

UNIVERSIDAD DE BURGOS

ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

- TÍTULO:** RECONOCIMIENTO DE MORFOLOGÍAS ENDOKÁRSTICAS Y YACIMIENTOS EN LOS KARTS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA Y OJO GUAREÑA (BURGOS) MEDIANTE TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA
- AUTORA:** BERMEJO ALBARRÁN, LUCÍA
- 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 22 DE NOVIEMBRE DE 2021, A LAS 11:30 HORAS, DE MANERA TELEMÁTICA, A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN MICROSOFT TEAMS.
- DIRECTORES:** ANA ISABEL ORTEGA MARTÍNEZ
JOSEP MARÍA PARÉS CASANOVA
- TRIBUNAL:** JOSÉ MARÍA BERMÚDEZ DE CASTRO RISUEÑO
ENEKO IRIARTE AVILÉS
ROGER GUÉRIN
JOSÉ ÁNGEL PORRES BENITO
ÓSCAR PUEYO ANCHUELA
- RESUMEN:** Este trabajo se centra en el estudio, por métodos de prospección geofísica, de los karst de la Sierra de Atapuerca y Ojo Guareña (Burgos), que albergan importantes yacimientos de la Prehistoria antigua y reciente.
- Para este trabajo se han realizado prospecciones de Tomografía de Resistividad Eléctrica (ERT) y georradar (GPR), con el objetivo de identificar las dimensiones y continuidad de las cavidades que albergan estos yacimientos. La interpretación de estos resultados ha permitido determinar la extensión de las cavidades, diferenciar elementos geológicos intactos de alteraciones antrópicas y emplazar nuevas excavaciones arqueológicas. Estas interpretaciones sido comprobadas por medio de sondeos mecánicos con recuperación de testigo.
- En este trabajo se analizan también las limitaciones de ambos métodos de prospección geofísica y su implicación en la interpretación de los resultados.
- Todos estos datos han llevado en última instancia a una mejor comprensión del proceso de formación de los karst y de los yacimientos.
- Palabras clave:** Sierra de Atapuerca, Ojo Guareña, sedimentos kársticos, ERT, GPR.
- Key words:** Geophysics: Sierra de Atapuerca, Ojo Guareña, karst sediments, ERT, GPR.