

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

Director(es): Pedro Tradacete e Ignacio Villanueva

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

Alumno(a) : Jorge Santiago Ibáñez Marcos

Curso: 2022/23

Título: Estructura funcional de espacios de valuaciones

Resumen: En este trabajo se estudiará la estructura funcional, sobre todo como espacios de Banach, de diferentes espacios de valuaciones sobre cuerpos convexos y quizás también sobre cuerpos estrellados. Estas líneas de trabajo están presentes o surgen de líneas que aparecen, por ejemplo en

Alesker, S. (2014). New Structures on Valuations and Applications. In: Gallego, E., Solanes, G. (eds) Integral Geometry and Valuations. Advanced Courses in Mathematics - CRM Barcelona. Birkhäuser, Basel.

Y Schneider, R. (2013). *Convex Bodies: The Brunn-Minkowski Theory* (2nd ed., Encyclopedia of Mathematics and its Applications). Cambridge: Cambridge University Press.