

# UNIVERSIDAD DE BURGOS

## ESCUELA DE DOCTORADO

### TESIS DOCTORALES

- TÍTULO:** VARIACIÓN DE LA PALEOINTENSIDAD ABSOLUTA DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE REGISTRADA EN SECUENCIAS DE COLADAS BASÁLTICAS DE LA REGIÓN VOLCÁNICA DE DJAVAKHETI (GEORGIA).
- AUTORA:** SÁNCHEZ MORENO, ELISA MARÍA
- PROGRAMA DE DOCTORADO:** EVOLUCIÓN HUMANA, PALEOECOLOGÍA DEL CUATERNARIO Y TÉCNICAS GEOFÍSICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN
- FECHA LECTURA:** 16/11/2018
- HORA:** 10:30
- CENTRO LECTURA:** SALA DE JUNTAS B . ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (CAMPUS VENA).
- DIRECTORES:** MANUEL CALVO RATHERT y AVTO GOGICHAISHVILI
- TRIBUNAL:** MARÍA LUISA OSETE LÓPEZ  
MARÍA FELICIDAD BÓGALO ROMÁN  
ELISABET BEAMUD AMORÓS  
ELISABETH SCHNEPP  
MIREILLE PERRIN
- RESUMEN:** Este trabajo ha consistido en la obtención y análisis de datos direccionales y de intensidad del campo magnético terrestre registrados en tres secuencias de coladas de lava plio-pleistocenas (región de Djavakheti, Georgia). La determinación de la paleointensidad absoluta es un proceso complejo y la fiabilidad de los resultados es todavía controvertida. Por ello, se han utilizado diferentes técnicas y procedimientos en el tratamiento de los resultados con el objetivo de obtener paleointensidades de alta calidad y comparar la viabilidad de las técnicas usadas. En general, se han obtenido valores aproximadamente equivalentes a la mitad del campo actual, los cuales se pueden interpretar como resultado de un campo promediado en el tiempo débil o un momento de régimen anómalo. Las secuencias han sido interpretadas como registros de diferentes comportamientos del campo: periodo de régimen anómalo que comprende una inversión de polaridad completa, incluyendo los momentos previos y posterior al cambio direccional; periodo de régimen estable y periodo de régimen anómalo durante un momento transicional en el que se está invirtiendo la dirección del campo.