

Seminario Conjunto Núcleo MESCD/ Modelamiento Escolástico

**Primera sesión:
15:30/16:30 hrs.**

**Expositor
Nahuel Soprano Loto
(UBA)**

**Título
Acerca de un modelo general de tipo Brunet-Derrida**

Resumen:

Se introduce un modelo general de ramificación-selección de tipo Brunet-Derrida en el que tanto las tasas de ramificación como los mecanismos de selección dependen, en forma general, de los estadísticos de orden de las partículas involucradas. Dominando estocásticamente por procesos auxiliares, se exhibe explícitamente la velocidad asintótica del modelo. Para la cota inferior, se define una familia de procesos que tienen a la ecuación de F-KPP por límite hidrodinámico.

Se trata de un trabajo en preparación en colaboración con Pablo Groisman.

**Segunda Sesión:
16:30/17:30 hrs.**

**Luis Fredes
(U.Bordeaux)**

Título (por definir)

Martes 04 de diciembre del 2018, a contar de las 15:30 hrs. en la Sala Auditorio de Electrotecnologías 4º piso DIE, ingreso por Tupper o Beauchef 851.