

# CANTERA

Gaceta de divulgación  
científica del  
Instituto de Ciencias  
Biológicas de la UNICACH  
| Año 2 |  
| NÚMERO 1 |



*Sergio Salcedo*

| Las cícadas | El arma secreta de los Insectos | Entre aletas y mandíbulas | ¡Hablando de helechos!



# Los clanes del Instituto de Ciencias Biológicas

POR ERIKA CECILIA PÉREZ OVANDO

*Son grupos de estudio conformados principalmente por estudiantes de las Licenciaturas que se imparten en el Instituto de Ciencias Biológicas*

La búsqueda del conocimiento y el constante aprendizaje acerca de los seres vivos y todas sus relaciones, siempre han sido de gran importancia para los seres humanos; pero en casos particulares, aprender y responder preguntas no es suficiente, también es necesaria la motivación y el entusiasmo de compartir todos estos conocimientos. De esta motivación de divulgar la ciencia y el quehacer científico, surgen los Clanes <sup>1</sup>.

Los clanes del Instituto de Ciencias Biológicas (ICBio) son grupos de estudio conformados principalmente por estudiantes de las Licenciaturas en Biología y Biología Marina y Manejo Integral de Cuencas, aunque también participan estudiantes de otras licenciaturas, posgrados y demás personas interesadas en el estudio y divulgación de determinado grupo de organismos o temáticas. Estos grupos iniciaron en el año 2011 a iniciativa de la consejera académica-alumna, Cristina Yazmín Moreno Mendoza y los estudiantes de diferentes semestres, con el apoyo del Director de ese periodo, Dr. Ernesto Velázquez Velázquez. En 2012 se elaboró una propuesta para una gaceta semestral de los Clanes, en la cual se difundían los objetivos, las actividades a realizar, se presentaba a los asesores y líderes de cada clan. Sin embargo, dicha gaceta no llegó a publicarse.

Actualmente se mantienen activos once clanes y un club, entre ellos, el Clan de Orquideología, Clan de Micología, Clan de Botánica, Clan de Herpetología, Clan de Ornitología, Clan de Mastozoología, Clan de Biotecnología, Clan de Entomología, Clan de vida marina, Clan de Campismo, Clan de Educación Ambiental y el Club Micológico Muscarina.

## Los objetivos de los Clanes

<sup>1</sup> No existe diferencia entre un clan y un club, sus objetivos y actividades son similares. En este caso, los integrantes del club decidieron proponer un nombre diferente para su grupo de estudio

Los Clanes tienen por objetivo generar un espacio de aprendizaje enfocado en el estudio de las plantas, hongos, aves, reptiles, artrópodos, mamíferos, microorganismos y organismos acuáticos, en relación con el medio en el que viven, los procesos bioculturales y biotecnológicos de los que forman parte. Desarrollan y participan en actividades de educación ambiental e importancia biocultural que contribuyan a la conservación de los mamíferos terrestres y acuáticos, invertebrados, aves, hongos, plantas y reptiles en Chiapas.

En casos particulares, se tienen objetivos específicos propuestos debido a la situación actual de la biodiversidad en el Estado, como los del Clan de orquideología, quienes pretenden contribuir a la conservación de las orquídeas en Chiapas, conocer su biología, riqueza, importancia ecológica y problemáticas a través de la divulgación científica y de brindar a la población alternativas de manejo sustentable y protección de las mismas. Los integrantes del Clan de Micología fomentan el estudio y conocimiento de los hongos en el Estado e impulsan la comunicación entre las diversas personas interesadas en la micología y etnomicología, desde un estudio interdisciplinario.

Cada uno de estos objetivos parte de criterios éticos y perspectivas profesionales. Para poder formar un Clan de estudio, es necesario contar con un asesor experto en el tema, quien garantiza que los objetivos sean congruentes con la misión y visión del Instituto de Ciencias Biológicas.

## ¿Qué actividades desarrollan?

Los clanes desarrollan diferentes actividades a lo largo del año. Participan y realizan eventos de carácter científico y divulgativo. Han asistido a diferentes



foros de divulgación con Instituciones como la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Secretaría de Salud, la A. C. Pájaro Cantil, el Grupo Aurora, la Universidad Pablo Guardado Chávez (UPGCH) y la Universidad Intercultural de Chiapas (UNICH), así como, los gobiernos municipales de Chiapas.

Asimismo, brindan pláticas referentes a la biodiversidad de especies de diferentes grupos de organismos; sobre hongos silvestres comestibles e intoxicaciones por el consumo de especies de macromicetos de silvestres; y el cuidado, conservación y los polinizadores de las plantas. Realizan el montaje de mesas de contacto y exposiciones de ejemplares en fresco, de ejemplares preservados (en el caso de los animales) y de diversas estructuras, en diferentes localidades. Organizan recolectas de hongos dirigidas a estudiantes y público en general, manualidades, concursos de poesía, canto, y fotografía.

Dentro de las actividades, también se realizan sesiones semanales de los integrantes y público interesado, en las cuales se presentan charlas y conferencias con temáticas de conocimiento general y aplicado de los grupos de organismos de estudio, impartidas por integrantes de los clanes, asesores, egresados, investigadores del instituto y de otros centros de investigación. Las sesiones suelen ser presenciales en las instalaciones del ICBIol, sin embargo, ante la pandemia por COVID-19 y las restricciones de salud, las sesiones son por medio de plataformas virtuales.

Todos los clanes son arduos difusores de la importancia de los seres vivos en nuestra casa de estudios, la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, a través de la Feria de Clanes, durante la celebración anual de la Semana de la Biología del Instituto de Ciencias Biológicas, y también en diferentes foros virtuales y congresos nacionales.

## PARA CONOCER MÁS



## ¿Qué necesito para ser parte de un clan?

Los requisitos para poder ser parte de los clanes son muy sencillos, se debe estar interesado en aprender sobre los diferentes organismos de estudios; mostrar siempre respeto por todos los que conforman los clanes, participar arduamente en las reuniones presenciales y virtuales programadas, y en todos aquellos eventos que se acuerden en las reuniones; pero sobre todo, ser un entusiasta de la divulgación científica o estar dispuesto a serlo.

### DE LA AUTORA

Erika Cecilia Pérez Ovando. erika.perez@unicach.mx  
Instituto de Ciencias Biológicas. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Clanes del Instituto de Ciencias Biológicas



Autor: **Sergio de Jesús Siliceo Abarca**. Canon 80D+ Canon macro 100 mm f2.8 USM. Velocidad de obturación: 1/40. Sensibilidad ISO: 100. f: 4.5