

DESIGUALDADES DE HAUSDORFF-YOUNG PARA FUNCIONES VECTORIALES

EXPOSITOR: DANIEL CARANDO

SEPTEMBER 2016

Veremos cómo se relacionan las distintas versiones de la desigualdad de Hausdorff-Young (para la transformada o las series de Fourier) en el caso de funciones con valores en un espacio de Banach. Como aplicación, mostraremos que la validez de estas desigualdades es equivalente a una propiedad de convergencia absoluta de series de Dirichlet vectoriales.