

# UNIVERSIDAD DE BURGOS

## ESCUELA DE DOCTORADO

### TESIS DOCTORALES

- TÍTULO:** DESARROLLO Y APLICACIÓN METODOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS ESPACIAL DE YACIMIENTOS PALEOLÍTICOS AL AIRE LIBRE Y EN CUEVA.
- AUTORA:** SÁNCHEZ ROMERO, LAURA.
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** EVOLUCIÓN HUMANA, PALEOECOLOGÍA DEL CUATERNARIO Y TÉCNICAS GEOFÍSICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN.
- FECHA LECTURA:** 17/06/2019
- HORA:** 11:30 H
- CENTRO LECTURA:** SALÓN DE ACTOS DEL CENIEH (BURGOS).
- DIRECTORA:** D. ALFONSO BENITO CALVO  
D. JOSEBA RIOS GARAIZAR
- TRIBUNAL:** MOHAMED SAHNOUNI  
ENEKO IRIARTE AVILÉS  
IGNACIO DE LA TORRE SAINZ  
RUTH BLASCO LÓPEZ  
MANUEL VAQUERO RODRÍGUEZ
- RESUMEN:** En esta Tesis Doctoral se propone un protocolo metodológico que permita la comprensión de las dinámicas de formación de un yacimiento, a partir de la combinación de técnicas espaciales ya empleadas en arqueología con otras aplicadas en otras disciplinas como la geología o la ecología. Para ello, se han llevado a cabo análisis centrados en el estudio de las estratigrafías y la reconstrucción de las paleosuperficies, así como de los patrones de acumulación y dispersión de los restos recuperados.
- A través de la aplicación de diferentes herramientas SIG, análisis de datos a partir de la estadística inferencial y de las fábricas, se han obtenido resultados que han permitido contrastar estos métodos para el estudio de varios yacimientos paleolíticos de diversa índole, cronología y contexto, como los datos procedentes de los yacimientos al aire libre de Ambrona (Soria) y Aranbaltza II (Bizkaia), y del yacimiento en cueva de Amalda (Gipuzkoa).
- Conceptos clave:** Arqueología espacial, Procesos de formación yacimientos, Sistemas de Información Geográfica, Análisis de fábricas, Paleolítico.
- Abstract:**
- This PhD proposes a methodological protocol that allows the understanding of the dynamics in the site formation processes, from the combination of spatial analysis techniques already used in archaeology with methods applied in other disciplines, such as geology or ecology. To do this, it has been carried out some analysis focused in the study of stratigraphies and the reconstruction of the palaeosurfaces, as well as in the accumulation and dispersion patterns of the materials recovered.
- Through the application of different GIS tools, as well as the analysis of data based on inferential statistics and fabrics, we have obtained results that have allowed us to verify these methods for the study of several Palaeolithic sites of diverse chronology and context, such as the open-air sites of Ambrona (Soria) and Aranbaltza II (Bizkaia), and the cave site of Amalda (Gipuzkoa).
- Key concepts:** Spatial archaeology, Site formation processes, Geographic Information Systems, Fabric analysis, Palaeolithic.