



Apellido y Nombres: LAGALA, FIAMMA HEBE C.U.I.L.: 27-36602967-8

Domicilio de notificación (Dentro del Radio Urbano de La Plata, Art. 20 Ord. 101)

Calle: 413 Nro.: 715 Piso: Dpto.: 5 C.P.: 1890

E-Mail: flagala@fcv.unlp.edu.ar Teléfono: 1148893567

Acepto recibir toda notificación relativa a la presente solicitud en la dirección de correo electrónico declarada precedentemente : Si

Link del perfil google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=V-aGnVUAAAAJ&hl=es&oi=sra>

Título de grado: Médico Veterinario

Lugar de Trabajo de Inv. en la UNLP: Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias (LAPAHUZO)

Dirección: avenida 60 y 118 Teléfono: 02215250840

Cargo docente UNLP: Ayudante Diplomado Interino Dedicación: Simple

Facultad: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

BECARIO

Institución: U.N.L.P.

Nivel de beca: Doctorado Período: 01/04/2023-31/03/2028

Lugar de trabajo: Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias (LAPAHUZO)

RESUMEN DE LA BECA:

El uso de bioindicadores es un método sustentable y seguro para detectar distintas variables ambientales, entre ellas la contaminación biológica y química, así como la circulación de patógenos en determinada área o región. En el Barrio El Molino, el equipo de trabajo realiza distintas intervenciones desde 1998; sin embargo, aún no se han investigado los animales silvestres del area, quienes son de gran interés debido a sus hábitos y a que muchos de ellos forman parte de la dieta de lugareños. La presencia de numerosas especies parasitarias antropozoonóticas en el lugar, genera la necesidad de conocer su comportamiento, expansión, detectar posibles reservorios naturales y así poder realizar las correspondientes alertas sanitarias. Se propone investigar la presencia de filarias en carnívoros silvestres, debido a su importante potencial zoonótico. Se conservarán convenientemente muestras de sus tejidos para ser utilizados en futuras experiencias. En el estudio se emplearán diversas técnicas parasitológicas que logren identificar filarideos en sangre y tejidos. El estudio se halla comprendido en el proyecto V274 del programa de incentivos para docentes investigadores de la UNLP y se llevará a cabo en el marco de las Jornadas sanitarias mensuales realizadas por el equipo de la Cátedra de Parasitología Comparada-Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias (LAPAHUZO). Realizar una evaluación ambiental integral mediante bioindicadores es útil para obtener información que permita detectar de manera temprana las alteraciones que podrían afectar negativamente a las poblaciones, especies o ecosistemas

Categoría SPU: s/c Categoría SICADI: DI5 Postulante: INVESTIGADOR EN FORMACION

PROYECTO DE INVESTIGACION SELECCIONADO EN EL MARCO DEL CUAL SE REALIZARA LA ACTIVIDAD



| | | | | | |
|-----------|--|--------|------------|------------|------------|
| Título: | Vigilancia epidemiológica de parasitosis, desde la perspectiva de Una Salud. | | | | |
| Director: | GAMBOA, MARIA INES | | Estado: | Acreditado | |
| Código: | 11/V312 | Desde: | 01/01/2024 | Hasta: | 31/12/2027 |

RESUMEN DEL PROYECTO:

La vigilancia epidemiológica realizada utilizando bioindicadores da cuenta de la presencia de patógenos humanos y/o animales zoonóticos circulantes. A tal efecto, tomar y procesar muestras provenientes de caninos, aves y otros animales silvestres como centinelas, que revelen la presencia de patógenos en distintos hábitats, nos obliga a prepararnos precozmente desde el punto de vista sanitario para enfrentar eventos que pudieran desencadenarse. Es de resaltar que ante la presencia de patógenos circulando, son los animales los primeros en resultar afectados. Se propone abordar diversas zoonosis parasitarias desde el aspecto diagnóstico. Así se trabajará en 2 áreas centinela sobre nuevas estrategias diagnósticas para Diotofimosis, distribución de filariosis, hepatozoonosis, enteroparasitosis aviar, canina y humana, complejo teniasis-cisticercosis, parásitos en suelo y carnívoros silvestres, todo desde la perspectiva un mundo una salud.

OTROS PROYECTOS EN LOS QUE PARTICIPA

| | | | | | |
|-----------|--|--------|------------|------------|------------|
| Título: | Vigilancia epidemiológica de parasitosis, desde la perspectiva de Una Salud. | | | | |
| Director: | RADMAN, NILDA ESTER | | Estado: | Acreditado | |
| Código: | 11/V274 | Desde: | 01/01/2023 | Hasta: | 31/12/2023 |

RESUMEN DEL PROYECTO:

La vigilancia epidemiológica realizada utilizando bioindicadores da cuenta de la presencia de patógenos humanos y/o animales zoonóticos circulantes, muchos de ellos de interés en producción. A tal efecto, tomar y procesar muestras provenientes de caninos, bovinos, cerdos, aves y otros animales como centinelas, que revelen la presencia de patógenos en distintos hábitats, nos obliga a prepararnos precozmente desde el punto de vista sanitario para enfrentar eventos que pudieran desencadenarse. Es de resaltar que ante la presencia de patógenos circulando, son los animales los primeros en resultar afectados. Se propone abordar diversas zoonosis parasitarias desde los aspectos diagnósticos y medicamentosos. Así se trabajará en Diotofimosis, filariosis, hepatozoonosis, babesiosis, hidatidosis, acariosis aviar, enteroparasitosis, ascariidosis, complejo teniasis-cisticercosis, parásitos en aguas de riego y consumo, todas desde la perspectiva un mundo una salud.

AMBITOS ACADEMICOS EN QUE REALIZARA LA ACTIVIDAD

| Institución | Ciudad | País | Desde | Hasta |
|-----------------------------------|---------------|-----------|------------|------------|
| instituto de biología subtropical | puerto iguazu | Argentina | 05/05/2025 | 06/06/2025 |

MONTO SOLICITADO A LA UNLP (en pesos): \$150.000,00

MONTO SOLICITADO A OTROS ORGANISMOS:

| Institución | Carácter | Importe |
|-------------|----------|---------|
|-------------|----------|---------|

B) Estadía de trabajo para investigar en ámbitos académicos externos a la UNLP:

PLAN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (para los tipo B):

1.- Objetivo general de la estadía

Entrenamiento en técnicas de recolección y diagnóstico de nematodos filarideos en micromamíferos silvestres (comadrejas, coaties) de la Pcia. de Misiones.



2.- Objetivos específicos de la estadía

1. Práctica de captura y toma de muestras de mamíferos silvestres a campo.
2. Entrenamiento en el procesamiento y prospección de parásitos adultos en animales silvestres.
3. Entrenamiento en la diferenciación morfológica de géneros y especies de filarideos parásitos.

3.- Plan de trabajo de investigación a realizar en el período.

1. Captura y toma de muestras de mamíferos silvestres a campo, con el equipo de trabajo del IBS. Recolección de animales muertos.
2. Procesamiento del material en el laboratorio. Prospección de animales silvestres en busca de parásitos adultos.
3. Observación de órganos afectados por filariasis (nódulos en piel, oculares, pulmonares). Identificación de individuos (larvas y adultos), extraídos de diferentes tejidos.
4. Observación macro y microscópica. Identificación morfológica de géneros y especies de filarideos parásitos, empleando claves taxonómicas y material de colección.

4.- Cronograma

Semana 5/5-12/5/25: Revisión bibliográfica. Entrenamiento en la diferenciación morfológica de diferentes géneros y especies de filarias.

Semana 12/5-19/5/25: Captura y toma de muestras de mamíferos silvestres a campo, con el equipo de trabajo del IBS. Recolección de animales muertos.

Semanas 19/5-2/6/25: Observación de órganos afectados por filariasis (nódulos en piel, oculares, pulmonares). Identificación de individuos (larvas y adultos), extraídos de diferentes tejidos. Observación macro y microscópica. Identificación morfológica de géneros y especies de filarideos parásitos, empleando claves taxonómicas y material de colección.

Del 2/6-6/6/25: Redacción de informe final.

5.- Justificación de la realización de la estadía y relación con el proyecto de investigación en el que participa

La capacitación en el relevamiento y diagnóstico de infecciones parasitarias de la microfauna silvestre en el IBS, donde se encuentran los especialistas en esta línea de trabajo, es fundamental para la continuidad de nuestro proyecto. Por otra parte, la estancia permitirá transferir los conocimientos al equipo de trabajo de la Cátedra de Parasitología Comparada, Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP y al del Laboratorio de parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias. Esto se traducirá en un mejor protocolo de diagnóstico de filariosis y otras parasitosis zoonóticas y permitirá efectuar diagnósticos que resulten predictivos para el área y regiones lindantes.

6. Relevancia institucional: (-La afinidad y los aportes del grupo receptor a la línea de investigación del solicitante, -La correspondencia del plan de trabajo a realizar con la línea de investigación del solicitante así como su factibilidad, -Los aportes del desarrollo del plan de trabajo a la línea de investigación del solicitante, -La transferencia que realizará el solicitante a su equipo de investigación, Unidad de Investigación y/o Unidad Académica a partir de la realización de su estadía)

Desde el año 2005 a la fecha el Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias de la Facultad de Cs. Veterinarias de la UNLP (LAPAHUZO) desarrolla tareas de vigilancia epidemiológica en un área de elevado riesgo sanitario, Barrio El Molino de la Localidad de Ensenada Prov. de Bs. As., en el marco del Proyecto de Incentivos docentes UNLP ?Zoonosis parasitarias y parasitosis no endémicas: alertas tempranas desde la perspectiva de un mundo/una salud?.

En el marco de este proyecto, el equipo de trabajo que integro, se aboca al estudio epidemiológico de diferentes zoonosis parasitarias en animales domésticos y silvestres del gran La Plata. El objetivo general del proyecto es realizar



vigilancia epidemiológica de parasitosis zoonóticas y no zoonóticas en la población humana y en animales domésticos y silvestres como bioindicadores y en muestras ambientales de 2 áreas de la Provincia de Buenos Aires. Ambas áreas son carenciadas con necesidades básicas insatisfechas, razón por la cual, la presencia y dispersión de formas parasitarias se ven favorecidas por inadecuados sistemas de eliminación de excretas, calles de tierra, basurales a cielo abierto, provisión de agua deficiente y mascotas que deambulan y se alimentan de roedores, ranas y peces. Esto facilita la infección de personas y animales. Los barrios El Molino, Piria, El Zanjón y Villa Rubencito, en la localidad de Ensenada, constituyen ambientes propicios para la transmisión de patógenos. La inundabilidad propia del área ribereña, el fenómeno natural denominado Sudestada del Río de La Plata y los desbordes de arroyos, inducen a la generación de un conflicto ambiental de extrema gravedad, que facilita el encuentro de formas parasitarias con sus hospedadores, favoreciendo la continuidad de los ciclos de vida parasitarios. Esto, sumado a los factores humanos mencionados, la variada fauna silvestre y el cambio climático, brindan un entorno adecuado para el desarrollo de parasitosis habituales y emergentes.

En este contexto, las infecciones transmitidas por insectos vectores, como las filariosis, se ven magnificadas por las características ambientales del área de Punta Lara, como son, la elevada humedad y temperatura media, suelo arcilloso, cercanía al Río de La Plata, desbordes frecuentes, invasión permanente de poblaciones de mosquitos transmisores.

la fauna sinantrópica de pequeños mamíferos es muy variada y la deforestación de la mano de la urbanización, han provocado el acercamiento y superposición de esta fauna con la doméstica y los pobladores, compartiendo y facilitando la transmisión de todo tipo de infecciones.

7.- Relevancia del lugar donde realiza la estadía. Justifique la elección del lugar

El Laboratorio de Biodiversidad Parasitaria de Animales Silvestres (LaBPAS) del IBS, CONICET- UNAM de Puerto Iguazú, Misiones, constituye el lugar más adecuado para realizar la capacitación necesaria. La Dra. Juliana Notarnicola, a cargo de dicho Laboratorio, es especialista en taxonomía de nematodos filarideos, en tanto que el Dr. y Méd. Vet. Arrabal es becario Postdoctoral CONICET, especialista en parásitos y patógenos de mamíferos del Bosque Atlántico.

Declaro bajo juramento que los datos consignados son veraces. Asimismo me comprometo, a presentar un informe por escrito, constancia de la rendición del área administrativo-financiera efectuada en mi Unidad Académica y adjuntar para los Subsidios tipo A la constancia de participación y para los Subsidios tipo B una constancia del trabajo realizado, avalada por la institución receptora, en el término de 60 días después de finalizada la actividad.

Lugar y Fecha

Firma y Aclaración

AVAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Lugar y Fecha

Firma del Decano



Apellido y Nombres: LAGALA, FIAMMA HEBE

Facultad: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Indicar y describir la aplicación del subsidio en caso que le sea otorgado. La descripción deberá ser lo más detallada y precisa posible.

PRESUPUESTO ESTIMADO PRELIMINAR

AMBITOS ACADEMICOS EN QUE REALIZARA LA ACTIVIDAD

| Institución | Ciudad | País | Desde | Hasta |
|-----------------------------------|---------------|-----------|------------|------------|
| instituto de biología subtropical | puerto iguazu | Argentina | 05/05/2025 | 06/06/2025 |

SERVICIOS NO PERSONALES

| FECHA | DESCRIPCION / CONCEPTO | IMPORTE |
|------------|--|--------------|
| 05/05/2025 | Viáticos - Días: 30 - Lugar: puerto iguazu | \$150.000,00 |

TOTAL: \$150.000,00

Lugar y Fecha

Firma y Aclaración