

El problema clásico de momentos desde una perspectiva actual y sus implicaciones en la teoría espectral de operadores

Dr. Luis Octavio Silva Pereyra
IIMAS-UNAM

En esta presentación se dará una exposición panorámica novedosa de un problema clásico de análisis: el problema de momentos. Se estudiarán las relaciones que este nuevo enfoque pone de manifiesto entre varias nociones del análisis funcional, la teoría de operadores y la teoría de funciones. Nuestra exposición pasará por conceptos que van desde la representación matricial de operadores simétricos no acotados hasta la célebre teoría de espacios de *de Branges*. Finalmente se mencionarán algunas aplicaciones recientes de la teoría aquí expuesta al análisis espectral de operadores.

