



III. Acción social

En la región centroamericana, el Instituto ha promovido esfuerzos en las áreas de producción de sueros antiofídicos y capacitación sobre el accidente ofídico. En 1996, el Instituto fue designado centro de referencia en materia de ofidismo para la región centroamericana.

Se imparten conferencias y seminarios dirigidos a diversos grupos, con el objetivo de educar e informar acerca del accidente ofídico, su tratamiento y prevención.

IV. Producción

El Instituto elabora sueros antiofídicos de uso terapéutico para Costa Rica y otros países de Latinoamérica y tiene proyectos para producir sueros antiofídicos para otras regiones. Además desarrolla la tecnología para la producción de otros inmunobiológicos.



Premios y distinciones del Instituto Clodomiro Picado

- Premio Nacional de Ciencia y Tecnología Clodomiro Picado Twilight (1980, 1986, 2003 y 2009)
- Premio TWAS-CONICIT para Científicos Jóvenes (1990, 1997, 2009)
- Premio al Investigador del año en el Área de Salud otorgado por la UCR (2007, 2010)
- Premio Sven Brohult, otorgado por International Foundation for Science (1997)
- Premio a la Calidad de Vida, otorgado por la Defensoría de los Habitantes (1996)
- Autoridad Científica CITES (1995)
- Centro de Referencia en Materia de Ofidismo para Centroamérica (1996)
- Premio Lee Jong-Wook de Salud Pública otorgado por la OMS (2011)
- Premio Catedrático Humboldt (2012)

Fotografías: C. H. Rivera

Servicios de Información

Teléfonos: 2229-3135/ 2229-0344 FAX: 2292-0485

Página en Internet: www.icp.ucrac.cr

Correo electrónico: icp@icp.ucrac.cr

Dirección: Dulce Nombre de Coronado, contiguo a la Plaza de Deportes.



INSTITUTO CLODOMIRO PICADO



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



INSTITUTO
CLODOMIRO PICADO

RESEÑA HISTÓRICA

El Instituto Clodomiro Picado se fundó el 13 de abril de 1970 como culminación de un proyecto llamado

“Programa de sueros antiofídicos”, desarrollado a mediados de la década de los años sesentas, en el cual participaron el Ministerio de Salud, la Universidad de Costa Rica y la Embajada de los Estados Unidos de América.

Desde 1972, el Instituto Clodomiro Picado pertenece a la Universidad de Costa Rica y está adscrito a la Facultad de Microbiología. Sus instalaciones están ubicadas en Dulce Nombre de Coronado.

Misión

Contribuir a la solución del problema de envenenamientos por mordeduras y picaduras de animales ponzoñosos en Costa Rica y otros países así como al desarrollo científico tecnológico nacional mediante un esfuerzo de grupo que involucra actividades de producción, investigación, docencia y acción social.



Objetivos

1. Realizar investigación científica en la biología de las serpientes y en la naturaleza química y caracterizar química, inmunológica y farmacológicamente las toxinas y venenos producidos por animales y microorganismos.
2. Capacitar y formar profesionales mediante la

enseñanza de la inmunología, la toxínología y la herpetología.

3. Desarrollar y adaptar tecnologías para la producción de inmunobiológicos de diversa índole.
4. Producir y distribuir los sueros antiofídicos requeridos en Costa Rica y otros países de la región.
5. Difundir los resultados de las investigaciones, tanto en revistas especializadas como en foros especializados.

Actividades

I. Investigación

El Instituto desarrolla investigación en toxínología, patología experimental, biotecnología, inmunología y herpetología. Ha generado más de 500 publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales, y



mantiene relaciones de colaboración con diversos grupos en el país y en el extranjero.

II. Docencia

El Instituto Clodomiro Picado tiene a cargo la sección de Inmunología de la Facultad de Microbiología. Además, colabora con el sistema de Estudios de Posgrado en Microbiología y el Programa de Doctorado en Ciencias, ofreciendo diversos cursos y permitiendo a los estudiantes efectuar sus trabajos de graduación y de tesis.

Se desarrollan programas de capacitación para profesionales y técnicos nacionales de otros países en los campos de la toxínología, producción y control de calidad de sueros antiofídicos.

