

**UNIVERSIDAD DE BURGOS**  
**ESCUELA DE DOCTORADO**

**TESIS DOCTORALES**

- TÍTULO:** ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA DEL YACIMIENTO DE GRAN DOLINA (SIERRA DE ATAPUERCA, BURGOS)
- AUTOR:** CAMPAÑA LOZANO, ISIDORO
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** EVOLUCIÓN HUMANA, PALEOECOLOGÍA DEL CUATERNARIO Y TÉCNICAS GEOFÍSICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN
- FECHA LECTURA:** 07/09/2017
- HORA:** 11:00
- CENTRO LECTURA:** CENIEH- CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN HUMANA.
- DIRECTORES:** ALFREDO JOSÉ PÉREZ-GONZÁLEZ – ALFONSO BENITO CALVO
- TRIBUNAL:** CHRISTOPHE FALGUÈRES  
ENEKO IRIARTE AVILÉS  
MATHIEU DUVAL  
JORDI ROSELL ARDÈVOL  
ANA ISABEL ORTEGA MARTÍNEZ
- RESUMEN:** Gran Dolina es uno de los yacimientos arqueológicos y paleontológicos más importantes del Pleistoceno medio e inferior en Europa. Consiste en una cueva de 24 m de altura, rellena de sedimentos que contienen restos arqueológicos, perteneciente al karst de la Sierra de Atapuerca. En la presente tesis doctoral se ha realizado una descripción de los niveles sedimentarios de Gran Dolina, identificando 108 niveles sedimentarios agrupados en 27 subniveles y 12 unidades litoestratigráficas. Estos están formados por 21 facies sedimentarias diferentes, que se han dividido en dos grandes grupos: facies de interior y facies de exterior. Las facies de interior se han dividido, a su vez, en facies químicas y facies detríticas, mientras que las facies de exterior se han separado en facies de flujos de gravedad y facies fluviales. La entrada de los sedimentos del exterior se produce por tres entradas principales y varias entradas secundarias, como fisuras y grietas.

**Palabras claves:** Sierra de Atapuerca, Gran Dolina, Sedimentología, Pleistoceno medio e inferior, Geoarqueología

**Keywords:** Sierra de Atapuerca, Gran Dolina, Sedimentology, Early and Middle Pleistocene, Geoarchaeology