

Dinàmica combinatòria i topològica

La línia de recerca *Dinàmica combinatòria i topològica* té com a objectiu l'estudi del comportament, coexistència i implicacions dinàmiques de les òrbites periòdiques en arbres i grafs així com la seva relació amb la dinàmica simbòlica i l'entropia topològica com a mesura de la complexitat dinàmica dels objectes. També estudiem la teoria de rotació en el cas del cercle i altres grafs amb un circuit i la seva relació amb l'estructura periòdica i l'entropia. Darrerament ens dediquem molt a l'estudi dels atractors de sistemes al cilindre i l'anell forçats quasiperiòdicament.