
EL IMUVA OS HABLA

Eduardo Cuesta Montero

Universidad de Valladolid

Avances recientes para ecuaciones de evolución de tipo fraccionario: Solución analítica y solución numérica

Abstract: En esta charla se pretende mostrar, de un modo comprensible para un público amplio, algunos de los últimos resultados obtenidos para problemas de evolución con derivadas en tiempo de tipo fraccionario, esto es problemas de evolución no locales en tiempo, en el marco de los espacios de Banach y de los operadores sectoriales. Esta presentación hará un breve repaso que irá desde aspectos novedosos sobre la solución analítica de estas ecuaciones cuando el orden de derivación depende del tiempo, hasta aspectos relacionados con la estimación del error para discretizaciones temporales en el marco de los estimativos a posteriori.

Sala Grados I. Facultad de Ciencias
Jueves 7 de Marzo de 2019 (17:00)

Organiza: Modelización, Teoría y Análisis Numérico en Problemas de Optimización y Ecuaciones de Evolución

