

RESULTADOS DE EXTRAPOLACIÓN Y DESIGUALDADES CON PESOS ENTRE  
ESPACIOS DE LEBESGUE Y LIPSCHITZ INTEGRALES

E. A. Cabral, G. Pradolini y W. Ramos

En esta charla se dan resultados de extrapolación partiendo de hipótesis que contienen desigualdades en norma entre espacios de Lebesgue y Lipschitz integrales con pesos. Mediante técnicas de extrapolación, se obtienen desigualdades del mismo estilo asociadas a otros exponentes y del tipo  $L^p$ - $L^q$  tanto en el contexto clásico, como así también en el ámbito del espacio de exponente variable. Una herramienta fundamental para obtener los resultados mencionados es una generalización de un lema de Calderón-Scott que permite relacionar espacios Lipschitz integrales asociados a distintos parámetros.