



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Fernando Lledó

Universidad Carlos III de Madrid e ICMAT

Título:

Semigrupos inversos y álgebras uniformes de Roe

Resumen: Motivado por la paradoja de Banach-Tarski y, en particular, por las aproximaciones de tipo Foelner de grupos amenables. Presentaré estas aproximaciones finitas para las álgebras uniformes de Roe de un semigrupo inverso, donde el semigrupo inverso se ve como un espacio métrico. Además, mostraré distintos ejemplos de dicha construcción.

Los resultados presentados están incluidos en las publicaciones.

[1] F. Lledó and D. Martínez, The uniform Roe algebra of an inverse semigroup, J. Math. Anal. Appl. 499 (2021) 124996.

[2] P. Ara, F. Lledó and D. Martínez, Amenability and paradoxicality in semigroups and C^* -algebras, J. Funct. Anal. 279 (2020) 108530

Fecha: Jueves, 16 de enero de 2025

Hora: 12:10 horas

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>