

Grup de recerca en teoria de jocs

Des de la creació del Grup l'any 1990, el tema central de la seva recerca ha estat la Teoria de Jocs amb dues orientacions principals: (a) els fonaments matemàtics de la teoria; (b) les aplicacions a l'economia, la ciència política, la sociologia i, fins i tot, a determinades tecnologies, com la fiabilitat de sistemes, la criptologia i la teoria de grafs. La primera orientació estimula la creació de nous models formals per a l'estudi dels conflictes d'interessos, que és el que realment representen tots els jocs, fins i tot els anomenats cooperatius. La segona reflecteix el convenciment que la motivació primera i l'objectiu final del treball teòric han de ser, respectivament, problemes sorgits d'aquests altres camps del coneixement i solucions racionals per a aquests problemes.