CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. **23**

NOMBRE: Javier Alejandro López

CIUDAD/PROVINCIA: San José del Rincón, Santa Fe.

LUGAR DE TRABAJO: INALI (Instituto Nacional de Limnología)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Biología

ESPECIALIDAD: Anfibios-Ecología-Limnología Biodiversidad

CONICET

CIENCIA EN TU VIDA

/CONICETDialoga

¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Mi nombre es **Javier López**, soy investigador y trabajo en el Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL).

Nací a la vera del río Paraná y pude experimentar desde mi infancia lo rico y diverso de la vida, la multiplicidad de formas y colores. Nunca me acerqué a la naturaleza solo como espectador, siempre me gustó interactuar con ella.

¿QUÉ INVESTIGO?

¿Cómo se las arreglan los anfibios para seguir anunciándonos la lluvia? Las ranas, sapos y escuerzos viven entre dos mundos. Como renacuajos pasan parte de sus vidas en los charcos, cunetas y lagunitas y, otra parte de sus vidas, en los ambientes terrestres que rodean el agua que los vio nacer. Por eso, el impacto de las actividades humanas en cualquiera de esos dos mundos afecta una etapa de su ciclo vital y los hace muy vulnerables a la degradación del ambiente.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Debido a su vulnerabilidad ante la degradación ambiental, **las ranas son centinelas de la salud del ambiente**. Si hay ranas, si cantan los sapos, si pululan los renacuajos en los charcos, muy probablemente ese ambiente se encuentre sano, no solo para otros animales, sino también para las personas. Además, **los anfibios son controladores naturales** de insectos plaga de los cultivos y otros artrópodos perjudiciales para las personas. Las secreciones de su piel son fuente fecunda de sustancias bioactivas que se utilizan en el desarrollo de medicinas y, además, **forman parte de nuestra cultura** al estar presentes en la medicina popular, en cuentos, fábulas, mitos y leyendas.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar