



DEPARTAMENTO DE
ANÁLISIS MATEMÁTICO Y
MATEMÁTICA APLICADA



SEMINARIO DE MATEMÁTICA APLICADA

Mayte Pérez-Llanos

Universidad de Buenos Aires e IMAS-CONICET

El poder de los cabezotas

Abstract:

En esta charla estudiaremos un modelo de formación de opinión, donde los agentes están caracterizados, además de por su opinión respecto a cierto tema, por su capacidad de convencer al otro y su facilidad o reticencia a cambiar de opinión. Demostraremos que en presencia de agentes firmes o testarudos (que no modifican su opinión), hay convergencia al consenso, situado en un valor que es una media de las opiniones iniciales ponderada por la capacidad de convicción de los individuos, pero únicamente entre la población testaruda. En otras palabras, los agentes firmes determinan la opinión final de la población. Más aún, hallamos la tasa de convergencia al consenso y observamos que, a mayor número de agentes testarudos, menor es el tiempo de convergencia.

Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), el grupo CADEDIF y el Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada

Fecha: Miércoles, 23 de enero de 2019

Hora: 11:00 horas

Lugar: Aula 209 (Seminario Alberto Dou)

Facultad de CC Matemáticas, UCM