

# CIENCIA EN JUEGO

## INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 86

**NOMBRE:** Javier García de Souza

**CIUDAD/PROVINCIA:** La Plata, Buenos Aires

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto de Limnología  
"Dr. Raúl A. Ringuelet" (ILPLA)

**DISCIPLINA CIENTÍFICA:** Bioecología

**ESPECIALIDAD:** Ecología Acuática y Acuicultura  
Ecológica (zooplancton y peces)

f t y o / / CONICETDialoga

CIENCIA  
EN TU VIDA

CONICET

## ¿QUIÉN SOY?



Soy **Javier García de Souza**, trabajo en La Plata, en el Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet” (ILPLA). ¿Limno-qué? Es una palabra poco conocida, pero se trata de la rama de la ecología que estudia los ecosistemas acuáticos continentales, es decir los ríos, arroyos, lagos, lagunas, embalses, humedales, y hasta los recipientes que juntan agua de lluvia. Soy Biólogo, Doctor en Ciencias Naturales y Diplomado en Comunicación Pública de la Ciencia. Trabajo en ecología acuática, acuicultura ecológica de peces nativos, promoción de la cultura científica y educación ambiental.

Todo en mi vida está relacionado con el agua, y muchas veces busco cruzar los mundos de la ciencia y el arte (Ah, sí, también soy actor, director, bailarín y coreógrafo), por ejemplo en el proyecto Exploracuáticxs. Fui nadador federado y fanático de los tiburones, y aunque no terminé trabajando en el mar, realizar educación ambiental en arroyos urbanos y estudiar las lagunas pampeanas me encanta. Subirme a una lancha para muestrear, o dialogar con las personas que viven en sus costas, son de las experiencias más lindas de ser biólogo. Y ni hablar de la vez que tuve la oportunidad de viajar a la Antártida en el Buque Puerto Deseado para estudiar, obviamente, peces.



## ¿QUÉ INVESTIGO?

Me dedico a investigar las lagunas y en particular a desarrollar formas de producir peces nativos de manera sustentable. Trabajo con el pejerrey, un pez emblemático muy importante cuya pesca moviliza gran parte del turismo bonaerense (y de otras regiones de Argentina). Al estar bajo mucha presión de pesca, buscamos formas económicas y ecológicas de criarlo para repoblar las lagunas, en particular usando jaulas flotantes. ¿Sabés que es el zooplancton? Es una comunidad de microorganismos que si bien tienen movilidad propia, la mayor parte del tiempo se dejan llevar por el agua, están a la deriva, son muy abundantes en las lagunas pampeanas y son el alimento natural preferido por el pejerrey.

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Es importante buscar formas de producir peces de manera más amigable con el ambiente, por eso surge la acuicultura ecológica, que tiene en cuenta no sólo al ecosistema natural donde viven los peces sino también las experiencias y los saberes de la población que vive vinculada con ellos. Trabajando de manera colaborativa hemos podido criar miles de peces cada año, lo cual sumado a las actividades de comunicación y educación ambiental, hace que lo que hacemos pueda perdurar en el tiempo, brindando una nueva oportunidad de trabajo y mejorando la acuicultura de peces nativos, entre todos, todas y todes.

## CONTACTO

[conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/](https://conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/)  
[vocar@conicet.gov.ar](mailto:vocar@conicet.gov.ar)