

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

Directores: Pedro Tradacete Pérez (ICMAT - CSIC) y Francisco L. Hernández Rodríguez (UCM)

Tutor UCM: (sólo en caso de que no haya ningún director de la UCM)

Alumno: David de Hevia Rodríguez

Curso: 2020/2021

Título: Proyecciones en retículos de Banach

Resumen:

Motivados por el problema abierto sobre si todo subespacio complementado de un retículo de Banach es isomorfo a algún retículo de Banach, se estudian las propiedades de los subespacios complementados en retículos de Banach. En particular, utilizamos la estructura de retículos de Banach libres como herramienta introducida recientemente para abordar este tipo de problemas.

Los directores:

El alumno:

Pedro Tradacete

Francisco L. Hernández

David de Hevia