



## Alvaro Sebastian Wehrle Martinez

Doctor	
Nombre en citaciones bibliográficas: Wehrle-Martinez, A o Wehrle, A	Sexo: Masculino
Nacido el 02-03-1983 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguay.	

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica

### Formación Académica/Titulación

<b>2013-2015</b>	Maestría - Master of Veterinary Studies in Veterinary Pathology Massey University, Nueva Zelanda Título: Osteocalcin and Osteonectin Expression in Canine Osteosarcomas, Año de Obtención: 2015 Tutor: Keren Dittmer Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica;
<b>2010-2011</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016
<b>2009-2009</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Research on Veterinary Technology National Institute of Animal Health, Japón, Año de Obtención: 2009 Becario de: Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica;
<b>2002-2008</b>	Grado - Facultad de Ciencias Veterinarias Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Manejo Quimioterapéutico de un caso de Adenocarcinoma Mamario en una Hembra canina con metástasis osea femoral, Año de Obtención: 2008 Tutor: Alvaro Sebastian Wehrle Martinez Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Oncología Veterinaria;
<b>1989-2001</b>	Pregrado - Colegio Internacional, Asunción - Paraguay Colegio Internacional, Paraguay

### Formación Complementaria

<b>2010</b>	Congresos III Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales y I Jornada de Fauna Silvestre Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en pequeños animales , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria ;
<b>2010</b>	Congresos Primer Congreso de Estudiantes de Ciencias Veterinarias - UNA Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
<b>2008</b>	Congresos II Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en pequeños animales Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en pequeños animales , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, ;
<b>2007</b>	Congresos 5 Congreso Nacional de Veterinaria Asociación de Ciencias Veterinarias del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria - Producción Animal ;
<b>2006</b>	Congresos 1 Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en pequeños animales Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en pequeños animales , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, Medicina Veterinaria;

- 2005** Congresos Congreso y Salida de Campo: Leucaena y otras leguminosas con potencial para el Chaco  
 INTTAS - Ecosistema Chaco: Sano y Productivo, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal ;
- 2005** Congresos 4 Congreso Nacional de Veterinaria  
 Asociación de Ciencias Veterinarias del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria - Producción Animal;
- 2005** Congresos Conferencia sobre Leishmaniasis  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, Medicina Veterinaria;
- 2004** Congresos Expo Veterinaria 2004 - Exposición internacional de productos, servicios e insumos para la veterinaria  
 Magin Producciones & Market Consulting, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay  
 Título: Diagnostico en Dermatopatología y Oncología Veterinaria - IV Seminario Uruguayo CL Davis  
 Horas totales: 14  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Veterinaria;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay  
 Título: Curso-Taller diseño de proyectos de inversion utilizando el enfoque de Marco Logico  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diseño de proyectos ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Criterios de Calidad de Revistas Cientificas  
 Horas totales: 6  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnosticos  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Charles Louis Davis and Wesley Thompson DVM Foundation, Estados Unidos  
 Título: The Gross Morbid Anatomy of Diseases of Animals  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Veterinaria ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica, Uruguay  
 Título: Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
 Título: Taller de citodiagnostico de lesiones en pequeños animales  
 Horas totales: 5  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Oncología Veterinaria;
- 2012** Encuentros VII ENDIVET - Encontro Nacional de Diagnostico Veterinario e Encontro oficial do Colegio Brasileiro de Patologia Anaimal  
 Colegio Brasileiro de Patologia Animal, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica Veterinaria ;
- 2010** Encuentros Encontro de Patologia Mamaria: diagnostico, prognostico e tratamento das neoplasias mamarias da cabela  
 Instituto de Ciencias Biologicas, Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, Neoplasias mamarias;
- 2007** Encuentros Reproducción e Inseminación en Caninos  
 Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en pequeños animales , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria ;
- 2007** Encuentros XIII ENAPAVE e II Simposio Brasileiro da C.L Davis Foundation  
 Charles Louis Davis and Wesley Thompson DVM Foundation, Estados Unidos

- 2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Veterinaria ; Encuentros Displasia de codo y Fijadores Externos Amadeo Boungermini S.R.L, Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria ; Encuentros Charla: Traumatología ortopedia: nociones básicas Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, Medicina Veterinaria; Encuentros Enfermedades renales y cardíacas Amadeo Boungermini S.R.L, Paraguay
- 2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria; Encuentros Procedimientos y Manejo de Personal en casos de Urgencia Amadeo Boungermini S.R.L, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria; Otros Visita al California Animal Health & Food Safety Laboratory System University of California, Estados Unidos
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica; Otros Visita al California Animal Health and Food Safety Laboratory System University of California, Estados Unidos
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica ; Otros Entrenamiento en diagnóstico histopatológico de las enfermedades en animales domésticos y silvestres. California Animal Health and Food Safety Laboratory , Estados Unidos
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica; Otros Segunda Feria Científica de Ciencias Veterinarias Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Investigación Científica ; Otros Jornada de Actualización Estadística para la investigación en Ciencias Veterinarias Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Otros Jornada de Metodología de la investigación "Elaboración de un protocolo de investigación" Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Investigación ; Otros 1era. Jornada de Oncología Veterinaria Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Oncología Veterinaria; Seminarios 6ta Expo Patvet y Primer Seminario de la Fundación CL Davis - SW Thompson Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Veterinaria; Seminarios Annual Conference of the New Zealand Society for Veterinary Pathology New Zealand Society for Veterinary Pathology, Nueva Zelanda
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica Veterinaria; Seminarios Annual Conference of the New Zealand Society for Veterinary Pathology New Zealand Society for Veterinary Pathology, Nueva Zelanda
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica Veterinaria; Seminarios Octava Reunión Argentina de Patología veterinaria y sexto Seminario de la Fundación Charles Louis Davis en Argentina Charles Louis Davis and Wesley Thompson DVM Foundation, Estados Unidos
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica; Seminarios VI reunión argentina de patología veterinaria y II seminario argentino de la fundación C L Davis Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Veterinaria ; Seminarios Manejo del Paciente Politraumatizado Agrofield S.R.L. - Fauna Town, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, Medicina Veterinaria; Simposios 2018 Gross Pathology Review Course C. L. Davis DVM Foundation, Estados Unidos
- 2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Anatomía y Morfología , ; Talleres Taller Práctico: Colocación de Fijadores Externos Amadeo Boungermini S.R.L, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Medicina Veterinaria - Cirugía ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

2008 - Actual **Docente Técnico - Profesor** C. Horaria: **30**  
 Régimen: Dedicación total

### Fundacion Instituto Leloir - Leloir

#### Vínculos con la Institución

2010 - 2010 **Pasante** C. Horaria: **30**  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Capacitación como parte del proyecto "Aplicación de la genómica funcional y otras herramientas biotecnológicas para el desarrollo y control de vacunas contra el virus de la Fiebre Aftosa"

### Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Republica - UDELAR

#### Vínculos con la Institución

2010 - 2010 **Pasante.** C. Horaria: **30**  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Capacitación como parte del proyecto "Aplicación de la genómica funcional y otras herramientas biotecnológicas para el desarrollo y control de vacunas contra el virus de la Fiebre Aftosa"

### Massey University - MU

#### Vínculos con la Institución

2013 - 2015 **Residente en Anatomía Patológica** C. Horaria: **35**  
 Régimen: Dedicación total

### National Institute of Animal Health - NIAH

#### Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Becario** C. Horaria: **35**  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Research on Veterinary Technology

## Producción Técnica

### Informes de investigación

#### 1 Wehrle-Martinez, A Estudio del tropismo de amastigotes de leishmania sp sobre el aparato genital del macho en caninos con leishmaniosis visceral canino, 2017.

Palabras Clave: leishmaniosis canina; macho; tropismo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Salud Pública, epidemiología, Anatomía Patológica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Nombre del proyecto: Estudio del tropismo de amastigotes de leishmania sp sobre el aparato genital del macho en caninos con leishmaniosis

Observaciones: La transmisión de la leishmaniosis es la vectorial, reporte de casos en ausencia del vector sugiere la transmisión venérea.

En este estudio se pretende demostrar tropismo de amastigotes sobre órganos genitales, fueron muestreados 48 caninos infectados agrupados en asintomáticos, oligosintomáticos y sintomáticos, con carga parasitaria moderadamente alta y alta, durante la necropsia se obtuvo fragmentos de pene, prepucio, testículo, epidídimo y próstata procesados con la técnica histológica de hematoxilina y eosina. En 37/48(77,08%) caninos con amastigotes de leishmania en pene y prepucio, en 34/48(70,83%) en testículos, 31/48(64,58%) en próstata y 29/48(60,41%) en epidídimo, en 11/48 (22,91%) caninos no se identificaron amastigotes. En pene y prepucio existe una correlación positiva entre la intensidad de la reacción inflamatoria con el número de amastigotes presentes, sin embargo, no existe dicha correlación en epidídimo, testículo y próstata, estadísticamente se demuestra elevada distribución de amastigotes de leishmania por los órganos genitales en caninos naturalmente infectados

#### 2 Avalos A; Amarilla P; Kegler K; Wehrle-Martinez, A; Maidana L; Gonzalez Dengues E; Inmunomarcación de Leishmania sp en garrapatas y piel de caninos naturalmente infectados con Leishmaniosis visceral canina, 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Patología Veterinaria ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Nombre del proyecto: Inmunomarcación de Leishmania sp en garrapatas y piel de caninos naturalmente infectados con Leishmaniosis visceral

Observaciones: El trabajo de investigación se realizó en el Departamento de Ciencias Patológicas, en el Departamento de Parasitología de la Facultad de Ciencias Veterinarias, U.N.A. y en el Centro

Antirrábico Nacional. El objetivo del trabajo fue determinar la presencia de Leishmania sp. en

garrapatas y piel de caninos naturalmente infectados con LVC. Fueron seleccionadas 26

muestras de piel del sitio donde la garrapata se encontraba fijada, y las 26 garrapatas correspondientes. Las muestras de piel fueron procesadas para histopatología convencional (H&E) e inmunohistoquímica (IHQ), y las garrapatas solo para IHQ. Las especies de

garrapatas identificadas fueron Rhipicephalus sp. y Boophilus sp. Los resultados obtenidos demostraron con H&E que 16 (61,5%) de 26 cortes de piel corresponden a las zonas próximas al sitio de fijación de garrapatas. Con esta misma técnica, en 10 (62,5%) de los 16 cortes de piel se evidenciaron amastigotes Leishmania sp. en dicho sitio. Por IHQ, también en 10 (62,5%) de los 16 cortes hubo inmunomarcación positiva en las zonas próximas al sitio de fijación de garrapatas, pero con esta técnica se aprecia mejor la intensidad de la carga parasitaria presente en dichas zonas comparada con la H&E. No se pudo demostrar la presencia de Leishmania sp. en los cortes de garrapatas debido a la intensa marcación inespecífica. Estos hallazgos demuestran la presencia de amastigotes y la intensidad de la carga parasitaria en las zonas próximas al sitio de fijación de las garrapatas en la piel de caninos naturalmente infectados con LVC. La técnica IHQ no ha sido eficaz para detectar amastigotes de Leishmania sp. en cortes histológicos de garrapatas.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Kegler K; Maidana, L; Manual de Técnica de Necropsia en animales domésticos y envío de muestras , 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, ; ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 2 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Grau, I; Wehrle-Martinez, A; Apuntes de Histología y Embriología, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, ; ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Otra producción técnica

- 1 Maidana L; Avalos A; Gonzalez Dengues E; Gimenez, T; Wehrle-Martinez, A; Pancreatitis aguda necrotizante fatal causada por Ascaris suum en el conducto pancreático de un cerdo con necrosis grasa masiva, 2012.**  
 Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en Octava Reunión Argentina de Patología Veterinaria y sexto Seminario de la Fundación "Charles Louis Davis" en Argentina.
- 2 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Signos cardinales del mieloma múltiple canino, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.
- 3 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Osteodistrofia facial asociada a una Displasia renal en un Pitbull, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.
- 4 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Pleuritis piogranulomatosa canina, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.
- 5 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Ginecomastia en un canino macho asociado con neoplasia testicular mixta, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.
- 6 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Colibacilosis porcina, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.
- 7 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Ectopia cordis y palatosquisis canina, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.
- 8 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Mixomatosis, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.
- 9 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Onfaloflebitis, uraquitis, onfaloarteritis, 2011.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción

Finalidad: Poster en III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.

- 10 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Dermatitis gangrenosa seca mutilante facial en un porcino, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.

- 11 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Episodio de mortandad en bovinos de carne cebuinos menores de 1 año asociados con diarrea profusa y trastornos neurológicos en Arroyos y Esteros, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.

- 12 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; La agresividad y el alto poder metastasico como características relevantes de las neoplasias mamarias en felinos, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.

- 13 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Embolismo séptico sistémico en un ternero asociado a endocarditis, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.

- 14 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Síndrome respiratorio en un bóxer asociada con una masiva diseminación metastásica sistémica atípica de un cistoadenocarcinoma mamario mixto, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.

- 15 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Osteopatía hipertrófica como síndrome paraneoplásico asociado a un tumor de glándulas apocrinas en un Pastor Alemán, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en la II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria.

- 16 Avalos A; Gonzalez Dengues E; Amarilla P; Grau, I; Wehrle-Martinez, A; Artritis encefalitis caprina (CAE) Lesiones macroscópicas y microscópicas, 2008.**

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Formato Poster en VI Reunion Argentina de Patologia Veterinaria y II Seminario de la C L Davis. Ciudad: Cordoba.

- 17 Avalos A; Gonzalez Dengues E; Amarilla P; Grau, I; Wehrle-Martinez, A; Determinación histoquímica y inmunohistoquímica de Lawsonia intracellularis en la enteropatía hemorrágica porcina (PHE), 2008.**

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en la VI Reunion Argentina de Patologia Veterinaria y II Seminario de la fundacion C L Davis. .

- 18 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Kegler K; Cino, G; Reporte retrospectivo de la incidencia de neoplasias primarias y metastasicas pulmonares caninas en el servicio de diagnostico del Departamento de Ciencias Patológicas FCV-UNA, 2008.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en el II Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales. .

- 19 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Amarilla P; Grau, I; Wehrle-Martinez, A; Kegler K; Cino, G; Formas clínicas de presentación cutánea en la Leishmaniasis visceral canina, 2008.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales.

- 20 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Ozuna, R; Amarilla P; Grau, I; Wehrle-Martinez, A; Kegler K; Cino, G; Gestación ectópica en una hembra canina, 2008.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales.

- 21 Wehrle-Martinez, A Relato de un caso de adenocarcinoma mamario en una hembra canina con metástasis ósea femoral, 2008.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Poster en II Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales.

## 22 Gonzalez Dengues E; Avalos A; Pintos, S; Amarilla P; Grau, I; Wehrle-Martinez, A; Relato de un caso de Dermatosparaxis o astenia cutanea en un fila Brasileiro, 2007.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Finalidad: Formato Poster en 5 Congreso Nacional de Veterinaria. Ciudad: San Lorenzo.

### Cursos de corta duración dictados

#### 1 Wehrle-Martinez, A II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria , 2010. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: patología veterinaria;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente. Lugar: Departamento de Ciencias Patologicas. Ciudad: San Lorenzo.

#### 2 Wehrle-Martinez, A II Exposición Científica de Patología Veterinaria y Primer Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria , 2010. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: anatomía patológica;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Organizador. Lugar: Departamento de Ciencias Patologicas. Ciudad: San Lorenzo.

#### 3 Wehrle-Martinez, A Curso de Capacitación teórico practico de Necropsia en Rumiantes y Cerdos , 2009. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: patología veterinaria; necropsia; rumiantes; cerdos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Patología Veterinaria ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Organizador. Lugar: Departamento de Ciencias Patologicas. Ciudad: San Lorenzo.

#### 4 Wehrle-Martinez, A Curso de Capacitación teórico practico de Necropsia en Rumiantes y Cerdos , 2009. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: patología veterinaria; necropsia; rumiantes; cerdos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Patología Veterinaria ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente. Lugar: Departamento de Ciencias Patologicas. Ciudad: San Lorenzo.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

##### 1 Wehrle-Martinez, A; Dittmer KE; Aberdein D; Thompson KG; (RELEVANTE) Osteocalcin and osteonectin expression in canine osteosarcoma , *Veterinary Pathology*, v. 53 f: 4, p. 781-787, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0300-9858

Palabras Clave: bone tumors; canine; chondrosarcoma; immunohistochemistry; osteocalcin; osteoid; osteonectin;

Observaciones: Osteosarcoma (OSA) is a malignant heterogeneous primary bone tumor responsible for up to 90% of all primary bone tumors in

dogs. In this study, osteocalcin (OC) and osteonectin (ON) immunoreactivity was evaluated in 23 canine OSAs, 4 chondrosarcomas, 4 fibrosarcomas, 2 hemangiosarcomas, and 4 histiocytic sarcomas. The effects of three different decalcification agents (ethylenediaminetetraetic acid [EDTA], formic acid and hydrochloric acid [HCl]) on the immunoreactivity for OC and ON was also assessed. Immunoreactivity to OC was present in 19/23 (83%) cases of OSA and all cases of chondrosarcoma. In three OSAs the extracellular matrix showed immunoreactivity to OC. None of the fibrosarcomas, histiocytic sarcomas or hemangiosarcomas showed immunoreactivity to OC. The sensitivity and specificity for OC in canine OSA in this study was 83% and 71% respectively. For ON, 100% of both OSAs (23/23) and non-OSAs (14/14) showed cytoplasmic immunoreactivity to this antibody, giving a sensitivity of 100% but a complete lack of specificity. There were no significant differences in immunoreactivity for OC and ON between the different decalcification agents used. In conclusion, OC showed high sensitivity for identifying OSA but it failed to distinguish between OSA and chondrosarcoma, and the osteoid produced by neoplastic cells in most cases did not show immunoreactivity to OC. These factors may limit the practical utility of OC in the diagnosis of OSA in dogs when chondrosarcoma is a differential diagnosis. ON showed no specificity in detecting OSA and has little practical application for the diagnosis of OSA in dogs.

##### 2 Collet MG; Wehrle-Martinez, A; LK Whitfield; A Kokosinska; (RELEVANTE) Chronic Sporidesmin toxicosis and photosensitisation in an alpaca (*Vicugna pacos*) in New Zealand, *New Zealand Veterinary Journal*, v. 64 f: 5, p. 314-316, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0048-0169

**3 Strakova A; Wehrle-Martinez, A; (RELEVANTE) Mitochondrial genetic diversity, selection and recombination in a canine transmissible cancer, eLife, v. 5, 2016.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2050-084X

Observaciones: Canine transmissible venereal tumour (CTVT) is a clonally transmissible cancer that originated approximately 11,000 years ago and affects dogs worldwide. Despite the clonal origin of the CTVT nuclear genome, CTVT mitochondrial genomes (mtDNAs) have been acquired by periodic

capture from transient hosts. We sequenced 449 complete mtDNAs from a global population of CTVTs, and show that mtDNA horizontal transfer has occurred at least five times, delineating five tumour clades whose distributions track two millennia of dog global migration. Negative selection

has operated to prevent accumulation of deleterious mutations in captured mtDNA, and recombination has caused occasional mtDNA re-assortment. These findings implicate functional

mtDNA as a driver of CTVT global metastatic spread, further highlighting the important role of mtDNA in cancer evolution.

**4 JS Munday; Wehrle-Martinez, A; Soo, M; (RELEVANTE) A case of feline gastrointestinal eosinophilic sclerosing fibroplasia mimicking metastatic neoplasia , New Zealand Veterinary Journal, v. 62 f: 6, p. 356-360, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Anatomía Patológica ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0048-0169

Palabras Clave: cat; gastrointestinal eosinophilic sclerosing fibroplasia; tumour;

Observaciones: CASE HISTORY: A 7-year-old cat developed sporadic vomiting, reduced appetite, and weight loss over the previous 3 months. CLINICAL FINDINGS: Palpation revealed a large midabdominal

mass and the cat had marked eosinophilia. The cat progressively lost weight over the next 7 weeks when euthanasia was performed.

PATHOLOGICAL FINDINGS: Necropsy revealed a 3 cm diameter firm white intramural mass in the colon and another

in the pylorus. Mesenteric and cranial mediastinal lymph

nodes were firm, pale, and enlarged. Histopathological examination revealed foci of necrosis surrounded by thick dense collagen trabeculae and predominantly eosinophilic inflammation within the intestine and lymph nodes. Marked eosinophilic infiltration of the liver was also present.

DIAGNOSIS: The lesions were consistent with gastrointestinal

eosinophilic sclerosing fibroplasia (FGESF). CLINICAL RELEVANCE: This is the first report of FGESF in a New Zealand cat and the first time lesions of FGESF have been observed in extra-abdominal tissues. Intestinal neoplasia can be clinically identical to FGESF and histopathology is required for differentiation. Evidence suggests that FGESF has a more favourable prognosis than intestinal neoplasia.

**5 Avalos A; Wehrle-Martinez, A; Amarilla P; Grau, I; (RELEVANTE) Manejo Quimioterapeutico de un caso de adenocarcinoma mamario en una hembra canina con metastasis osea femoral, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 2 f: 1, p. 25-28, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Anatomía Patológica, Oncología Veterinaria ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2226-1761

Palabras Clave: canino adenocarcinoma mamario; metástasis; hueso;

Observaciones: Se describe el caso de un canino, Pastor Alemán, hembra, de 9 años de edad, con metástasis ósea femoral a partir de un adenocarcinoma mamario, con el fin de evaluar la eficacia del manejo quimioterapéutico en relación a la calidad de vida. La masa se encontraba en la epífisis distal del fémur derecho y medía 12 x 10 cm. La imagen

radiográfica del miembro mostró un área semicircular radiolúcida con actividad lítica. La citología permitió observar nidos de células epiteliales anaplásicas, imagen indicativa de metástasis ósea femoral focal. La paciente fue sometida a quimioterapia con vincristina, doxorubicina y prednisolona. En la quinta semana postratamiento se observó leve desmejoría clínica y aumento de tamaño de la masa evidenciándose, además, cambios radiográficos compatibles con incremento en la agresividad e incluso invasión a tejidos blandos, pero sin anomalías evidenciables en la región torácica. Ante el aumento de la agresividad local del proceso tumoral se optó por el cisplatino. El incremento sérico de la fosfatasa alcalina se asoció a lisis ósea, y la disminución de la creatinina, a la atrofia muscular.

La eficacia de la quimioterapia fue baja, considerando el aumento de tamaño de la masa tumoral, el incremento de agresividad del patrón radiográfico óseo y el crecimiento infiltrativo.

**6 Avalos A; Gonzalez Dengues E; Amarilla P; Wehrle-Martinez, A; Maidana L; (RELEVANTE) Displasia renal congenita en un canino de la raza Pitbull con osteodistrofia fibrosa facial, Compendio de Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de, v. 1 f: 1, p. 35-39, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Medicina Veterinaria, Anatomía Patológica ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761

Palabras Clave: canino osteodistrofia fibrosa;

Observaciones: La Displasia Renal consiste en el desarrollo desorganizado del parénquima renal durante la embriogénesis. En el presente trabajo, se describe un caso de displasia renal congénita en un animal de la especie canina, de la raza Pitbull, sexo macho, de 5 meses de edad, que presentó un aumento considerable de los maxilares

superior e inferior. En la necropsia, se observaron: riñones de tamaño pequeño, pálidos, firmes y de contorno irregular; aumento de tamaño bilateral y asimetría de maxilares, los que se presentaron firmes, de color blanco azulado, con crecimiento expansivo y que, al corte presentó aspecto carnososo, coloración rojo oscuro irregular, y

áreas de distribución trabecular blanquecinas. Adicionalmente, las lesiones microscópicas (diferenciación asincrónica de nefrones,



mesénquima persistente, epitelio tubular atípico y persistencia de conductos metanéfricos) permitieron el diagnóstico de una displasia renal congénita con osteodistrofia fibrosa secundaria.

- 7 **Gonzalez Dengues E; Amarilla P; Grau, I; Wehrle-Martinez, A; Kegler K; Cino, G; Avalos A; (RELEVANTE) Mixed thymoma in a German Shepherd dog, Brazilian Journal of Veterinary Pathology, v. 1 f: 2, p. 73-76, 2008.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1983-0246

Observaciones: thoracic neoplastic mass in a 6 years-old German Shepherd dog was examined. The dog had apathy, regurgitation, and ascites. A large mass occupying the cranioventral, medial and caudal mediastinum was found by X ray and ultrasonography. Grossly, a 27 x 23 x 12 cm encapsulated, multilobulated, and cystic mass was found. Firms adhesions were present between the neoplasm and the right and left cranial lung lobes. Histopathologically, the neoplastic cell population consisted of solids sheets of epithelial cells and aggregates or individual lymphocytes. By immunohistochemistry, proliferating epithelial cells were positive for keratin and lymphocytes were intensely positive for CD3, identifying them as T cells. Based on gross, histologic, and immunohistochemical findings, the neoplasm was diagnosed as a mixed thymoma.

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Giselle Garay Villagra, - Cotutor o Asesor - Relación entre los cambios citomorfologicos de los tipos y las lineas celulares de la médula osea con el numero de amastigotes del Leishmania spp , 2018**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias ) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 2 **Marcelo Mercado Melgarejo, - Cotutor o Asesor - Estudio descriptivo citologico mediante Aspirado con Aguja fina del hígado en pacientes caninos con ascitis., 2018**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias ) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica. ;

- 3 **Jose Valentin Samudio Peralta, - Cotutor o Asesor - Estudio Descriptivo de los hallazgos citologicos de materia fecal en caninos con diarrea que acuden al hospital de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asuncion, 2018**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias ) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 4 **MARÍA ELENA CÉSPEDES BURRÓ, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LAS CARACTERISTICAS CITOLOGICAS E HISTOPATOLOGICAS DE LAS NEOPLASIAS ÓSEAS DE LAS EXTREMIDADES APENDICULARES EN CANINOS, 2017**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias ) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: neoplasia osteosarcoma; canino; tumor; miembro apendicular; células;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Diagnostico;

- 5 **Silvia Violeta Heinrich Ramirez, - Cotutor o Asesor - Estudio seriado morfocitológico del Tumor Venéreo Transmisible en caninos tratados con Vincristina, 2017**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias ) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 6 **Andrea Farina Szot , - Cotutor o Asesor - Determinacion de amastigotes de Leishmania sp en extendido vaginal y corte histologico vulvovaginal, 2017**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias ) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: leishmaniasis; aparato genital femenino; canino; carga parasitaria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

- 7 **SOFIA NOEMI LOPEZ MARTINEZ, - Cotutor o Asesor - DETERMINACIÓN MICROSCÓPICA DE LA DISTRIBUCIÓN DE AMASTIGOTES DE LEISHMANIA SP. EN GLANDULAS SALIVALES Y LENGUA EN CANINOS CON LEISHMANIOSIS VISCERAL, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Leishmaniasis canina;

**8 Ignacio Fabian Camacho, - Cotutor o Asesor - Descripción anatomopatológica post-mortem de un lifoma orbitario primario en un canino de la raza Pitbull , 2012**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**9 Leticia Avalos Maciel, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la morfometría cardíaca en caninos mediante parámetros radiológicos y anatómicos, 2012**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía y Radiología Veterinaria ;

**10 Belen Mazo Zacarias , - Cotutor o Asesor - Caracterización de las alteraciones estructurales y funcionales en un caso de displasia renal congénita, 2012**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**11 Cesar Gonzalez Martinez , - Cotutor o Asesor - Quimioterapia como alternativa para reducir el tamaño de un sarcoma abdominal en un canino , 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**12 Paloma Riveros Benitez, - Cotutor o Asesor - Hallazgos anatomopatológicos post-mortem de un caso de linfoma en un conejo doméstico, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**13 Ilka Romero , - Cotutor o Asesor - Caracterización citológica e histopatológica de un proceso neoplásico femoral en un canino de la raza Gran Danes , 2010**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**14 Alicia Gonzalez , - Cotutor o Asesor - Inmunomarcación de amastigotes de Leishmania sp en piel de caninos con Leishmaniosis visceral canina al sitio de fijación de garrapatas, 2010**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inmunohistoquímica, enfermedades infecciosas;

### Iniciación a la investigación

**1 Prof. Dr. Andres Avalos, - Cotutor o Asesor - Inmunomarcación de Leishmania spp en garrapatas: posibles transmisores de la enfermedad, 2010**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Veterinarias) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

En Marcha

### Tesis de maestra

**1 Cynthia Desvars, - Cotutor o Asesor - Determinación de la distribución de amastigotes de Leishmania en el pene de caninos infectados naturalmente con Leishmaniosis visceral canina, 2017**

Disertación (Facultad de Ciencias Veterinarias) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: leishmaniasis; pene; carga parasitaria;

### Tesis/Monografías de grado

- 1 Camila Jazmin Ramos Fernandez, - Cotutor o Asesor - Descripción microscópica del timo de caninos desde el nacimiento (Día 1) hasta los 12 meses necropsiados en la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNA, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnostico ;
- 2 Romina Daniela Perez Nuñez, - Cotutor o Asesor - Estudio prospectivo de los agentes causales de carcinoma mamario en la especie canina registrados en la división Hospital Veterinario Prof. Dr. Jose Vicente Nuñez, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patología Diagnostica ;
- 3 Juan Manuel Ruiz Toledo, - Cotutor o Asesor - Cuantificación del infiltrado inflamatorio en riñon de caninos infectados con Leishmania Visceral Canina , 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica ;
- 4 Gianinna Ines Graef Jara, - Cotutor o Asesor - Estudio descriptivo de la Estadificación Tumoral de Adenocarcinoma mamario de hembras caninas que acuden al Hospital de la Facultad de Ciencias Veterinarias, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Veterinarias) , FCV, UNA - Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica ;

### Otras Referencias

#### Presentaciones en eventos

- 1 Taller - Taller dictado a profesionales de las distintas sedes de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNA, 2012, Paraguay**  
Nombre: Taller de Microscopia: Manejo y Utilización . Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 2 Seminario - Patología Veterinaria , 2012, Argentina**  
Nombre: Octava Reunion Argentina de Patologia veterinaria y sexto Seminario de la Fundacion "Charles Louis Davis" en Argentina.  
Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Charles Louis Davis and Wesley Thompson DVM Foundation  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomia Patologica;
- 3 Otra - Jornada para estudiantes y profesionales de Ciencias Veterinarias , 2012, Paraguay**  
Nombre: 3ra Jornada de ONCOVET (oncología veterinaria). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tumores mamaros en caninos y felinos  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, Oncología Veterinaria ;
- 4 Congreso - Congreso de Medicina y Producción Animal , 2011, Paraguay**  
Nombre: Segundo Congreso de Estudiantes de Ciencias Veterinarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 5 Congreso - Congreso de Medicina y Producción Animal , 2011, Paraguay**  
Nombre: Segundo Congreso de Estudiantes de Ciencias Veterinarias . Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 6 Otra - Jornada de Patología Veterinaria , 2011, Paraguay**  
Nombre: III Jornada de Exposición Científica EXPO PATVET, II Encuentro de Estudiantes de Patología Veterinaria . Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Anatomía Patológica ;
- 7 Otra - Jornadas de Jóvenes Investigadores , 2010, Argentina**  
Nombre: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Mascotas, Patología Veterinaria ;

## Indicadores

### Producción Técnica 30

Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Otra producción técnica	22
Otra producción técnica	22
Cursos de corta duración dictados	4
Extensión extracurricular	2
Perfeccionamiento	2

### Producción Bibliográfica 7

Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0

### Tutorías 20

Concluidas	15
Tesis/Monografía de grado	14
Iniciación a la investigación	1
En Marcha	5
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	4

### Otras Referencias 7

Presentaciones en eventos	7
---------------------------	---