

Las Máquinas Bélicas de Leonardo y otras Historias Científicas sobre Ciencia y Guerra

Autor: Enrique José Díaz León

Edición: Editorial Guadalmazán

Año: 2022, 240 páginas

Presentación: José O. Maldifassi Pohlhammer

Es innegable que a lo largo de la historia la humanidad ha progresado significativamente en todos los ámbitos. Por ser la guerra una actividad que ha existido como parte integral de la misma, ésta ha evolucionado en algunos casos impulsando la innovación tecnológica, dando lugar a tremendos avances y descubrimientos, y en otros creando armas con capacidades bélicas insospechadas.

El libro muestra el devenir de la tecnología bélica a lo largo de más de dos mil años, comenzando con la catapulta y los escudos de concentración solar de Arquímedes en la defensa de Siracusa, y continuando con el "fuego griego", líquido incendiario utilizado en la guerra naval durante los siglos VII y VIII. Se vislumbra ya en los inicios de la tecnología militar el importante rol que tienen genios e inventores en la creación y mejoras de armas.

Empleando diferentes ejemplos y casos, el autor expone las distintas influencias que han dado lugar al cambio tecnológico en las armas y sus capacidades. Se muestra con ejemplos históricos cómo los emperadores, reyes y gobernantes han apoyado y financiado el desarrollo de capacidades bélicas mejoradas en base a cambios a las tecnologías existentes, o creando nuevas tecnologías con capacidades no vislumbradas. Respecto de Leonardo Da Vinci, se puede decir que, en general, fue más un diseñador de armas innovadoras para su época, pero que no habrían sido llevadas a la práctica pese a las innegables capacidades mejoradas de algunas de ellas.

En lo que respecta a la tecnología naval, se explica cómo y por qué se diseñaron

y construyeron los primeros submarinos, los buques blindados, las granadas explosivas, la propulsión a vapor, las ametralladoras, los cañones rotatorios, los submarinos nucleares, el radar, las comunicaciones inalámbricas tácticas y las bombas nucleares. Todo este cúmulo de innovaciones radicales se muestran como resultado de avances progresivos en las ciencias y las ingenierías.

Finaliza el libro mencionando que todo lo experimentado por la tecnología militar a lo largo de la historia será eclipsado por los cambios tecnológicos radicales por venir, de capital impacto táctico y estratégico

