

PRESENTACIÓN

“La ciencia que no se ve no existe” (Redalyc)

La realización de un trabajo de investigación, para que pueda tener utilidad en cualquier dimensión, termina con la publicación de los resultados. En este sentido, las revistas científicas contribuyen a la difusión de los resultados de las investigaciones realizadas en todos los campos de la ciencia. En consecuencia, la Revista Bio Ciencias sigue cumpliendo con su función, además de ir creciendo en cantidad y sobre todo en calidad.

Este número se caracteriza por contener artículos cuyos temas, en conjunto, inciden en el área de ciencias ambientales, agrícolas, biológicas, pecuarias y pesqueras. Además, se tienen contribuciones a nivel internacional, nacional y regional.

Dentro de las contribuciones internacionales se tiene la participación de profesores-investigadores de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, con un artículo que propone un modelo experimental de glomerulonefritis membranosa.

A nivel nacional, El colegio de la Frontera Sur de San Cristobal de las Casas, Chiapas; se hace presente con la contribución de dos profesores visitantes, con una lista sistemática preliminar de los peces del estado de Nayarit, en la que se identificaron 587 especies, mayormente representados como de afinidad marina y estuarina. Por su parte, académicos de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua; presentan un ensayo donde concluyen que el uso de técnicas no invasivas, por medio de heces fecales, son una buena herramienta para el estudio de la reproducción de los Cérvidos. Otro artículo

original presentado por investigadores de la Universidad Autónoma de Chihuahua, aborda la técnica de digestibilidad *in vitro* para evaluar la adición de un inocular de levaduras y bagazo de manzana fermentado en dietas de becerros en crecimiento. Por otro lado, se tiene también la participación de la Universidad de Guadalajara (U. de G.) con un artículo que trata sobre las desigualdades socioeconómicas y su relación con las políticas públicas del sector agropecuario en Nayarit.

En el ámbito regional, se tiene participación del Instituto Tecnológico de Tepic con un estudio sobre la caracterización y potencial de reciclado de los residuos sólidos generados en la misma institución. Se espera que los resultados generados sirvan para un manejo integral que contribuya a la preservación del ambiente.

En este número no podía faltar la contribución de la Universidad Autónoma de Nayarit (UAN) que aporta nueve artículos, de los cuales seis son de revisión y tres corresponden a investigaciones originales. De estos últimos, el primer estudio trata de la repelencia de tres géneros de pastos sobre las larvas de garrapata y es producto derivado de la tesis de maestría del primer autor, recientemente graduado en el Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias de la UAN. Otro artículo interesante, aborda un cultivo poco conocido en México, pero con explotación importante en Sudamérica, como es la Uchuva; en esta investigación se evalúa la respuesta de esta planta a tres concentraciones combinadas de nitrato y amonio como fuentes de nitrógeno. Otro artículo científico

trata sobre la aplicación de insecticidas de bajo impacto ambiental para el control del insecto *Diaphorina citri* en limón persa, estudio en el cual están involucrados estudiantes y profesores de la Unidad Académica de Agricultura de la UAN. con explotación importante en Sudamérica, como es la Uchuva; en esta investigación se evalúa la respuesta de esta planta a tres concentraciones combinadas de nitrato y amonio como fuentes de nitrógeno. Otro artículo científico trata sobre la aplicación de insecticidas de bajo impacto ambiental para el control del insecto *Diaphorina citri* en limón persa, estudio en el cual están involucrados estudiantes y profesores de la Unidad Académica de Agricultura de la UAN. Por otra parte, un estudio presentado por académicos y alumnos adscritos a tres unidades académicas de la UAN (Ciencias e Ingenierías, Biología y Economía), se resalta la diversidad vegetal de un ejido de la costa sur de Nayarit, con un total de 67 especies identificadas en el área estudiada. Además, un artículo firmado por académicos de la Universidad Autónoma de Nayarit, versa sobre hierbas aromáticas y medicinales en México, su mercado potencial y la situación actual de este importante recurso.

Finalmente, de los artículos de revisión, cuatro de ellos son presentados por estudiantes del programa de Maestría en

Ciencias Biológico Agropecuarias (CBAP) de nuestra institución. Estos ensayos se derivaron de actividades y tareas inducidas en el curso Metodología de la Investigación del programa de posgrado mencionado. Es una gran satisfacción ver plasmado el esfuerzo y la dedicación de dichos alumnos en tales artículos, que además están relacionados con sus temas de investigación y que sin dudas ha permitido aumentar su conocimiento sobre el estado del arte de las líneas de generación y aplicación del conocimiento que están abordando. Dichos manuscritos llevan por título: 1) Oxidación del arsénico regulada por un sistema bacteriano de dos componentes; 2) Técnicas sustentables para el manejo de la producción del chile habanero; 3) Control biológico como herramienta sustentable en el manejo de plagas y su uso en el estado de Nayarit, México; 4) Caracterización morfológica de recursos fitogenéticos.

Es satisfactorio ver el crecimiento de la Revista Bio ciencias, que un lapso de tres años, desde su lanzamiento como órgano oficial de difusión científica del Área Biológico-Agropecuaria de la UAN, ha logrado avances importantes en su función de divulgar los resultados de investigaciones de interés para la comunidad científica. Felicidades a los autores y editores de este número por sus valiosas aportaciones.

Dr. Juan Diego García Paredes
Coordinador del Posgrado CBAP
PNPC-CONACyT
Universidad Autónoma de Nayarit