

Desde grupos compactos de Lie hasta grupos p-compactos

José María Cantero López

Resumen:

La clasificación de los grupos p-compactos fue un gran avance hacia el entendimiento de los H-espacios finitos y los espacios de lazos finitos. En esta charla se hablará de la historia de los H-espacios finitos comenzando por los grupos compactos de Lie. Después se introducirán los grupos p-compactos como ejemplos de H-espacios que se comportan como grupos compactos de Lie en cierto sentido. Finalizaremos con algunas preguntas abiertas en el área.

Reseña curricular:

Obtuvo la Licenciatura en Matemáticas en la Universidad de Málaga, España, en 2004 y el Doctorado en Matemáticas en la University of British Columbia, Vancouver, Canadá, en 2009. Ha realizado estancias posdoctorales en el Centre de Recerca Matemàtica (Bellaterra, España), Stanford University (California, USA) y CIMAT. Su experiencia docente incluye impartir cursos en la University of British Columbia, Stanford University, CIMAT y la Universidad Autónoma de Yucatán, a nivel de licenciatura y posgrado.