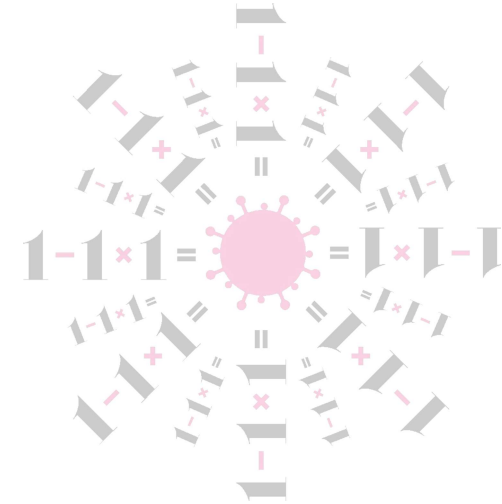


JORNADES **SCM** MATEMÀTIQUES I **COVID-19**



Sergio Alonso

Departament de Física, UPC

Ús de models empírics per la predicció i avaluació de riscos de la Covid-19 a escala curta de temps

La presentació pretén proporcionar una imatge completa de la situació pandèmica de la Covid-19 als països de la UE i poder preveure la situació en els propers dies. Utilitzem un model empíric, verificat amb l'evolució del nombre de casos confirmats en països anteriors on l'epidèmia està a punt de concloure. El model no pretén interpretar les causes de l'evolució dels casos, sinó que permet l'avaluació de la qualitat de les mesures de control realitzades en cada estat i una predicció a curt termini de les tendències. A més, es mostren diversos índexs empírics per estimar l'estat de les pandèmies. Aquests índexs quantifiquen tant la propagació com el nombre de casos estimats, cosa que ens permet determinar el risc real d'un determinat país.

