

---

# Ciencia, Tecnología y Salud

---

ISSN: 2409-3459

Vol. 6 Num. 2 jul/dic 2019

---

## Editorial / Editorial

---

El desarrollo social está estrechamente relacionado con la producción, difusión y aplicación equitativa del conocimiento científico y tecnológico. Los países que más invierten en la producción de conocimiento e innovación tecnológica, también presentan los mejores indicadores de desarrollo humano. La misma dinámica muestran las instituciones y empresas que permanentemente están innovando sus procesos productivos. *Ciencia, Tecnología y Salud*, es una revista científica centroamericana, digital, indexada en varias bases, disponible en línea, de distribución gratuita, con periodicidad semestral, la cual se edita en la Dirección General de Investigación (Digi) de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Usac). Desde este espacio académico se busca vincular el conocimiento científico con tomadores de decisión política que procuran el bienestar común y también se pretende enlazar resultados académicos de interés para sectores productivos.

La revista *Ciencia, Tecnología y Salud* tiene como propósito fundamental contribuir al progreso social y al bien común, a través de ella se socializa conocimiento producido en los diversos estudios de Postgrado, en el Sistema de Investigación de la Usac y de otros espacios donde se genere investigación científica.

El contenido de este volumen ofrece al lector artículos científicos y artículos de revisión, con el siguiente contenido: “Sangre liofilizada bovina como alternativa para la alimentación de larvas del gusano barrenador del ganado”, es un interesante artículo que presenta una alternativa biológica para el control de exoparásitos en bovinos. “Contenido de oligoelementos y factores antinutricionales de hojas comestibles nativas de Mesoamérica”; este artículo nos muestra el valor nutricional de las plantas silvestres o cultivadas comestibles nativas de las poblaciones que han habitado Mesoamérica, particularmente la cultura maya. “Patrón de brotes de dengue en la región sur de Guatemala”; un documento revelador que con bases matemáticas nos muestra la dinámica del clima tropical y su efecto en los pobladores en regiones endémicas del dengue. “Uso de plasma rico en fibrina comparado con colágeno en el tratamiento de recesión gingival utilizando la técnica este-

nopéica, ensayo clínico aleatorizado”; este artículo muestra una solución a la recesión gingival que afecta la salud bucal, y que al aumentar con la edad, acarrea hipersensibilidad dental, antiestética y caries radicular. “Primera aproximación al uso de la ocupación del tapir (*Tapirella bairdii* Gill, 1865) como indicador de la integridad ecológica en la Reserva de la Biosfera Maya, Guatemala”; este artículo evidencia el valor de las especies de mamíferos mayores para la conservación de los ecosistemas tropicales, especialmente en una región frágil como la Biosfera Maya en el departamento de Petén. “Enemigos naturales nativos de mosca blanca (*Hemiptera: Aleyrodidae*) en el cultivo de ejote francés en Chimaltenango, Guatemala”; un dato importante para el control biológico de un insecto que durante los últimos años ha evolucionado con altos niveles de resistencia a los agroquímicos y se busca su control biológico en resguardo de los ecosistemas y de la salud de los consumidores. “Aporte al conocimiento de la conectividad del manglar de Las Lisas-La Barrona, Guatemala”; este artículo hace un interesante enfoque ecosistémico, con el fin de contribuir a conservar los corredores biológicos tropicales.

Asimismo, tenemos el agrado de presentar a la comunidad científica un interesante artículo de revisión relacionado con el uso equitativo de los recursos filogenéticos de una importante región mesoamericana, mismo que se recomienda una lectura detenida, dado que el sujeto de estudio es parte del patrimonio natural de la fitósfera maya, el mismo se titula: “Acceso y participación justa y equitativa en los beneficios que derivan de la utilización de los recursos genéticos (ABS): estado actual en Guatemala”.

Finalmente instamos a científicos, profesionales y lectores a usar esta fuente de creciente interés para la visibilización de las investigaciones científicas en Centroamérica y mantener abierto el diálogo entre los diversos académicos y público de la región.

Augusto S. Guerra-Gutiérrez  
Co-editor