

**CICLO**

**Matemáticas en la Residencia**

# POR EL GIRO DE UNA AGUJA

¿Qué propiedades tendrá un conjunto plano de área muy pequeña, dentro del cual es posible mover un segmento orientado, hasta invertir su posición?

Esta curiosa pregunta fue formulada por el matemático Soichi Kakeya en 1917 y desde entonces se ha convertido en un tema central del análisis matemático contemporáneo. En esta charla el autor presentará la cuestión y sus ramificaciones para una audiencia general.

**28 de septiembre de 2021, 19:00**

PONENTE

**Antonio Córdoba**

Catedrático emérito de Análisis Matemático en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y miembro asociado del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT)

PRESENTA

**José María Martell**

Director del ICMAT

LUGAR

**Residencia de Estudiantes**

Calle del Pinar, 21 • 28006 Madrid



## Antonio Córdoba

Antonio Córdoba (Puente Tocinos, Murcia, 1949) es profesor emérito en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Entre los años 2016 y 2019 fue director del ICMAT, del que es miembro desde su creación, ahora como investigador asociado. En 2011 recibió el Premio Nacional Julio Rey Pastor de Matemáticas y Ciencias de la Comunicación. En 2021 ha recibido la Medalla de la Real Sociedad Matemática Española. Es autor de más de 100 artículos de investigación, a lo que suma varios libros, ensayos, artículos de divulgación y la dirección de 13 tesis doctorales.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

