DEPARTAMENTO de MATEMÁTICAS

Seminario REY PASTOR

www.um.es/web/dp-matematicas/

GEOMETRÍA DIFERENCIAL Y CONVEXA

On Liakopoulos's dual Bollobás-Thomason inequality

Ferenc Fodor

University of Szeged, Hungary

Resumen

Liakopoulos's dual Bollobás-Thomason-type inequality gives a lower estimate for the volume of a convex body in terms of sections by certain lower-dimensional linear subspaces. Using the equality case of Barthe's geometric reverse Brascamp-Lieb inequality, we characterize equality in Liakopoulos's inequality. Joint work with K.J. Böröczky (Rényi Institute, Budapest, Hungary) and P. Kalanzopoulos (University of Waterloo, Canada).

Día y lugar:

Miércoles 27 de mayo de 2026, 12:00 h.

Sala Gauss (1ª planta), Facultad de Matemáticas.

Charla financiada por:

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN — Unión Europea, Fondo Europeo de Desarrollo Regional — f SéNeCa (+) Agencia de Ciencia y Tecnología Región de Murcia