

## INVESTIGACIÓN DE LA UCM

# Presentan nueva herramienta para comprender movimiento en mamíferos

**TALCA.** El estudio está abriendo nuevas posibilidades para comprender cómo se mueven los mamíferos y cómo ha evolucionado su locomoción a lo largo del tiempo. Se trata de un reciente artículo científico publicado en *Journal of Experimental Zoology Part A*, en el marco de un proyecto Fondecyt, liderado por el Dr. Paul Medina González, académic-

co del Departamento de Kinesiología.

En el trabajo se presenta una base de datos comparativa sobre el movimiento de las articulaciones durante la fase de apoyo de la marcha en animales terrestres. Este recurso no solo permite estudiar cómo se desplazan distintas especies, sino que también ofrece una herramienta útil para futuras in-

vestigaciones científicas.

“No es solo una publicación, sino también un recurso abierto que puede ser utilizado por otros investigadores en distintas partes del mundo, lo que amplifica su impacto”, explicó el Dr. Medina.

Uno de los aspectos más relevantes de la investigación es su carácter innovador y su enfoque interdisciplinario, integrando áreas como la kinesiología, la biomecánica, la morfología comparada y la paleontología de vertebrados. A través de una metodología reproducible, el estudio permite analizar y comparar patrones de movimiento entre distintas especies.

“Proponemos una forma estandarizada de estudiar la cinemática de la marcha en mamíferos, lo que permite generar comparaciones más precisas y replicables”, agregó el investigador.



Trabajo promueve la ciencia abierta, facilitando su acceso a la comunidad científica.