



Sandra Teresita de Jesús Pérez Macchi

Médica Veterinaria

Nombre en citaciones bibliográficas: Pérez-Macchi, Sandra

Sexo: Femenino

Nacido el 08-05-1989 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica Veterinaria
- 2 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnósticos, caracterización molecular, enf. transmitidas por vectores, zoonosis.

Formación Académica/Titulación

- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
 Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A., Paraguay
 Título: Toma y envío de muestras al Laboratorio, Año de Obtención: 2022
 Tutor: Sandra Teresita de Jesús Pérez Macchi
- 2016-2018** Maestría - Magister en Ciencias Mención Salud Animal
 Universidad Austral de Chile, Chile
 Título: Ehrlichia canis y Anaplasma platys en caninos domésticos de la ciudad de Asunción, Paraguay: detección y caracterización molecular, prevalencia y factores de riesgo asociados a la infección., Año de Obtención: 2018
 Tutor: Ananda Muller Pereira
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Biología Molecular, Patología Clínica Veterinaria;
- 2014-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Postítulo en Ciencias Clínicas mención Patología Clínica Veterinaria
 Universidad Austral de Chile, Chile
 Título: Fisiopatogenia y diagnóstico de la coagulación intravascular diseminada., Año de Obtención: 2015
 Tutor: Ananda Muller Pereira
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://facultadcienciasveterinarias.cl/es/>
 Becario de: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Clínica Veterinaria;
- 2007-2013** Grado - Carrera de Ciencias Veterinarias
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
 Título: Porcentaje de preñez con la utilizacion de entore precoz en vaquillas brangus de 14 - 15 meses en el departamento de Itapúa; distrito de Maria auxiliadora., Año de Obtención: 2013
 Tutor: Jaroslaw Harasymowycz

Formación Complementaria

- 2022** Congresos 1ra Latin American Road Show, 8va expo patvet y 4ta expo morfovet.
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 2022** Congresos IV Congreso de Ciencias Veterinarias. UNA - Filial Concepción, Paraguay
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
- 2021** Congresos Congreso Científico Multidisciplinario LATAM 2021
 Red de Investigadores Latinoamericanos y el Centro de Investigación y Desarrollo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Epidemiología, Biología Molecular;
- 2018** Congresos International Congress on Tropical Veterinary Medicine. II Joint AITVM-STVM Meeting. Buenos Aires, Argentina.
 Society for Tropical Veterinary Medicine , Estados Unidos

- 2018** Congresos IV Congresso angolano de Medicina Veterinária. Luanda, Angola.
 Ordem dos Médicos Veterinários de Angola , Angola
- 2018** Congresos CONVEPA. VII Congreso Nacional de Veterinarios. Asunción, Paraguay.
 Asociación de Ciencias Veterinarias del Paraguay, Paraguay
- 2017** Congresos International Congress on Rickettsia and other Intracellular Bacteria. Marsella, France.
 ESCCAR international congress on Rickettsia and other intracellular bacteria, Francia
- 2017** Congresos 9th Tick and Tick-borne Pathogen & 1st Asia Pacific Rickettsia Conference. Cairns, Australia.
 The Australian Society for Parasitology Inc., Australia
- 2016** Congresos Pre-congress day: Continuing Education in Veterinary Hematology
 ISACP - International Society of Animal Clinical Pathology. , Sudáfrica
- 2016** Congresos International Society of Animal Clinical Pathology. Cape Town, Sudáfrica.
 ISACP , Sudáfrica
- 2016** Congresos 50° Congresso Brasileiro de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial y 2° Congresso Brasileiro de Informatica Laboratorial. Rio de Janeiro, Brasil
 Patología Clínica y Medicina Laboratorial, Brasil
- 2015** Congresos IV Congreso Nacional y I Latinoamericano de Actualización y Divulgación Científica en Medicina Veterinaria. Valdivia, Chile.
 ANEVET, Chile
- 2015** Congresos 49° Congresso Brasileiro de Patología Clínica y Medicina Laboratorial. Fortaleza, Brasil.
 Patología Clínica y Medicina Laboratorial, Brasil
- 2012** Congresos 4to Congreso Internacional de reproducción animal
 Gestión Gandra, Paraguay
- 2011** Congresos Séptimo Congreso Nacional de Veterinaria
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011** Congresos Segundo Congreso de estudiantes de Ciencias Veterinarias - UNA
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010** Congresos Primer Congreso de estudiantes de Ciencias Veterinarias - UNA
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009** Congresos 6to Congreso Nacional de Veterinaria
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 HEMATICA - Hematología Veterinaria, Argentina
 Título: Diplomado de Citología en Médula ósea
 Horas totales: 10
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 EFARVET - Educación en Medicina Veterinaria, Colombia
 Título: Diplomado Virtual en Citología de Pequeñas Especies
 Horas totales: 120
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica: Citología.;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Vet Praxis, Educación continúa., Paraguay
 Título: Curso de Citología Diagnóstica Veterinaria
 Horas totales: 70
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Citología, Patología Clínica ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
 Título: Intensivo de Laboratorio Clínico - Módulo 1 Hematología.
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias, UACH. Valdivia, Chile., Chile
 Título: Patología Clínica Veterinaria
 Horas totales: 6
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Laboratorio Patología Clínica Veterinaria - UACH, Chile
 Título: Capacitación en el uso correcto del Termociclador de Tiempo Real.
 Horas totales: 6
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Biología Molecular;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias, UACH. Valdivia, Chile., Chile
 Título: Diagnóstico Serológico y Molecular de las Hemoparasitosis
 Horas totales: 120

- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnóstico serológico, Diagnóstico Molecular;
Cursos de corta duración
Instituto de Ciencias Clínicas - Hospital Veterinario. UACH, Chile
Título: Vector Borne diseases: An overview on Ehrlichiosis, Bartonellosis and Haemoplasmosis" dictado por el profesor Shimon Harrus de la Hebrew University of Israel
Horas totales: 100
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias, Laboratorio Clínico Veterinario , Chile
Título: Curso Teórico Práctico de Patología Clínica de animales silvestres
Horas totales: 14
- 2023** Encuentros XXIII JORNADAS DE DIVULGACION TÉCNICO CIENTÍFICAS
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
Encuentros XXII Reunión anual de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. Tomé, Chile.
Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. , Chile
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica Veterinaria;
Encuentros VII Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2022** Encuentros 1era Jornadas Científicas Veterinarias UCSG
Universidad Católica Santiago de Guayaquil, Ecuador
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
Encuentros 6to Gran Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2020** Encuentros V Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2019** Encuentros IV Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2019** Encuentros Phi Zeta Research Day. West Indies, Grenada.
St. George's University, Grenada
- 2018** Encuentros XIX Reunión de la Sociedad Chilena de Patología Clínica. Valdivia, Chile
Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal., Chile
- 2018** Encuentros 1era Jornada de Enf. Emergentes, Reemergentes y Desatendidas y 2da Jornada Pya de Micología.
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2017** Encuentros 2da Jornada Científica de Estudiantes de Postgrado. Valdivia, Chile.
Escuela de Graduados de Veterinaria, UACH, Chile
- 2016** Encuentros 1° Jornada Científica de Estudiantes de Postgrado. Valdivia, Chile.
Escuela de Graduados de Veterinaria, UACH, Chile
- 2018** Otros Pasantía en Técnicas de diagnóstico molecular del 12 de Noviembre al 15 de Diciembre.
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile, Chile
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Biología Molecular;
Otros Pasantía en Laboratorio Vet Analises, del 03 al 20 de Marzo. Rio de Janeiro, Brasil.
Laboratorio Patología Clínica Veterinaria, Universidad Austral de Chile, Chile
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Clínica ;
Simposios 6to Simposio internacional de reproducción animal
Instituto de Reproducción animal Cordoba, Argentina
- 2021** Talleres Curso de aplicaciones Google para la enseñanza actual.
Rectorado UNA, Paraguay

Idiomas

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Portugués | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: muy bien | Escribe: bien |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción - FCV, UNA

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción - FCV, UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente Investigador**

| | | |
|--------------------|--|-----------------------|
| 2021 - 2022 | Docente Técnico - Div. Laboratorio de Patología Clínica. Departamento de Clínicas Veterinarias | C. Horaria: 20 |
| 2018 - 2021 | Técnico Docente. División - Laboratorio de Biotecnología. Dep. Clínicas Veterinarias | C. Horaria: 20 |
| <i>Actividades</i> | | |
| 2/2018 - Actual | <p>Líneas de Investigación, División - Laboratorio de Diagnóstico de enfermedades de Animales Domésticos., Paraguay</p> <p>Detección y caracterización molecular de hemoparásitos en animales domésticos.</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Investigadora en el área de Biología Molecular utilizando herramientas para el diagnóstico y caracterización molecular de hemoparásitos transmitidos por vectores en animales domésticos, silvestres y exóticos, desarrollando habilidades en bioinformática, secuenciación y filogenia.</p> <p>Integrantes: Pérez-Macchi, Sandra; Giménez, G.; Núñez, L; Goretti, M;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Patología Clínica, Biología Molecular.;</p> | |
| 10/2018 - Actual | <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo</p> <p>Identificación de las Enfermedades Rickettsiales transmitidas por garrapatas en Paraguay y Grenada.</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Proyecto de investigación internacional en colaboración con la School Veterinary Medicine, University St. George s, Grenada and Center of Excellence for Vector-Borne Diseases, College of Veterinary Medicine, Kansas State University, Estados Unidos.</p> <p>Integrantes: Pérez-Macchi, Sandra; A Castro; R Pedrozo; S, Bhumika; S, Cheetham; Cino; A, Roman; Paola Amarilla;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Doctorado (1).</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Biología Molecular, Diagnóstico Molecular;</p> | |
| 7/2021 - 11/2021 | <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, División - Laboratorio de Diagnóstico de enfermedades de Animales Domésticos., Paraguay, Departamento de Clínicas Veterinarias- FCV, UNA</p> <p>Estandarización, detección molecular y frecuencia de Leptospira spp. en muestras de sangre entera y de orina en caninos domésticos que acuden al Hospital Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, 2021.</p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: El proyecto tuvo como objetivo principal la estandarización, detección molecular y frecuencia de Leptospira spp. en muestras de sangre entera y de orina en caninos domésticos que acuden al Hospital Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, 2021.</p> <p>Integrantes: Pérez-Macchi, Sandra; Núñez, L; Giménez, G.; Goretti, M;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Maestría profesionalizante (3);</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnóstico y caracterización molecular, enf. transmitidas por vectores, zoonosis.;</p> | |
| 4/2018 - 3/2020 | <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, División Patología Clínica - Facultad de Ciencias Veterinarias, UNA</p> <p>Detección y caracterización molecular de Ehrlichia spp y Anaplasma spp. en caninos domésticos con signos clínicos que concurren al Hospital Veterinario, UNA</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Proyecto de investigación aplicada con código PINV18-779 presentada en el marco de la Convocatoria para el cofinanciamiento de proyectos de investigación, en el marco del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).</p> <p>Integrantes: Pérez-Macchi, Sandra; R Pedrozo; A Castro; Urán, N; Sandoval, Carmen; Gómez; Britez, Laura; Muller A;</p> <p>Situación: Cancelado; Tipo/Clase: .</p> <p>Alumnos: Maestría Académica (4);</p> | |
| 2/2019 - 2/2020 | <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Proyecto de Investigación y Desarrollo, División Patología Clínica, Departamento de Patología y Clínica</p> <p>Detección molecular de patógenos con potencial zoonótico, en vectores aislados de caninos domésticos del Departamento Central y Departamento de Canindeyú.</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Los agentes que se transmiten por garrapatas a los animales domésticos, son de gran importancia en la Medicina Veterinaria, además del rol en la salud pública por el riesgo a la infección humana. Diversos agentes infecciosos, hospederos y vectores están involucrados en la epidemiología de estas enfermedades, la cuales están ampliando su distribución geográfica, debido al cambio climático y acceso a otros nichos ecológicos que no son los habituales. La emergencia de estas enfermedades representa nuevos retos y desafíos tanto para la medicina</p> | C. Horaria: 20 |

humana, como para la medicina veterinaria. Estos hechos asociados con el advenimiento de la biología molecular, en particular el uso de la Reacción en Cadena por la Polimerasa, propiciaron el reconocimiento de enfermedades transmitidas por artrópodos. Hallazgos realizados en el país (Inácio y col 2018, Pérez-Macchi y col 2019) resaltan la necesidad de estudios más profundos en lo que se refiere a la epidemiología de los vectores, reservorios y agentes involucrados en estas enfermedades en animales domésticos del Paraguay, a fin de aumentar la efectividad del diagnóstico. Convocatoria: Fortalecimiento del Equipamiento Tecnológico de Investigación de Paraguay (Equipos I+D) - Convocatoria 2018 (LABO18-67)

Integrantes: Pérez-Macchi, Sandra; Núñez, L; Giménez, G.;

Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (3);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular;

6/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, División - Laboratorio de Diagnóstico de enfermedades de Animales Domésticos., Paraguay, Orientación Producción Animal - Facultad de Ciencias Veterinarias, UNA
 Actividad realizada: Evaluación y corrección de anteproyectos y borradores de tesis.

6/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, División - Laboratorio de Diagnóstico de enfermedades de Animales Domésticos., Orientación Medicina Veterinaria - Facultad de Ciencias Veterinarias
 Actividad realizada: Evaluación y corrección de anteproyectos y borradores de tesis.

2/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección de Postgrado - Facultad de Ciencias Veterinarias, UNA.
 Actividad realizada: Tutora y lectora de tesis de Postgrado

2013 - Actual **Auxiliar de Enseñanza - Patología Clínica** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Auxiliar de enseñanza de grado en las Cátedras de Patología Clínica del 4to curso curso Orientación Medicina Veterinaria.

2013 - 2017 **Auxiliar de enseñanza - Terapeutica** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Auxiliar de enseñanza en cátedra Terapeutica del 3er curso.

2013 - 2018 **Técnico Docente. División - Laboratorio de Patología Clínica. Del. Clínicas Veterinarias** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Procesamiento de muestras del área de servicio y de investigación.

International Society of Animal Clinical Pathology - ISACP

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Miembro activo** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: La Sociedad Internacional de Patología Clínica Animal fue fundada en 1981 como Sociedad Internacional de Bioquímica Clínica Animal y celebró su primera reunión en Schwabisch Hall, Alemania Occidental en 1983. El objetivo de la Sociedad, entonces como ahora, es avanzar en la ciencia de los animales. bioquímica clínica y patología promoviendo y fomentando el estudio, la práctica y el avance del conocimiento dentro de la disciplina y facilitando el intercambio científico global y la creación de redes. Los Congresos Bianuales de ISACP brindan un lugar internacional para la comunicación científica y la educación en todas las áreas de la medicina de laboratorio clínico, incluida la investigación básica, los avances tecnológicos y las aplicaciones de diagnóstico. Los miembros de ISACP incluyen científicos, patólogos y aprendices de una amplia gama de antecedentes y de más de 40 países.

TEST LAB Laboratorio Veterinario - TESTLAB

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Patóloga Clínica / Propietaria** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Laboratorio veterinario especializado en Patología Clínica Veterinaria con área de servicio y de investigación para las diferentes especies de animales; pequeños, grandes y exóticos.

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Soy Veterinaria por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, Especialista en Patología Clínica Veterinaria por la Universidad Austral de Chile, Especialista en Didáctica Universitaria por la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción y Magíster en Ciencias, mención Salud Animal por la Universidad Austral de Chile.

Actualmente en el sector público trabajo como Docente Investigador en el Laboratorio de Análisis Clínicos, en donde además de realizar

actividades técnicas - científicas en las áreas de hematología, bioquímica, citología, parasitología, entre otras, me desempeño como Investigadora en el área de Patología Clínica utilizando herramientas para el diagnóstico de hemoparásitos transmitidos por vectores en animales domésticos, silvestres y exóticos, así también desarrollando habilidades en bioinformática, secuenciación y filogenia.

Participo activamente en diferentes proyectos de investigación de nivel nacional e internacional que se orientan y tienen como finalidad generar y demostrar conocimientos de la situación actual del Paraguay principalmente en relación a Bacterias transmitidas por vectores y sangre, con énfasis en Bartonella spp., Rickettsia spp., Mycoplasmas, Anaplasma spp., Ehrlichia spp., Borrelia spp., entre otros; para difundirlos a través de publicaciones científicas de revistas arbitradas así como en congresos nacionales e internacionales.

Además; trabajo como Auxiliar de enseñanza impartiendo clases en la cátedra de Patología Clínica Veterinaria a alumnos del 4to y 5to curso de la Carrera de Ciencias Veterinarias, UNA.

En cuanto a mi trabajo en el sector privado; en el Laboratorio Veterinario TEST LAB, me especializo en las área de la Patología Clínica Veterinaria y en la investigación de las diferentes especies de animales; pequeños, grandes y exóticos, ofreciendo diagnósticos confiables y soporte para la toma de decisiones de nuestros colegas Veterinarios.

Me encuentro comprometida en ofrecer y entregar lo mejor de mi formación a través de la eficiencia y calidad en todos los procesos tanto para la investigación como para el servicio del área pública y privada.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Pérez-Macchi, Sandra Charla: Diagnóstico de los hemoparásitos, 2022. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Lugar: Hospital Veterinario - FCV, UNA.. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Organizadora y disertante de la Charla Diagnóstico de los hemoparásitos.

2 Pérez-Macchi, Sandra Maestría en Ciencias Veterinarias, 2020. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Evento itinerante: No. Lugar: Dirección de Postgrado - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción.. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Propuesta como corresponsable y encargada de elaboración de líneas de investigación de Maestría en Ciencias Veterinarias, FCV - UNA.

3 Pérez-Macchi, Sandra Maestría en Sanidad Animal, 2020. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Dirección de Postgrado - Facultad de Ciencias Veterinarias, UNA.

Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Propuesta como corresponsable y encargada de elaboración de líneas de investigación de Maestría en Sanidad Animal, FCV - UNA.

4 Pérez-Macchi, Sandra Segundo Congreso de estudiantes de Ciencias Veterinarias, 2011. (Congreso)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Ciencias Veterinarias;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Evento itinerante: No. Lugar: Facultad de Ciencias Veterinarias - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Secretaría General del Segundo Congreso de estudiantes de Ciencias Veterinarias llevado a cabo los días 17, 18 y 19 de agosto del 2011.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Pérez-Macchi, Sandra Manual de procedimiento de recuento de Reticulocitos. , 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Clínica Veterinaria;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: Manual instructivo de procesamiento de reticulocitos utilizado en el Laboratorio de Análisis Clínicos de la FCV - UNA tanto para servicio como para investigación.

2 Pérez-Macchi, Sandra Manual de procedimiento de guía práctica del Urianálisis., 2022.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: Manual instructivo de procesamiento de orina utilizado en el Laboratorio de Análisis Clínicos de la FCV - UNA tanto para servicio como para investigación.

3 Pérez-Macchi, Sandra Manual de procedimiento para el uso de la sala de electroforesis, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: Manual instructivo del equipamiento de electroforesis utilizado para las diferentes operaciones moleculares que se llevan a cabo en el Laboratorio de diagnóstico de enfermedades de los animales domésticos FCV - UNA tanto para servicio como para investigación.

4 Pérez-Macchi, Sandra Manual de procedimiento operacional de análisis moleculares, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Manual de procedimientos.

Observaciones: Manual instructivo de las diferentes operaciones moleculares que se llevan a cabo en el Laboratorio de diagnóstico de enfermedades de los animales domésticos FCV - UNA tanto para servicio como para investigación, para la detección de ADN de diferentes genes en las diferentes especies de animales mediante PCR convencional.

Informes de investigación

1 Pérez-Macchi, Sandra Informe Final del Proyecto de investigación del Rectorado UNA, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnóstico Molecular, PCR, Enfermedad zoonótica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Estandarización, detección molecular y frecuencia de Leptospira spp. en muestras de sangre entera y de orina en caninos

2 Pérez-Macchi, Sandra Informe Final del Programa de vinculación de Científicos y Tecnólogos, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnóstico molecular, enfermedades zoonóticas;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Nombre del proyecto: Detección molecular de Bartonella spp. en felinos domésticos del Departamento Central, Paraguay. Nro. de página: 1. D

Observaciones: Realizar la detección y caracterización molecular de Bartonella spp. en gatos domésticos del Departamento Central, Paraguay.

Estimar la prevalencia de la infección por Bartonella spp. en gatos domésticos del Departamento Central, secuenciar los productos de PCR obtenidos de los gatos positivos y realizar un análisis filogenético

3 Pérez-Macchi, Sandra Informe Final del Programa Postítulo en Ciencias Clínicas mención Patología Clínica Veterinaria , 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Rectorado UNA

Nombre del proyecto: Programa Postítulo en Ciencias Clínicas mención Patología Clínica Veterinaria, UACH, Chile..

Otra producción técnica

1 Pérez-Macchi, Sandra Entrega de acta de donación a la Facultad de Ciencias Veterinarias en el marco de los Proyectos de investigación con fondos del Rectorado UNA, 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Rectorado UNA

Finalidad: Donación del 20% del monto total adjudicado del proyecto para equipos e insumos.. Lugar: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Veterinarias

Observaciones: Donación al Laboratorio de Diagnóstico de enf. de los animales domésticos - Facultad de Ciencias Veterinarias el 20% del monto total adjudicado del proyecto: Estandarización, detección molecular y frecuencia de Leptospira spp. en muestras de sangre entera y de orina en caninos domésticos que acuden al Hospital Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, 2021.

Trabajos técnicos

1 Pérez-Macchi, Sandra Propuesta de reestructuración para división Laboratorio de Diagnóstico de las enfermedades de los animales domésticos FCV - UNA, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Diseñar una propuesta de reestructuración.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 15; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: División - Laboratorio de Diagnóstico de enfermedades de Animales Domésticos.

Observaciones: Diseño de una propuesta de reestructuración del Laboratorio de Diagnóstico de las Enfermedades de los animales Domésticos, describiendo la estructura actual del área, realizando un diagnóstico de las condiciones actuales, identificando las oportunidades de mejoramiento y desarrollando la propuesta y sugerencias de reestructuración.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Pérez-Macchi, Sandra (RELEVANTE) Diagnostico y análisis filogenético de la infección natural por Mycoplasma spp en felinos domésticos., Compendio de Ciencias Veterinarias, p. 11-17, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761

2 Paulina Sepulveda; Pérez-Macchi, Sandra; Luiz Goncalvez; Renan Bressianini; P Bittencourt; Marco André; Muller A; (RELEVANTE) Molecular survey and genetic diversity of Bartonella spp. in domestic cats from Paraguay, Infection, Genetics and Evolution, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnóstico Molecular, Caracterización Molecular, Filogenia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1567-1348

3 Torres; Hurtado; Pérez-Macchi, Sandra; P Bittencourt; Carla Freschi; Victoria Valente Califre de Melo; Zacarias; Marco André; Muller A; (RELEVANTE) Occurrence and Genetic Diversity of Babesia caballi and Theileria equi in Chilean Thoroughbred Racing Horses, Pathogens, 2021.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-0817

- 4 **Hurtado; Torres; Pérez-Macchi, Sandra; Sagredo; Uberti; de Souza; Zacarias; Marco André; P Bittencourt; Muller A; (RELEVANTE) Serological and molecular detection of Anaplasma phagocytophilum in Thoroughbred horses from Chilean racecourses, Ticks and Tick-borne Diseases, v. 11 f: Issue 4, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Biología Molecular, Serología, Parasitología, Patología;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1877-959X
- 5 **Pérez-Macchi, Sandra; R Pedrozo; P Bittencourt; Muller A; (RELEVANTE) Prevalence, molecular characterization and risk factor analysis of Ehrlichia canis and Anaplasma platys in domestic dogs from Paraguay, Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0147-9571
- 6 **Muller A; Rodríguez Elsa; Walker R; P Bittencourt; Pérez-Macchi, Sandra; Goncalvez LR; Machado RZ; Marco André; (RELEVANTE) Occurrence and Genetic Diversity of Bartonella spp. (Rhizobiales: Bartonellaceae) and Rickettsia spp. (Rickettsiales: Rickettsiaceae) in Cat Fleas (Siphonaptera: Pulicidae) From Chile. , Journal of Medical Entomology, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2585
- 7 **E Inacio; Pérez-Macchi, Sandra; P Bittencourt; Muller A; (RELEVANTE) Prevalence and molecular characterization of piroplasmids in domestic dogs from Paraguay. , Ticks and Tick-borne Diseases, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1877-959X

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Pérez-Macchi, Sandra; Elizabeth Marecos; Núñez, L; Giménez, G.; Detección y caracterización molecular de Mycoplasma hemotrópicos en caninos domésticos. In: 6to Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción VI Libro de resúmenes. 2021.**
 Medio: Internet.
- 2 **A Castro; R Pedrozo; S, Bhumika; Pérez-Macchi, Sandra; G Gino; A Alhassan; Roman Ganta; Wilkerson; Detección molecular de Ehrlichia canis, Anaplasma platys y alteraciones hematológicas en perros domésticos del Departamento Central, Paraguay. In: 6to Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción IV Libro de resúmenes. 2021.**
 Medio: Internet.
- 3 **Evelyn rojas; Núñez, L; Richard Vetter; Giménez, G.; Pérez-Macchi, Sandra; A Quintana; Estandarización y detección molecular del virus de la Mixomatosis en conejos (Oryctolagus cuniculus). In: 6to Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción IV Libro de resúmenes. 2021.**
 Medio: Internet.
- 4 **Pérez-Macchi, Sandra; Núñez, L; Giménez, G.; Estandarización y detección molecular de Hepatozoon spp. en caninos que acuden al hospital veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción . In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Asunción V Libro de Resúmenes. 2020.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Diagnóstico molecular, enfermedades transmitidas por vectores.
- 5 **Pérez-Macchi, Sandra; E Inacio; Amir Alabi; P Bittencourt; Muller A; Prevalencia y caracterización molecular de las infecciones por piroplasmideos en caninos domésticos de la ciudad de Asunción, Paraguay . In: IV Encuentro de Investigadores, 2019 Asunción IV Libro de resúmenes . 2019.**
 Medio: Internet.
- 6 **Pérez-Macchi, Sandra; Lorena Núñez; Giménez, G.; Estandarización y detección molecular de Leishmania spp. en caninos que acuden al Hospital Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción . In: IV Encuentro de Investigadores, 2019 Asunción IV Libro de resúmenes. 2019.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Diagnóstico molecular, enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis.
- 7 **Pérez-Macchi, Sandra; Paulina Sepulveda; R Pedrozo; A Castro; Muller A; Prevalencia de Bartonella spp. en felinos domésticos de la ciudad de Asunción, Paraguay . In: IV Encuentro de Investigadores, 2019 Asunción IV Libro de resúmenes . 2019.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Diagnóstico molecular, enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis.
- 8 **Pérez-Macchi, Sandra; R Pedrozo; P Bittencourt; Muller A; Ehrlichia Canis y Anaplasma Platys en caninos domésticos de la ciudad de Asunción, Paraguay: caracterización molecular, prevalencia y factores de riesgo asociados a la infección. . In: ENCuentro de Investigadores , 2019 Asunción IV Libro de resúmenes. 2019.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: Diagnóstico molecular, enfermedades transmitidas por vectores.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Pérez-Macchi, Sandra Bartonelosis felina: enfermedad del arañazo de gato. . In: IV Congreso de Ciencias Veterinarias. UNA - Filia Concepción, Paraguay. , 2022 Concepción Bartonelosis felina: enfermedad del arañazo de gato. 2022. . 2022.**
 Medio: Otros.
- 2 **Pérez-Macchi, Sandra Descripción de un caso clínico de dirofilariosis y leishmaniosis en canino de la Ciudad de Mariano Roque Alonso. In: 1er LATIN AMERICAN ROADSHOW, 8va EXPO PATVET y 4ta EXPO MORFOVET, 2022 San Lorenzo Resúmenes Científicos del 1er LATIN AMERICAN ROADSHOW, 8va EXPO PATVET y 4ta EXPO MORFOVET.. 2022.**
 Medio: Otros.

3 I Concha; Pérez-Macchi, Sandra; Acosta-Jamett Gerardo; M Noro; A Espinoza; Walker R; P Bittencourt; Muller A; Blood biochemical analytes of wild and captive south american grey foxes (*Pseudalopex griseus*).. In: 17th Biennial Congress - ISACP, 2016 Cape Town, South Africa Veterinary Clinical Pathology. 2016.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN-:193

4 Pérez-Macchi, Sandra; P Bittencourt; Walker R; I Concha; A Espinoza; Muller A; Molecular detection of *Mycoplasma* spp. in captivity, *Leopardus guigna* and *Lycalopex griseus* from Chile.. In: 17th Biennial Congress (ISACP) , 2016 Cape Town, South Africa Veterinary Clinical Pathology . 2016.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN-:193

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 Pérez-Macchi, Sandra Hematología clínica veterinaria; Hemoparásitos.. In: Carolina Ríos Phillips(Org.). Manual de Patología Clínica Veterinaria en animales de compañía, Santiago, Chile, Editorial Universidad Santo Tomás, Ed. 1, 2019, v. 1, p. 1-467, ISSN/ISBN: 978-956-01-0740-4

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Clínica;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--956-

Palabras Clave: análisis clínicos;

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2023 - 2023 Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

2024 - 2024 BMC Veterinary Research

Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2023 Compendio de Ciencias Veterinarias

Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Ingrid Paloma Florentín Ibarra, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de *Cytauxzoon* spp. en muestras de felinos domésticos del Departamento Central, año 2022, 2022

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica, Biología Molecular;

2 Gabriela Mailen Ferreira Riveros, - Cotutor o Asesor - Presencia de *Coxiella* spp. mediante la técnica de la PCR, en gatos domésticos del Departamento Central, año 2022 , 2022

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica, Biología Molecular;

3 MARIA DE FATIMA DA SILVA GONZALEZ. , - Tutor Único o Principal - Perfil bioquímico renal en caninos positivos a *Ehrlichia canis* por inmunocromatografía en un refugio en la ciudad de Asunción, 2022

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Clínica, Bioquímica, Diagnóstico, Serología;

4 Lourdes Martínez, - Cotutor o Asesor - Rangos de referencia hematológicos a partir de muestras de sangre de la especie de Surubí Híbrido., 2022

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica, Hematología;

5 SHIRLEY GARCÍA., - Cotutor o Asesor - Frecuencia de anemia en caninos que acuden al Hospital Veterinario Dr. Prof. Jose Vicente Nuñez de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción., 2022

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica Hematología;

6 Clara Isabel Fleitas Gómez, - Cotutor o Asesor - Determinación molecular de Leishmania spp. en gatos domésticos del Departamento Central, año 2022, 2022

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica Veterinaria, Biología molecular;

7 Robert Abdul Quintana, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de Hepatozoon spp. en caninos domésticos que acuden a una clínica veterinaria en la ciudad de Mariano Roque Alonso, año 2021., 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

8 Arturo Ríos Velazquez, - Cotutor o Asesor - Factores de riesgo dependiente del medio ambiente asociados a leishmaniasis visceral en caninos atendidos en el Hospital Prof Dr José Vicente Núñez de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2020., 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

9 Antonio Sebastián Gariazu Aceval, - Cotutor o Asesor - Determinación del valor promedio de glucosa plasmática en tilapias (oreochromis niloticus) en el Departamento de pesca y acuicultura de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2020., 2020

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

10 Irma Rojas, - Cotutor o Asesor - Frecuencia de anticuerpos contra Toxoplasma gondii en felinos domésticos castrados y enteros que concurren a una clínica privada, año 2020., 2020

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

11 Analía Gonzalez Núñez, - Cotutor o Asesor - Prevalencia de hemoparásitos en perros domésticos sometidos a análisis de rutina en Clínicas Veterinarias privadas de la Gran Asunción durante el periodo de 2016 a 2020., 2020

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

12 María José Avila Segovia, - Cotutor o Asesor - Perfil bioquímico renal en perros positivos y negativos a Ehrlichia canis por reacción en cadena de la polimerasa., 2019

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Iniciación a la investigación

1 Estudiantes de Educación media., - Cotutor o Asesor - Programa Nacional de Divulgación y Valoración de la ciencia y la tecnología (EXPLORA) y talleres PACE., 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación Chile

Idioma: Español

Observaciones: Invitada a realizar talleres: Hematología Práctica. Conociendo las células, dentro del marco de iniciativa Laboratorios, Universidades, Parques y Museos Abiertos 2017.

Otras tutorías/orientaciones

1 Estudiantes de Santaní, Misiones y Caazapá., - Cotutor o Asesor - Practicas de Laboratorio, 2023

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Clases teórico - prácticas impartidas en la División de Patología Clínica a estudiantes de filiales.

2 Paula Palacios, - Cotutor o Asesor - Práctica Laboratorial, 2022

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica Veterinaria;

Observaciones: Prácticas en el Laboratorio de Patología Clínica - FCV, UNA en las áreas de hematología, citología, bioquímica clínica, parasitología.

3 Estudiantes de la Universidad de Virginia Tech, Estados Unidos., - Tutor Único o Principal - Sampling, gasometry and hematology in fish (Atlantic salmon), 2017

Otras tutorías/orientaciones Chile

Idioma: Inglés

Observaciones: Invitada a realizar clases prácticas y teóricas de toma de muestra, gasometría y hematología en peces (salmones del atlántico) durante los años 2015-2017.

4 Estudiantes de Auburn University College of Veterinary Medicine., - Tutor Único o Principal - Cotutor o Asesor - Sampling, gasometry and hematology in fish (Atlantic salmon)., 2015

Otras tutorías/orientaciones Chile

Idioma: Inglés

Observaciones: Invitada a realizar clases prácticas y teóricas de toma de muestra, gasometría y hematología en peces (salmones del atlántico).

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 MAURICIO EZEQUIEL MARTINEZ CABALLERO, - Tutor Único o Principal - Caracterización morfológica y morfométrica de las células sanguíneas de guacamayos (Ara araruna, Ara chloropterus, Anodorhynchus hyacinthinus) de CIASI de la Itaipu Binacional, Hernandarias., 2024

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad

Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 María Jeruti Scappini Vallejo, - Cotutor o Asesor - Estudio comparativo de los índices renales en caninos positivos a Leishmaniasis canina según carga parasitaria por citología que acuden a la División Hospital Veterinario Prof. Dr. José Vicente Núñez de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, año 2024., 2024

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

3 Ruiz Díaz Ovando Ana Alicia, - Cotutor o Asesor - Detección molecular de Ehrlichia canis y Ehrlichia chaffensis en caninos domésticos del Departamento Central., 2021

Tesis/Monografía de grado (Orientación Medicina Veterinaria) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad

Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica Veterinaria, Biología Molecular;

4 María Lujan Centurión Jara, - Cotutor o Asesor - Frecuencia de erlichiosis en pacientes caninos que acuden a una clínica veterinaria privada, en la ciudad de Mariano Roque Alonso, Departamento Central en el año 2021. , 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 2024 Adjudicación de beca para estancias de investigación - PROCIENCIA II. (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Adjudicación para estancias de investigación correspondientes a la tercera convocatoria, ejecutado por el componente II - "Fortalecimiento del capital humano para la I+D", en el marco del programa paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología - PROCIENCIA II .

2 2022 Ingreso al PRONII. Categorización Nivel I. CONACYT - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Iniciativa que busca fomentar la carrera del investigador en el Paraguay, mediante su categorización, evaluación de su producción científica y tecnológica, así como a través del otorgamiento de incentivos económicos.

3 2019 Segunda Mención de Honor "Prevalencia de Bartonella spp. en felinos domésticos de la Ciudad de Asunción, Paraguay" (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Premiación en el marco del IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, llevado a cabo del 6 al 8 de noviembre.

Carácter: Exposición Oral.

Autor Principal: Pérez-Macchi, Sandra.

4 2018 Adjudicación de beca por el Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos de la CONACYT. (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

En la pasantía realizada en la Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, se llevó a cabo un estudio que determinó la detección, prevalencia y caracterización molecular de Bartonella spp. en felinos domésticos del Departamento Central.

5 2018 Distinción - Magíster en Ciencias, mención Salud Animal. (internacional), Escuela de Postgrado - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile

6 2016 Travel grant - Sudáfrica (internacional), ISACP - International Society of Animal Clinical Pathology.

7 2013 Mención de Honor (nacional), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Presentaciones en eventos

1 Seminario - Aplicaciones de las proteínas de fase aguda en la clínica de pequeños animales, 2024, Paraguay

Nombre: Jornada de actualización para profesionales del Hospital Veterinario.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
- 2 Encuentro - Conservatorio. Logrando un futuro global: Beneficios de la movilidad internacional en el sector agroalimentario., 2024, Ecuador**
Nombre: Internalización en casa. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Santiago de Guayaquil
 - 3 Seminario - Bartonella henselae en gatos domésticos, 2024, Paraguay**
Nombre: Semana de las Zoonosis 2024. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional
 - 4 Encuentro - DETECCIÓN DE EHRlichia spp. EN GATOS DOMÉSTICOS DE ASUNCIÓN, PARAGUAY., 2024, Chile**
Nombre: XXIV Reunión Anual Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Patología Clínica
 - 5 Otra - Clase Espejo para la asignatura de Laboratorio Clínico del 7mo Ciclo de Medicina Veterinaria, 2024, Ecuador**
Nombre: Interpretación y casos clínicos de enfermedades hemoparasitarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Santiago de Guayaquil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Clínica Veterinaria;
 - 6 Congreso - 1er Congreso de Diagnóstico Veterinario de Paraguay, 2024, Paraguay**
Nombre: 1er Congreso de Diagnóstico Veterinario de Paraguay. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Bionote
 - 7 Encuentro - Caracterización molecular y análisis filogenético de Mycoplasma haemofelis en felino doméstico., 2023, Argentina**
Nombre: XXIII JORNADAS DE DIVULGACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICAS 2023. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Rosario
 - 8 Seminario - Diagnostico de Hemoparásitos, 2023, Paraguay**
Nombre: Jornada de actualización para profesionales del Hospital Veterinario.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 - 9 Otra - Clase Espejo para la asignatura de Sanidad Bovina del 8vo Ciclo de Medicina Veterinaria., 2023, Ecuador**
Nombre: Interpretación y casos clínicos en bovinos.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Santiago de Guayaquil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Clínica Veterinario;
 - 10 Encuentro - Detección serológica de Toxoplasma gondii en felinos domésticos del Departamento Central, Paraguay, 2022, Chile**
Nombre: XXII Reunión anual de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal.
 - 11 Encuentro - Diagnóstico de Hemoparásitos, 2022, Ecuador**
Nombre: 1era Jornadas Científicas Veterinarias UCSG. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Santiago de Guayaquil
 - 12 Congreso - Frecuencia de gusano del corazón en caninos domésticos de gran Asunción., 2022, Paraguay**
Nombre: 1ra Latin American Road Show, 8va expo patvet y 4ta expo morfovet. . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 - 13 Encuentro - Hiperfosfatemia e hipomagnesemia en un hato lechero de la ciudad de Ybycui, Paraguay., 2022, Chile**
Nombre: XXII Reunión anual de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal.. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal.
 - 14 Encuentro - Estandarización molecular y frecuencia de Babesia spp. en felinos domésticos., 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 - 15 Encuentro - Estandarización y detección molecular de Cytauxzoon spp. en felinos domésticos., 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 - 16 Encuentro - Estandarización y detección molecular de Leishmania spp. a partir de muestras de sangre entera de felinos domésticos., 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 - 17 Encuentro - Estandarización mediante la técnica de PCR y frecuencia de Coxiella spp. en felinos domésticos., 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 - 18 Encuentro - Detección y caracterización molecular de Mycoplasma hemotrópicos en caninos domésticos , 2021, Paraguay**
Nombre: 6 Gran Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Diagnóstico molecular, enfermedades transmitidas por vectores.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 - 19 Encuentro - Estandarización y detección molecular del virus de la mixomatosis en conejos (oryctolagus cuniculus). , 2021, Paraguay**
Nombre: 6 Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Diagnóstico Molecular.

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 20 Encuentro - Detección molecular de Ehrlichia canis, Anaplasma platys y alteraciones hematológicas en perros domésticos del Departamento Central, Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: 6 Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Diagnóstico molecular, patología clínica, enfermedades transmitidas por vectores.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 21 Congreso - Factores de riesgo asociados a la ocurrencia de Leishmaniasis visceral canina en áreas metropolitanas de las ciudades de Asunción y San Lorenzo, Paraguay., 2021, Paraguay**
Nombre: Congreso Científico Multidisciplinario LATAM 2021. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Red de Investigadores Latinoamericanos y el Centro de Investigación y Desarrollo, Paraguay
- 22 Encuentro - Charla modalidad virtual: Toma de muestras para envío al Laboratorio, 2021, Paraguay**
Nombre: Toma de muestras para envío al Laboratorio. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Encuentro en modalidad virtual organizado por la Clínica Consultora CD-VET de Campo 9 y el Laboratorio Veterinaria TEST LAB.
Charla virtual sobre "Toma de muestras para envío al Laboratorio".
Nombre de la institución promotora: Clínica Consultora
- 23 Encuentro - Tick-borne Rickettsial Diseases Investigation in Paraguay., 2019, Grenada**
Nombre: Phi Zeta Research Day. West Indies, Grenada.. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: St. George's University
- 24 Otra - Charla Técnica sobre Ehrlichiosis y Anaplasmosis canina: antecedentes y casos clínicos., 2019, Paraguay**
Nombre: Charla Técnica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Charla Técnica sobre Ehrlichiosis y Anaplasmosis canina: antecedentes y casos clínicos para estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales - Universidad Nacional de Canindeyú.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales Universidad Nacional de Canindeyú
- 25 Otra - Charla Técnica sobre "Ehrlichiosis canina", 2019, Paraguay**
Nombre: Ehrlichiosis canina. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Charla Técnica sobre Ehrlichiosis canina para estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias organizado por el Elenco de Danza, apoyado por el Depto. de Extensión de la FCV - UNA.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
- 26 Congreso - Prevalence of Bartonella spp. in domestic cats from Asunción, Paraguay, 2019, Francia**
Nombre: 9th International Conference on Bartonella as Emerging Pathogens. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: École nationale vétérinaire de Alfort
- 27 Simposio - Tema de Conferencia: Ehrlichiosis canina, 2019, Paraguay**
Nombre: 7ma. Expo PATVET - Simposio de Patología Veterinaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Departamento de Ciencias Patológicas
- 28 Congreso - Prevalence, molecular characterization and risk factor analysis of Ehrlichia canis and Anaplasma platys in domestic dogs from Paraguay., 2018, Argentina**
Nombre: International Congress on Tropical Veterinary Medicine. II Joint AITVM-STVM Meeting. . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society for Tropical Veterinary Medicine
- 29 Encuentro - Detección y caracterización molecular de Ehrlichia canis y Anaplasma platys en caninos domésticos de la ciudad de Asunción Paraguay., 2018, Paraguay**
Nombre: 1era Jornada de Enf. Emergentes, Reemergentes y Desatendidas y 2da Jornada Pya de Micología. . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitada a dar charla sobre Detección y caracterización molecular de Ehrlichia canis y Anaplasma platys en caninos domésticos de la ciudad de Asunción Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
- 30 Congreso - Prevalencia e caracterização molecular de piroplasmídeos em caninos domésticos da cidade de Asunción, Paraguay., 2018, Angola**
Nombre: IV Congresso angolano de Medicina Veterinária.. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Ordem dos Médicos Veterinários de Angola
- 31 Congreso - Molecular prevalence of Ehrlichia spp. in domestic dogs from Asunción, Paraguay, 2017, Australia**
Nombre: 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference and 1st Asia Pacific Rickettsia Conference. Tipo de Participación: Poster
- 32 Congreso - Molecular occurrence of Babesia spp. in domestic dogs from Asunción, Paraguay., 2017, Australia**
Nombre: 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference and 1st Asia Pacific Rickettsia Conference. Tipo de Participación: Poster
- 33 Congreso - Serological and molecular detection of T. equi and B. caballi in horses from three Chilean racecourses of Chile, 2017, Australia**
Nombre: 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference and 1st Asia Pacific Rickettsia Conference. Tipo de Participación: Poster
- 34 Congreso - Molecular prevalence of Anaplasma phagocytophilum DNA in domestic dogs from Asunción, Paraguay, 2017, Francia**
Nombre: International Congress on Rickettsia and other Intracellular Bacteria.. Tipo de Participación: Poster
- 35 Congreso - Molecular prevalence of Ehrlichia spp. in domestic dogs from Asunción, Paraguay, 2017, Australia**
Nombre: 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference / 1st Asia Pacific Rickettsia Conference. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: One Health TTP9-APRC1

- 36 Congreso - Evaluación de la correlación entre el RDW y el volumen corpuscular medio (VCM), porcentaje de reticulocitos corregido (PRC), recuento absoluto de reticulocitos (RAR) e índice de producción de reticulocitos (IPR) en perros anémicos de Valdivia., 2016, Brasil**
 Nombre: 49° Congresso Brasileiro de Patología Clínica y Medicina Laboratorial. . Tipo de Participación: Poster
- 37 Congreso - Gasometría sanguínea en salmón del atlántico de agua dulce. , 2015, Brasil**
 Nombre: 49° Congresso Brasileiro de Patología Clínica y Medicina Laboratorial.. Tipo de Participación: Poster
- 38 Encuentro - Determinación de intervalos de referencia del índice de anisocitosis en diferentes especies domésticas atendidas en la Universidad Austral de Chile. , 2015, Chile**
 Nombre: XVI Reunión de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. Tipo de Participación: Poster
- 39 Encuentro - Detección serológica de Anaplasma spp., Ehrlichia spp., Dirofilaria immitis y Borrelia burgdoferi en perros de las comunas de Puchuncaví y quintero, región de Valparaíso, chile., 2015, Chile**
 Nombre: XVI Reunión de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. . Tipo de Participación: Poster

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 Sergio Pintos; María Inés Rodríguez; Pérez-Macchi, Sandra; María Celina ALvarez; Participación en comités de SANDRA ELIZABETH GALEANO MOREL. Tesis de Maestría Frecuencia de parásitos gastrointestinales en caninos de la comunidad indígena del barrio Redención de la ciudad de Concepción., 2024, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Sanidad Animal), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

- 1 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de Carlos Manuel Cáceres Alvarenga . Pregrado Frecuencia de Leptospira spp. por reacción en cadena de la polimerasa convencional (PCRc) en el ganado bovino de carne en un establecimiento del distrito de 3 de Mayo, Depto. de Caazapá, año 2023., 2023, Paraguay/Español**
 Pregrado (Orientación Medicina Veterinaria), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;

Otros tipos

- 1 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de Belén Valiente y Anahí Almirón. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de anticuerpos anti Leishmania spp en pacientes caninos que acuden al hospital "Prof. Dr. José Vicente Núñez" de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNA, ciudad de San Lorenzo en el año 2024, 2024, Paraguay/Español**
 Otra participación (Orientación Medicina Veterinaria), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 Obs: Lectura y corrección de anteproyecto de tesis de grado para la Obtencion del Titulo de Dr. en Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de Asuncion.
- 2 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de María Mercedes Fernández Florentin. Tesis/Monografía de grado Frecuencia de coccidiosis en camas de gallinas ponedoras en el Instituto agropecuario salesiano Carlos Pfannl del Depto. de Caaguazu, 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (Orientación Medicina Veterinaria), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 Obs: Lectura y corrección de anteproyecto de tesis de grado para la Obtencion del Titulo de Dr. en Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de Asuncion.
- 3 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de Tania Romina Núñez Aldama. Tesis/Monografía de grado Determinación de mastitis subclínica utilizando dos métodos de diagnóstico en vacas pertenecientes a tres establecimientos lecheros del Departamaneto de Caaguazú, Distrito de Juan Eulogío Estigarribia en el año 2019., 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (Produccion Animal), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 Obs: Lectura y corrección de anteproyecto de tesis de grado para la Obtencion del Titulo de Dr. en Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de Asunción.
- 4 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de Alejandra María Verónica Gómez Ortíz. Tesis/Monografía de grado Determinación de residuos de antibióticos en leche de cabra en el departamento de Boquerón en el año 2019., 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (Orientación Producción Animal), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 Obs: Lectura y corrección de anteproyecto de tesis de grado para la Obtencion del Titulo de Dr. en Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de Asunción.
- 5 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de Miguel Angel González Ruíz. Tesis/Monografía de grado Estudio de la incidencia de tierra de Diatomea en alimentación de gallinas ponedoras y su relación con el indice larvario (moscas) de las mismas en materia fecal, 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (Orientación Producción Animal), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción
 Obs: Lectura y corrección de anteproyecto de tesis de grado para la obtención del Titulo de Dr. en Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de Asunción.
- 6 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de Hugo Eduardo Meza Sánchez. Tesis/Monografía de grado Estudio retrospectivo de la prevalencia de Leptospirosis en el ganado bovino del Departameto Central desde el año 2014 hasta el 2018., 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (Orientación Medicina Veterinaria), FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Obs: Lectura y corrección de anteproyecto de tesis de grado para la obtención del título de Dr. en Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de Asunción.

Iniciación Científica

1 Pérez-Macchi, Sandra Participación en comités de Colabianchi, Betiana. Iniciación científica XXIII Jornadas de divulgación técnico-científicas , 2023, Argentina/Español

Iniciación científica (),

Obs: Evaluadora de los Resúmenes de trabajos presentados en las "XXIII JORNADAS DE DIVULGACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICAS 2023".

Indicadores

Producción Técnica 13

| | |
|---|---|
| Organización de eventos | 4 |
| Otro | 3 |
| Congreso | 1 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 4 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 4 |
| Informes de investigación | 3 |
| Informes de investigación | 3 |
| Otra producción técnica | 1 |
| Otra producción técnica | 1 |
| Trabajos técnicos | 1 |
| Informe o Pericia técnica | 1 |

Producción Bibliográfica 20

| | |
|--|----|
| Artículos publicados en revistas científicas | 7 |
| Completo en revistas arbitradas | 7 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
| Trabajos en eventos | 12 |
| Resumen expandido | 4 |
| Resumen | 8 |
| Libros y capítulos de libros publicados | 1 |
| Capítulo de libro publicado | 1 |

Tutorías 21

| | |
|-------------------------------|----|
| Concluidas | 17 |
| Tesis/Monografía de grado | 12 |
| Iniciación a la investigación | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 4 |
| En Marcha | 4 |
| Tesis/Monografía de grado | 4 |

Evaluaciones 3

| | |
|-----------|---|
| Proyectos | 1 |
|-----------|---|

| | |
|---------------------------|-----------|
| Publicaciones/Periódicos | 2 |
| Otras Referencias | 55 |
| Otros datos Relevantes | 7 |
| Presentaciones en eventos | 39 |
| Jurado/Integrante | 9 |