

ASPECTOS GEOMÉTRICOS EN ESPACIOS DE SUCESIONES DE MARCINKIEWICZ

Silvia Lassalle

Universidad de San Andrés, Argentina

slassalle@udesa.edu.ar

Los espacios de sucesiones de Marcinkiewicz m_{Ψ}^0 y sus duales $(m_{\Psi}^0)'$ y m_{Ψ} , son espacios invariantes por reordenamientos, determinados por un símbolo Ψ (una sucesión no decreciente de números reales positivos). Para símbolos apropiados Ψ , estos espacios devienen en espacios de Lorentz (sus preduales y duales) $d_*(w, 1)$, $d(w, 1)$ y $d^*(w, 1)$.

El objetivo de esta charla es entender, para un símbolo general, la geometría de la bola unidad de m_{Ψ}^0 , $(m_{\Psi}^0)'$ y m_{Ψ} a partir de la caracterización de sus puntos extremales (reales y complejos) y de sus puntos expuestos.

Trabajo en conjunto con Chris Boyd (University College Dublin).