

¿Para cuándo el Premio Nobel en Matemáticas?

José Ángel Cid

Diario Jaén, 15 de mayo de 2008

EL RINCÓN MATEMÁTICO



José Ángel Cid
Departamento de Matemáticas de la Universidad de Jaén



¿Para cuándo el Premio Nobel en Matemáticas?

Recientemente, se concedió el Premio Abel, dotado con 750.000 euros, a los matemáticos J. G. Thompson (Universidad de Florida) y J. Tits (Collège de France) por sus profundas contribuciones al álgebra y, en particular, a la teoría de grupos. Esta teoría es el lenguaje matemático de la simetría, y está relacionada por ejemplo con la resolución del cubo de Rubik o con los mosaicos de la Alhambra.

Mucha gente se extraña de que no exista un premio Nobel en Matemáticas. Las malas lenguas dicen que Alfred Nobel era enemigo del

matemático sueco G. Mittag-Leffler debido a un lío de faldas y que no quiso instaurar un premio en Matemáticas ante el temor de que fuese concedido a su rival. Desde entonces los matemáticos se han visto obligados a ganar premios Nobel en otras disciplinas, como en Literatura (José Echegaray, 1904 y Bertrand Russel, 1950) y en Economía (K. Arrow, 1972, L. Kantorovich, 1975 o J. F. Nash, 1994, en cuya fascinante vida está basada la película "Una mente maravillosa"). Ante la falta de reconocimiento por su trabajo los matemáticos se han

visto obligados a crear sus propios premios, siendo actualmente, el de mayor prestigio, la medalla Fields. Este preciado galardón se concede cada 4 años durante el Congreso Internacional de Matemáticos (ICM) a aquellos matemáticos menores de 40 años más sobresalientes. Sin embargo, fuera del ámbito profesional, la medalla Fields nunca ha alcanzado la popularidad del Nobel. Solamente durante el último ICM celebrado en 2006 en Madrid tuvo una cierta repercusión mediática que el excéntrico matemático ruso G. Perelman rechaza

la medalla Fields que le había sido concedida por su solución de la conjetura de Poincaré.

En 2002, el Gobierno noruego decidió crear el Premio Abel con un espíritu más parecido al Nobel: alta dotación económica, entrega anual y sin límite de edad para los galardonados. Este premio lleva el nombre del matemático noruego Niels Henrik Abel (1802-1829), quién a pesar de su enorme genialidad vivió pobre como una rata y murió con tan solo 27 años víctima de la tuberculosis. Después de su muerte alcanzó justa fama

y reconocimiento entre la comunidad matemática y, hoy en día, hablamos de grupos abelianos, funciones abelianas, variedades abelianas, Teorema de Abel... y ahora también del Premio Abel. Sin embargo, de momento, este premio tampoco ha alcanzado en la sociedad la popularidad y el prestigio de los Nobel (ya se sabe que cuando una marca domina el mercado es muy difícil de desbancar, piense por ejemplo en Microsoft). Por eso terminamos este artículo con la misma pregunta del principio, ¿para cuándo el Premio Nobel en Matemáticas?

Recientemente, se concedió el Premio Abel, dotado con 750.000 euros, a los matemáticos J. G. Thompson (Universidad de Florida) y J. Tits (Collège de France) por sus profundas contribuciones al álgebra y, en particular, a la teoría de grupos. Esta teoría es el lenguaje matemático de la simetría, y está relacionada por ejemplo con la resolución del cubo de Rubik o con los mosaicos de la Alhambra.

Mucha gente se extraña de que no exista un premio Nobel en Matemáticas. Las malas lenguas dicen que Alfred Nobel era enemigo del matemático sueco G. Mittag-Leffler debido a un lío de faldas y que no quiso instaurar un premio en Matemáticas ante el temor de que fuese concedido a su rival. Desde entonces los matemáticos se han visto obligados a ganar premios Nobel en otras disciplinas, como en Literatura (José Echegaray (1904) y Bertrand Russel (1950)) y en Economía (K. Arrow (1972), L. Kantorovich (1975) o J. F. Nash (1994) en cuya fascinante vida está basada la película "Una mente maravillosa").

Ante la falta de reconocimiento por su trabajo los matemáticos se han

visto obligados a crear sus propios premios, siendo actualmente el de mayor prestigio la medalla Fields. Este preciado galardón se concede cada 4 años durante el Congreso Internacional de Matemáticos (ICM) a aquellos matemáticos menores de 40 años más sobresalientes. Sin embargo, fuera del ámbito profesional, la medalla Fields nunca ha alcanzado la popularidad del Nobel. Solamente durante el último ICM celebrado en 2006 en Madrid tuvo una cierta repercusión mediática que el excéntrico matemático ruso G. Perelman rechazara la medalla Fields que le había sido concedida por su solución de la conjetura de Poincaré.

En 2002 el gobierno noruego decidió crear el Premio Abel con un espíritu más parecido al Nobel: alta dotación económica, entrega anual y sin límite de edad para los galardonados. Este premio lleva el nombre del matemático noruego Niels Henrik Abel (1802-1829), quién a pesar de su enorme genialidad vivió pobre como una rata y murió con tan solo 27 años víctima de la tuberculosis. Después de su muerte alcanzó justa fama y reconocimiento entre la comunidad matemática y hoy en día hablamos de grupos abelianos, funciones abelianas, variedades abelianas, Teorema de Abel... y ahora también del Premio Abel. Sin embargo, de momento este premio tampoco ha alcanzado en la sociedad la popularidad y el prestigio de los Nobel (ya se sabe que cuando una marca domina el mercado es muy difícil de desbancar, piense por ejemplo en Microsoft). Por eso terminamos este artículo con la misma pregunta del principio, ¿para cuándo el Premio Nobel en Matemáticas?

Para saber más:

- Premios Nobel, <http://nobelprize.org/>
- Medallas Fields, http://www.fields.utoronto.ca/aboutus/jcfields/fields_medal.html
- Premio Abel, <http://www.abelprisen.no/en/>
- Biografía de N. H. Abel, <http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/Biographies/Abel.html>