



## DEFENSA DE TESINA – LICENCIATURA EN BIODIVERSIDAD

**Título:** *“Diversidad y estructura de comunidades planctónicas en lagunas de tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (San Justo, Santa Fe) y su rol en la remediación”*

Autora: Lucía Gimenez

Directora: Dra. Wanda Polla

Co-Directora: Lic. Natalí Romero

Tribunal evaluador: Dr. Hernán R. Hadad, Dra. Ma. de las Mercedes Mufarrege, Dra. Viviana Fernandez.

Fecha y hora: 23/03/2023 – 17 h

### Resumen

Las Aguas Residuales Domésticas (ARDs), generadas principalmente por el metabolismo humano y las actividades domésticas, deben ser tratadas previo a su vuelco a los fines de reducir su impacto ambiental. La eficiencia del tratamiento está relacionada con el ensamble de microorganismos presentes, sin embargo, es escasa la información sobre su composición, sus requerimientos ecosistémicos y las posibles relaciones con las variables fisicoquímicas. El objetivo de la presente tesina es estudiar la composición y estructura de la comunidad fito y zooplanctónica presente en las lagunas facultativas secundarias de la planta de tratamiento de ARDs en la ciudad de San Justo (Santa Fe) y analizar su rol en la remediación del efluente.