

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

Director: Pedro Tradacete Pérez

Tutor UCM: Francisco L. Hernández Rodríguez

Alumno: Enrique García Sánchez

Curso: 2021-2022

Título: El retículo de Banach libre generado por un espacio de Banach

Resumen: La noción de retículo de Banach libre generado por un espacio de Banach proporciona un functor canónico de la categoría de espacios de Banach (con operadores lineales y acotados) en la sub-categoría de retículos de Banach (con homomorfismos de retículos). El objetivo de este trabajo es estudiar qué propiedades de espacio de Banach se corresponden con propiedades de retículo de Banach a través de dicho functor. En particular, estudiaremos dimensión finita, separabilidad, tipo no-trivial, copias complementadas de ℓ_1 ...

Firma del director:

Firma del tutor UCM:

Firma del alumno: