

## Las abejas también pueden "manipular" conceptos abstractos



El reporte de esta investigación apareció en las noticias científicas del 2012 y no causó conmoción alguna en la vida cotidiana del individuo promedio, pero me animo a decir que impacta de manera importante en el conocimiento actual sobre el cerebro y la mente, especialmente porque establece al menos un hecho que contradice ideas y teorías consolidadas en inteligencia artificial, y en ciencias cognitivas y neurociencias. Demuestra que **el procesamiento de conceptos abstractos no requiere el cerebro de un mamífero y ya está presente en el cerebro de un insecto: la abeja.**

Si los cerebros de las abejas pueden procesar conceptos abstractos, y recién lo descubrimos en el 2012, ¿existe entonces la posibilidad de que los cerebros de los mamíferos sean capaces de hacer cosas que aún la neurociencia no considera?

-----  
Aquí les dejo una reseña en español sobre esta interesante investigación (destaco la palabra metafórica "manipular"). Reseña

También les dejo el abstract y el archivo completo (ambos en inglés) de la investigación que motivó la reseña y que es iniciador de una razonable revisión de los supuestos asumidos sobre la relación de la arquitectura cerebral y los procesos cognitivos "superiores".

[Abstract](#)

[Archivo completo](#)