

MÉTODOS DE INTERPOLACIÓN PARA MÁS DE DOS ESPACIOS DE BANACH

RAÚL ROMERO MARTÍN
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

ABSTRACT. En esta tesis estudiamos métodos de interpolación para más de dos espacios de Banach, prestando atención especial a la interpolación de espacios de Orlicz con pesos. Para ello damos una extensión del método de Gustavsson-Peetre al caso de familias finitas de espacios de Banach. Otra parte de la tesis está dedicada al estudio de la interpolación de la compacidad, estableciendo los mejores resultados posibles de tipo Lions-Peetre para familias finitas de espacios de Banach. También estudiamos la validez de los resultados cuando trabajamos con otros ideales de operadores.