

Conferència en relació al Premi Nobel de Física 2024 amb el títol: *Com és que el Premi Nobel de Física 2024 s'atorga a dos informàtics?* que serà a càrrec de la professora Petia Radeva, Icrea Academia, EiC PRJ, i UB

L'acte se celebrarà el proper dia 14 de gener, a les 18:00h, a la sala Nicolau d'Olwer, seu de l'Institut d'Estudis Catalans, carrer del Carme 47

El resum:

"El Premi Nobel de Física de 2024 va ser atorgat a dos destacats científics, Geoffrey Hinton i John Hopfield, coneguts com els 'padrins de la IA'. Hinton, informàtic, i Hopfield, físic, van ser reconeguts pel seu treball pioner iniciat als anys 80, que va utilitzar conceptes de física per desenvolupar xarxes neuronals artificials. Aquestes contribucions van ser fonamentals per desencadenar i influir en el desenvolupament de la intel·ligència artificial moderna.

En aquesta xerrada explorarem per què se'ls ha concedit aquest prestigiós premi, en què consisteixen les seves descobertes, què són les xarxes neuronals i per què es consideren un dels avenços més importants en intel·ligència artificial de les darreres dècades. També, debatrem els avantatges i els riscos d'aquesta tecnologia, així com les qüestions ètiques que planteja per a la societat."

El meu biosketch:

"La Prof. Petia Radeva és professora titular de la Universitat de Barcelona (UB), cap del Grup de Recerca Consolidat "Intel·ligència Artificial i Aplicacions Biomèdiques (AIBA)" de la Universitat de Barcelona. Els seus principals interessos són en Machine/Deep learning i Computer Vision i les seves aplicacions a la salut. Petia Radeva pertany al primer 2% del rànquing mundial de científics amb major impacte en el camp de les TIC segons els indicadors de citacions del popular rànquing de Stanford. Així mateix, va ser seleccionada en el primer 6% del rànquing de dones investigadores espanyoles i estrangeres més citades de qualsevol àmbit segons el Rànquing del CSIC: <https://lnkd.in/djx2Yz5p>. A més, va ser guardonada l'any 2024 amb la prestigiosa medalla "Narcís Monturiol", Fellow IAPR des de 2015, ICREA Academia'2015 i ICREA Academia'2022 assignada als 30 millors científics de Catalunya pels seus mèrits científics, va rebre diversos premis internacionals i nacionals ("Aurora Pons Porrata" de CIARP, Premi "Antonio Caparrós" per la millor transferència de tecnologia de la UB, etc). Va ser declarada l'any 2024 com la Dona de l'Any de la Recerca TIC per la Generalitat de Catalunya."