

EDITORIAL

La revista *Tecnociencia* se ha publicado ininterrumpidamente desde el 5 de mayo de 1995, siendo una de las primeras revistas científicas de la Universidad de Panamá. Desde sus inicios, esta revista interdisciplinaria, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, ha publicado innumerables artículos en las áreas de su competencia.

En las 14 contribuciones, que presentamos a la comunidad científica y público en general se incluyen investigaciones sobre, parásitos gastrointestinales presentes en dos subespecies del mono aullador en Panamá (*Alouatta coibensis trabeata* y *Alouatta palliata aequatorialis*), Inventario de los anuros de los bosques antiguos en las Tierras Colectivas Emberá del Río Balsas, en Darién, Panamá; Anidación de tortugas marinas en playa Morrillo; Estudio sobre el dinoflagelado *Prorocentrum lima* y sus interacciones con macroalgas para desarrollar nuevas tecnologías y cultivarlo a gran escala. Se presenta también estudio de la diversidad genética y la conectividad en una muestra de la población de mono aullador *Alouatta coibensis coibensis* de isla Coiba en Panamá. Se realiza un primer listado de la diversidad de mamíferos presentes en la Reserva Natural Privada Cerro Chucantí (RNPCC), Darién Panamá. Los servicios ecosistémicos (SE) que provee el Bosque El Colmón de Macaracas a la provincia de Los Santos fue investigada. El tipo de estudio es descriptivo porque identifica y evalúa el nivel de importancia de los SE.

En el área de ciencias de materiales se compararon las características cualitativas y cuantitativas de membranas piezoeléctricas fabricadas con el polímero poli fluoruro de vinilideno, a través de la técnica de electro hilado (TEH).

Con el objetivo de establecer estándares para la toma de decisiones y la planificación estratégica de proyectos, se presenta el uso del análisis PERT (Program Evaluation and Review Technique) y CPM (Critical Path Method), los cuales han emergido como herramientas poderosas para optimizar operaciones y procesos.

Las ecuaciones diferenciales ordinarias para analizar la dinámica del número de estudiantes en la Licenciatura en Docencia de Matemática en términos de su matrícula, reprobación, deserción y aprobación, resultó ser una herramienta útil, se presenta una comunicación corta del estudio. La matemática pura también aporta a este número, el propósito del artículo es definir las funciones clase uno de Baire, estudiar sus propiedades algebraicas y probar que el límite uniforme de una sucesión de funciones de clases uno de Baire es también una función clase uno de Baire.

En el área de las energías limpias se presenta una revisión de como las políticas públicas influyen en el desarrollo e implementación de estas.

Finalmente, en el área de la química se presenta un trabajo sobre implementación de la espectrometría de masas como método de elucidación estructural en la síntesis de compuestos orgánicos con propiedades catiónicas



Dr. Eduardo Camacho Astigarrabía

Editor