



DEPARTAMENTO de MATEMÁTICAS

SEMINARIO

Conjuntos de anchura constante

José P. Moreno

Universidad Autónoma de Madrid



Pepe Moreno es profesor de Análisis Matemático en la Universidad Autónoma de Madrid. Su campo principal de investigación es el Análisis Funcional, con especial interés en el análisis en conjuntos convexos. Además, es un excelente divulgador de las matemáticas y sus aplicaciones.

Resumen

Los conjuntos de anchura constante han atraído el interés de matemáticos de la talla de Euler, Blaschke, Lebesgue o Besicovich y han servido de inspiración, a lo largo del tiempo, a ingenieros y arquitectos. Tienen diversas aplicaciones prácticas, siendo quizá la más conocida el motor rotativo, aunque se utilizan también en otras máquinas como proyectores de cine, taladros y en el diseño de monedas. El principal problema relacionado con ellos, encontrar el cuerpo en tres dimensiones con anchura constante prefijada que tenga volumen mínimo, aún sigue abierto.

Jueves 15 de marzo de 2012

17:00 horas, Salón de Actos

A las 16:30 se servirá un café en la Sala Euler

<http://www.matematicas.um.es/>