



Institut
d'Estudis
Catalans



Societat
Catalana
de Física

29è CICLE DE FÍSICA OBERTA

La sismologia servei públic: SISMOCAT

a càrrec de **Josep Batlló**,
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya,

Resum:

La sismologia és una branca de la física. El seu vessant més conegut és l'estudi dels terratrèmols, encara que abraça molts altres continguts. Però els efectes que sobre la societat i l'economia pot tenir un terratrèmol destructor demana l'existència d'unes aplicacions immediates i útils per a la població. La sismologia ha de desenvolupar una vessant de servei públic. Actualment la predicció dels terratrèmols és irrealitzable; però en base als coneixements sismològics és

proporcionen serveis útils per a la societat, en general molt relacionats amb la protecció civil i l'emergència; però també per altres ens de l'administració pública a diferents nivells.

A Catalunya disposem d'aquest servei, anomenat SISMOCAT, desenvolupat i operat per la unitat de sismologia de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). Es fa un monitoratge permanent de la sismicitat de Catalunya i s'avalua el risc sísmic al que la població i serveis públics estan exposats. També es participa en l'elaboració dels plans d'emergència SISMICAT.

En cas de terratrèmol s'emeten avisos per a la població i es proporcionen informacions diverses a la protecció civil i autoritats perquè puguin, donat el cas, optimitzar la seva resposta.

En aquesta presentació descriurem com apliquem els coneixements sobre els terratrèmols al desenvolupament d'eines útils i els serveis que proporcionem des del SISMOCAT.

Dijous, 10 de juny de 2021
a dos quarts de set de la tarda (18:30 h)

Us convidem a assistir-hi, de manera presencial a la sala Prat de la Riba o de manera virtual, a través dels nostres canals de Youtube: <https://www.youtube.com/user/comunicacioiec>

i la Plataforma Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/88323334626?pwd=SGFBdERGRWtmZkNWYnRQOHBYeVBLUT09>

CA: jzpj0b

Per a l'assistència presencial, cal que ho sol·liciteu al correu electrònic scfis@iec.cat, rebreu una resposta amb la conformitat que teniu el seient reservat