

Títol:

¿És realment intel·ligent la Intel·ligència Artificial?

Resum:

En aquesta conferència compartiré algunes reflexions sobre la intel·ligència de la Intel·ligència Artificial i la seva comparació amb la intel·ligència humana. Qüestionaré la percepció exagerada sobre el potencial de la IA, assenyalant que els sistemes actuals tenen el que Daniel Dennett anomena "habilitats sense comprensió". És a dir, manquen de coneixements bàsics sobre el món, cosa que limita la seva comprensió d'aquest i del llenguatge. Criticaré l'enfocament dels dissenyadors en la retòrica en lloc de la comprensió del llenguatge. Argumentaré la importància d'interactuar amb el món mitjançant un cos per tal de poder comprendre'l. Finalment, recordaré els perills actuals de la IA, com la privacitat, el biaix dels algorismes i el seu potencial per manipular i desinformar, a més de la responsabilitat ètica dels dissenyadors, advocant per una regulació més estricta de la IA i una millor educació sobre els seus riscos i beneficis per tal d'aprofitar el seu potencial de manera responsable.

Curriculum:

Ramon López de Mántaras és Professor d'Investigació (emèrit) del CSIC a l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial, del qual va ser fundador i director, i Distinguished Visiting Professor de la Western Sydney University. Pioner de la IA a Espanya i Europa. Doctor en Física per la Universitat Paul Sabatier de Tolosa (França), Master of Science en Informàtica per la Universitat de Califòrnia-Berkeley (EUA) i Doctor en Informàtica per la Universitat Politècnica de Catalunya. Va ser Professor Titular de la Facultat d'Informàtica de Barcelona i Catedràtic de la Universitat Pierre et Marie Curie de París. Va ser editor principal de la revista europea d'IA (AI Communications) i editor associat de la revista més prestigiosa en IA (Artificial Intelligence Journal). Autor de més de 300 treballs científics i dels llibres de divulgació "Inteligencia Artificial" (2017, juntament amb Pedro Meseguer) i "100 coses que cal saber sobre Intel·ligència Artificial". Ha rebut, entre altres, els següents reconeixements: Earle C. Anthony Award de la Universitat de Califòrnia-Berkeley (1978), Premi Ciutat de Barcelona de Recerca (1982), Premi Swets & Zeitlinger de l'Associació Internacional d'Informàtica Musical (1997), Premi Robert S. Engelmores de l'Associació Americana d'IA (2011), Premi Distinguished Service Award de l'Associació Europea d'IA (2016), Premi Donald E. Walker d'IJCAI (2017) i Premi Nacional de Recerca Julio Rey Pastor en Matemàtiques i Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (2018). Actualment investiga en l'aprenentatge de relacions causa-efecte i l'aprenentatge per transferència.