



Un mundo magnético

La omnipresencia de los imanes

Francesc Lloret Pastor

Col. SIN FRONTERAS

2024 - 210 pp. - ISBN: 978-84-1118-373-4 - 20,95 €

THEMA: PD;PDZ;PHK;PH

El magnetismo es, para la mayoría de nosotros, tan fascinante como desconocido. Desde jugar con imanes en la infancia hasta creer que llevar una pulsera magnética es beneficioso para la salud, está presente en nuestras vidas constantemente. Sin embargo, ¿qué sabemos sobre el magnetismo? ¿Son los imanes capaces de curar? ¿Cómo se genera el campo magnético terrestre y por qué es tan importante? ¿Cuándo se espera que ocurra la próxima inversión de los polos magnéticos? ¿Cómo se orienta una bacteria gracias al campo magnético? ¿Cómo son capaces los imanes de proporcionarnos una fotografía del interior de nuestro cuerpo o de almacenar información en un CD? Estas son algunas de las cuestiones que aborda "Un mundo magnético. La omnipresencia de los imanes", un libro de divulgación científica ameno y entretenido que aclara algunos de los aspectos más interesantes sobre una fuerza que lo mueve todo, aunque no seamos conscientes de ello.

Francesc Lloret (Pego, 1954) es catedrático de Química Inorgánica en la Universitat de València. Ha publicado cerca de setecientos artículos en revistas científicas de prestigio que aparecen referenciados en más de 30.000 citas bibliográficas. Su trabajo ha desempeñado un papel clave en la fundación de lo que se conoce mundialmente como magnetismo molecular. Su trayectoria científica ha sido reconocida con galardones de la Real Sociedad Española de Química, como el Premio a la Excelencia Investigadora (2005) o el Premio al Reconocimiento a una Carrera Distinguida (2022), así como de la Sociedad Francesa de Química, con el Premio Catalán-Sabatier (2018). Es doctor 'honoris causa' por la Universidad de Bucarest (2014) y miembro académico científico de la Academia Europea desde 2014.