

El Español, 24 de Septiembre de 2018

CIENCIA

J. Íñiguez

Michael Atiyah ha dado la solución a la hipótesis de Riemann en el Foro Laureado de Heidelberg (Alemania)

Se trata de un misterio que ha eludido a los matemáticos desde hace más de 160 años. **La hipótesis de Riemann**

representaba una búsqueda constante en este campo científico. El reto consistía en encontrar una fórmula que consiguiese predecir cuál es el siguiente número primo en una secuencia.

Recordemos que los números primos son

todos aquellos indivisibles por cualquier otro número que no sea 1 o ellos mismos

Esta esquiva hipótesis podría explicar, afirmaban los expertos, por qué los números primos actúan de dicha manera. Riemann representaba **uno de los siete problemas del milenio**. Se trata de encrucijadas matemáticas cuya resolución sería premiada con un millón de dólares por parte del Clay Mathematics Institute. Únicamente la hipótesis de Poincaré, basada en la topología, había sido resuelta. Hasta ahora.

El veterano **Michael Atiyah** (Londres, Reino Unido, 1929) pronunció este sábado una **conferencia en el**

Foro Laureado de Heidelberg con una posible solución al misterio

. Atiyah, de ascendencia libanesa, es un matemático de reconocido prestigio. Preside la Sociedad Matemática de Londres, y es miembro de la Real Sociedad de Londres para el Avance de la Ciencia Natural. Ha ganado numerosos premios como la medalla Fields, otorgada por la Unión Matemática Internacional, o la Gran Medalla de la Academia Francesa de Ciencias.

Si esta hipótesis resulta ser correcta, **los matemáticos podrían localizar cualquier número primo fácilmente**, un acontecimiento que revolucionaría este campo. Atiyah se quita importancia a sí mismo: "Nadie cree ninguna prueba de la hipótesis de Riemann, olvídense de algo presentado por alguien con 90 años", ironiza.

Su descubrimiento, afirma el matemático, se inspira en el trabajo de dos especialistas del siglo XX: John Von Neumann y Friedrich Hizebruch. "La gente dice que los matemáticos hacemos nuestros mejores descubrimientos antes de los 40. Estoy tratando de probar que se equivocan; que puedo hacer algo con 90".

En [este enlace](#) se puede encontrar una explicación detallada de la hipótesis, de cómo funcionan los números primos y de quién era Riemann.