

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 02

NOMBRE: Claudia Cristina López Lastra

CIUDAD/PROVINCIA: La Plata, Buenos Aires

LUGAR DE TRABAJO: CEPAVE Centro de estudios
parasitológicos y de vectores

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Ciencias Naturales,
orientación ecología



¿QUIÉN SOY?



El interés por investigar siempre fue mi pasión, y el hecho de haber realizado pasantías de investigación en distintos laboratorios durante mi carrera me llevó a descubrir que mi inclinación era hacia el camino de la investigación científica.

Luego de algunos años y de haber terminado el doctorado, me cuestioné bastante mi elección, pues veía que todo lo que se investiga no siempre se aplica a la vida cotidiana y, además, casi todo lo que se publica está en inglés. Este pensamiento me llevó también a incursionar, desde hace más de 15 años, en la extensión universitaria y en la divulgación, y eso me volvió a motivar y a entusiasmar aún más.

Hace un tiempo se sumó el tema de la vinculación con empresas, que dio otro vuelvo de aplicabilidad a la experiencia de investigación. Por supuesto, sumé las acciones de vinculación tecnológica a la docencia universitaria, que disfruto hace ya 40 años.



¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo sobre los hongos que causan enfermedades y provocan la muerte de artrópodos, principalmente de insectos que son plagas (por ejemplo, pulgones o mosca blanca) y de otros que son vectores de enfermedades a humanos.

Estos hongos se llaman entomopatógenos: “patógenos” porque causan enfermedad y pueden causar la muerte a un insecto; “entomo” quiere decir “insecto”. Esos hongos que se aíslan de la naturaleza son específicos para esos insectos y no suelen afectar a organismos benéficos (por ejemplo, abejas), ni a las plantas. Por eso es muy minucioso su estudio.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

En los últimos años, se ha descubierto el gran daño y los efectos nocivos para la salud humana y animal que tiene el uso de “agroquímicos venenos”, como los llaman los productores de vegetales (icon gran sabiduría!). Estos insecticidas o fungicidas químicos son los causantes de muchas enfermedades (como el cáncer) e intoxicaciones.

Por este problema se ha incursionado, desde hace unos cuantos años atrás, en la agroecología y la agricultura sustentable que procuran el manejo de los insectos plaga de forma no convencional a fin de disminuir o eliminar el uso de químicos para matar a los insectos. Entre las opciones posibles, el uso de los hongos que matan a los insectos es algo muy útil y es natural pues están en el ambiente. En otros países se están utilizando mucho y con muy buenos resultados, pero en la Argentina se está recién iniciando el registro de productos biológicos en base de estos organismos

CONTACTO

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