



CENTRO DE ESTUDIOS PARASITOLÓGICOS Y DE VECTORES CEPAVE

Calle 2 N° 584 (B1902CHX) La Plata Buenos Aires, Argentina • CP(B1902CHX) • Tel/fax (54) 221 423-3471 / 423-2327 • Sitio web www.cepave.edu.ar, E-mail cepave@cepave.edu.ar

Directora, Dra. Alda González y Vicedirectora, Dra. Graciela T. Navone

Historia y Objetivos

El CEPAVE se crea en virtud de una nueva política de organización estructural del CONICET, con el objetivo de concentrar investigadores, técnicos y recursos, para incrementar las actividades científicas en las áreas de la Parasitología y la Entomología Aplicada, siendo sus propósitos fundacionales el estudio de parásitos y artrópodos que afectan las poblaciones de otros organismos. El 7 de mayo del año 1979 se firmó el convenio de creación del Centro entre el CONICET y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), a través del cual se establecieron los fines esenciales del Centro, sus funciones y la organización.

El CEPAVE está actualmente integrado por 24 investigadores, 30 becarios y tesistas, 15 profesionales y técnicos de apoyo a la investigación y 16 pasantes. El personal depende de distintas Instituciones Científico-Académica Nacional (CONICET, CICPBA, UNLP) y temporalmente se suman becarios y pasantes de otras universidades nacionales y extranjeras.

El objetivo del Centro es el estudio de los enemigos naturales (patógenos, parásitos, parasitoides y depredadores) como factores importantes de regulación de las poblaciones de otros organismos, desde protistas hasta vertebrados de importancia sanitaria y económica, así como la ecología de especies plagas.

El CEPAVE es un centro de referencia de investigación científica en parasitología, patología de invertebrados, artrópodos predadores y ecología de plagas y ecotoxicología, ofreciendo permanentemente asesoramientos, capacitación técnico-científica y transferencia al sector público y privado. Los integrantes del Centro desarrollan además tareas de docencia universitaria de grado y postgrado, actividades de extensión, de transferencia y servicios a la comunidad.

En sus 30 años de historia el CEPAVE, gracias al esfuerzo de sus investigadores, becarios y técnicos y al apoyo del CONICET, la UNLP, la CICPBA, el CABBIO, la ANPCyT y de algunas entidades privadas, ha desarrollado una intensa actividad científica que se evidencia en la producción de libros, capítulos de libros y artículos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y en la formación de numerosos recursos humanos de nuestro país y del extranjero a través de tesis doctorales y de grado y de pasantías realizadas en los distintos laboratorios del Centro.

Líneas de Investigación

Las líneas de investigación están orientadas al estudio de patógenos (virus, bacterias, protistas, hongos y nemátodos), parásitos (macro y microparásitos), vectores (insectos hematófagos), depredadores (ácaros, arácnidos, insectos), insectos parasitoides e insectos plagas y polinizadores. Los grupos de trabajo abordan investigaciones en Sistemática, Ecología, Parasitología, Patología de Invertebrados, Control Biológico y Ecotoxicología.



El CEPAVE posee bioterios donde se crían arañas, insectos (vinchucas, mosquitos, tucuras e himenópteros y parasitoides entre otros) y una colección de hongos patógenos de insectos. Se ha incorporado un laboratorio de Biología Molecular para fortalecer las líneas sistemáticas del Centro y avanzar en el diagnóstico de patógenos de invertebrados.

Vinculación Tecnológica

Teniendo en cuenta el perfil académico- científico, el CEPAVE ofrece los siguientes servicios:

- Identificación de patógenos (virus, bacterias, protistas, hongos y nemátodos) y parásitos (helminintos y artrópodos).
- Asesoramiento sobre manejo y control de vectores.
- Evaluación de la efectividad de métodos de control biológico, químico y cultural.
- Identificación y monitoreo de especies plaga de interés agrícola y sus enemigos naturales (insectos, ácaros y arañas).
- Asesoramiento a entidades públicas y privadas en la producción masiva de insectos para ensayos de laboratorio y control biológico.
- Identificación de ectoparásitos de importancia médico-veterinaria y de arañas de interés agrícola-sanitario. Diagnóstico y asesoramiento sobre su prevención y tratamiento.
- Determinación de patógenos de declaración obligatoria ante la OIE que parasitan a crustáceos y moluscos de importancia comercial.
- Determinación de la CL50 y la potencia de insecticidas biológicos. Determinación de la acción repelente, capacidad de volteo y mortalidad en mosquitos de productos nuevos o existentes en el mercado.