



Coloquio Queretano de Matemáticas

Viernes 15 de noviembre @ 1pm



La evolución del uso de reputaciones privadas

Sebastian Michel-Mata

Princeton University

Las reputaciones son fundamentales para la cooperación humana, incentivando la ayuda mutua (reciprocidad indirecta). Estudios previos basados en modelos matemáticos sugieren que las reputaciones solo funcionan en sociedades donde las personas usan la misma fuente de información y, por tanto, están de acuerdo con los demás en todas sus opiniones. En esta plática, presentaré un modelo de teoría de juegos evolutivos, mostrando que las reputaciones pueden ser útiles incluso cuando individuos asignan reputaciones de forma privada. Con suficiente información y tolerancia, el consenso emerge sin necesidad de autoridades centralizadas. Sorprendentemente, el modelo muestra que “observar dos veces y perdonar una” es suficiente para mantener la cooperación en sociedades diversas y llenas de desacuerdos.

investigación

modelación

dinámica evolutiva

Evento híbrido, con transmisión en vivo

presencial: Aula Teórica, IM-UNAM Juriquilla

virtual: Zoom ID: 979 443 2722 pass: DRvwX2

✉ coloquio-queretano@im.unam.mx

🌐 matem-juriquilla.unam.mx/coloquio



Nodo Multidisciplinario de
Matemáticas Aplicadas



Instituto de
Matemáticas



UNAM
Juriquilla