

Título: Aproximación Hermite-Padé multinivel a un sistema de funciones meromorfas

Ponente: Guillermo López Lagomasino, [Universidad Carlos III de Madrid](#)

Trabajo conjunto con Luis Giraldo González Ricardo y Sergio Medina Peralta.

Se considera cierto tipo de aproximación simultánea Hermite-Padé a un sistema de funciones construido mediante la perturbación racional con coeficientes reales de un sistema de Nikishin. Se prueba la convergencia de dichos aproximantes así como la asintótica logarítmica y del cociente de los polinomios multi-ortogonales correspondientes.