

Luciana Castro



lmcastro@agro.uba.ar

Formación:

- *Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Favaloro. Tesis de licenciatura:* Respuesta de biomarcadores enzimáticos a los plaguicidas usados en cultivos de granos en el pez *Jenynsia multidentata* (Cyprinodontiformes: Anablepidae) del Arroyo Pergamino. Laboratorio de ecotoxicología del Instituto de Recursos Biológicos, INTA Castelar Período: 2009-2016.
- *Maestría en Gestión ambiental, ITBA. (2022)*
- *Doctorado en Biología molecular de plantas*, Facultad de ciencias exactas, UBA. Lugar de trabajo: Instituto de investigaciones en ingeniería genética y biología molecular, "Dr. Héctor N. Torres". Directora: Dra. Agustina Mazzella. Fecha de finalización: 25 de agosto 2023.

Cargos:

- Becaria postdoctoral en el Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA) bajo la dirección de María Verónica Rodríguez y Roberto Benech Arnold. Desde mayo de 2024 hasta abril de 2026.
- Ayudante 1ra "ad honorem" cátedra de fisiología vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Año de inicio: 2024-presente.

Áreas de interés en investigación:

- Biología molecular de plantas, Genética, Mejoramiento genético de cultivos.

Publicaciones (últimos 5 años):

- Brodeur JC, Sanchez M, Castro L, Rojas DE, Cristos D, Damonte MJ, Poliserpi MB, D'Andrea MF, Andriulo AE. "*Accumulation of current-use pesticides, cholinesterase inhibition and reduced body condition in juvenile one-sided livebearer fish (Jenynsia multidentata) from the agricultural Pampa region of Argentina*". Chemosphere. 2017 Oct; 185: 36-46.
- Denise Arico, Martina Legris, Luciana Castro, Carlos Fernando Garcia, Aldana Laino, Jorge José Casal, Maria Agustina Mazzella. "Neighbour signals perceived by phytochrome B increase thermotolerance in *Arabidopsis*". Plant Cell Environ. 2019;1–13.

Congresos y reuniones científicas:

Brodeur, J.C., Sanchez, M., Castro, L., Rojas, D.E., Cristos, D., Damonte, M.J., Andriulo, A.E. Biomonitorio de la contaminación por agroquímicos del arroyo Pergamino con peces de la especie *Jenynsia multidentata*. **1er Reunión Científica: Aportes a la agroecología desde la biodiversidad, la gestión ambiental, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. Buenos Aires, 30 de agosto al 1 de septiembre de 2016.**

Brodeur JC, Sanchez M, Castro L, Rojas DE, Cristos D, Damonte MJ, Poliserpi MB, D'Andrea MF, Andriulo AE. Accumulation of pesticides, cholinesterase inhibition and reduced body condition in juvenile *Jenynsia multidentata* from the Pampa Region of Argentina. **12th SETAC Latin America Biennial Meeting in Santo, Brazil on 7- 10 September 2017.**

Arico D, Castro L, Wengier D, Mazzella MA. Photomorphogenesis regulation by protein phosphorylation. **Reunión conjunta de sociedades de biociencias 2017, Palais Rouge, Ciudad de Buenos Aires, 13 a 17 de noviembre.**

Castro L, Arico D, Mazzella MA. Light dependent protein phosphorylation independent of photoreceptors in *Arabidopsis thaliana*. **XXXII Reunión Argentina XVI Congreso latinoamericano de fisiología vegetal, Córdoba, Argentina, 11 a 15 de noviembre de 2018.**

Castro L, Arico D, Mazzella MA. SC35 and EIF4A1 characterization in *Arabidopsis*. **XXXIII Argentinian meeting of plant physiology, 13 a 17 de septiembre de 2021.**