

El Instituto de Ciencias Biológicas

POR ANA LAURA ARANDA CHÁVEZ

La ubicación geográfica, su relieve accidentado y su historia geológica, hace de Chiapas un estado con una gran riqueza natural. Su amplia variedad de climas y microclimas, así como su potencial hidrológico, favorece la existencia de numerosas especies animales y vegetales: más de 8,000 especies de plantas, cerca de 1,200 vertebrados y decenas de miles de especies de animales invertebrados, sin contar lo que aún desconocemos.

Esta diversidad natural está asociada a una riqueza cultural formada desde épocas inmemoriales; sociedades adaptadas a su contexto ambiental, cuya convivencia se ha ido modificando hasta llegar a la época actual, en la que afrontamos una problemática social y ambiental compleja, derivada de formas de vida que reflejan un modelo de desarrollo basado en el alejamiento de nuestra pertenencia a la Tierra de la que formamos parte integral.

Estas características y los retos que implican, llevaron en agosto de 1982, a la creación de una pequeña Escuela de Biología, que fue albergada en el entonces Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas.

Con 14 alumnos de una generación pionera, hace 37 años se fundó la Escuela de Biología, la cual se transformó en Facultad y posteriormente, en el año 2014, en Instituto de Ciencias Biológicas (ICBIol), en un proceso de revisión y actualización continua de los programas de estudio, en donde, desde sus inicios, se promovió el respeto a la diversidad cultural y humana y el desarrollo sustentable, condiciones necesarias para la mejora de la sociedad.

Desde su fundación, busca formar biólogos comprometidos con la resolución de los proble-

mas ambientales y para proponer y llevar a la práctica alternativas viables de uso y conservación de la naturaleza del estado de Chiapas y de México. En un crecimiento constante y adaptación a las necesidades sociales, culturales y ambientales, en el año 2008 se inicia el posgrado, con la Maestría en Ciencias Biológicas y la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Naturales, y en el año 2014, se incorpora la Licenciatura en Biología Marina y Manejo Integral de Cuencas, con sede en Tonalá, así como la maestría y doctorado en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales, ambos reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT. También es sede del Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNAM.

Desde la investigación, que inicia a escasos dos años de su creación, se motiva a los estudiantes para generar conocimiento y conciencia sobre su entorno próximo y para resolver los problemas que atañen a la región y al país y se favorece la autogestión a través de los Clanes, grupos de alumnos organizados en torno a algún interés del conocimiento biológico.

En este proceso de transformación y consolidación, se crean en el 2009 el Centro de Investigaciones Costeras (Tonalá, Chiapas) y en 2017 el Centro de Investigación en Biodiversidad Tropical, sumándose

a los laboratorios de investigación existentes.

Es así que actualmente, en el ICBIol se tiene como propósito principal la investigación y la docencia a nivel licenciatura y posgrado, con la finalidad de formar profesionales de alto nivel académico, sustentado en un programa de desarrollo, dirigido a la generación, aplicación y difusión del conocimiento científico a través de la investigación.





Para dar cumplimiento a este propósito, el ICBIol cuenta con la colaboración de 83 profesores, tanto de asignatura como de tiempo completo; 16 técnicos académicos; y 49 personas del área administrativa; todos ellos en 8 laboratorios de docencia y 19 laboratorios de investigación, tanto en el Centro de Investigación en Biodiversidad Tropical, como en el Centro de Investigaciones Costeras, y los laboratorios que atienden los 614 alumnos, con los que, en conjunto, forman la comunidad del Instituto.

La difusión, divulgación y formación continua a través de publicaciones periódicas y de la Semana de la Biología que se organiza anualmente y durante 34 años, representan espacios para compartir experiencias, trabajos y vivencias entre la comunidad del Instituto y la sociedad en general. A través de estos medios, se dan a conocer aspectos relacionados con la flora y fauna, etnobiología, sustentabilidad, biodiversidad, conservación, manejo de recursos naturales, procesos bioculturales y ciencias básicas. De igual manera, se llevan a cabo actividades y proyectos a través de con-

venios de colaboración con instituciones gubernamentales, no gubernamentales y de la sociedad civil. Este trabajo ha fructificado en la obtención de premios estatales, nacionales e internacionales entregados a investigadores, docentes y alumnos.

Mucho más se puede decir del ICBIol y su comunidad, baste mencionar que todo su trabajo se ha comprometido con la cultura de la mejora continua, el respeto a la diversidad cultural y humana y el desarrollo sustentable, condiciones insustituibles para mejorar la sociedad, siendo parte del Orgullo UNICACH.

PARA CONOCER MÁS

<https://icbiol.unicach.mx/>

Facebook: Instituto de Ciencias Biológicas.

DE LOS AUTORES:

Mtra. Ana Laura Aranda Chávez

ana.aranda@unicach.mx

Instituto de Ciencias Biológicas.

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas