



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Óscar Blasco

Universidad de Valencia

Título:

Nuevos espacios de matrices cuyos elementos son operadores

Resumen: En este trabajo consideramos matrices cuyos elementos están en el espacio de operadores $\mathcal{B}(H)$, donde H es un espacio de Hilbert separable, y consideramos la clase de matrices que se pueden aproximar en la norma de operadores por matrices con un número finito de diagonales. Usaremos el producto de Schur con matrices de Toeplitz generadas por núcleos de sumabilidad para describir esa clase y mostraremos cómo en el caso de las matrices de Toeplitz se puede identificar con el espacio de las funciones continuas con valores en $\mathcal{B}(H)$. También presentaremos versiones matriciales cuyos elementos son operadores de espacios clásicos de funciones holomorfas, como $H^\infty(\mathbb{D})$ y $A(\mathbb{D})$, al tratar con matrices triangulares superiores.

Fecha: Jueves, 24 de Enero de 2019.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: http://www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.html