

- TÍTULO:** EL GASTO ENERGÉTICO DE LA LOCOMOCIÓN DE MUJERES EN DIFERENTES ESTADOS FISIOLÓGICOS: UNA VISIÓN DESDE LA ECOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO
- AUTORA:** PRADO NOVOA, OLALLA
- 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 23 DE JUNIO DE 2021, A LAS 14:00 HORAS, DE MANERA TELEMÁTICA, A TRAVÉS DE ZOOM.
- DIRECTORES:** DÑA. ANA MATEOS CACHORRO  
D. JESÚS RODRÍGUEZ MÉNDEZ
- TRIBUNAL:** DÑA. ESTHER M. REBATO OCHOA  
D. VÍTOR MIGUEL JACINTO DE MATOS  
DÑA. CARA OCOBOCK  
D. RUBÉN BARAKAT CARBALLO  
DÑA. VIRGINIA FONS RENAUDON
- RESUMEN:** La Tesis Doctoral desarrollada por Olalla Prado Nóvoa dentro del programa interuniversitario "Evolución humana, Paleoecología del Cuaternario y Técnicas Geofísicas Aplicadas a la Investigación" se ha centrado en estudiar qué consecuencias pueden tener determinadas conductas humanas y algunos cambios fisiológicos que experimentan las mujeres durante su ciclo reproductivo en el metabolismo y en la ecología humana, es decir, en la capacidad de Homo sapiens de adaptarse y sobrevivir en un medio.
- Para ello, en esta investigación se han recogido datos antropométricos, de composición corporal y de gasto energético de un total de 125 voluntarios, algunos de los cuales eran mujeres durante el último trimestre de su gestación. Se testaron así posibles diferencias entre sexos en actividades de locomoción y transporte de cargas y si el peso corporal durante el embarazo influye en el gasto energético de la misma manera que cuando una mujer no está embarazada.
- Los resultados obtenidos sugieren, por un lado, que mujeres y hombres tienen las mismas capacidades a la hora de realizar actividades de locomoción y transporte, por lo que la división de tareas, frecuente entre pueblos cazadores-recolectores en estas actividades, no se debe a distinciones en el gasto energético entre sexos. Por otro lado, la relación que existe entre el gasto energético y el peso corporal no es igual al comparar mujeres embarazadas y no embarazadas. Así, las mujeres gestantes, debido a que tienen mayores porcentajes de Masa Grasa, consumen menos energía para un peso similar al de una mujer no gestante.
- Por lo tanto, en esta Tesis Doctoral se ha podido concluir que la capacidad de cooperar organizando las tareas diarias entre los pueblos cazadores-recolectores, así como los cambios en la composición corporal que acompañan a la gestación y que influyen en el gasto energético, serían rasgos esenciales para comprender el desarrollo de las poblaciones humanas actuales y, posiblemente, sean fruto de adaptaciones surgidas a lo largo de la evolución del género Homo.
- Palabras clave:** Ecología del Comportamiento Humano, Energía, Locomoción, Mujeres, Gestación.

**Key words:** Human Behavioral Ecology, Energy, Locomotion, Females, Pregnancy.