

Universidad de Granada

Desvelan uno de los secretos de la naturaleza que aún no tiene explicación: qué patrones matemáticos siguen las abejas para fabricar sus perfectos panales

29/09/2020

Divulgación

Un equipo internacional de científicos, liderado por el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro mixto del CSIC y la Universidad de Granada), ha desvelado por primera vez uno de los secretos de la naturaleza que aún no tiene una explicación convincente: qué patrones matemáticos siguen las abejas para fabricar sus perfectos panales. Los investigadores, que han publicado sus resultados en la revista *Journal of the Royal Society Interface*, han demostrado, en un bonito ejemplo de la aplicabilidad de las matemáticas a la naturaleza, que las abejas sin aguijón australianas (*Tetragonula carbonaria*, una especie endémica de aquel continente) construyen sus panales siguiendo complejos patrones sin tener un plan previo, ni coordinarse de forma global con el resto de abejas obreras.



Seguir leyendo