

# **Sistemas de filas con prioridad y procesos de partículas multiclase**

**Pablo Ferrari**

**Instituto de Matemática e Estatística – Universidade de Sao Paulo**

En esta charla será abordada la relación entre sistemas de partículas conservativos que llevan a leyes de conservación cuando son rescalados y sistemas de filas con prioridades. Curiosamente los tiempos de atención de clientes en un sistema de filas están relacionados con la medida estacionaria para el sistema de partículas. La charla será a nivel elemental con bajos requisitos probabilísticos.