

Editorial

La revista **SCIENTIA** tiene por objeto publicar resultados de investigaciones originales e inéditas, en ciencias naturales y exactas, ciencias de la Tierra, y ciencias computacionales. Editada por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, busca acrecentar y contribuir con el avance del conocimiento científico y tecnológico a nivel nacional internacional.

En este primer fascículo de 2024 presenta a la comunidad científica (investigadores profesores, estudiantes y profesionales consumados), siete (6), artículos inéditos producto del trabajo investigativo y del compromiso académico de sus autores. En consecuencia, los dos primeros artículos que dan apertura al citado fascículo versan sobre el avistamiento y primer registro de aves específicas para la costa de la península de Azuero, al respecto, se confirma y documenta el comportamiento de depredación del *Crotophaga major* sobre la rana *Trachycephalus tiphonius*; y subsiguientemente, la observación de polluelos de Chorlos de Wilson (*Charadrius wilsonia*) en el Parque Nacional Sarigua. A continuación, la entrega discute resultados inéditos sobre el estudio de la macrofauna en playas arenosas urbanas sujetas a los aportes de aguas servidas y superficiales provenientes de los ríos ciudadanos. Posteriormente, se sustenta la utilidad de las pinzas ópticas como herramientas innovadoras acopladas a un microscopio para conocer las propiedades biomecánicas de las células; técnica que facilitará el diagnóstico de la enfermedad, o para medir la efectividad de tratamientos antimaláricos. También, este fascículo incluye importantes resultados asociados a la sostenibilidad del espacio natural, al presentar los resultados a través de los cuales fue posible evaluar el rendimiento en grano de cultivares de maíz, en aras de orientar las prácticas agrícolas abocadas a el aumento del rendimiento y la disminución del costo de producción; así como también, a través del uso de datos estadísticos, se consigue determinar el impacto de las actividades humanas extractivas que acontecen sobre la planicie fluvio-marina que alberga el Manglar de Chame.

Agradecemos a cada uno de los autores por haber elegido la Revista **SCIENTIA** para publicar sus trabajos, así como a la Oficina de Publicaciones Científica y Académicas, de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá por el apoyo brindado, reafirmando el compromiso con la difusión de la ciencia en nuestro país.

Dr. Jaime A. Rivera Solís
Director - Editor