

# *Las* MÁQUINAS BÉLICAS *de* LEONARDO

*y otras* HISTORIAS CIENTÍFICAS *sobre* CIENCIA *y* GUERRA

«Quizá las batallas las ganen los soldados, pero las guerras las ganan los científicos. Desde las primeras invenciones de Arquímedes a los modernos drones, descubra en este libro cómo los conflictos bélicos han sido el mayor laboratorio científico de la Humanidad.»



«Quizá las batallas las ganen los soldados, pero las guerras las ganan los científicos. Desde las primeras invenciones de Arquímedes a los modernos drones, descubra en este libro cómo los conflictos bélicos han sido el mayor laboratorio científico de la Humanidad.»

# Las MÁQUINAS BÉLICAS de LEONARDO

y otras HISTORIAS CIENTÍFICAS  
sobre CIENCIA y GUERRA

por

ENRIQUE JOSÉ DÍAZ LEÓN



Arquímedes y la toma de Siracusa, el asedio de Constantinopla y el fuego griego, el uso de la pólvora durante la toma de Tang, las máquinas bélicas de Leonardo da Vinci, la Batalla de Fleurus y el globo aerostático, el submarino, los gases tóxicos, el acero inoxidable, el metal de la guerra, el casco-radio (una revolución en las comunicaciones), el DDT, el pulmón acuático, el velcro... En la crónica de estos conflictos e invenciones subyace la asombrosa historia de los grandes genios que rigieron, sin saberlo, el destino del mundo: los científicos.

Los ejércitos han sido, desde siempre, las organizaciones más grandes y complejas del orbe. El modo en que invierten sus enormes recursos, gastan cifras astronómicas o eligen sus tácticas y estrategias, tiene mucho que ver con los grandes descubrimientos científicos. Y es que la guerra es el acto humano que más ingenio ha suscitado, el que más ha incentivado la capacidad de innovar para disponer de mejores armas con las que superar al rival. Desde las luchas entre los primitivos clanes hasta las hipermodernas guerras actuales, la ciencia ha sido un instrumento esencial en manos del hombre al incrementar su capacidad destructiva.

En este libro se recogen, de manera rigurosa y divulgativa, los hitos que han marcado la evolución científica de la Humanidad; descubrimientos que han tenido como banco de pruebas los más sangrientos conflictos bélicos. Pero ni Albert Einstein ni Leonardo da Vinci ni el equipo del Proyecto Manhattan deben ser considerados culpables de los terribles efectos que tuvieron sus hallazgos... ¿o quizá sí? Esta obra teje la historia de la ciencia y la tecnología con los azares de la guerra. Es la historia de hombres y mujeres cuyos descubrimientos depararon al mundo, a partes iguales, extraordinarios beneficios y destrucción desmedida.

► Enrique José Díaz León

Divulgación Científica • Historia de la Ciencia • Guerra • GUADALMAZÁN

ENRIQUE JOSÉ DÍAZ LEÓN es periodista, vinculado profesionalmente a la Radio Televisión de Andalucía (España), desde 1988. Ha presentado y dirigido el programa de divulgación científica de Canal Sur Radio, «El Observatorio», desde 2001 a 2007, y ha colaborado con distintos programas de la cadena pública autonómica presentando secciones dedicadas a la divulgación científica y en la actualidad en el magazine matutino «Aquí estamos». En 2002, su *Anuario Multimedia* de «El Observatorio» obtuvo el prestigioso premio «Prisma de Bronce» de la Casa de las Ciencias. En 2004, la web «elobservatorio.canal-sur.es» obtuvo el V Premio Cibersur a las mejores páginas web andaluzas. Entre sus publicaciones, en colaboración con la también divulgadora científica Feli Amorín, destaca *Andalucía, una historia de ciencia*, así como artículos para revistas como *Muy Interesante*, y suplementos como *Tercer Milenio* de *El Heraldo de Aragón*. Ejerce como Profesor en la Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla.



*Las máquinas bélicas de Leonardo y otras historias científicas sobre Ciencia y Guerra*

IBIC: PDZ; TTMW

ISBN: 978-84-9415527-7

240 páginas, ilustrado.

Rústica • 15 x 24 cm

PVP: 15,95 €