

LA CONJETURA DE BANACH-MAZUR Y OTRAS CUESTIONES SOBRE TRANSITIVIDAD EN ESPACIOS DE BANACH

FERNANDO RAMBLA BARRENO
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ABSTRACT. Se expondrán la mayoría de los avances conseguidos hasta la fecha en torno a una conjetura del libro de Banach que fue formulada por Mazur; a saber, que todo espacio de Banach separable y con grupo de isometrías transitivo ha de ser de Hilbert. También se expondrán algunos resultados recientes sobre la (casi) transitividad del grupo de isometrías de los espacios de funciones continuas definidas en un localmente compacto y con valores en un Banach.