



EDITORIAL

Con gran satisfacción, la Academia Politécnica Militar (ACAPOMIL) presenta el vigésimo noveno número de la Revista Boletín Científico Tecnológico, publicación que nos enorgullecemos de anunciar. Si bien hoy nos encontramos indexados en Catálogo 2.0 de LATINDEX, aún existen desafíos permanentes en la gestión editorial, donde el trabajo que realiza el Comité Editorial es crucial para mejorar la calidad y la visibilidad de los artículos que anualmente son publicados.

En esta edición, la revista reúne siete artículos que abordan problemáticas clave para la defensa y proponen soluciones innovadoras desde distintas disciplinas de la ingeniería. Entre ellas destacan la evolución tecnológica de los cascos balísticos, el diseño de un sistema de gestión ambiental con energías renovables para la Base Antártica y el desarrollo de simuladores inmersivos mediante realidad extendida y realidad virtual, orientados al entrenamiento en la manipulación de explosivos y el armado de puentes militares.

Asimismo, destacamos el constante apoyo internacional que año a año se hace presente en nuestra revista, reflejado en esta edición por dos significativas contribuciones extranjeras. Desde España, el artículo *Análisis dinámico de frenos de boca para artillería* entrega una aproximación técnica rigurosa al comportamiento de estos dispositivos en sistemas de artillería. Desde Argentina, en tanto, se presenta un trabajo orientado a apoyar la misión de la Base “Vicecomodoro Marambio” en el Sector Antártico, cuyo objetivo es alcanzar y mantener la capacidad logística que permita brindar apoyo a la investigación científica nacional e internacional. Estas colaboraciones reflejan el creciente interés y proyección internacional de nuestro boletín.

En conclusión, esperamos que el lector sepa estimar, valorar e incluso replicar las investigaciones que aquí se presentan al seguir las diferentes metodologías, las que se unen a los ya noventa y nueve años que lleva la Academia Politécnica Militar en su incansable labor de promover la ciencia y la tecnología aplicadas a la defensa.

ALEX HELLMAN NAVARRETE
Coronel
Director de la Academia Politécnica Militar