

CIÈNCIA

De la intel·ligència humana a l'artificial, en un nou cicle de conferències de l'IFSIC

L'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos planteja la intel·ligència, en la novena edició d'aquest cicle, des de la perspectiva de la psicologia, la física i la informàtica

ARA BALEARNS Palma ACTUALITZADA EL 04/05/2016 12:49

4

0



El cicle comença aquest dimecres a les 19h al CaixaFòrum Palma

L'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (UIB-CSIC) organitza el cicle de conferències 'Explorant les fronteres entre sabers. De la intel·ligència humana a la intel·ligència artificial', que arriba a la seva 9a edició, i que tindrà lloc aquest dimecres i els propers dies 11 i 18 de maig al CaixaFòrum de Palma.

Amb l'objectiu d'exposar els reptes científics més actuals en el camp de la neurociència, les seves aplicacions i com aquestes poden impactar en el nostre

dia a dia, aquest cicle enfoca la matèria de la intel·ligència des d'una vessant complexa, que va des d'aspectes de la intel·ligència humana, les xarxes cerebrals i el seu funcionament, fins a sistemes neuroinspirats (bàsicament el desenvolupament de màquines d'aprenentatge o 'machine learning' –aprenentatge automàtic). Segons informa l'Institut en un comunicat, les conferències plantegen la intel·ligència des de la perspectiva de la psicologia, la física i la informàtica amb tres investigadors en cadascun d'aquests àmbits.

Tres conferències

La d' aquest dimecres a les 19h, serà la conferència que obrirà el cicle sota el títol 'La intel·ligència: la capacitat integradora de la ment humana', a càrrec del catedràtic de la Universitat Autònoma de Madrid Robert Colom, que parlarà de la base biològica sobre la qual s'origina la conducta intel·ligent i la contribució dels factors genètics i ambientals a la variabilitat observada en el rendiment.

L' 11 de maig serà el torn del físic Javier Buldú (professor titular de la Universitat Rei Juan Carlos de Madrid i investigador del Centre de Tecnologies Biomèdiques de Madrid) amb la conferència titulada 'El cervell és una xarxa social'. Buldú explicarà com es poden aplicar diferents metodologies de la ciència de les xarxes per estudiar el sistema complex per excel·lència: el cervell.

Finalment, el 18 de maig conclourà el cicle amb la xerrada, 'Intel·ligència artificial i Deep Learning, alliberant al kraken?', a càrrec del professor Raúl Vicente de la Facultat de Matemàtiques i Computació de l'Institute of Computer Science de la Universitat de Tartu, (Estònia), en què tractarà sobre l'aprenentatge profund –deep learning. La xerrada acabarà amb un debat sobre la perillositat real de la intel·ligència artificial en la societat.