

Conferència Societat Catalana de Física
Maria Carme Llasat Botija, 28 Novembre 2019

Títol de la Conferència

Inundacions i incendis forestals en un context de canvi climàtic: és possible adaptar-s'hi?

Resum

Ja no hi ha dubte que l'augment de la temperatura del planeta, a prop d'1°C, es deu a les accions d'origen antròpic. El canvi climàtic es troba a l'agenda de tots els governs, amb més o menys encert i implicació. Les discussions dels científics han anat més enllà de les sales de reunions, arribant de ple a l'opinió pública. Es parla de l'augment de la temperatura, de la pujada del nivell del mar, de la pèrdua de biodiversitat, i també, de l'augment dels riscos naturals. Però, és cert que tots els riscos naturals augmenten a conseqüència del canvi climàtic? Tenim prou evidències i existeix un important grau d'acord? No haurem de considerar altres factors no climàtics? I si és així, quina és la capacitat d'adaptació que tenim per poder disminuir aquests riscos? Podem pensar en una capacitat il·limitada si es tenen prou recursos econòmics? La conferència tractarà aquestes qüestions tot centrant-se, a títol d'exemple, en les inundacions i els incendis forestals, que són els dos riscos hidrometeorològics més importants en el Mediterrani, per la seva elevada freqüència i impacte, tant a nivell socioeconòmic com a nivell mediambiental.

Currículum abreujat

María del Carmen Llasat Botija és catedràtica de Física de l'Atmosfera del Departament de Física Aplicada de la Universitat de Barcelona (UB).

Doctora en Ciències Físiques per la UB, la seva investigació se centra en la millora del coneixement, prevenció i mitigació de les inundacions i altres riscos hidrometeorològics, així com en l'impacte del canvi climàtic sobre ells, en un marc de col·laboració interdisciplinària, dirigint el Grup d'Anàlisi de situacions Meteorològiques Adverses, GAMA.

Va ser presidenta de la Secció de Natural Hazards de la European Geosciences Union, editora en cap de la revista Natural Hazards and Earth System Science, i coordinadora internacional del grup de treball Heavy Rains del programa AMHY/FRIEND d'UNESCO. Ha estat la coordinadora, des de la seva creació, del Working Group of Social Impacts Research dels projectes MEDEX i HYMEX (recolzats per l'Organització Meteorològica Mundial), i és membre del Steering Committee del Mediterranean Experts on Environmental and Climate Change. A més de la seva participació en una vuitantena de projectes de recerca i la participació com a revisora en nombroses publicacions i projectes, ha participat com a revisora en els darrers quatre informes de l'IPCC i ha publicat més de 200 articles i capítols de llibres, la major part internacionals. Es co-coordinadora del Màster de Climatologia Aplicada i Mitjans de Comunicació de la UB i ha dirigit 16 tesis doctorals. Actualment és membre del Consell Assessor pel Desenvolupament Sostenible de la Generalitat de Catalunya i del comitè executiu del Grup d'Experts de Canvi Climàtic de Catalunya, a més d'altres comitès internacionals.