

## ACERCA DE LA PORTADA:

El 26 de abril de 1920 fallecía en Kumbakonam, la localidad de la provincia de Madras a la que su familia se había trasladado cuando él tenía un año, Srinivasa Ramanujan. LA GACETA quiere aprovechar este centenario para rendir homenaje en sus portadas al genial matemático indio. Empezamos en este primer número de 2020 con el busto que está en los jardines del Birla Industrial & Technological Museum de Kolkata (fotografía de AshLin bajo licencia CC BY-SA 3.0). En el pedestal se puede ver la conocida como identidad 6-10-8 de Ramanujan.



Ramanujan es sin duda uno de los matemáticos con más presencia en el imaginario popular. Es el protagonista de la película *El hombre que conocía el infinito*, basada en el libro homónimo de Robert Kanigel, y también de la novela de David Leavit *El contable hindú* (publicada en español por Anagrama). Su relación con Hardy guía la trama de al menos tres obras de teatro: *Partition*, de Ira Hauptman, *First Class Man*, de David Freeman, y *A Disappearing Number*, de la compañía británica Complicite. La película indobritánica *Ramanujan* hace un recorrido por su vida, mientras que, en el ámbito de la ficción, la novela de misterio *The Steradian Trail*, de M. N. Krish, se basa en el (supuesto) descubrimiento por parte de Ramanujan de una trama que conecta religión, matemáticas, finanzas y economía. En *El indomable Will Hunting*, cuyo guion ganó el Oscar, el profesor Lambeau explica la genialidad de Will Hunting comparándolo con Ramanujan. Y quizás lo más significativo en estos tiempos: Google dedicó un *doodle* a Ramanujan el 22 de diciembre de 2012, fecha que marcaba el 125.º aniversario de su nacimiento.

También para los matemáticos es Ramanujan un personaje popular, del que nos gusta contar anécdotas como la del taxi 1729 (narrada en el prólogo de C. P. Snow a la *Apología de un matemático* de G. H. Hardy). Esta capacidad para «asombrar» se extendió hasta el final. En su última carta a Hardy, fechada el 12 de enero de 1920, decía (traducido del texto que aparece en K. ONO, *The Last Words of a Genius*, *Notices Amer. Math. Soc.* **57** (2010), no. 11, 1411–1419):

«Siento mucho no haberle escrito. . . He descubierto recientemente unas funciones muy interesantes que llamo “falsas” funciones theta [*Mock theta functions* en el original]. . . aparecen en las matemáticas con tanta belleza como las funciones theta ordinarias. Le mando algunos ejemplos con esta carta.»

En *MathSciNet* se pueden encontrar a día de hoy 430 artículos que tratan sobre *mock theta functions*, de los que 230 llevan esas palabras en el título. ¡No está mal la tarea que dejó Srinivasa Ramanujan como herencia!

REDACCIÓN DE LA GACETA

LA GACETA de la Real Sociedad Matemática Española,  
publicación cuatrimestral de la RSME.

© Real Sociedad Matemática Española, 2020

ISSN: 1138-8927

Depósito Legal: M-13573-1998

Impresión: Coria Gráfica S.L., Sevilla