

**UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA DE DOCTORADO**

**TESIS
DOCTORALES**

TÍTULO: *COMPORTAMIENTO TECNOLÓGICO, ADAPTACIONES AMBIENTALES Y TRANSICIONES CULTURALES DURANTE EL PLEISTOCENO INFERIOR DE LA GARGANTA DE OLDUPAI (TANZANIA)*

AUTOR: D. ARTURO CUEVA TEMPRANA

PROGRAMA DE DOCTORADO: *EVOLUCIÓN HUMANA: PALEOECOLOGÍA DEL CUATERNARIO Y TÉCNICAS GEOFÍSICAS APlicadas EN LA INVESTIGACIÓN (INTERUNIVERSITARIO)*

ACTO Y FECHA DE LECTURA: EL ACTO PÚBLICO DE DEFENSA DE TESIS SE DESARROLLARÁ EL DÍA 3 DE OCTUBRE DE 2025, A LAS 14:30 HORAS, DE MANERA PRESENCIAL EN EL SALÓN DE ACTOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS Y TELEMÁTICAMENTE A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN TEAMS.

DIRECTORES: D. JULIO MERCADER FLORÍN
D. MICHAEL PATRAGLIA

TRIBUNAL: DÑA. MARÍA GEMA CHACÓN NAVARRO
DÑA. FRANCESCA ROMAGNOLI
D. ADRIÁN ARROYO UREÑA

RESUMEN: Durante el Plio-Pleistoceno, la evolución y consolidación de los tecno-complejos Olduvayense y Achelense implicó transformaciones decisivas en las capacidades cognitivas, adaptativas y técnicas de los homínidos. Con el propósito de evaluar la relación entre tecnología lítica y variabilidad ambiental, esta tesis analiza los conjuntos recientemente descubiertos de Ewass Oldupa y Engaji Nanyori, ubicados en la Garganta de Oldupai (Tanzania), complementando el estudio con datos preliminares de Elang'ata Oljurusi y Emurutoto.

Los análisis realizados revelan que, pese a desarrollarse en multitud de contextos ecológicos, ambos yacimientos mantienen tradiciones tecnológicas estables, sin evidencias claras de adaptación directa a las fluctuaciones ambientales. Asimismo, nuestros resultados indican que la transición entre los tecno-complejos Olduvayense y Achelense no fue abrupta, sino gradual y basada en rasgos técnicos acumulativos, reflejando una progresiva sofisticación en la organización operativa de la tecnología prehistórica.

PALABRAS CLAVE: Pleistoceno Inferior, Tecnología Lítica, Olduvayense, Achelense, Garganta de Oldupai.

KEYWORDS: Early Pleistocene, Lithic Technology, Oldowan, Acheulean, Oldupai Gorge.