



Universitat
de les Illes Balears

El diari de la UIB

Actualidad UIB

El IFISC (CSIC-UIB) se cuestiona la inteligencia en la novena edición del ciclo Explorando las Fronteras entre los Saberes

□



[Galería fotográfica](#)

El **Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos** (CSIC-UIB) organiza, en colaboración con la Caixa, la novena edición del ciclo de conferencias **Explorando las Fronteras entre los Saberes**, con la temática de la inteligencia. El ciclo tendrá lugar entre el 4 y el 18 de mayo a las 19h en el Caixa Fòrum de Palma.

Con el objetivo exponer los retos científicos más actuales en el campo de la neurociencia, sus aplicaciones y como estas pueden impactar en nuestro día a día, Explorando las fronteras entre saberes IX aborda la temática de la inteligencia desde la perspectiva de la complejidad, cubriendo aspectos de la inteligencia humana, las redes cerebrales y su funcionamiento, hasta sistemas neuroinspirados (básicamente el desarrollo de máquinas de aprendizaje o *maschine learning*). El ciclo plantea la inteligencia desde la perspectiva de la psicología, la física y la informática con tres investigadores en cada uno de estos ámbitos.

El ciclo de conferencias arrancará el **4 de mayo** con una ponencia titulada "la inteligencia: la capacidad integradora de la mente humana" por parte del catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid Robert Colom. En esta charla, Colom explicará la base biológica sobre la cual se origina la conducta inteligente y la contribución de los factores genéticos y ambientales a la variabilidad observada en el rendimiento.

El **11 de mayo** el físico Javier Buldú (profesor titular de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid e investigador del Centro de Tecnologías Biomédicas de Madrid) dará la segunda conferencia titulada «el cerebro es una red social». En esta ponencia Buldú explicará cómo aplicar diferentes metodologías de la ciencia de las redes para estudiar el sistema complejo por excelencia: el cerebro. Se expondrá como se conectan las diferentes regiones cerebrales formando una gran red, similar en una red social, que se adapta y evoluciona en el tiempo.

Finalmente, el **18 de mayo** «Inteligencia artificial y *deep learning*, liberando al kraken?» tratará sobre el aprendizaje profundo, la última gran revolución dentro del campo de la inteligencia artificial. Será de la mano de Raúl Vicente, profesor de la facultad de matemáticas y computación al Institute of Computer Science de la Universidad de Tartu, Estonia. Durante esta charla se detallarán qué detalles propios del cerebro humano faltan todavía para poder hablar de una verdadera inteligencia artificial. La charla acabará con un debate sobre la peligrosidad real de la inteligencia artificial en la sociedad.

Todas las charlas son abiertas al público en general y tendrán lugar en el Caixa Fòrum de Palma a las 19h.