



I I B

Estimado Dr. Guillermo Lanuza
Latin American Society for Developmental Biology (LASDB)

Mediante la presente envío mi postulación como representante en la LASDB.

Mi área de experticia es la Biología de la Reproducción, específicamente la criobiología y la fisiología espermática. En particular, dirijo un grupo de investigación que trabaja en temas relacionados con la adquisición de la capacidad fertilizante de la gameta masculina en el modelo murino y diversas especies interés en agroindustria como el carnero, lenguado y zángano de *Apis mellifera*. Aplicamos el conocimiento de la fisiología de esta gameta al desarrollo de biotecnologías, como la formulación de medios de congelación y descongelación de espermatozoides con composición definida, a partir de la producción de proteínas recombinantes. Utilizamos herramientas de biología celular basadas en citometría de flujo y desarrollamos software para el seguimiento objetivo y la clasificación de patrones de motilidad espermática. Llevo adelante líneas de Investigación en dos núcleos socio productivos estratégicos en el área Agroindustria del Plan Argentina 2020 como la Producción ganadera tradicional/no tradicional (PICT 2015 3682) y la Producción y procesamiento de recursos oceánicos (PICT 2017 en evaluación) en colaboración con INTA-Balcarce e INIDEP. Como Directora de estas líneas de investigación realizo una activa formación de RRHH y Producción Científica regular que intentan contribuir en problemáticas reales de nuestro país.

Mi motivación para formar parte de la LASDB se fundamenta en el interés en participar activamente en los propósitos de la Sociedad, con énfasis en la generación de acciones académicas, de investigación y extensión a nivel latinoamericano. Me resulta relevante el establecimiento de vínculos dentro de la región para contribuir en la difusión de actividades tales como cursos, reuniones internacionales, publicaciones, alternativas de financiamiento que faciliten el uso compartido de información en el área de la Biología del Desarrollo. Por último, me resulta un gran incentivo la posibilidad de participar en la organización de Reunión de la LASDB de manera proactiva.

Sin otro motivo, quedo a su disposición y lo saludo cordialmente,

Andreina Cesari Ph.D.
Investigadora Independiente
Biología de Procariotas y Gametas
Prof. Adjunta Escuela Superior de Medicina UNMdP
orcid.org/0000-0001-8759-0442 //
[Scopus Author ID: 6603731147](https://scopus.com/authid/detail/authid/6603731147)

Instituto de Investigaciones Biológicas
Funes 3250 4to nivel (7600) Mar del Plata
<http://iib.mdp.edu.ar> 0223-4724143
iibsecretaria@mdp.edu.ar 0223-4753030