

LÍMITE FLUIDO PARA LA FASE DE AGRUPACIÓN DEL PROCESO DE ZERO RANGE CON  
CONDENSACIÓN

Expositor: Daniela Cuesta (IMAS Conicet - UBA, dcuesta@dm.uba.ar)

Autor/es: Daniela Cuesta (IMAS Conicet - UBA, dcuesta@dm.uba.ar); Inés Armendáriz (IMAS Conicet - UBA, iarmend@dm.uba.ar); Milton Jara (IMPA, monets@impa.br)

En este trabajo probamos que la dinámica de agrupación del proceso de zero range en una cantidad finita de sitios y cantidad de partículas  $N$  tendiendo a infinito, es descrita por un límite fluido, cuando el tiempo es escalado linealmente en  $N$ . Según este límite, a un tiempo finito determinado por la distribución inicial de partículas, se alcanza un estado en el que la totalidad de las partículas se concentra en sitios que reciben peso maximal bajo la medida invariante del paseo aleatorio subyacente. Trabajo en proceso en colaboración con I. Armendáriz y M. Jara.