

COLOQUIO JUNIOR

Miércoles 3 de abril, 17:00

Aula Naranja, ICMAT

Eduardo Tablate Vila

ICMAT

Multiplicadores de Schur y análisis armónico

El propósito de esta charla es introducir los multiplicadores de Schur. Estos objetos son transformaciones definidas en álgebras de matrices con profundas aplicaciones en análisis funcional, análisis armónico, teoría geométrica de grupos, teoría de clasificación de álgebras de von Neumann y en la teoría de perturbación. El propósito de esta charla es presentar resultados que conectan estos objetos con el análisis armónico. Veremos algunos resultados sobre ellos y su relación con los multiplicadores de Fourier. Finalmente, veremos como son el objeto clave para el desarrollo de la teoría de integrales singulares no conmutativa.



Universidad
Carlos III de Madrid

