

La colección **Física y Ciencia para todos**, en colaboración con la Real Sociedad Española de Física (RSEF), pretende ofrecer textos amenos, accesibles y al mismo tiempo científicamente precisos, que informen al lector sobre temas actuales de interés sobre la física y la ciencia en general, incluyendo su enseñanza y su historia.

Últimos títulos publicados

5. **Exoplanetas y astrobiología: plus ultra.**
David Barrado Navascués
6. **Blas Cabrera, científico español y universal.**
José Manuel Sánchez Ron
7. **Los secretos del bosón de Higgs.**
Antonio Pich Zardoya
8. **¿Qué es el nuevo Sistema Internacional de Unidades de medida?**
Dolores del Campo y Miguel A. Martin-Delgado
9. **Orden, desorden y complejidad.**
Manuel J. Tello
10. **¿Qué nos hace inteligentes?**
Joaquín Marro
11. **El telescopio espacial James Webb.**
Almudena Alonso Herrero
12. **Las nuevas microscopías.**
Juan de Dios Alché Ramírez, Agustina Asenjo Barahona, José Miguel García Martín y Pedro A. Serena Domingo

Leonardo Torres Quevedo: su vida, su mundo

En este libro se presenta la biografía más novedosa y actualizada de Leonardo Torres Quevedo (Santa Cruz de Iguña, Cantabria, 1852–Madrid, 1936), quien fue considerado “el más prodigioso inventor de su tiempo”. Y es que, en efecto, con sus *máquinas algébricas* se convirtió en el más importante ingeniero matemático al acabar el siglo XIX. Con su sistema de *dirigibles autorrígidos*, patentados en España y comercializados desde Francia y Reino Unido hasta Rusia, Estados Unidos y Japón, llegó a ser un ingeniero aeronáutico de talla mundial en las primeras décadas del siglo XX. Con su *telekino*, el primer mando a distancia efectivo de la historia, precedente de los actuales drones, triunfó en cuanto que ingeniero industrial y de telecomunicaciones. Con su *buque campamento*, el proyecto del primer barco porta-dirigibles, y su *binave*, origen de los catamaranes modernos, se convirtió en ingeniero naval. Y, sobre todo, con sus *Ensayos sobre Automática*, sus *ajedrecistas* (los primeros autómatas dotados de “inteligencia artificial”) y su *aritmómetro electromecánico*, se adelantó en varias décadas a los pioneros de la informática del siglo XX, tanto a los teóricos de la computación como a los constructores de los primeros ordenadores.



Francisco A. González Redondo | Leonardo Torres Quevedo: su vida, su mundo

Francisco A. González Redondo

Leonardo Torres Quevedo

Su vida, su mundo

FÍSICA Y CIENCIA PARA TODOS



Francisco A. González Redondo (Madrid, 1967) es licenciado en Ciencias Matemáticas (Universidad de Cantabria), especialista en Historia de la Matemática (UCM), doctor en Matemáticas (UPM) y doctor en Filosofía de la Ciencia (UCM). Profesor titular de Historia de la Ciencia en la Facultad de Educación-Centro de Formación del Profesorado de la UCM, ha escrito y coordinado numerosos libros y artículos en revistas españolas e internacionales, así como exposiciones, congresos, conferencias y seminarios en Alemania, España, Italia, México, Portugal, Reino Unido, Suecia y Suiza. Galardonado con el Maybourn Award del Royal Institute of Navigation (Reino Unido), la Medalla de la UCM y la Medalla de los Puntos Cardinales de la Federación Española de Ligas Navales, es un investigador, educador y divulgador que ha hecho suyas las funciones de la universidad al servicio de la sociedad.

