



Editorial

Impulsando la Excelencia en Investigación Aplicada para el Desarrollo Marítimo Nacional

Driving Excellence in Applied Research for National Maritime Development

José Escorcía-Gutierrez ¹* 

¹ Departamento de Ciencias de la Computación y Electrónica, Universidad de la Costa, CUC, Barranquilla, 080020, Colombia; jescorci56@cuc.edu.co

* Correspondencia: jescorci56@cuc.edu.co; Tel.: +57 3005864207

La Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" (ENAP) reafirma su compromiso con la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico, consolidándose como un actor clave en la construcción del poder naval y marítimo de Colombia. Este semestre, la institución ha alcanzado importantes logros que destacan su capacidad para liderar proyectos de investigación aplicada, fortaleciendo su impacto tanto en el ámbito académico como en el sector estratégico nacional.

Uno de los hitos más significativos ha sido el reconocimiento de la ENAP en el ranking ART-Sapiens 2023-2024, donde se ubicó entre las 10 universidades colombianas que más han avanzado en términos de producción científica. Este resultado es el reflejo del esfuerzo conjunto de sus cuatro grupos de investigación, que han generado 34 artículos científicos de relevancia nacional e internacional, como también han desarrollado 13 proyectos de investigación que abordan problemáticas cruciales para el sector naval y marítimo.

Paralelamente, la renovación de la Acreditación en Alta Calidad Institucional otorgada por el Consejo Nacional de Acreditación por un periodo de ocho años consolida a la ENAP como un referente en la educación superior. Esta acreditación reconoce la excelencia académica y los avances en la oferta educativa, que incluye programas de pregrado, especializaciones, maestrías y un doctorado en convenio, todos diseñados para formar a los mejores profesionales para la Armada de Colombia y el sector marítimo.

En esta nueva edición de la revista *Derrotero*, se destacan investigaciones que reflejan el impacto del desarrollo tecnológico y la investigación aplicada en el ámbito naval y militar. Los artículos abordan la optimización de procesos logísticos y operativos, haciendo énfasis en cómo la implementación de tecnologías avanzadas permite una gestión más eficiente de los recursos, reduciendo pérdidas y mejorando la centralización de operaciones. Estos avances muestran el compromiso de las fuerzas navales con la modernización y la adopción de herramientas tecnológicas que mejoran su capacidad operativa. Otro tema relevante en esta edición es la seguridad marítima, donde se analiza la importancia de las terminales portuarias estratégicas y los esfuerzos realizados para identificar y mitigar los riesgos asociados a sus operaciones. Estas investigaciones desde el ámbito académico contribuyen a proponer mejoras en la seguridad y en puntos críticos claves para la defensa y el comercio en la región.

Asimismo, los artículos también abordan desafíos globales como el cambio climático y su impacto en el Ártico, donde la reducción del hielo marino plantea nuevas oportunidades y retos geopolíticos. Este enfoque demuestra una perspectiva integral que conecta las dinámicas locales con las globales, permitiendo una mayor comprensión de las implicaciones estratégicas de estos cambios. En el ámbito militar, se exploran los avances



Citación: Escorcía, J. Impulsando la Excelencia en Investigación Aplicada para el Desarrollo Marítimo Nacional. *DERROTERO* 2024, 18, 1-2.

10.70554/Derrotero2024.v18n01.00

Recibido:

Aceptado:

Publicado: 30/06/2024



Derechos de autor: © 2024 por autores. Licenciado por Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla", COL. Este artículo es de libre acceso distribuido en las términos y condiciones de *Creative Commons Attribution* (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

en las comunicaciones tácticas, destacando el desarrollo de sistemas avanzados de transmisión de datos que fortalecen las capacidades operativas. Estos sistemas abren un espacio académico de propuestas que impacten favorablemente en la seguridad y la efectividad de las comunicaciones entre las unidades, contribuyendo al éxito de las misiones navales.

La logística militar también ocupa un lugar destacado en esta edición, con un análisis de su evolución y el impacto de las innovaciones tecnológicas en esta disciplina. La cooperación internacional y la integración de nuevas tecnologías se presentan como elementos fundamentales para afrontar los desafíos del siglo XXI.

Finalmente, se aborda la necesidad de actualizar las doctrinas militares para fortalecer la participación en operaciones de paz, alineando los esfuerzos con los compromisos internacionales. Estas investigaciones permiten identificar áreas clave para mejorar la respuesta de las fuerzas armadas en escenarios complejos, asegurando una intervención efectiva en misiones de paz. En conjunto, esta edición de Derrotero resalta los avances significativos en investigación aplicada y desarrollo tecnológico, demostrando el liderazgo en innovación y su compromiso con el fortalecimiento del poder naval y la defensa estratégica del país. La ENAP continúa liderando proyectos que benefician al ámbito militar, y al desarrollo nacional, posicionando a Colombia a la vanguardia en temas estratégicos de relevancia global.