



## Maria Fatima Rodriguez Valinotti

Dra. en Ciencias Veterinarias

Nombre en citaciones bibliográficas: Rodriguez MF. o Rodriguez, Maria Fatima

Sexo: Femenino

Nacido el 21-08-1989 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Telefono: **+595984179025**

Mail: **mariafa\_rodriguez@hotmail.com**

Mail: **m.rodriguez@cedivep.com.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnostico Veterinario
- 2 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología y Parasitología Veterinaria.
- 3 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología molecular

### Formación Académica/Titulación

- 2019-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Detección y caracterización molecular del virus de la diarrea viral bovina, en muestras remitidas en el laboratorio Cedivep en el año 2019, Año de Obtención: 2021  
 Tutor: Dra. Eva Megumi Nara Pereira  
 Sitio web de la tesis/disertación: <https://www.facebook.com/100000359051086/posts/4440861649269093/?d=n>  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virologia ;
- 2014-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Bacteriología Clínica  
 Universidad del Pacifico, Paraguay  
 Título: Determinación del perfil de resistencia de Enterobacterias aisladas en animales domésticos., Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Dr. Esteban Riera  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriologia;
- 2009-2014** Grado - Curso de Grado  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Prevalencia de la Ehrlichiosis Canina en el Departamento Central, en el periodo 2011-2013, Año de Obtención: 2014  
 Tutor: Dr. Vicente Luis Acuña  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Epidemiologia;

### Formación Complementaria

- 2021** Congresos Congreso Internacional del Virus de la Diarrea Viral Bovina  
 Bioinnovo, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Virología Veterinaria;
- 2021** Congresos Curso Pre-congreso de Enfermedades transmitidas por garrapatas en America Latina  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 2021** Congresos XXV Congreso latinoamericano de Microbiología ALAM  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiologia Veterinaria;
- 2017** Congresos Congresos XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGÍA.  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
- 2017** Congresos 6th World Congress on Leishmaniasis, Worldleish  
 Worldleish, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Leishmaniasis canina;
- 2015** Congresos 36º Congresso Brasileiro de Anclivepa  
 Associação Nacional de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, Brasil

- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnostico Veterinario;  
 Congresos Fifth World Congress of Leishmaniasis, Worldleish 5  
 Worldleish, Brasil
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Leishmaniasis Canina;  
 Congresos Segundo Congreso de Estudiantes de Ciencias Veterinarias  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Veterinaria;
- 2022-En Marcha** Cursos de corta duración  
 Integrated Quality Laboratory Services, Francia  
 Título: Global Laboratory Leadership Programme  
 Horas totales: 300
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Consultorio Particular, Paraguay  
 Título: Publicación científica, por qué y cómo publicar?  
 Horas totales: 8
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Asociacion Nacional de clinicos Veterinarios de Pequeños animales, Brasil  
 Título: Curso Practico- Diagnostico de Leishmaniasis canina  
 Horas totales: 4
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnostico Veterinario;  
 Encuentros Curso de Bioseguridad y Contencion  
 Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay
- 2020** Encuentros Avances en el diagnostico de enfermedades infecciosas en caninos.  
 Biogal Academy, Israel
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Biología Molecular;  
 Encuentros I Jornada de enfermedades emergentes-reemergentes y desatendidas  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2017** Encuentros Conferencia sobre enfermedades zoonoticas en Paraguay  
 Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;  
 Encuentros Principales afecciones encontradas en clinicas de caninos y felinos  
 Cursos Vet Brasil, Brasil
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnostico Veterinaria;  
 Seminarios Programa de educacion continua WASAVA  
 World Small Animal Veterinary Asociation, Estados Unidos
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Dermatología Veterinaria;  
 Seminarios Seminario Internacional de Leishmaniasis canina  
 Associação Nacional de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, Brasil
- 2012** Seminarios XIX Reunión Científico Técnica. AAVLD  
 Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnostico, Argentina
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Diagnostico Veterinario;  
 Simposios Simposio Internacional de Leishmaniosis Visceral Canina  
 Grupo de Estudio Brasileiro de Leishmaniasis Canina, BRASILEISH, Brasil
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Leishmaniasis canina;  
 Simposios Primer simposio Regional de Leishmaniasis canina  
 Federacion Veterinaria Argentina, Argentina
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Parasitología Veterinaria;  
 Simposios XI Simposio Internacional de Leishmaniose Visceral Canina  
 Associação Nacional de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, Brasil
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Parasitología Veterinaria;  
 Simposios Simposio Nacional de Actualizacion sobre la Leishmaniasis Visceral Canina Avances y perpectivas.  
 Asociación de Medicos Veterinarios Especialistas de Pequeños Animales., Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Parasitología Veterinaria;  
 Simposios IX Simposio Internacional de Leishmaniasis Visceral Canina  
 Associação Nacional de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, Brasil
- 2020** Talleres Workshop de Virología  
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Virología Veterinaria;  
 Talleres Leishmaniasis Visceral canina nuevas perspectivas para la vigilancia y control  
 Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Parasitología Veterinaria;

2016 Talleres Taller de Leptospirosis Animal. Conceptos Clásicos y actualizaciones  
 Centro Buenos Aires para la Formación de los Servicios Veterinarios, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Leptospirosis ;

### Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: regular

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Centro de Diagnóstico Veterinario - CEDIVEP**

#### Actuación Profesional

**Centro de Diagnóstico Veterinario - CEDIVEP**

Vínculos con la Institución

2014 - Actual

**Medico Veterinario**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: En el área de Ciencias Veterinarias, he desarrollado mi trabajo en el Diagnostico de enfermedades infecciosas y parasitarias veterinarias. Enfocándome en el área de Microbiología, Parasitología y Biología Molcecular, abarcando mi conocimiento a distintas especies animales (caninos-felinos-rumiantes-porcinos-aviar y animales exóticos). En el laboratorio, he desarrollado mi trabajo desde la realización de las técnicas de diagnostico, interpretación de resultados, análisis de casos clínicos con enfoque a la resolución de cuadros infecciosos, como así también a la resolución de los casos de mortandad en distintas especies de animales. He extendido y desarrollado mi conocimiento través de la consultoría realizada con profesionales del área de manera diaria, así como tambien el desarrollo de proyectos de investigación enfocados en el área veterinaria.

#### Actividades

9/2021 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Diagnóstico Veterinario

**Estudio comparativo de cuatro pruebas laboratoriales: Inmunofluorescencia directa, Inmunocromatografía, Lesiones histopatológicas y RT-PCR para el diagnóstico de la Rabia Bovina en el Paraguay.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: La rabia es una zoonosis importante, que afecta al sistema nervioso central de los mamíferos, ocasionada por el virus de la Rabia (VR) que pertenece al orden Mononegavirales, familia Rhabdoviridae, del género Lyssavirus. Para la detección de este agente se han estandarizado internacionalmente diferentes técnicas de diagnóstico, como la inmunofluorescencia directa, inmunohistoquímica, cultivo celulares y RT-PCR. También actualmente existen técnicas de detección rápida del antígeno viral, a través de test inmunocromatográficos. Actualmente en el Paraguay una de las especies más afectadas son los bovinos, cuya prevalencia es de 31% , y afecta en forma directa a la producción, teniendo en cuenta que la mortalidad de los animales infectados es del 100%. Es por eso que el diagnóstico preciso de esta enfermedad es de gran importancia, por el riesgo que corren las personas que trabajan con los animales y para tomar decisiones estratégicas de vacunación a nivel de rebaño, evitando pérdidas económicas relacionadas a la producción. El objetivo de este trabajo es evaluar la concordancia entre cuatro pruebas laboratoriales: Inmunofluorescencia directa, Inmunocromatografía, RT-PCR y Lesiones histopatológicas para el diagnóstico de la Rabia Bovina en el Paraguay.

Integrantes: Rodríguez MF.;Rodríguez, R. ; Rodríguez A.; Batista, H. ; Samudio, M.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Centro de Diagnóstico Veterinario - CEDIVEP (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología Veterinaria;

8/2020 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Diagnóstico Veterinario

**Estudio epidemiológico de la Leptospirosis Bovina en Paraguay y su relación con la reproducción.**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La Leptospirosis es una enfermedad zoonótica en la cual las leptospiras patogénicas infectan a la producción ganadera, animales exóticos y humanos. En general la Leptospirosis Bovina ocasiona desordenes reproductivos como abortos, problemas al nacimiento, infertilidad y regresión del estro. El objetivo de este trabajo es determinar la prevalencia de la Leptospirosis bovina en Paraguay así como tambien la detección de este patógeno en los órganos reproductivos y los factores responsables de la infección.

Integrantes: Rodríguez MF.;Shirakawa, T.; T. Acosta;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine - OUAVM (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología Veterinaria;

3/2017 - 10/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Diagnóstico Veterinario

**SITUACIÓN ACTUAL DE LOS GARRAPATICIDAS EN PARAGUAY Y COMO ENFRENTAR LA RESISTENCIA PARASITARIA A TRAVÉS DEL MÉTODO DE CONTROL INTEGRADO**

Participación: Integrante del Equipo

	Descripción: Trabajo realizado en cooperación con Agypar (Empresa importadora de productos veterinarios) y MSD ARGENTINA(Laboratorio de productos veterinarios) para la determinación de la resistencia existente a antiparasitarios garrapaticidas en bovinos del Paraguay. Integrantes: Rodriguez MF.;Rodriguez A.; Fader F.; Gonzalez A.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension. Alumnos: Financiadores: AGYPAR - AGYPAR (Apoyo financiero)MSD SALUD ANIMAL - MSD (Otra) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Parasitología Veterinaria. ;
1/2017 - Actual	Dirección y Administración Cargo o función: Coordinadora de proyectos científicos/investigación y nuevas tecnologías del Laboratorio.
1/2014 - 2/2019	Servicio Técnico Especializado, Centro de Diagnóstico Veterinario Servicio realizado: Aislamiento e identificación de bacterias y hongos de distintas muestras clínicas de animales; Realización e interpretación de: antibiogramas según el metodo Kirby-Bauer, test serologico MAT para Leptospirosis, diagnostico de Campylobacteriosis por IFD.
1/2014 - 2/2019	Servicio Técnico Especializado, Centro de Diagnóstico Veterinario Servicio realizado: Realización de analisis parasitologicos: Identificación de huevos de nematodos, identificación de ectoparsitos (pulgas,garrapatas,acaros y piojos), determinación de resistencia a acaricidas en garrapatas de bovinos. Diag. Parasitologico de Leishmania sp.
10/2020 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Centro de Diagnóstico Veterinario Actividad realizada: Encargada del laboratorio de Biología Molecular, a través del desarrollo de las tecnicas de PCR convencional y PCR isoterica, para la detección de diferentes patógenos (Bacterias, virus y parasitos) que afectan a diferentes especies de animales.

### Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

#### Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Colaborador en la Red de investigadores en Arbovirus** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Colaborador en la Red de Investigacion en Arbovirus en el marco del proyecto de investigacion PINV18-1295, del Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asuncion.

2015 - 2017 **Pasante** C. Horaria: 8

#### Actividades

3/2015 - 2/2017 Pasantía, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
 Pasantía realizada: Pasantía para la realización de trabajo de investigacion, Leishmaniasis visceral canina: detección de infección en médula ósea por técnicas moleculares en pacientes con serología convencional (Inmunocromatografía y ELISA) discordante.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Lugo, A.; Gonzalez, C.; Aria, Laura; Bernal, C.; Rojas, A.; Guillen, I. ; Rodriguez MF.; Rodriguez, R. ; Hetter, M.; Evaluación del ELISA indirecto IgG anti Leishmania canina IICS-UNA con respecto a los test comerciales ELISA e inmunocromatografía para la Leishmaniasis visceral canina. . In: 6to. Gran encuentro de investigadores, 2021 Asuncion 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Parasitología veterinaria;  
 Medio: Internet.
- Rodriguez MF.; Nara E.; Martinez, Magaly ; First detection and molecular characterization of bovine viral diarrhea virus (BVDV) in serum, semen and aborted fetuses samples from Paraguay.. In: Congreso Brasileiro de Virología, 2021 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología Molecular;  
 Medio: Internet.
- Rodriguez MF.; Leguizamon U, F.; Ruiz Diaz, E.; Rodriguez, R. ; Rodriguez A.; Resistencia Antimicrobiana en cepas de Escherichia coli aisladas de pollos para engorde.. In: Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asuncion 2021.**  
 Medio: Internet.
- Rodriguez MF.; Nara E.; Martinez, Magaly ; Deteccion y Caracterizacion molecular del virus de la diarrea viral bovina en muestras de suero.. In: Workshop virologia , 2020 San Lorenzo 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Virología Molecular;  
 Medio: Internet.
- Rodriguez MF. Perfil de resistencia antimicrobiana de bacterias aisladas de secreciones oticas en caninos . In: Congreso Paraguay de Infectología, 2019 Asuncion Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología Veterinaria;  
 Medio: Papel.

- 6 Rodriguez MF. Determinación del perfil de resistencia de Enterobacterias aisladas en animales domésticos.. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología , 2017 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical . 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología Veterinaria;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: animales domesticos; enterobacterias; perfil de resistencia;  
 Observaciones: Trabajo realizado para la obtención del título de Especialista en Bacteriología Clínica y presentado al congreso.
- 7 Rodriguez MF.; Chena L.; Russomando G.; Nara E.; Araújo A.; Leishmaniasis visceral canina: detección de infección en médula ósea por técnicas moleculares en pacientes con serología convencional (Inmunocromatografía y ELISA) discordante. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología , 2017 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnostico de Leishmaniasis canina;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: leishmaniasis canina; enzyme-linked immunosorbent assay; inmunocromatograf; reacci; ón de cadena polimerasa;  
 Observaciones: Trabajo realizado en cooperacion, con el Laboratorio de Biología Molecular del Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud (IICS)
- 8 Rodriguez A.; Rodriguez MF.; Chandrashekar R.; Leutenegger C.; Estrada M.; Tyrrell P.; Saucier J.; Clark G.; Buch J.; Survey of Vector-borne Comorbidities in a Leishmania endemic Canine Population from Paraguay. In: Worldleish 2017 , 2017 Toledo, España 6th World Congress on Leishmaniasis Abstract Book . 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Epidemiologia de Enfermedades transmitidas por Vectores en caninos;  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Trabajo realizado en cooperación con Brasileish (Grupo de Estudios de Leishmaniasis del Brasil) y Laboratorio IDEXX (Maine, USA)

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- 1 K. Suganuma; T. Acosta; Rodriguez MF.; Rodriguez A.; E. Mossaad; E. Elata; N. Inoue; (RELEVANTE) First molecular survey of animal trypanosomes in Paraguayan horses, Veterinary Parasitology , 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Parasitologia Molecular;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2405-9390  
 Palabras Clave: horse; trypanosoma evansi; trypanosoma vivax;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Rodriguez MF. Resistencia a antimicrobianos en veterinaria, Diario ABC Color. , 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología Veterinaria;  
 Medio: Internet.

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica

10

Trabajos en eventos	8
Resumen	8
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1