



CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Ciclo especialmente orientado a estudiantes

La conjetura de Lord Kelvin sobre la presencia de nudos en fluidos en equilibrio

ALBERTO ENCISO CARRASCO

INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS-CSIC

En esta charla daremos una introducción sin tecnicismos a la reciente demostración, en trabajo conjunto del ponente con Daniel Peralta, de una célebre conjetura sobre la existencia de estructuras anudadas en fluidos estacionarios, formulada por Lord Kelvin en 1875. Esta conjetura tiene una historia interesante, pues surge en la búsqueda de una nueva teoría atómica y encuentra aplicaciones en el contexto de la turbulencia en fluidos, y combina ideas que surgen en contextos físicos muy diversos.



Miércoles 4 de marzo 2015. 13:15h
Aula 9. Facultad CC.Físicas UCM