

- TÍTULO:** EL COSTE DE LA SUPERVIVENCIA EN LAS POBLACIONES HUMANAS DEL PLEISTOCENO
- AUTOR:** VIDAL CORDASCO, MARCO ADOLFO.
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** EVOLUCIÓN HUMANA, PALEOECOLOGÍA DEL CUATERNARIO Y TÉCNICAS GEOFÍSICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN (INTERUNIVERSITARIO)
- ACTO Y FECHA DE LECTURA:** EL ACTO PÚBLICO DE DEFENSA DE TESIS SE DESARROLLARÁ EL DÍA 10 DE FEBRERO DE 2021, A LAS 11:00 HORAS, DE MANERA TELEMÁTICA.
- DIRECTORES:** DÑA. ANA MATEOS CACHORRO
D. JESÚS RODRÍGUEZ MÉNDEZ
- TRIBUNAL:** D. EUDALD CARBONELL ROURA
D. MARCOS TERRADILLOS BERNAL
DÑA. ANTONIO ROSAS GONZÁLEZ
D. MANUEL WILL
D. DANIEL GARCÍA MARTÍNEZ
- RESUMEN:** Se estudian las consecuencias que pudieron tener los cambios en el tamaño y las proporciones corporales de los homínidos del Pleistoceno para el coste energético de algunas actividades físicas necesarias para la supervivencia. Se efectuaron mediciones antropométricas, de composición corporal y de gasto energético a sujetos in vivo mientras realizaron actividades de locomoción y transporte de pesos. Con ello, se obtuvieron modelos predictivos para estimar el coste de la locomoción y la eficiencia de forrajeo en distintas especies de homínidos. Los resultados obtenidos sugieren que la estrechez pélvica de nuestra especie no reduce el coste energético de la locomoción. Además, la eficiencia de forrajeo habría sido mayor en los homínidos del Pleistoceno inferior que en aquellos del Pleistoceno medio; sin embargo, los márgenes de error en las estimaciones de la masa corporal impiden asegurar si esa eficiencia difiere entre los homínidos del Pleistoceno medio y aquellos del Pleistoceno superior.

PALABRAS CLAVE: evolución humana, Pleistoceno, paleoecología, bioenergía, antropometría

KEYWORDS: : human evolution, Pleistocene, Palaeoecology, bioenergetics, anthropometry