

Dissabte 27 de febrer de 2021
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Conferència virtual a les 10:00 h.

DISSABTES de la FÍSICA 2021

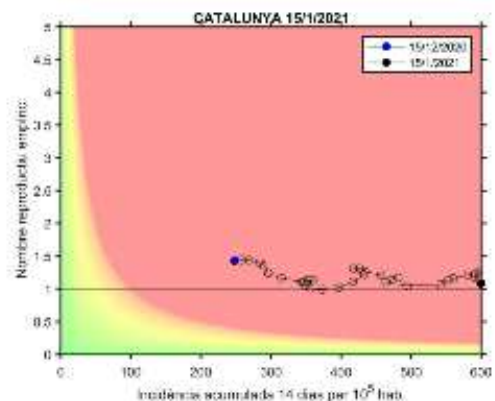
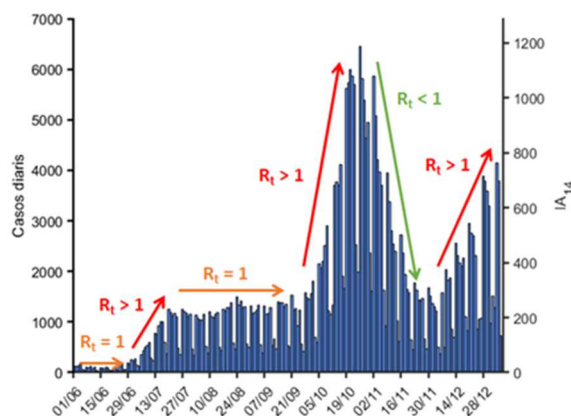


Ciència en temps de pandèmia. Models i eines per a l'anàlisi i control de la COVID-19

Dra. Clara Prats

Professora del Departament de Física de la Universitat Politècnica de Catalunya.

A finals de 2019, arribaven notícies de la Xina sobre l'aparició i proliferació d'un nou virus, el SARS-CoV-2. D'entrada, ens ho miràvem des de la distància, amb la secreta esperança que l'epidèmia seria controlada i no arribaria a casa nostra. Quan es van detectar els primers casos a Europa, al febrer, no estàvem preparats pel que ens venia a sobre: ens enfrontàvem a una malaltia totalment desconeguda, de la que no en sabíem gairebé res, i que esdevindria una pandèmia per la qual no teníem mecanismes de gestió i control a punt. En aquell moment va començar una autèntica marató: la de científics i científiques que es van posar a treballar a contrarellotge per resoldre tots els interrogants que plantejava la situació d'emergència. Les matemàtiques han estat una de les eines que ens han ajudat a lluitar contra la situació del darrer any, facilitant la comprensió de la dinàmica epidemiològica de la COVID-19 i donant suport a les estratègies de control.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH