



Científicos españoles desvelan tras un estudio la evolución genética de las distintas especies de aves

Barcelona. Las aves perdieron sus dientes hace 100 millones de años y su circuito cerebral para aprender a cantar es similar al de los humanos, según un estudio en el que ha participado el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona.

El estudio, que ha permitido elaborar el primer árbol filogenético sobre la evolución de las

diferentes especies de aves, se publicará hoy en un número especial de la revista *Science*, que le dedica la portada y nueve artículos, y también ha motivado otra veintena de artículos más que se publicarán en otras revistas científicas de prestigio, como *Genome Biology* o *GigaScience*.

El estudio, que ha secuenciado el genoma de 48 especies de

aves y tres de cocodrilos, resuelve algunas incógnitas sobre la evolución de las aves, como su diversificación, el papel y la aparición del canto, cuándo perdieron los dientes o su relación con los reptiles.

En esta investigación han trabajado durante 4 años más de 200 científicos de 80 instituciones de 20 países. **EFE**