

# Experts en canvi climàtic i IA «de renom mundial» es reuneixen a València

Les jornades organitzades per la UV se centren en la detecció i atribució d'esdeveniments climàtics extrems



Experts en canvi climàtic i IA «de renom mundial» es reuneixen a València

[DLV / València](#)

València es convertirà del 16 al 20 d'octubre en l'epicentre de dos esdeveniments científics que se celebren a la Fundació Universitat-Empresa de la Universitat de València (ADEIT) i que reuneixen experts «de renom mundial» en dos camps «interconnectats» com són el canvi

climàtic i la intel·ligència artificial (IA) per a desenvolupar solucions innovadores.

Les trobades, organitzades per la UV, se centren en la detecció i atribució d'esdeveniments climàtics extrems, com ara sequeres, onades de calor, inundacions, incendis i huracans, així com en l'aplicació de la IA en aquest context, ha detallat la institució acadèmica.

En un món «marcat per l'emergència climàtica», la rellevància d'entendre i combatre els extrems climàtics és «més urgent que mai», atés que aquestes manifestacions de la crisi climàtica «impacten les nostres vides» amb una intensitat «creixent».

## **Sessions**

La primera d'aquestes reunions, que formen part del projecte europeu científic «XAIDA: Extreme Events-Artificial Intelligence for Detection and Attribution», aplega alguns dels investigadors «més destacats» en l'àmbit de les ciències del clima i la IA amb l'«objectiu clar» de desenvolupar nous algorismes d'intel·ligència artificial que permeten la detecció i atribució precisa d'esdeveniments climàtics extrems.

La UV és sòcia activa d'aquest projecte, on l'equip liderat pel catedràtic d'Enginyeria Electrònica Gustau Camps-Valls, coordinador de les jornades, ha destacat en el desenvolupament d'algorismes de detecció precoç de sequeres, inundacions i incendis. A més, codirigeix juntament amb Markus Reichstein, el programa d'investigació titulat «Machine learning for Earth and climate sciences».

El segon esdeveniment, «Extreme event detection, anàlisi and explanation», se celebra sota el marc del projecte ELISE, que finança les activitats de la xarxa ELLIS (European Laboratory for Learning and Intelligent Systems).

En aquesta ocasió, experts en IA exploraran la capacitat de les tècniques d'aprenentatge automàtic davant els desafiaments del canvi climàtic. Participaran al voltant de 40 científics d'IA, entre els quals

destaquen membres de projectes emblemàtics com CLINT, ERC USMILE, DeepExtremes, XAIDA, Deepcube i AI4PEX.

Aquestes trobades oferiran, a més, una plataforma per a presentar les últimes tecnologies i avanços metodològics en la detecció d'extrems climàtics, l'avaluació d'impactes i riscos i la comprensió causal d'aquests esdeveniments.