



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Matías Raja Baño

Universidad de Murcia

Título:

Alrededor de la convexidad uniforme.

Resumen: La noción convexidad uniforme, introducida por Clarkson en 1936, puede verse como una debilitación de la identidad del paralelogramo (exclusiva de los espacios de Hilbert), pero que todavía implica un comportamiento “razonable” de la métrica inducida por la norma. Los espacios que admiten una norma equivalente uniformemente convexa fueron caracterizados por Enflo en 1972 por medio de la propiedad de super-reflexividad introducida por James. Unos años después, en 1975, Pisier encontró la forma más adecuada de “desigualdad del paralelogramo” que es la que se usa desde entonces en aplicaciones.

Vista las fechas de los hitos en convexidad uniforme, puede dar la impresión de que el tema lleva tiempo agotado... veremos que no es así. En esta charla hablaré de varios desarrollos alrededor de la convexidad uniforme y nociones relacionadas en las que he trabajado en los últimos años con distintos coautores.

- Una prueba más natural del teorema de Enflo (con G. Grelier)
- Una mejora del teorema de Pisier (con L. C. García Lirola)
- Versiones localizadas de la super-reflexividad (con G. Lancien)

Fecha: Jueves, 4 de Noviembre de 2021.

Hora: 12:00 horas.

Webinar: <https://us02web.zoom.us/j/88012379507?pwd=dWFudY82SEc3TlhiQzhSeGs2K3NyZz09>

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>