

Funciones de Bessel y análisis armónico discreto

Óscar Ciaurri

Universidad de La Rioja

El objetivo de esta charla es presentar el rol central que las funciones de Bessel modificadas de primera especie juegan en el análisis armónico asociado con un laplaciano discreto multidimensional. Probaremos que ciertas propiedades de estas funciones nos permiten analizar operadores clásicos del análisis armónico en nuestro contexto discreto.