

4 de desembre de 2019
Centre de Recerca Matemàtica
Aula A2
A les 12.15h

Joan Saldaña

Universitat de Girona

Així doncs, m'haig de vacunar o no?

Vacunar-se o no d'una determinada malaltia infecciosa es pot pensar com una decisió estratègica que depèn de l'aparició de nous casos (taxa d'incidència) en la població, del percentatge d'individus vacunats, d'experiències anteriors que hàgim tingut, dels prejudicis o, simplement, del que han fet persones properes a nosaltres. En aquesta xerrada, a partir de models senzills de propagació d'epidèmies i de conceptes bàsics de teoria de jocs, veurem com la resposta a la pregunta depèn de si adoptem el punt de vista del benefici individual o el del benefici col·lectiu. Aquest fet correspon al que s'ha anomenat "el dilema de la vacunació" i que, en Economia, tindria el seu equivalent en "la tragèdia dels comuns" (the tragedy of the commons), entenent per "comunal" qualsevol recurs o bé comú compartit sense un ús reglamentat.