

ESTIMACIONES DE LA NORMA EN $L^p([0, 1], X)$ VÍA TIPO Y COTIPO

Expositor: Felipe Marceca (IMAS UBA-CONICET, fmarceca@dm.uba.ar)

Autor/es: Felipe Marceca (IMAS UBA-CONICET, fmarceca@dm.uba.ar); Daniel Carando (IMAS UBA-CONICET, dcarando@dm.uba.ar); Pablo Sevilla-peris (IUMPA UPV, psevilla@mat.upv.es)

Los resultados analíticos para funciones a valores en un espacio de Banach suelen depender de la geometría del espacio. El objetivo de esta charla es brindar estimaciones de la norma p de una función a valores en un espacio de Banach X según el tipo y el cotipo de X . Para ello partiremos de las propiedades geométricas de tipo y cotipo para llegar a una versión vectorial de la desigualdad de Hausdorff-Young para la serie de Walsh-Fourier de una función.