

## Convocatoria de postulación de estudiantes a los proyectos PROFAE 2023

**Título del Proyecto:** *PARÁSITOS Y PATÓGENOS DE LA COMADREJA OVERA (DIDELPHIS ALBIVENTRIS): UNA PROPUESTA SOCIO-EDUCATIVA DESDE EL PARADIGMA DE UNA SALUD.*

**Director:** Buemo, Carla Paola

**Co- director:** Hartmann, Barbara Betina

### Resumen del Proyecto:

Aproximadamente el 70% de las enfermedades infecciosas emergentes y re-emergentes son zoonóticas, es decir, que se originan en animales y se transmiten a los humanos, principalmente a partir de la interacción dinámica del hombre o animales domésticos con la fauna silvestre (Wolfe et al. 2005). Entre los factores que contribuyen a la transmisión de enfermedades zoonóticas se hallan las actividades humanas tales como la deforestación, la cacería, el tráfico de fauna, el mascotismo, la intensificación de las actividades pecuarias y factores socio-económicos como la carencia de agua potable, de redes cloacales, entre otras (Tollefson 2020; Jeffries, 2020). Otro factor importante en la transmisión de enfermedades zoonóticas es la ocupación de hábitats silvestres por parte de ser humano, provocando un aumento de la zona de transición selvática-doméstica, i.e.: el contacto de las poblaciones urbanas o rurales con ambientes silvestres (Gentile et al. 2006; Costa Neto et al. 2018). Esta confluencia de animales silvestres especialmente las especies sinantrópicas y domésticas y de las personas en un mismo entorno, provoca que la salud de cada grupo esté interconectada, dando lugar al concepto de Una Salud que surge como una visión integral en la triada: salud humana, salud animal, salud ambiental (One Health, 2008).

Entre los mamíferos sinantrópicos, las comadrejas (Familia Didelphidae) resultan ser un modelo interesante para estudiar la interacción de los parásitos (helmintos, virus, bacterias) en ambientes de transición debido a que son abundantes y han sido consideradas reservorios de varios parásitos de importancia zoonótica (Roque y Jansen, 2014; Herrera, 2010; Castaño Zubieta et al. 2014; Silva et al. 2017).

La localidad de Puerto Iguazú es el sexto municipio más grande de la Provincia de Misiones y el cuarto conglomerado urbano más poblado de Misiones (Gobierno de la Provincia de Misiones, 2015). El predio denominado las "Dos Mil" hectáreas fue cedido por el Ejército Argentino al Municipio con el objetivo de descomprimir el ejido urbano de la localidad; sin embargo, la falta de acompañamiento de políticas públicas, devino en la ocupación sistemática del predio sin planificación urbana alguna (Maidana y Ferrero, 2004; Nuñez, 2009).

Las características de ocupación de la zona de las "Dos Mil" hectáreas como zona periurbana la convierten en una zona de transición selvático-doméstico, siendo una de sus principales actividades económicas la agricultura familiar (De Lima, 2017), la hacen un ambiente interesante para el estudio de la fauna sinantrópicas y el rol que pueden desempeñar las mismas como focos de potenciales enfermedades zoonóticas.

Actualmente, para Argentina y específicamente para Misiones, los datos sobre las

virosis que ocurrirían en comadreas son nulos. Respecto a los helmintos, se cuentan con algunos datos preliminares que se mencionan en el apartado de los antecedentes. En este contexto, de desconocimiento sobre los agentes infecciosos que ocurren en la vida silvestre de manera natural y cuáles de ellos tienen un potencial zoonótico o revisten importancia para la salud humana proponemos identificar las parasitosis y los patógenos que ocurren en la comadreja overa (*Didelphis albiventris*) en la zona de las "Dos Mil" hectáreas de la localidad de Puerto Iguazú.

Por otro lado, en el marco de las Prácticas Sociales Educativas (PSE), es decir, aquellas experiencias que los estudiantes realizan en forma voluntaria, en donde se articulan saberes académicos con acciones de vinculación en el territorio respecto a problemáticas sociales y en el ODS de Salud y Bienestar, en este proyecto se propone capacitar a los estudiantes integrantes del mismo en i) las prácticas científicas como la toma de encuestas y procesamiento de muestras, y ii) la transferencia de información a la población local mediante talleres educativos y participativos.

### Perfil de los y las estudiantes extensionistas. Cantidad y condiciones requeridas para cada perfil:

Cantidad de estudiantes	Requisitos académicos	Actividades a desempeñar conforme al perfil académico
2 (Dos) Profesorado Universitario en Ciencias Biológicas	Ser alumno/a regular. Haber aprobado biología celular y molecular.	Diseño y ejecución de un taller de diagnóstico. Procesamiento y análisis de los resultados del taller. Capacitación en procesamiento de muestras biológicas (opcional). Diseño y realización del taller talleres informativos sobre parasitosis de importancia zoonótica, medidas de prevención y modo de contagio.

### Requisitos de postulación:

Cada estudiante deberá completar el formulario específico del proyecto para formalizar su postulación, adjuntando los siguientes documentos:

- Currículum vitae
- Certificado de materias aprobadas
- Completar el siguiente formulario: <https://forms.gle/sMWSM84QEi98ypSA6>

### Consultas:

proyectos.extension@fcf.unam.edu.ar