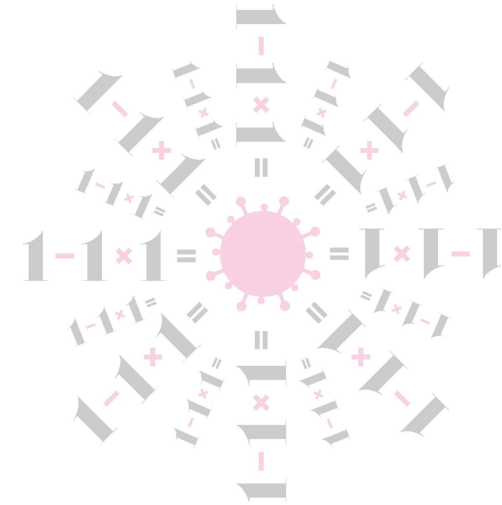


# JORNADES **SCM** MATEMÀTIQUES I **COVID-19**



**Xavier Mora**

**Departament de Matemàtiques, Facultat de Ciències, UAB**

**La modelització matemàtica de la Covid-19**

Es pot predir l'evolució d'una epidèmia com la Covid-19? En aquesta xerrada examinarem l'anomenat model SIR, que en principi hauria de permetre fer tal predicció, si més no en una primera aproximació. Tanmateix, ens trobarem amb el problema d'estimar els seus paràmetres. I també veurem que en relació amb això és important tenir en compte el retràs entre els fets (nous casos, altes i morts) i la seva comptabilització. També prestarem atenció a la possibilitat de refinar el model en diversos aspectes.

