



Maria Alfonsina Lizárraga

Experticia:

Bióloga con más de 4 años de amplia experiencia en la Ciencias de animales de laboratorio en el Instituto de Investigaciones biomédicas(INBIOMED-UBA),(2015-2019). Experiencia técnica en anestesia y cirugía para la experimentación con animales y en técnicas de recogida de sangre y diferentes vías de administración. Además experiencia en estudio de insectos vectores, relación parásito- hospedador, como *Triatoma infestans* y el *Tripanosoma cruzi*, enfermedad del mal de Chagas-Mazza. Estudio de insectos plagas, control de plagas en base a insecticidas no químicos, de origen biológicos. Colaboración en cultivos in vitro, ensayos de genotoxicidad y citotoxicidad (2019).

Programa profesional en Experimentación científica-Máster en Bioética, un enfoque científico, antropológico, ético y legal desde una orientación teórico y práctica, con un fuerte énfasis en modelo de investigación interdisciplinar. Universidad Europea del Atlántico- España-2020.

Actualmente miembro de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología en Animales de Laboratorio (AACyTAL) y miembro activo de la Comisión de Profesionales Médico Veterinario de la FCV-UBA (2022).

Me desempeño como profesional adjunto en el Instituto de Genética Veterinaria(IGEVET), en el área de control genético en líneas consanguíneas de ratones, desde el 2019.

Estudiante de doctorado en la FCV-UNLP desde el 2021.

• Títulos

Bióloga-Universidad Nacional de Córdoba(2007 -2014).

Máster en Bioética-Universidad Europea del Atlántico-España(2017-2020).

- **Cargo en el IGEVET: Profesional Adjunto(desde agosto del 2019 hasta la fecha).**

Línea de trabajo:

- **Marcadores genéticos en animales domésticos(GAD);
Control genético de ratones consanguíneos(Inbred Strains)**
- **Estudios y aplicación de tecnologías Genómicas para el desarrollo productivo, sanitario y la seguridad alimentaria.**

Cargo/s Docente/s:

Cargo en Gestión: Investigador en formación (2022)

Trabajos Publicados:

Autor: Maria Alfonsina Lizárraga.

Año de publicación: 26 de Agosto , 2020.

“Presence of Syphacia muris in Wistar Rats of a Conventional Animal Care Facility and Treatment for the Eradication of this Parasitosis”.

Revista: ACTA SCIENTIFIC MICROBIOLOGY (ISSN: 2581-3226) , Volumen;3 (69-72).

<http://dx.doi.org/10.31080/ASMI.2020.03.0679>

Con referato.

Autores: Maria Alfonsina Lizárraga, Diego Posik, Eugenia Zappa, Nadia Castillo, Guillermo Giovambattista.

Año de publicación: Enero, 2020.

“Experimentation whith Animals: A key Aspect of the 3Rs : The Genetic Quality”.

Revista: ACTA SCIENTIFIC MICROBIOLOGY (ISSN: 2581-3226) , Volumen;3 (62-65).

Sin referato.

Trabajos presentados en Reuniones Científicas: Un total de 6 trabajos presentados.Los siguientes trabajos corresponden a los últimos 5 años presentados.

Autores: Maria Alfonsina Lizárraga, Diego Posik, Guillermo Giovambattista.

Año de presentación : Diciembre , 2021.

“ Detección de Contaminación genética en una colonia de BALB/c por PCR mediante el análisis de microsátélites y el control genético como punto crítico de las 3Rs, en países mayoritariamente de América del Sur”.

IV CONGRESO INTERNACIONAL FeSAHANCCCAL 1,2 y 3 de diciembre de 2021 MODALIDAD VIRTUAL “Construyendo Una Cultura de Cuidado”

Autores; Lizárraga Maria Alfonsina,Diego Posik,Eugenia Zappa,Nadia Castillo, Guillermo Giovambattista.

Año de presentación: Noviembre del 2019

“EXPERIMENTATION WITH ANIMALS: A KEY ASPECT OF THE 3RS: THE GENETIC QUALITY.”

Reunión científica :Reunión de las sociedades de Biociencias; SAIC, SAFE,SAB, SAP, AACyTAL, NANOMED-ar.

Ciudad: Mar del Plata

País: Argentina.

Autores:Santiago Jordi Orrillo, Mercedes Imsen, Maria Alfonsina Lizárraga, Ana Clara Romero.

Año de presentación: Noviembre del 2019

“EFFECTS OF THE CHRONIC TREATMENT WITH L-3,4-DIHYDROXYPHENYLALANINE (L-DOPA) ON THE NEUROENDOCRINE STRESS RESPONSE”.

Reunión científica :Reunión de las sociedades de Biociencias; SAIC, SAFE,SAB, SAP, AACyTAL, NANOMED-ar.

Ciudad: Mar del Plata

País: Argentina.

Autor: Maria Alfonsina Lizárraga.

Año de presentación: Octubre del 2016.

“Presencia de *Syphacia muris* en ratas Wistar de un bioterio convencional y tratamiento para la erradicación de esta parasitosis”.

Reunión científica : III Jornadas de la Ciencia de animales de Laboratorio.

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

País: Argentina.

Proyectos;

- 1. Estudios y aplicación de tecnologías Genómicas para el desarrollo productivo, sanitario y la seguridad alimentaria.**

Año: 1/01/2020 al 31/12/2024. Código del proyecto: 11/v287.

- 2. Proyecto: Efectividad de la administración de hierro en forma semanal frente a la administración diaria en la prevención de la anemia del lactante. Impacto de ambas suplementaciones sobre la estabilidad genómica.**

Participación Técnica.

Código del MINCYT:IF-2021-50732608-APN-SSCI/MCT.Directora del Proyecto;
Dra. Gisel Padula. Año: 2021-2022.

**3. Criopreservación de embriones de ratones Facultad de Ciencias Veterinaria-
IGEVET-UNLP – LAE- IIFP .**

**Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN): Control genético en cepas
consanguíneas de ratones(Inbred Strains).**

Otros Datos de Interés :

Actualmente estoy finalizando mi pasantía de cinco meses de capacitación en técnicas de criopreservación de embriones de ratón; Vitrificación de embriones y transferencia embrionaria, bajo la dirección de la Dra. Martina Crispo en el Instituto Pasteur de Montevideo-Uruguay.

- <https://orcid.org/0000-0001-8890-0406>
- **LinkedIn:** Ma. Alfonsina Lizárraga

Bióloga- Instituto de Genética Veterinaria "ING. FERNANDO DULOUT" (IGEVET) y Magíster en Bioética- Universidad Europea del Atlántico.