

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO
DE CARTAS

FICHA NRO. 61

NOMBRE: Jezabel Primost

CIUDAD/PROVINCIA: La Plata, Buenos Aires

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

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Química y Tecnología Ambiental

ESPECIALIDAD: Contaminación Ambiental
y Ecotoxicología



¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Mi nombre es **Jesabel Primost**, soy becaria del CONICET en el Instituto de Limnología Dr. Raúl Ringuelet ubicado en la ciudad de La Plata.

¡Siempre fui muy curiosa! De chica me imaginaba que tenía un laboratorio; hacía experimentos con distintas cosas que encontraba, quería que sucediera algo interesante, pero claramente no ocurría nada más que un gran enchastre.

En la secundaria, me di cuenta de que me gustaba mucho la química y los temas ambientales: la contaminación del agua, del aire y del suelo, los ecosistemas. Les hacía muchas preguntas a los profes de biología y de química, eran re piolas y me enseñaron mucho. Luego, en la facultad, conocí a una profesora (Nina) que me invitó a trabajar en su laboratorio, ¡pero esta vez era uno de verdad! Desde entonces no paré de hacer experimentos, investigaciones, y sigo aprendiendo y explorando. Y así, poco a poco ¡me convertí en una científica!



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabías que los humedales son ecosistemas que están desapareciendo en todo el mundo? Así es, en el último siglo se ha perdido entre el 30 y 70 % de los humedales según la región del mundo. **¿Qué son los humedales? Son ecosistemas donde viven plantas, animales, hongos, bacterias que permanecen siempre o casi siempre en condiciones de inundación, o sea con mucha agua.**

Investigo una función muy importante que tienen: la de purificar el agua, a la que le llamamos también **fitorremediación**. Entonces investigo cómo estos humedales son capaces de reducir la contaminación del agua. Para esto, voy al humedal, recojo muestras de agua y de plantas, llevo las muestras al laboratorio y las analizo con equipos especiales.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Es muy importante **conocer y proteger los humedales**. Investigar sobre esto es relevante porque ayuda a conocer un poco más sobre la importancia y las funciones de los humedales. **La contaminación del agua por la urbanización o las actividades del hombre, el uso de fertilizantes, plaguicidas y fármacos son algunas de las principales amenazas a estos ecosistemas.** Si se siguen destruyendo y contaminando los humedales, el acceso al agua potable será cada vez más difícil y costoso ya que se afectan los procesos de autodepuración, se hará menos eficiente el almacenamiento de carbono frente al cambio climático y se comprometerán y perjudicarán los bienes y servicios que ofrecen para la sociedad de manera natural.

CONTACTO

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