

Editorial

Revista Ciencia & Tecnología ITESCAM-Calkiní



**Dr. Dany Alejandro
Dzib Cauch**

Subdirector Académico de
Investigación e Innovación
ITESCAM-Calkiní

La búsqueda de nuevos conocimientos, su comprensión y aplicación han permitido el avance de la ciencia y tecnología de manera global. Es un hecho conocido que mediante estas palancas se han transformado y prosperado los países de primer mundo, ya que ha detonado su desarrollo económico, social, cultural, entre otros.

La revista Ciencia & Tecnología ITESCAM-Calkiní, desea contribuir de esta manera al avance de nuestra región y del país, mediante el acceso y difusión de nuevos hallazgos y desarrollo tecnológico a través de publicaciones periódicas de información multidisciplinaria.

En este sentido, mi quehacer como Subdirector Académico de Investigación e Innovación del Tecnológico Nacional de México – Campus Calkiní es impulsar y atender la necesidad del desarrollo científico y tecnológico a través de medios de difusión y divulgación del conocimiento. Por lo que para mí es un honor que la “*Revista Ciencia & Tecnología ITESCAM-Calkiní*” me permita expresar el comentario de la segunda edición. En la edición del volumen II de la “*Revista Ciencia & Tecnología ITESCAM-Calkiní*”, se presentan manuscritos elaborados por investigadores nacionales e internacionales.

Cuando se habla de sostenibilidad, nos referimos al: “*Desarrollo que alcanza o satisface las necesidades del presente, sin comprometer la habilidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades*”. Específicamente, el ganado criollo constituye un recurso viable para la producción bovina sostenible, tal como se plantea en el trabajo de investigación: “*Índices de sostenibilidad de sistemas ganaderos con bovinos criollos: casos México y Colombia utilizando el método SAFA*”. Las razas criollas contribuyen sustancialmente a los sistemas de producción bovinos a través de la mejora de la fertilidad, la habilidad materna y facilidad de parto, la longevidad, la resistencia a las enfermedades, la termotolerancia y adaptabilidad a ambientes hostiles, así como la producción de carne de alta calidad. Lo anterior puede ser utilizado para fomentar modelos de producción ganadera sostenibles a través de la gestión de la agrobiodiversidad y la inclusión de razas bovinas criollas, utilizando la herramienta de Evaluación de la Sostenibilidad de los Sistemas Alimentarios y Agrícola (SAFA, por sus siglas en inglés).

La transferencia de conocimiento y tecnología en los últimos años ha cobrado relevancia. Además, es crucial para el desarrollo económico, social y de transformación de la sociedad moderna. Por lo tanto, los resultados que se presentan en este número son de interés para ser transferidos a los productores para mejorar su sistema de producción y con ello mejorar su calidad de vida.

Rachel Carson menciona que... *“el objetivo de la ciencia es descubrir e iluminar la verdad”*