

Ponente: Arturo Jaramillo Gil

Afiliación: Centro de Investigación en Matemáticas, CIMAT.

Título: Calculo fraccionario y algunas de sus aplicaciones.

Resumen: Todo matemático maneja con soltura el concepto de derivada y sus aplicaciones. Sabemos además el significado de las derivadas de orden 2,3,4, etc. En esta charla discutiremos una de las varias generalizaciones del concepto de derivada para orden 0.5, $\pi/4$, etc. y discutiremos la relevancia de estas, con énfasis en la teoría de procesos estocásticos.