

Aproximaciones de semigrupos bi-continuos, la inversa de la transformada de Laplace y ecuaciones de evolución. Patricio Jara. Department of Mathematics, Louisiana State University, Baton Rouge - USA.

En esta charla presentaremos métodos numéricos para la aproximación de problemas de evolución a través de funciones racionales y calculo funcional. En particular, mostraremos (de forma explicita) nuevos métodos de aproximación para el problema de inversión de la transformada de Laplace (con valores vectoriales) y sus aplicaciones a ecuaciones de evolución.