022.101703)



Accurate and fast identification of *Campylobacter fetus* in bulls by real-time PCR targeting a 16S rRNA gene sequence (Completo, 2021)

Delpiazzo, R, Barcellos M., Barros S, BETANCOR L, FRAGA M, GIL, J., IRAOLA G., Morsella C., Paolicchi F, PÉREZ R, Riet-Correa F., M.Sanguinetti, Silva A, Silveira, C.S., CALLEROS L
Veterinary and Animal Science, v.: 11 p.:1 - 5, 2021

Palabras clave: *Campylobacter fetus* qPCR

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2451943X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vas.2020.100163>

<https://www.sciencedirect.com/journal/veterinary-and-animal-science>



A deletion in SARS-CoV-2 ORF7 identified in COVID-19 outbreak in Uruguay (Completo, 2021)

PANZERA, Y., RAMOS, N., FRABASILE S, CALLEROS L, MARANDINO A, TOMÁS, G, TECHERA C, GRECCO S., Fuques E., Goñi N, RAMAS, V., Coppola L, CHIPARELLI, H., Sorhouet C, Mogdasy C, ARBIZA, J., DELFRARO A., PÉREZ R

Transboundary and Emerging Diseases, 2021

Palabras clave: SARS COV-2

ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682

DOI: <https://doi.org/10.1111/tbed.14002>

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/18651682>



Genome Sequences of SARS-CoV-2 P.1 (Variant of Concern) and P.2 (Variant of Interest) Identified in Uruguay (Completo, 2021)

PANZERA, Y., NATALIA GOÑI, CALLEROS L, RAMOS, N., FRABASILE S, MARANDINO A, TOMÁS, G, TECHERA C, GRECCO S., Fuques E., RAMAS, V., Coppola L, FLIELLER M R, Morel N, Cortinas MN, Mogdasy C, ARBIZA, J., DELFRARO A., PÉREZ R, CHIPARELLI, H.

Microbiology Resource Announcements, v.: 10 21, 2021

Palabras clave: SARS CoV-2

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Genética de microorganismos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/MRA.00410-21](https://doi.org/10.1128/MRA.00410-21)

<https://journals.asm.org/journal/mra>



Placentitis and abortion caused by a multidrug resistant strain of *Campylobacter fetus* subspecies fetus in a sheep in Uruguay (Completo, 2021)

Dorsch M. A., Casaux, ML, CALLEROS L, Aráoz V, Caffarena RD., MONESIGLIO C, Barcellos M., Silveira, C.S., Perdomo Y, BANCHERO G, Uzal FA, FRAGA M, Giannitti F
Revista Argentina de Microbiología, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03257541

DOI: [10.1016/j.ram.2021.02.005](https://doi.org/10.1016/j.ram.2021.02.005)

<https://www.sciencedirect.com/journal/revista-argentina-de-microbiologia>



Multidisciplinary approach detects speciation within the kissing bug *Panstrongylus rufotuberculatus* populations. (Completo, 2021)

PITA, S, Gómez-Palacio, A, Lorite, P, Dujardin, JP, Chavez, T, Villacís, AG, Galvão, C, PANZERA, Y., CALLEROS L, Pereyra-Mello, S, Burgueño-Rodríguez G., PANZERA F

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-027602100259](https://doi.org/10.1590/0074-027602100259)

<https://memorias.ioc.fiocruz.br/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Transmission cluster of COVID-19 cases from Uruguay: emergence and spreading of a novel SARS-CoV-2 ORF6 deletion (Completo, 2021)

PANZERA, Y., RAMOS, N., CALLEROS L., MARANDINO A., TOMÁS, G., TECHERA C., GRECCO S., FRABASILE S., Fuques E., Coppola, L., Goñi N., Ramas V., Sorohuet C., Bormida V., Burgueño A., Brasesco M., Maria Rosa GARLAND ROSSO, Molinari, S., Perez, MT., Somma, R., Somma, S., MOREL, N., Mogdasy, C., Chiparelli, H., ARBIZA, J., DELFRARO A., PÉREZ R
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00740276

DOI: [10.1590/0074-02760210275](https://doi.org/10.1590/0074-02760210275)

<https://memorias.ioc.fiocruz.br/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Complete Genome Sequence of Campylobacter fetus Isolated from a Sheep (Completo, 2020)

COSTA, D., Aráoz V., Barcellos M., Caffarena RD., FRAGA M., Giannitti F., MONESIGLIO C., PÉREZ R, Silveira, C.S., CALLEROS L

Microbiology Resource Announcements, 2020

Palabras clave: Campylobacter fetus Genoma completo

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/MRA.01008-20](https://doi.org/10.1128/MRA.01008-20)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Polyclonal Campylobacter fetus infections among unrelated patients, Montevideo, Uruguay, 2013-2018 (Completo, 2019)

COSTA, D., BETANCOR L., Gadea P., CABEZAS, L., Caiata L., Palacio R., SEIJA V., A.Galiana, Vieytes M., Christophersen I., CALLEROS L., IRAOLA G.

Clinical Infectious Diseases, 2019

Palabras clave: Campylobacter fetus Whole genome sequencing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10584838

E-ISSN: 15376591

DOI: <https://doi.org/10.1093/cid/ciz657>

[https://academic.oup.com/cid/advance-article-abstract/doi/10.1093/cid/ciz657/5532632?](https://academic.oup.com/cid/advance-article-abstract/doi/10.1093/cid/ciz657/5532632?redirectedFrom=)

redirectedFrom=

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Origin and global spreading of an ancestral lineage of the infectious bursal disease virus (Completo, 2019)

Tomás G., MARANDINO A., TECHERA C., Olivera V., GRECCO S., PERBOLIANACHIS, P., Fuques E., HERNÁNDEZ M., Hernandez D., CALLEROS L., Craig M., PANZERA, Y., Vagnozzi A., PÉREZ R

Transboundary and Emerging Diseases, p.:1 - 34, 2019

Palabras clave: IBDV evolucion filodinámica genogrupo distinct

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución viral

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18651674

E-ISSN: 18651682

DOI: [10.1111/tbed.13453](https://doi.org/10.1111/tbed.13453)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/18651682>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Inter- and intracontinental migrations and local differentiation have shaped the contemporary epidemiological landscape of canine parvovirus in South America (Completo, 2018)

GRECCO S., IRAOLA G., Decaro N, Alfieri A, Alfieri A, Gallo Calderón M, Da Silva AP, Name D, Aldaz J, CALLEROS L, MARANDINO A, Tomás G, MAYA L, Francia L, PANZERA, Y., PÉREZ R
Virus Evolution, v.: 4 1, p.:1 - 10, 2018

E-ISSN: 20571577

DOI: [10.1093/ve/vey011](https://doi.org/10.1093/ve/vey011)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Distinct *Campylobacter fetus* lineages adapted as livestock pathogens and human pathobionts in the intestinal microbiota (Completo, 2017)

IRAOLA G, FORSTER S, KUMAR N, LEHOURS P, BEKAL S, GARCÍA-PEÑA F, PAOLICCHI F, MORSELLA C, HOTZEL H, HSUEH PR, VIDAL A, LÉVESQUE S, YAMAZAKI W, BALZAN C, VARGAS A, PICCIRILLO A, CHABAN B, HILL J, BETANCOR, L, COLLADO L, TRUYERS I, MIDWINTER A, TURK DAGI H, MEGRAUD F, CALLEROS L, PEREZ R, NAYA H, LAWLEY T
Nature Communications, v.: 8 1367, p.:1 - 8, 2017

E-ISSN: 20411723

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

***Campylobacter geochelonis* sp. nov. isolated from the western Hermann's tortoise (*Testudo hermanni hermanni*) (Completo, 2016)**

PICCIRILLO A, NIERO G, CALLEROS L, PEREZ R, NAYA, H., IRAOLA G
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2016

Palabras clave: *Campylobacter*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14665026

E-ISSN: 14665034

DOI: [10.1099/ijsem.0.001219](https://doi.org/10.1099/ijsem.0.001219)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Assessing the intra-species genetic variability in the clonal pathogen *Campylobacter fetus*: CRISPRs are highly polymorphic DNA markers (Completo, 2016) Trabajo relevante

CALLEROS L, BETANCOR, L, IRAOLA G, MENDEZ A, MORSELLA C, PAOLICCHI F, SYLVEIRA S, VELILLA A, PEREZ R

Journal of Microbiological Methods, 132, p.:86 - 94, 2016

Palabras clave: *Campylobacter fetus* CRISPR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01677012

DOI: [10.1016/j.mimet.2016.11.012](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2016.11.012)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A novel real-time PCR assay for quantitative detection of *Campylobacter fetus* based on ribosomal sequences (Completo, 2016) Trabajo relevante

IRAOLA G, PEREZ R, BETANCOR, L, MARANDINO A, MORSELLA C, MENDEZ A, PAOLICCHI F, PICCIRILLO A, TOMÁS G, VELILLA A, CALLEROS L

BMC Veterinary Research, v.: 12 2016

Palabras clave: *Campylobacter fetus* real-time PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

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

E-ISSN: 17466148

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Morphological and genetic differentiation within the southernmost vector of Chagas disease: *Triatoma patagonica* (Hemiptera - Reduviidae). (Completo, 2016)

NATTERO J, PITA S, CALLEROS L, CROCCO L, PANZERA Y, RODRÍGUEZ CS, PANZERA F
PLoS ONE, v.: 11 12, 2016

Palabras clave: Chagas disease Triatoma patagonica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
E-ISSN: 19326203
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A rural worker infected with a bovine-prevalent genotype of *Campylobacter fetus* subsp. *fetus* supports zoonotic transmission and inconsistency of MLST and whole-genome typing. (Completo, 2015)

IRAOLA G, BETANCOR, L, CALLEROS L, GADEA, P, ALGORTA, G, GALEANO, S, MUXI, P, GREIF, G, PEREZ R
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, 2015
Palabras clave: *Campylobacter fetus* MLST whole-genome typing
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética Bacteriana
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14354373
DOI: [10.1007/s10096-015-2393-y](https://doi.org/10.1007/s10096-015-2393-y)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evolutionary and dispersal history of *Triatoma infestans*, main vector of Chagas disease, by chromosomal markers (Completo, 2014)

PANZERA F, FERREIRO MJ, PITA S, CALLEROS L, PEREZ R, BASMADJIAN Y, GUEVARA Y, BRENIERE S, PANZERA Y
Infection Genetics and Evolution, v.: 27 p.:105 - 113, 2014
Palabras clave: *Triatoma infestans*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15671348
DOI: [10.1016/j.meegid.2014.07.006](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2014.07.006)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phylogenetic and Genome-Wide Deep-Sequencing Analyses of Canine Parvovirus Reveal Co-Infection with Field Variants and Emergence of a Recent Recombinant Strain (Completo, 2014) Trabajo relevante

PEREZ R, CALLEROS L, MARANDINO A, SARUTE N, IRAOLA G, GRECCO S, BLANCH, VIGNUZZI M, ISAKOV O, SHOMRON N, CARRAU L, HERNÁNDEZ M, FRANCIALL, SOSA K, TOMÁS G, PANZERA Y
PLoS ONE, v.: 9 11, p.:1 - 10, 2014
Palabras clave: Parvovirus Co-Infection Recombination
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0111779](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0111779)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genomic Evidence for the Emergence and Evolution of Pathogenicity and Niche Preferences in the Genus *Campylobacter* (Completo, 2014)

IRAOLA G, PEREZ R, NAYA, H., PAOLICCHI F, PASTOR, VALENZUELA S, CALLEROS L, VELILLA A, HERNÁNDEZ M, MORSELLA C
Genome Biology and Evolution, v.: 6 9, p.:2392 - 2405, 2014
Palabras clave: *Campylobacter fetus* Evolution
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 17596653
DOI: [10.1093/gbe/evu195](https://doi.org/10.1093/gbe/evu195)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

High local genetic diversity of canine parvovirus from Ecuador (Completo, 2013)

ALDAZ J, GARCÍA J, CALLEROS L, SOSA K, IRAOLA G, MARANDINO A, HERNÁNDEZ M, PANZERA Y, PEREZ R

Veterinary Microbiology, v.: 166 p.:214 - 219, 2013

Palabras clave: Canine Parvovirus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03781135>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phylogenetics analysis of canine parvovirus in Uruguay: evidence of two successive invasions by different variants (Completo, 2013)

MAYA L, CALLEROS L, FRANCIA L, HERNÁNDEZ M, IRAOLA G, PANZERA Y, SOSA K, PEREZ R

Archives of Virology, v.: 158 6, p.:1133 - 1141, 2013

Palabras clave: Parvovirus Canino Viral invasion population dynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048608

E-ISSN: 14328798

<http://www.springer.com/biomed/virology/journal/705>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Complete genome sequence of Campylobacter fetus subsp. venerealis biovar. intermedius, isolated from the prepuce of a bull (Completo, 2013)

IRAOLA G, PEREZ R, NAYA, H., PAOLICCHI F, HARRIS D, LAWLEY TD, REGO N, HERNÁNDEZ M, CALLEROS L, CARRETTO L, VELILLA A, MORSELLA C, MENDEZ A, GIOFFRE A

Genome Announcements, v.: 1 4, p.:1 - 2, 2013

Palabras clave: Campylobacter fetus venerealis biovar intermedius

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 21698287

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Application of a multiplex PCR assay for detection and subspecies differentiation of Campylobacter fetus from uncultured samples of bovine aborted fetuses. (Completo, 2012)

IRAOLA G, HERNÁNDEZ M, CALLEROS L, PAOLICCHI F, SYLVEIRA S, VELILLA A, CARRETTO L, RODRÍGUEZ E, PEREZ R

Journal of Veterinary Science, v.: 13 4, p.:371 - 376, 2012

Palabras clave: Campylobacter fetus venerealis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1229845X

E-ISSN: 1976555X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Recent spreading of a divergent canine parvovirus type 2a (CPV-2a) strain in a CPV-2c homogenous population (Completo, 2011)

PEREZ R, BIANCHI P, CALLEROS L, HERNÁNDEZ M, FRANCIA L, MAYA L, PANZERA Y, SOSA K, ZOLLER S

Veterinary Microbiology, v.: 155 p.:214 - 219, 2011

Palabras clave: Canine Parvovirus

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

DOI: [10.1016/j.vetmic.2011.09.017](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2011.09.017)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

SYSTEMATICS OF MEPRAlA (HEMIPTERA-REDUVIIDAE): CYTOGENETIC AND MOLECULAR VARIATION (Completo, 2010) Trabajo relevante

CALLEROS L , PANZERA F , BARGUES MD , MONTEIRO F , KLISIEWICZ D , ZURIAGA MA , MAS-COMAS S , PEREZ R

Infection Genetics and Evolution, v.: 10 p.:221 - 228, 2010

Palabras clave: Mepraia Chagas disease ITS COI chromosomal variation introgression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Amsterdam

ISSN: 15671348

DOI: [10.1016/j.meegid.2009.12.002](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2009.12.002)

www.elsevier.com/locate/meegid

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cytogenetics and Genome Evolution in the Subfamily Triatominae (Hemiptera, Reduviidae) (Completo, 2010)

PANZERA F , PEREZ R , PANZERA Y , FERRANDIS I , FERREIRO MJ , CALLEROS L

Cytogenetic and Genome Research, v.: 128 p.:77 - 87, 2010

Palabras clave: Triatominae Evolución cromosómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Basilea

ISSN: 14248581

E-ISSN: 1424859X

DOI: [10.1159/000298824](https://doi.org/10.1159/000298824)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cytogenetic studies in Mepraia gajardoi (Heteroptera, Reduviidae). Chromosome behaviour in a spontaneous translocation mutant (Completo, 2004)

PEREZ R , CALLEROS L , V ROSE , LORCA M , PANZERA F

European Journal of Entomology, v.: 2 101 , p.:211 - 218, 2004

Palabras clave: Mepraia Translocation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Republica Checa

ISSN: 12105759

E-ISSN: 18028829

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Citotaxonomía y evolución cromosómica en Triatominae, insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (Heteroptera-Reduviidae) (Completo, 2003)

PEREZ R , HERNÁNDEZ M , V ROSE , CALLEROS L , PANZERA F

Entomología y Vectores, v.: 4 10 , p.:543 - 550, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 03280381

LIBROS

The International Encyclopedia of Biological Anthropology (Participación , 2018) Publicado

FIGUEIRO G , CALLEROS L
Editorial: Wiley-Blackwell
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9781118584538

Capítulos:
Pleiotropy
Página inicial 1, Página final 1

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. (Participación , 2009) Publicado

PANZERA F , PANZERA Y , FERRANDIS I , FERREIRO MJ , CALLEROS L , PEREZ R
Editor/Compilador: Organización Panamericana de la Salud. , Montevideo
Palabras clave: Triatomino Chagas Citogenética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 55009

Capítulos:
Vectores de la enfermedad de Chagas: aportes e importancia de la investigación genética.
Página inicial 197, Página final 219

Triatomino de Bolivia y la enfermedad de Chagas (Participación , 2007) Publicado

PANZERA F , PEREZ R , LUCERO C , FERRANDIS I , FERREIRO MJ , CALLEROS L , ROMERO V
Editor/Compilador: Ministerio de Salud y Deportes- Programa Nacional de Chagas
Número de volúmenes: 1
Edición: 1
Editorial: Ministerio de Salud y Deportes- Programa Nacional de Chagas , La Paz
Palabras clave: Triatoma infestans Cambios genómicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789990587647

Capítulos:
Cambios genómicos en la subfamilia Triatominae, con énfasis en Triatoma infestans
Página inicial 149, Página final 172

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Taxonomic analysis of the bovine cervico-vaginal microbiota and its relationship with pregnancy (2023)

Barcellos M. , J. Lozano , Gastal, G.D. , GRECCO S. , victoria urioeste , Garzón JP , CALLEROS L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 16th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases
Ciudad: Dresden, Alemania
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.elsevier.com/events/conferences/all/meegid>

Co-circulación y co-infección de SARS-CoV-2 con otros virus ARN respiratorios durante la pandemia 2020-2021. (2022)

RAMOS, N. , PANZERA, Y. , FRABASILE S, TOMÁS, G, CALLEROS L , MARANDINO A , NATALIA GOÑI , TECHERA C , GRECCO S. , Fuques E. , COPPOLA, L. , RAMAS, V. , MOREL, N. , M.C.

MOGDASY, CHIPARELLI, H., ARBIZA, J., PÉREZ R, DELFRARO A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia.

Año del evento: 2022

Dinámica genómica de SARS-CoV-2 en Uruguay: linajes foráneos y diferenciación local. (2022)

PÉREZ R, CALLEROS L, MARANDINO A, NATALIA GOÑI, TECHERA C, GRECCO S., RAMOS, N., FRABASILE S, TOMÁS, G, Condon E., Joaquin Williman, Cortinas, M.N., VICTORIA BÓRMIDA, RAMAS, V., COPPOLA, L., BURGUEÑO A, MOREL, N., GARLAND ROSSO Maria Rosa, M.C.

MOGDASY, CHIPARELLI, H., ARBIZA, J., DELFRARO A., PANZERA, Y.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia.

Año del evento: 2022

Genómica viral mediante el uso de sondas de captura y secuenciación masiva: experiencias durante la pandemia COVID-19 en Uruguay. (2022)

PANZERA, Y., CALLEROS L, MARANDINO A, SARUTE, N., TOMÁS, G, Cortinas, M.N., NATALIA GOÑI, CHIPARELLI, H., DELFRARO A., RAMOS, N., FRABASILE S, ARBIZA, J., M.C. MOGDASY, PÉREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia.

Año del evento: 2022

Circulación en Uruguay de variantes Delta de SARS-CoV-2 que carecen de tres genes accesorios. (2022)

PÉREZ R, Cortinas, M.N., MARANDINO A, CALLEROS L, VICTORIA BÓRMIDA, NATALIA GOÑI, TECHERA C, GRECCO S., Joaquin Williman, RAMAS, V., COPPOLA, L., M.C. MOGDASY, CHIPARELLI, H., PANZERA, Y.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia.

Año del evento: 2022

Caracterización antigénica y genómica del virus SARS-CoV-2 en perros y gatos convivientes con pacientes con COVID-19. (2022)

PANZERA, Y., MIRAZO, S., MARIANA BAZ, GRECCO S., TECHERA C, CANCELA F., Fuques E., Condon E., CALLEROS L, Camilo N, Fregossi A, Vaz I, Pessina P, PÉREZ R, BENECH A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Interdisciplinario COVID-19, Pandemia y Pospandemia.

Año del evento: 2022

Identificación de Campylobacter fetus por cultivo y real time PCR en muestras prepuciales de toros (2019)

Delpiazzo R, Barcellos M, CALLEROS L, Paolicchi F, Morsella C, Silveira, C.S., FRAGA M, Riet-Correa F., GIL, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XLVII Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: XLVII Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1
Pagina inicial: 193
Pagina final: 1996
ISSN/ISBN: 1688-6674
Publicación arbitrada
Editorial: CENTRO MÉDICO VETERINARIO DE PAYSANDÚ
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: Campylobacter fetus qPCR
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<http://buiatriapaysandu.uy/>

Análisis de la variabilidad genética en Campylobacter fetus del ganado uruguayo utilizando secuencias de CRISPR (2019)

CALLEROS L , Barcellos M. , Morsella C , PAOLICCHI F , PÉREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: BAG-Journal of Basic and Applied Genetics
Volumen: 30
Fascículo: 1
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://sag.org.ar/jbag/project/vol-xxx-suppl-1/>

Diagnóstico y caracterización de Campylobacter fetus en el ganado bovino mediante métodos moleculares (2019)

Barcellos M. , CALLEROS L , BETANCOR L , Delpiazzo, R , FRAGA M , Morsella C , Paolicchi F , PÉREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: BAG-Journal of Basic and Applied Genetics
Volumen: 30
Fascículo: 1
Medio de divulgación: Internet
<https://sag.org.ar/jbag/project/vol-xxx-suppl-1/>

Detección e identificación rápida de Campylobacter fetus en el ganado bovino mediante métodos moleculares (2018)

CALLEROS L , Barcellos M. , BETANCOR L , Delpiazzo, R , FRAGA M , IRAOLA G. , Morsella C , Paolicchi F , PÉREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Campylobacter fetus

Epidemiología molecular de patógenos que afectan la avicultura industrial (2018)

MARANDINO A , Tomás G , PANZERA, Y. , HERNÁNDEZ M , Hernandez D , Techera C , MILANO VIDAL Andrés , PERBOLIANACHIS, P , GRECCO S. , E. Fuques , Barcellos M. , CALLEROS L , PÉREZ

R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Virus aviares

Origen y evolución molecular de parvovirus canino en Sudamérica (2018)

Pérez R , GRECCO S. , CALLEROS L , Marandino A , Tomás G , Francia L , Panzera Y
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XX Congreso chileno de medicina veterinaria
Ciudad: Chillán, Chile
Año del evento: 2018
Escrita por invitación
Palabras clave: Parvovirus canino Evolución molecular CPV
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Internet
<http://veterinaria2018.cl/sitio/>

Survey of the presence of Campylobacter species in the reproductive tract of cattle (2018)

CALLEROS L , Barcellos M , Betancor L , Silveira, C.S. , Delpiazzo R , Fraga M , Fuques E , Iraola G ,
Macías M , Morsella C , Paolicchi F , Pérez R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Congress of Genetics 2018
Ciudad: Foz do Iguacu, Brasil
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Campylobacter bovine genital campylobacteriosis Realtime PCR molecular
diagnostics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.sbg.org.br/pt-br/node/29769>

Placentitis caused by Campylobacter fetus subspecies fetus in an aborted sheep in Colonia, Uruguay (2018)

Silveira, C.S. , Giannitti F , Aráoz V , Caffarena D , Monesiglio C , CALLEROS L , Barcellos M. , FRAGA
M
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: X Encontro Nacional X de Diagnóstico Veterinário
Ciudad: Recife, Brasil
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom
<https://doity.com.br/x-encontro-nacional-de-diagnostico-veterinario--x-endivet>

Abortion caused by a non-Campylobacter fetus Campylobacter sp. in a sheep in Colonia, Uruguay. (2018)

Macías-Rioseco , Aráoz V , CALLEROS L , Barcellos M. , Cecilia Monesiglio , FRAGA M , Caffarena
RD. , Giannitti F
Publicado
Resumen expandido

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional X de Diagnóstico Veterinario
Ciudad: Recife, Brasil
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom
<https://doity.com.br/x-encontro-nacional-de-diagnostico-veterinario--x-endivet>

Relevamiento de especies de Campylobacter presentes en el tracto genital de bovinos en Uruguay (2017)

BARCELLOS M , BETANCOR, L , PEREZ R , DA SILVA C , DELPIAZZO R , FRAGA M , FUQUES E , IRAOLA G , MACÍAS M , CALLEROS L
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Nacional de Biociencias
Año del evento: 2017

Migraciones y diferenciación local de parvovirus canino en Sudamérica (2017)

GRECCO S , IRAOLA G , DECARO N , ALFIERI A , ALFIERI A , GALLO CALDERÓN M , DA SILVA AP , NAME D , ALDAZ J , CALLEROS L , MARANDINO A , TOMÁS G , MAYA L , FRANCIA L , PANZERA Y , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica, III Simposio de Virología Veterinaria.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2017

VARIABILIDAD GENÓMICA DE PARVOVIRUS CANINO EN URUGUAY (2016)

GRECCO S , PANZERA Y , CALLEROS L , MARANDINO A , TOMÁS G , FRANCIA L , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Volumen: 27
Fascículo: 1
ISSN/ISBN: 1852-6233
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN GENÉTICA EN Campylobacter fetus: CRISPRS COMO HERRAMIENTA PARA RASTREAR EL ORIGEN DE INFECCIONES EN HUMANOS Y EN EL GANADO (2016)

CALLEROS L , BETANCOR, L , IRAOLA G , MENDEZ A , MORSELLA C , PAOLICCHI F , VELILLA A , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Volumen: 27
ISSN/ISBN: 1852-6233
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE Campylobacter EN MATERIA FECAL DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES DE LA REGIÓN (2016)

BARCELLOS M, MENEGHEL M, GRECCO S, ETCHANDY I, PEREZ R, CALLEROS L
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
ISSN/ISBN: 1852-6233
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Análisis de la evolución de parvovirus canino en Uruguay (2016)

GRECCO S, CALLEROS L, MARANDINO A, TOMÁS G, FRANCIA L, PANZERA Y, PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016

DETECCION Y CARACTERIZACION GENETICA DE ESPECIES DEL GENERO CAMPYLOBACTER EN MATERIA FECAL DE PERROS DE LA REGION (2015)

BARCELLOS M, CALLEROS L, PEREZ R, FRANCIA L, GRECCO S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI ENCUESTRO NACIONAL DE MICROBIÓLOGOS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Campylobacter
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética Bacteriana
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.sumuy.org.uy/novedad/25/xi-encuentro-nacional-de-microbiologos.html>

Recombinación en parvovirus canino (2015)

GRECCO S, CALLEROS L, PANZERA Y, MARANDINO A, ALDAZ J, PÉREZ, R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI ENCUESTRO NACIONAL DE MICROBIÓLOGOS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Parvovirus Canino
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Evolución genómica de parvovirus canino en Uruguay (2015)

GRECCO S, CALLEROS L, MARANDINO A, FRANCIA L, CASABONE V, PANZERA Y, PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XI Congreso Argentino de Virología (CAV), II Congreso Latinoamericano de Virología y Simposio de Virología Veterinaria
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2015

Genome evolution of canine parvovirus in South America (2015)

CALLEROS L, Pérez R, PANZERA, Y., GRECCO S., Silva AP, Aldaz J, Gallo-Calderón M, Alfieri A, Marandino A, Iraola G, Francia L, Martino R
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress ESVV for Veterinary Virology.
Ciudad: Montpellier, Francia
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Detección de aislamientos co-infectantes y recombinantes en Parvovirus canino: análisis por métodos de secuenciación masiva (2014)

CARRAU L , PANZERA Y , CALLEROS L , TOMÁS G , MARANDINO A , SARUTE N , GRECCO S , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , VIGNUZZI M , PEREZ R

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de cepas recombinantes de Parvovirus canino (2014)

GRECCO S , CALLEROS L , MARANDINO A , TOMÁS G , IRAOLA G , SARUTE N , HERNÁNDEZ M , CARRAU L , PANZERA Y , PEREZ R

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo y evaluación de metodologías para la tipificación genética del patógeno clonal Campylobacter fetus (2014)

CALLEROS L , PAOLICCHI F , VELILLA A , MORSELLA C , MENDEZ A , HERNÁNDEZ M , IRAOLA G , PEREZ R

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Terceras Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Variación en la dinámica temporal de parvovirus canino en Sudamérica (2014)

BARCELLOS M , SILVA A , ALFIERI A , GRECCO S , MARANDINO A , NAME D , CALLEROS L , PANZERA Y , PEREZ R

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética de cepas de parvovirus canino en Sudamérica (2014)

GRECCO S , SILVA A , ALFIERI A , BARCELLOS M , CALLEROS L , PANZERA Y , FRANCIA L , MARANDINO A , PEREZ R

Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

CARACTERIZACIÓN DE PARVOVIRUS CANINO EN URUGUAY (2014)

GRECCO S, CALLEROS L, MARANDINO A, FRANCIA L, PANZERA Y, PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada

Genotipificación de variantes del Parvovirus canino mediante Real-Time PCR (2014)

CASABONE V, TOMÁS G, GRECCO S, MARANDINO A, CALLEROS L, FRANCIA L, BENECH A, PEREZ R, PANZERA Y
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada

Genotipificación de variantes del Parvovirus canino mediante Real-Time PCR (2014)

CASABONE V, TOMÁS G, GRECCO S, MARANDINO A, CALLEROS L, CARRAU L, FRANCIA L, BENECH A, PEREZ R, PANZERA Y
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada

Uso de CRISPRs (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeat) como herramienta para la tipificación genética del patógeno clonal *Campylobacter fetus*. (2013)

CALLEROS L, PAOLICCHI F, VELILLA A, MORSELLA C, MENDEZ A, HERNÁNDEZ M, IRAOLA G, PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso argentino de Microbiología.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Campylobacter fetus* CRISPR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Detección mediante bacteriología y Real Time PCR de *Campylobacter fetus* subespecie *fetus* y subespecie *venerealis* en muestras de bovinos experimentalmente infectados. (2013)

VELILLA A, IRAOLA G, MORSELLA C, MENDEZ A, CALLEROS L, PEREZ R, PAOLICCHI F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso argentino de Microbiología.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Campylobacter fetus*

Areas de conocimiento:

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

Evolución de Parvovirus Canino en Uruguay (2013)

PEREZ R , PANZERA Y , CALLEROS L , FRANCIA L , IRAOLA G , GRECCO S , MARANDINO A , TOMÁS G , CARRAU L , SOSA K , HERNÁNDEZ M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: V Simposio Nacional de Virología

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2013

Palabras clave: Parvovirus Canino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

LA CO-INFECCIÓN COMO MECANISMO DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN PARVOVIRUS CANINO (2013)

CARRAU L , PANZERA Y , CALLEROS L , TOMÁS G , MARANDINO A , GRECCO S , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vas jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Diagnóstico y caracterización de Parvovirus Canino durante 2012 en Uruguay. (2012)

GRECCO S , CALLEROS L , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , MARANDINO A , PANZERA Y , SOSA K , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias- Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: Parvovirus Canino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: CD-Rom

Identificación de marcadores para el estudio de la variabilidad genética en Campylobacter fetus (2012)

CALLEROS L , HERNÁNDEZ M , IRAOLA G , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia (XXI ALAM)

Ciudad: Santos, Brasil

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Campylobacter fetus Variabilidad genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética bacteriana

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/latino/indexv2.html>

South America invasion by european canine parvovirus type 2c (CPV-2c) is revealed by phylodynamics (2012)

PEREZ R , MAYA L , CALLEROS L , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , IRAOLA G , PANZERA Y , SOSA K

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: IX International Congress of Veterinary Virology
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada

Análisis de la variabilidad genética de Campylobacter fetus en Uruguay mediante MLST (2011)

CALLEROS L , HERNÁNDEZ M , IRAOLA G , SYLVEIRA S , CARRETTO L , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: Variabilidad genética Campylobacter fetus venerealis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos
Medio de divulgación: CD-Rom

Evolución del parvovirus canino en Uruguay: invasión, colonización y reemplazo de variantes genéticas (2011)

PEREZ R , BIANCHI P , CALLEROS L , FRANCIA L , HERNÁNDEZ M , MAYA L , PANZERA Y , SOSA K , ZOLLER S
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: II Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética, Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: Parvovirus Canino
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos
Medio de divulgación: CD-Rom

Genómica comparativa del género Campylobacter: identificación de nuevos blancos de diagnóstico para Campylobacter fetus (2010)

IRAOLA G , CALLEROS L , HERNÁNDEZ M , CARRETTO L , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de un método molecular basado en RealTime PCR para el diagnóstico de Campylobacter fetus venerealis (2010)

IRAOLA G , HERNÁNDEZ M , CARRETTO L , CALLEROS L , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XII Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Campylobacter Real Time PCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Geética Bacteriana

Medio de divulgación: CD-Rom

Diagnóstico y caracterización molecular de subespecies en *Campylobacter fetus* circulantes en ganado bovino uruguayo (2009)

IRAOLA G , HERNÁNDEZ M , CALLEROS L , SILVEIRA S , CARRETTO L , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Sextas jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

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

Systematics of *Mepraia* (Hemiptera-Reduviidae): Cytogenetic and molecular variation. (2009)

CALLEROS L , PANZERA F , BARGUES MD , MONTEIRO F , KLISIWICZ D , ZURIAGA MA , MAS-COMAS S , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwin's evolutionary theory. A south American celebration

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Internet

www.darwin200.edu.uy

Genomic changes of the main Chagas disease vector, *Triatoma infestans*, by chromosome C-banding, genome size and rDNA in situ hybridization. (2009)

FERREIRO MJ , PANZERA Y , PEREZ R , LUCERO C , CALLEROS L , FERRANDIS I , PANZERA F

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 150 years of Darwin's evolutionary theory. A south American celebration

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Internet

www.darwin200.edu.uy

Marcadores genómicos en triatomíneos: su impacto en el control de la enfermedad de chagas. (2009)

PANZERA F , PANZERA Y , FERREIRO MJ , FERRANDIS I , CALLEROS L , PITAS S , PEREZ R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Internacional del Centenario de la Enfermedad de Chagas .

Ciudad: Mexico

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Origen y caracterización genética de poblaciones de *Triatoma infestans* resistentes a piretroides (2009)

PANZERA F , FERREIRO MJ , PEREZ R , FERRANDIS I , CALLEROS L , PANZERA Y
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Detección molecular de *Campylobacter fetus* en ganado bovino uruguayo. (2009)

CALLEROS L , IRAOLA G , HERNÁNDEZ M , CARRETTO L , PEREZ R
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. Libro de resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Campylobacter* Ganadería Diagnóstico molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: CD-Rom

Diagnóstico de la enfermedad del riñón poliquístico felino (PKD) por PCR-RFLP y relevamiento de su prevalencia en gatos persas de Uruguay. (2009)

CALLEROS L , MUSSIO C , PEREZ R
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Sextas Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. Libro de resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: PKD Diagnóstico molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / diagnóstico
Medio de divulgación: CD-Rom

Estudios genéticos en el género *Mepraia* (Hemiptera - Reduviidae - Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITSs y del gen COI). (2008)

CALLEROS L , PANZERA F , MONTEIRO F , BARGUES MD , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primeras jornadas de genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Enfermedad poliúística renal (PKD) en gatos persas y exóticos (2008)

CALLEROS L , MUSSIO C , PEREZ R
Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: Tercera exposición internacional felina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Folleto de la tercera exposición internacional felina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Análisis filogenético de *Mepraia spinolai* y *Mepraia gajardo* (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae) (2006)

CALLEROS L , MONTEIRO F , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I jornadas de AMSUD PASTEUR
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Distribución del retrotransposon TRIATO1 en especies de triatomos y su expresión en *Triatoma infestans* (Hemiptera-Reduviidae) (2005)

GONZÁLEZ E , ROMERO V , PANZERA Y , BASMADJIAN Y , OVIEDO C , CALLEROS L , PANZERA F , PEREZ R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Análisis de los espaciadores internos del ADN ribosomal (ITS-1 e ITS-2) y del gen 5.8 S del género *Mepraia* Mazza, Gajardo et Jörg 1940 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). (2004)

CALLEROS L , KLISIEWICZ D , PANZERA F , PEREZ R , LORCA M , MAS-COMAS , BARGUES MD
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV congreso de la SEMTSI (Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional)
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:Enfermedades emergentes
Volumen:3
Fascículo: 6
Pagina inicial: 137
Pagina final: 137
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Sequence variability in the intergenic region of the rDNA and relationships between species of the genus *Mepraia* Mazza, Gajardo et Jörg 1940 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) (2004)

CALLEROS L , KLISIEWICZ D , PANZERA F , PEREZ R , LORCA M , MAS-COMAS , BARGUES MD
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: IX European Multicolloquium of Parasitology
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Citotaxonomía y evolución cromosómica en Triatominae, insectos vectores de la enfermedad de Chagas (Heteroptera-Reduviidae) (2003)

PÉREZ R, HERNÁNDEZ M, V ROSE, CALLEROS L, PANZERA F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay, II Encuentro Nacional de Entomología Médica y Veterinaria, Mesa Redonda sobre Entomología Médica y Veterinaria.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Caracterización genética de dos cepas vacunales de *Campylobacter fetus* mediante técnicas de Biología Molecular (2021)

Asesoramiento

CALLEROS L

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 3 meses

Medio de divulgación: Otros

OTRAS PRODUCCIONES

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Avances del proyecto Desarrollo y validación de metodologías para el diagnóstico y control de la campylobacteriosis genital bovina. (2017)

CALLEROS L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de metodologías para el diagnóstico y control de la campylobacteriosis genital bovina.

Palabras clave: *Campylobacter fetus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Información adicional: Presentación oral en las II Jornadas de Salud Animal de INIA La Estanzuela

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

CALLEROS L

Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://www.alagenet.org/alag2016/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Genética

III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

CALLEROS L
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Torre de las Telecomunicaciones Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Genética

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable (2023)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Utilización de tecnologías moleculares para detección de las diferentes subespecies de Campylobacter fetus en bovinos: desarrollo de un modelo experimental y aplicación en la identificación inmunopatológica en infecciones naturales (2019)

Argentina
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata
Cantidad: Menos de 5
Proyecto de tesis de doctorado del Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Biotechnology Reports (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Veterinary World (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Theriogenology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLOS ONE (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PeerJ (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ciência Rural (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Genome Biology and Evolution (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Microbiology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biomedical and Environmental Sciences (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Emerging Microbes & Infections (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Microbiology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Medical Microbiology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso ALAG 2019 (2019)

Revisiones

Argentina

Asociación Latinoamericana de Genética

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado N.º 39/25, abierto a aspiraciones para la provisión interina de un (1) cargo de Asistente (Esc. G, Gr. 2, 20 h sem.) de la subunidad académica Departamento de Antropología Biológica de la Unidad Académica Instituto de Antropología- FHCE. (2025)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado N.º 074/25, Provisión interina de 3 cargos de Ayudante de la Sección de Genética Evolutiva del Instituto de Biología (2025)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado N.º 076/25 para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Sección de Genética Evolutiva del Instituto de Biología (2025)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado N.º 022/24 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 hs., dedicación media, cargo N.º 11047) de la Sección Genética Evolutiva del Instituto de Biología. (2024)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

Llamado N° 030/24 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 hs., cargo N° 11047) de la Sección Genética Evolutiva del Dpto. de Biología Animal del Instituto de Biología (2024)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado N° 072/20 para proveer un cargo de Ayudante interino Gdo 1,20 hs., cargo N° 10100, para trabajar y con cargo al Proyecto FCE_1_2019_1_155852 "Estudio longitudinal de la microbiota bacteriana vaginal bovina a nivel taxonómico y su relación con el c (2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Llamado N° 010/16 para proveer un cargo de Ayudante interino Gdo 1,20 hs., cargo N° 10159, para trabajar y con cargo al Proyecto ANII-FSSA-X-2014-1-105252, " Desarrollo y validación de metodologías para el diagnóstico y control de la campylobacteriosis ge (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado N° 063/14, para la provisión interina de un cargo de Ayudante interino (G°1, 20 hs) para el proyecto INIA FPTA "Epidemiología, control y prevención de Gumboro y Bronquitis". (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Llamado N° 062/14, para la provisión interina de un cargo de Asistente interino (G°2, 20 hs) para el proyecto INIA FPTA "Epidemiología, control y prevención de Gumboro y Bronquitis". (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Llamado N° 061/14, para la provisión interina de dos cargos de Ayudante interino (G°1, 20 hs) para el proyecto INIA FPTA "Epidemiología, control y prevención de Gumboro y Bronquitis". (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Ciencias

Llamado N° 075/13, para la provisión interina de un cargo de Ayudante interino (G°1, 20 hs) para el proyecto FMV_1_2011_1_7073 "Desarrollo de técnicas de caracterización de cepas y variantes de los virus de Gumboro y Bronquitis Infecciosa aviar por RT-PC (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

JURADO DE TESIS

Escuela de Doctorado de la _Universidad Complutense de Madrid (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Veterinaria , España
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Ciencias Agrarias (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Nivel de formación: Doctorado

Doctor of Philosophy (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of Queensland / Queensland Alliance for Agriculture & Food Innovation , Australia

Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Ciencias Biológicas (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Estudiante: Rody Artigas. Título de la Tesis: ?Polimorfismo del gen PRNP en diferentes razas bovinas y su efecto sobre características de interés cárnico y el nivel de expresión de su ARNm en tonsila palatina y medula espinal cervical?.

Doctorado en Biotecnología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Título de tesis: "Desarrollo de una estrategia innovadora en el diseño de starters para la industria láctea" Estudiante: Rodrigo Achigar

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Genómica aplicada al estudio de Campylobacter fetus en humanos y animales de producción (2016 - 2024)

Tesis de doctorado

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

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (CALLEROS L , PÉREZ R)

Nombre del orientado: Daniela Costa

País: Uruguay

Palabras Clave: Genómica Campylobacter fetus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Estudio longitudinal de Campylobacter spp.en heces ovinas y su asociación con aborto y mortalidad perinatal (2018 - 2021)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Salud Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Margarita Sanguinetti

País: Uruguay

GRADO

Aislamiento e identificación de Campylobacter fetus por cultivo y real time PCR

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sofía Barros y Alfonso Silva

País: Uruguay

Palabras Clave: Campylobacter fetus Diagnóstico molecular

Áreas de conocimiento:

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

Detección y análisis genético de bacterias del género *Campylobacter* en fecas de reptiles autóctonos y de caninos domésticos

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maila Barcellos

País: Uruguay

Palabras Clave: *Campylobacter fetus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética bacteriana

Cotutor: Dr. Ruben Pérez

Relevamiento y tipificación de variantes de Parvovirus Canino en Uruguay

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Sofía Grecco

País: Uruguay

Palabras Clave: Parvovirus Canino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Relevamiento de la prevalencia de la enfermedad PKD felina en Uruguay

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Carina Mussio

País: Uruguay

Palabras Clave: PKD felina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Detección molecular de *Campylobacter fetus* en ganado bovino uruguayo

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Gregorio Iraola

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

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

OTRAS

Licenciatura en Biología (2020 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: María Cecilia de los Santos Nuñez

País: Uruguay

Tutoría de Orientación Curricular de la carrera de Biología.

Licenciatura en Biología (2020 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Álvaro Russo
País: Uruguay
Tutora de Orientación Curricular de la carrera de Biología

Diagnóstico y caracterización genética de Distemper Canino en Uruguay durante el año 2016

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maila Barcellos, Eddie Fuques, Melina Melo
País: Uruguay
Palabras Clave: Virus Distemper Canino
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Análisis de la evolución del Parvovirus canino en Uruguay

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Sofía Grecco
País: Uruguay
Palabras Clave: Parvovirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología

Diagnóstico molecular de la enfermedad poliquistica renal (PKD) felina

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Carina Mussio
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Creación de un panel (NGS) para la detección de microorganismos patógenos en aguas de recreación en la ciudad de Rivera (2025)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Patricia Viera
País/Idioma: Uruguay,

Estudio taxonómico de la microbiota vaginal bovina a lo largo del ciclo reproductivo (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Genética Evolutiva , Uruguay
Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maila Barcellos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Tutora de Orientación Curricular (2026)

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Millán
País/Idioma: Uruguay,

Tutora de Orientación Curricular (2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina López
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio ANV (2025)

(Nacional)
Academia Nacional de Veterinaria
Premio de la Academia Nacional de Veterinaria a la publicación "Encefalitis Equina en Uruguay: diagnóstico y caracterización genómica"

Premio al mejor póster (2014)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Genética
Premio al mejor póster presentado en las Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética.
Título del trabajo presentado: "Desarrollo y evaluación de metodologías para la tipificación genética del patógeno clonal *Campylobacter fetus*"

Beca de Doctorado (2011)

(Nacional)
ANII

Beca de apoyo a la asistencia al congreso internacional Darwin 200. (2009)

(Internacional)
Facultad de Ciencias y otros

Beca de asistencia al curso Open Door Workshop: Working with Pathogen Genomes. Wellcome Trust Advanced Courses. (2009)

(Internacional)
Wellcome Trust

Beca de Maestría (2007)

(Nacional)
ANII

Beca de Maestría (2006)

(Nacional)
PEDECIBA

Beca de apoyo a pasantías en el exterior (2006)

(Internacional)
Red AmSud- Pasteur

Beca de apoyo a intercambio de estudiantes (2003)

(Internacional)
Programa ALFA- Unión Europea

Beca de apoyo económico (1998)

(Nacional)
Servicio Central de Bienestar Universitario

Beca de apoyo económico (1998)

(Nacional)
ANEP

PRESENTACIONES EN EVENTOS

16th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases (2023)

Congreso
Longitudinal study of the bovine cervical-vaginal bacterial microbiota throughout pregnancy using 16S ribosomal RNA gene sequences.
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

3° Seminario de Avances en Investigación en Salud Animal (2018)

Seminario
Discusión de avances realizados en los proyectos en enfermedades infecciosas de la reproducción financiados por el Fondo Sectorial del Salud Animal ANII/INIA.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CCISA- INIA

3° Seminario de Avances en Investigación en Salud Animal (2018)

Seminario
Discusión de avances realizados en los proyectos en enfermedades infecciosas de la reproducción financiados por el Fondo Sectorial del Salud Animal ANII/INIA.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CCISA- INIA

II Seminario de Avances en Investigación en Salud Animal (2017)

Seminario
II Jornadas de Salud Animal de la Estanzuela/II Seminario de Avances en Investigación en Salud Animal
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela Palabras Clave: Campylobacter fetus Sanidad Animal

I Seminario de Avances en Investigación en Salud Animal (2016)

Seminario
I Jornadas de Salud Animal de la Estanzuela/I Seminario de Avances en Investigación en Salud Animal
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8 Palabras Clave: Campylobacter fetus Sanidad Animal

Primeras jornadas de genética del Uruguay (2008)

Congreso

Estudios genéticos en el género *Mepraia* (Hemiptera - Reduviidae - Triatominae): caracterización citogenética y análisis filogenéticos utilizando marcadores nucleares y mitocondriales (secuencias de ITSs y del gen COI). Primeras jornadas de genética del Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

I jornadas de AMSUD PASTEUR (2006)

Congreso

Análisis filogenético de *Mepraia spinolai* y *Mepraia gajardoi* (Hemiptera- Reduviidae- Triatominae).

I jornadas de AMSUD PASTEUR.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Red AMSUD PASTEUR Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

IV congreso de la SEMTSI (2004)

Congreso

Análisis de los espaciadores internos del ADN ribosomal (ITS-1 e ITS-2) y del gen 5.8 S del género *Mepraia* Mazza, Gajardo et Jörg 1940 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). IV congreso de la SEMTSI

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Análisis mutacional de la N279 del transportador de urea, *UreA*, de *Aspergillus nidulans* (2021)

Candidato: Juan Idiarte

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CALLEROS L , MIRAZO, S. , PEREZ-DIAZ, L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Aspergillus*

Desarrollo de una aplicación web para la caracterización genética de virus aviares (2018)

Candidato: Andrés Milano

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

CALLEROS L , Tomás G , Ruben Pérez

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

ANÁLISIS DE VARIANTES GENÉTICAS DE PARVOVIRUS CANINO EN URUGUAY (2016)

Candidato: Stephanie Zoller

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PEREZ R , PANZERA Y , CALLEROS L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Parvovirus Canino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Caracterización y análisis de la variación de Loci CRISPRs en *Streptococcus thermophilus* (2016)

Candidato: María Eugenia Taibo
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 PIANZZOLA MJ , CALLEROS L
 Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: CRISPR Streptococcus thermophilus
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de microorganismos

Análisis de cuasiespecies en cepas uruguayas del virus de la enfermedad infecciosa de la bursa (2011)

Candidato: María José Benítez
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 PEREZ R , PANZERA Y , CALLEROS L
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: IBDV Cuasiespecies
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Viral

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

2019: Contribución a la generación de la Plataforma Genómica de la UdelaR-Facultad de Ciencias, a través de la compra de un equipo MinION ONT con fondos de un proyecto financiado por ANII del cual fui responsable, y de la colaboración en las tareas que permitieron su implementación.

2016-2019: como miembro titular de la Comisión de Investigación del Calustro de Facultad, contribución al impulso, creación, elaboración del plan de trabajo e implementación de la Unidad de Apoyo a la Investigación de la Facultad.

Información adicional

2023: ganancia de concurso de oposición y méritos para la obtención de un cargo de Profesora Adjunta de la Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias. Cargo asumido el 18/04/2023

2019: Acreditación de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal, categoría C2

2010: ganancia de concurso de oposición y méritos para la obtención de un cargo de Asistente de la Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias. Cargo asumido el 22/06/2010

2005: ganancia de concurso de oposición y méritos para la obtención de un cargo de Ayudante de la Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias. Cargo asumido el 05/04/05

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	58
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	12
Docencia	18
Extensión	9
Gestión Académica	4
Dirección Administración	3

Capacitación Entrenamiento	2
Pasantía	3
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	98
Artículos publicados en revistas científicas	37
Completo	37
Trabajos en eventos	58
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	3
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	11
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	2