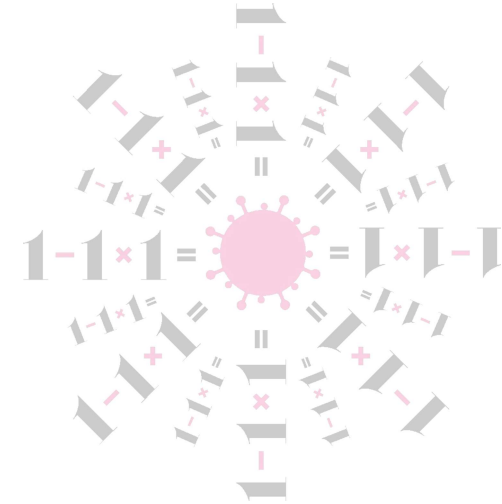


JORNADES **SCM** MATEMÀTIQUES I **COVID-19**



David Alonso
CEAB-CSIC

La ruleta russa: incertesa i predicció en la Covid-19

La dinàmica de les malalties infeccioses ha estat un camp d'estudi on les matemàtiques han jugat un paper fonamental. La raó és que la dinàmica de transmissió, particularment en malalties que es transmeten per contacte directe, és extraordinàriament senzilla. Per tant, la podem representar fàcilment amb equacions matemàtiques i/o models computacionals quasi a l'abast de tothom. Amb tot, la predicció se'ns resisteix. El nostre desconeixement sobre certs aspectes de la Covid-19 es propaga, ineluctablement, en la predicció. En aquesta xerrada explicarem les principals fonts d'incertesa en la Covid-19 i estratègies per controlar i avaluar el grau d'incertesa amb què podem fer les nostres prediccions.

