



Seminario de Doctorado IUMA

Conferencia

por

Jorge Santiago Ibañez Marcos

Universidad Complutense de Madrid

Título:

Valuaciones: desde los cuerpos convexos hasta los retículos

Resumen:

En 1900, Hilbert propuso su famosa lista de problemas, y la solución del tercero de ellos, llevada a cabo por Dehn, marcó el comienzo del estudio de las valuaciones. Estos objetos fueron estudiados de forma sistemática por Hadwiger en los años 50, dando lugar a los resultados clásicos de caracterización del volumen. Más tarde, McMullen avanzó en la teoría, logrando importantes resultados sobre la estructura de las valuaciones. Toda esta teoría clásica se define en cuerpos convexos, pero en las últimas décadas, las valuaciones se han extendido a nuevos contextos, como los cuerpos estrellados, funciones o hasta retículos abstractos. En esta charla, exploraremos los resultados fundamentales de la teoría clásica de valuaciones y discutiremos cómo esta herramienta se ha generalizado a otros marcos, con el desafío de encontrar una teoría unificada.

Fecha: Jueves, 8 de enero de 2026.

Hora: 17:00 horas.

Lugar: Seminario Rubio de Francia. Primera planta, Edificio B, Facultad de Ciencias.

Meet: <https://meet.google.com/mqo-dsfh-oke>