



## EDITORIAL



SERGIO NAZAR MARTÍNEZ  
Coronel  
Director de la Academia Politécnica Militar

La intención declarada por el instituto es generar investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de la ciencia y tecnología para apoyar el currículo de la ingeniería militar y a otros organismos institucionales, brindando asesoría al Alto Mando institucional para, de esta forma, aportar conocimiento a la comunidad académica nacional e internacional, a través de la instauración y generación de áreas y líneas de investigación.

De esta forma la Academia Politécnica Militar considera asimilar procedimientos de investigación y docencia al nivel de las instituciones de educación superior, tanto por una necesidad cierta de compatibilidad de procedimientos e idealmente el de intercambio de conocimientos con toda la comunidad científica.

De esta manera el instituto ha conducido investigaciones, a fin de optimizar la asesoría en momentos de crisis; simultáneamente, experimentando nuevas tácticas de combate introduciendo en ellas los nuevos conceptos de gestión de riesgos.



Así, la investigación militar muestra distintas facetas, unas más próximas a la investigación pura y otras a la aplicada, dependiendo en gran medida de las necesidades mediatas e inmediatas que la realidad imponga.

En cuanto a las posibles áreas de complementariedad de la investigación militar y civil, una acción conjunta podría asumirse en los ámbitos de la geodesia y ciencias de la tierra, simulación computacional, estudios nucleares, producción de elementos químicos y metalmecánicos y estudios para potabilización y desalinización de aguas, control de calidad de alta definición, medicina y salud, desmilitarizado humanitario, entre otras.

En este aspecto es importante, en forma permanente, formular y ejecutar proyectos de I+D que permitan la transferencia tecnológica en áreas de la Ciencia y Tecnología de aplicación militar principalmente y/o civil, y de manera secundaria, en apoyo a procesos institucionales y a la resolución de problemas de la fuerza terrestre, con la finalidad que sean de apoyo a la toma de decisiones en el ámbito gubernamental.

En esta edición se pretende incentivar la capacidad de identificar los avances en materias de tecnología militar, en relación con el desarrollo de la Fuerza, para por medio de esto, analizar su incorporación en las futuras mallas curriculares o a través de actividades de extensión, permitiendo estar a la vanguardia de los cambios tecnológicos mediante un monitoreo constante de las áreas de investigación.

No podemos dejar de mencionar la importancia de administrar esta nueva generación de conocimiento, a través de una plataforma centralizada y robusta que permita la difusión escrita y/o implementación de herramientas tecnológicas que permitan construir la memoria organizacional y promover su divulgación en distintos niveles, lo que se conoce como una óptima Gestión del Conocimiento lo que queda plasmado en este Boletín Científico.