

Reseñas de libros de interés



Los renglones torcidos de la ciencia. De la antimateria a la medicina moderna
Eugenio M. Fernández Aguilar
Antoni Bosch, 2020, 180 págs.

En febrero de 2015, fui testigo privilegiado de una charla de divulgación científica muy especial, impartida por Eugenio Manuel Fernández Aguilar en la ciudad de Murcia, dentro de un ciclo organizado por la Asociación de Divulgación Científica de la Región de Murcia. Y he dicho especial, porque durante la hora y cuarto que duró esta conferencia, toda la audiencia que abarrotaba el pub donde se celebraba permaneció fascinada por el desarrollo de la misma. Y al terminar, el sentir general coincidía en señalar el emocionante mensaje final, el camino para llegar a ese final, poniendo en valor, entre otros muchos giros, la absoluta

importancia de la investigación básica y la necesaria cooperación entre los héroes y heroínas modernos de la ciencia.

La historia de la ciencia contiene algunos magníficos ejemplos de conferencias convertidas en libros. Desde Michael Faraday, con *La historia química de una vela* (1881), hasta Richard Feynman, con sus *Lecciones de física* (1964), la metamorfosis desde la verbalización de contenidos e ideas delante de un público hasta llegar al negro sobre blanco, nos ha regalado verdaderas obras maestras.

Y digno del apelativo «obra maestra» es el libro *Los renglones torcidos de la ciencia. De la antimateria a la medicina moderna*, de Eugenio M. Fernández Aguilar. En sus páginas nos encontramos con dos partes explícitamente diferenciadas. La primera, titulada *Los renglones torcidos*, nos embarca en un viaje por la historia de las matemáticas, el átomo, la radiactividad, la medicina y la electrónica, a través de sus protagonistas, desde Arquímedes a John Bardeen, pasando por Boltzmann, Perrin, Ampère, Davy, el matrimonio Curie, Moseley, Hooke, Sacks, Boole, Parkinson, Eccles..., y así hasta casi un centenar de nombres propios, que recoge el autor al final del libro a modo de homenaje. La segunda parte, *Los renglones enderezados*, nos cuenta el desarrollo y funcionamiento de la tomografía por emisión de positrones (PET) y su importancia como instrumento de diagnóstico en medicina nuclear.

¿Y cómo leer este libro? El autor nos propone en sus primeras páginas dos formas de abordarlo: empezando por la primera sección, o bien, por la segunda. Seguro que recordamos el largometraje *Matrix* (1999), en donde en un momento inolvidable de la película se le ofrece al protagonista la elección entre tomar dos píldoras de distinto color, una azul que le permitirá olvidar lo sucedido y permanecer en la comodidad de un mundo virtual y feliz, o, por el contrario, una píldora roja que lo liberará y lo conducirá al mundo real en toda su crudeza. Aquí nos enfrentamos a una decisión parecida, pero con la salvedad de acabar tomando las dos pastillas. Podemos leer primero la segunda parte y asombrarnos con el minucioso detalle de un objeto tecnológico que ha salvado muchas vidas (pastilla azul), o leer la primera parte (pastilla roja), cargada de referencias literarias y artísticas, para explorar el tortuoso y colectivo camino de la creación científica.

Los renglones de la ciencia podrán ser torcidos o enderezados, tendremos píldoras rojas y azules, pero mientras nos lo cuenten divulgadores como Eugenio Manuel disfrutaremos como fieros tiburones que rompen las redes, en este caso, del conocimiento.

Daniel Torregrosa
Químico y divulgador científico,
Vocal de la Real Sociedad Española
de Química (ST-Murcia)