

SUBESPACIOS BONITOS DE $L^1(l_K^\infty)$

CARLOS PALAZUELOS

UNIVERSITY OF ILLINOIS (URBANA-CHAMPAINGN)

ABSTRACT. El objetivo de esta charla es mostrar la conexión existente entre la teoría de desigualdades de Bell, parte esencial en la Teoría de Información Cuántica, y el estudio de las normas *Epsilon* y *min* en el producto tensorial de dos espacios $L^1(l_K^\infty)$.

Motivados por dicha conexión, se estudiarán determinados subespacios de $L^1(l_K^\infty)$ especialmente manejables. En este sentido, se presentarán nuevos resultados sobre violaciones de Bell no acotadas con un especial énfasis en el aspecto constructivo.