



LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA
y
LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

tienen el honor de invitarle a la II conferencia anual conjunta

“The Three Body Problem”

impartida por el Académico Extranjero de la RAC y Socio de Honor de la RSME

Prof. Charles Fefferman

Princeton University

La conferencia se impartirá en remoto con público presencial en la sala

Miércoles, 7 de enero de 2026
18.00 horas

Retransmisión en directo en



Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Resumen de la conferencia

A classic problem of mathematics is to understand three bodies (e.g. the Earth, Sun and Moon) attracting one another by gravity. What happens after several eons? For instance, will the Earth ever escape from the Sun and fly off into interstellar space? Will the Moon escape Earth's orbit and collide with the Sun?

The talk will explain some of the main results known so far, as well as some deep unresolved questions.

Charles Fefferman es una de las figuras más influyentes de la matemática contemporánea. Más allá de su excepcional producción científica, ha tenido un profundo impacto en el desarrollo de la matemática en España, no sólo por haber dirigido siete tesis doctorales de estudiantes españoles, sino también a través de fructíferas colaboraciones científicas con investigadores de nuestro país y visitas regulares a centros de investigación, como el ICMAT, donde su presencia ha tenido un impacto decisivo en la formación de jóvenes matemáticos y en el desarrollo de líneas punteras de investigación. Entre las distinciones que ha recibido destacan la Medalla Fields (1978), el Premio Bócher, el Premio Wolf y más recientemente el Premio BBVA Fronteras del Conocimiento en Matemáticas (2022). Es también doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Madrid (1990).

