



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: María Luisa Osete López

Fecha: 6 de Mayo de 2021

APELLIDOS: OSETE LÓPEZ
NOMBRE: María Luisa
ESPECIALIZACIÓN : UNESCO 250704

SEXO: Mujer

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA: Licenciada en Ciencias Físicas
CENTRO: Facultad Ciencias Físicas. UCM FECHA: Junio 1981

DOCTORADO: Doctora en Ciencias Físicas
CENTRO: Facultad Ciencias Físicas. UCM

FECHA: Febrero 1988

DIRECTOR DE TESIS: Agustín Udías Vallina

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Ciencias Físicas
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad (3 Junio 2008)
DIRECCION POSTAL: Fac. C. Físicas. Avda Complutense s/n. Madrid 22040
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91 3944396

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1980-1981	Beca "Ayuda Trabajos de Investigación en equipo"	INAPE (MEC). UCM
1982-1985	Becario FPI	MEC- UCM
Ene86-Mar86	Becario FPI	CAYCIT-UCM
Mar86-Sep87	Beca "Investigación en Ciencias)	Caja-Madrid, UCM
Sep87-Sep89	Profesor Ayudante LRU	Univ. Complutense Madrid
Oct 1989-Mayo2008	Profesor Titular Universidad	Univ. Complutense Madrid
Junio2008-Act	Catedrático de Universidad	Univ. Complutense Madrid

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

WoS Researcher ID (*) Y-4570-2018
SCOPUS Author ID(*) 56568446600
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) 0000-0001-5767-2877

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

a) Dirección de Proyectos de Investigación

A.1.PROGRAMAS INTERNACIONALES:

Redes de Capital Humano y Movilidad.

1. Título del proyecto: Rock magnetic evaluation of palaeomagnetic signals (RockMag).CHRX-CT93-0315

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Entidades participantes: Universidad de Montpellier (Francia, coordinador), Universidad Complutense de Madrid (España), Univ. Oxford (Inglaterra), Instituto Jaime Almera (CSIC, España), Univ. of Utrecht (Holanda), ETH-Zurich (Suiza), Univ. Marseille (Francia), Universidad de Munich

Duración, desde: 30-11-93 hasta: 30-11-96

Cuantía de la subvención: 400 000 Euros (Total) GRUPO UCM: 55 200 Euros.

Investigador responsable: M.L. Osete (Coordinador: Michel Prevot, Montpellier)

Número de investigadores participantes: 8 Instituciones europeas.(25 investigadores)

2. Título del proyecto: Network for mineral magnetic studies of Environmental problems. (MAGNET) CT98-0247

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Entidades participantes: University of Southampton (Reino Unido), Univ. of Liverpool (Reino Unido), Univ. of East Anglia (Reino Unido), Univ. of Utrecht (Holanda), ETH-Zurich (Suiza), Univ. Leoben (Austria), Univ. München (Alemania), Instituto Nazionale di Geofisica (Italia), Univ. Marseille (Francia), Univ. Complutense de Madrid (España).

Duración, desde: 1998 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 400.000 ECU (total) UCM: 40.000 Euros

Investigador responsable: M.L. Osete (Coordinador: Andrew P. Roberts, Univ. Southampton)

Número de investigadores participantes: 10 Instituciones europeas (28 investigadores)

3. Título del proyecto: Archaeomagnetic applications for the rescue of cultural heritage (AARCH). HPRN-CT-2002-00219

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Programa: Redes de Capital Humano y Movilidad. Red Marie Curie.

Entidades participantes: Univ. Bradford (Reino Unido, coordinador proyecto), Univ. Leoben (Austria), Centre de Physique du Globe (Bélgica), Bulgarian Academy of Sciences (Bulgaria), University of Aarhus (Dinamarca), Centre National de la recherche scientifique (Francia), Univ. Thessaloniki (Grecia), Univ. Complutense de Madrid (Spain), University of Liverpool (Reino Unido), University of Plymouth (Reino Unido), Università degli studi di Torino (Italia), Università degli studi di Napoli (Italy).

Duración, desde: Septiembre 2002. hasta: Septiembre 2006

Cuantía de la subvención: 1 484 946 E(total) SUBVENCION GRUPO UCM:194 785 E

Investigador responsable: M.L. Osete (Coordinadora: Catherine Batt, Univ. Bradford)

Número de investigadores participantes: 12 Instituciones europeas. 34 investigadores.

Proyectos de investigación (UE).

4. Título del proyecto: Palaeomagnetic constrains and structural block rotations in orogenic zones from Mexico and Spain. CONTRATO N°: C11-CT94-0114.

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (España, coordinador), Universidad Nacional Autónoma de México (México), Universidad de Plymouth (Reino Unido), Instituto Jaime Almera (CSIC, España).

Duración, desde: 01-01-95 hasta: 01-01-98

Cuantía de la subvención: 189.993 ECU (total)

Investigador responsable: María Luisa Osete López

Coordinador: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 4 Instituciones. 12 investigadores.

Proyectos de Investigación (ESA)

5. Título del proyecto: EXOMARS 18 MAG-TRACE

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: INTA (coordinador), Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid (España), University of Trier (Alemania), Royal Observatory of Belgium (Bélgica), Vernadsky Geological State Museum (Rusia), University of Michigan (USA)

Duración, desde: 2015 hasta: 2018 (Lanzamiento previsto)

Investigador responsable: Marina Díaz Michelena

Co-IP Paleomagnetismo: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 7 Instituciones. 20 investigadores.

Proyectos Marie Curie

6. Título del proyecto: Magnetic Properties of lake sediments from Central Mexico and their paleoenvironmental implications. C11- CT93- 0265

Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Liverpool.

Duración, desde: Octubre 1994 hasta: Diciembre 1994

Cuantía de la subvención: 1 000 000 PTS (6000 Eu)

Investigador responsable: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 4 investigadores

A.2. PROGRAMAS NACIONALES:

Plan Nacional (MEC, MCYT, DGICYT)

1. Título del proyecto: Estudio paleomagnético del borde sur de la Península Ibérica: Contribución al conocimiento de la evolución del Orógeno Bético y a la tectónica del límite Iberia-África. PB89-0141

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 4-10-90 hasta: 4-10-93

Cuantía de la subvención: 5.250.000 PTS (31.512 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 4

2. Título del proyecto: Rotaciones Paleomagnéticas y deformación en las Cordilleras Béticas. PB92-0193

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 1-06-93 hasta: 1-06-96

Cuantía de la subvención: 6.070.000 PTS (36.435 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 6

3. Título del proyecto: Estudio paleomagnético y magnetoestratigráfico de la cobertera mesozoica en el margen Ibérico del Tethys (Cordilleras béticas y Sistema Ibérico. Implicaciones geodinámicas. PB95-0921

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 8.500.000 ptas (51.020 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 9

4. Título del proyecto: Evolución Cinemática de la Placa Ibérica durante el Mesozoico a partir de datos paleomagnéticos PB98-0834

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 8.000.000 pts (48.019 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 7

5. Título del proyecto: Descripción y origen de las reimanaciones de sedimentos mesozoicos de Iberia (Cordilleras Béticas y Sistema Ibérico). Implicaciones tectónicas BTE2002-00854

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración, desde: 2003. hasta: 2005
Cuantía de la subvención: 160 540 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete
Número de investigadores participantes: 8

6. Título del proyecto: Estudio de la Variación Secular del Campo Magnético Terrestre en Iberia durante los últimos 10.000 años a partir de datos paleomagnéticos CGL2005-00211/BTE

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 2005. hasta: 2008

Cuantía de la subvención: 77 350 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 12

7. Título del proyecto: Estudio y modelado de la variación secular del campo geomagnético en Europa y norte de África durante los últimos 10000 años. Desarrollo de aplicaciones. CGL2008-02203/BTE

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: Octubre 2008. hasta: Octubre 2011

Cuantía de la subvención: 72.600 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 10

8. Título del proyecto: La variación secular del campo geomagnético en Eurasia y norte de África a partir de datos arqueomagnéticos. Últimos 8000 años. CGL2011-24790

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 1 Enero 2012. hasta: 31 Diciembre 2014

Cuantía de la subvención: 73.810,00 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 9

9. Título del proyecto: El pasado del campo magnético terrestre. Implicaciones futuras. EUIN2013-50737

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Acciones de dinamización Europa Investigación)

Duración, desde: 01/06/14 hasta: 31/05/16

Cuantía de la subvención: 24.898€

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 5

10. Título del proyecto: JERKS ARQUEOMAGNETICOS. UN ESTUDIO CRITICO A PARTIR DE YACIMIENTOS ARQUEOLOGICOS DE IBERIA Y CANARIAS CGL2014-54112-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 81.000 €

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 9

11. Título del proyecto: MAGIBER: PALEOMAGNETISMO EN IBERIA Y CANARIAS-CGL2014-54117-REDT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Redes de Excelencia)

Duración, desde: 01/12/2014 hasta: 30/11/2016

Cuantía de la subvención: 25.000 €

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 9

12. Título del proyecto: SACUDIDAS BRUSCAS EN LA PALEOINTENSIDAD EN TORNO A -1K AÑOS EN EUROPA DEL SUR. Spike-1.k CGL2017-87015-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 67.397 €

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 1

13. Título del proyecto: EN BUSCA DEL DESENCADENANTE DE INVERSIONES GEOMAGNETICAS. BIG-MAG. CGL2017-92285-EXP

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 36.300€

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 15

Acciones Integradas

12. Título del proyecto: Establecimiento de técnicas arqueomagnéticas en España. HB1996-0172

Entidad financiadora: MEC - British Council

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Plymouth

Duración, desde: Marzo 1997 hasta: Marzo 1998

Cuantía de la subvención: 245 000 PTS (1470 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López UCM)-D. Tarling (Univ. Plymouth)

Número de investigadores participantes: 5 investigadores.

Proyectos Infraestructura

13. Título del proyecto: SERVICIO DE PALEOMAGNETISMO UCOM03-33-016

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 2003. hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 435 947 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

14. Título del proyecto: Sala Apantallada Magnéticamente UCMA05-33-036

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Convocatoria Infraestructura científica)

Duración, desde: 2005. hasta: 2015

Cuantía de la subvención: 260 512,80 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

A.3. PROGRAMAS REGIONALES:

Comunidad Autónoma de Madrid

1. Título del proyecto: Datación paleomagnética de yacimientos arqueológicos: Establecimiento de una primera curva de calibración para Madrid 06/0080/98.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 2000

Cuantía de la subvención: 7.042.500 PTS (42.272 Eu)

Investigador responsable: M^a Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 4

2. Título del proyecto: Refinamiento de la Primera Curva de Variación Secular del Campo Geomagnético de Madrid. Aplicación a la datación de yacimientos arqueológicos (Ampliación del proyecto 06/008/1998) 06/0036/2000

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Diciembre 2001

Cuantía de la subvención: 2 245 000 PTS (13.475 Eu)

Investigador responsable: M^a Luisa Osete López

Número de investigadores participantes:

3. Título del proyecto: Grupo Paleomagnetismo 910396

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid-UCM

Duración, desde: 01-01-2006. hasta:31-12-2006

Cuantía de la subvención: 11.830,00 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 10

4. Título del proyecto: Grupo Paleomagnetismo 910396 (GR99-06-139)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid-UCM
Duración, desde: Enero 2007. hasta: Diciembre 2007
Cuantía de la subvención: 6.450 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete
Número de investigadores participantes: 11

A.4. OTROS PROGRAMAS:

Universidad Complutense de Madrid

1. Título del proyecto: Investigaciones paleomagnéticas en el borde sur de la Península Ibérica.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (PRECOM- 89)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1-1-90 hasta: 31-1-90

Cuantía de la subvención: 1.422.800 PTS (8450 Eu)

Investigador responsable: María Luisa Osete López.

Número de investigadores participantes: 4 investigadores.

2. Título del proyecto: Grupo de paleomagnetismo (910396)

Entidad financiadora: UCM/BSCH

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid/CSIC/IGN/UB

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2010

Cuantía de la subvención: 6290 Euros

Investigador responsable: Gregg McIntosh y M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 9

3. Título del proyecto: Grupo Paleomagnetismo 910396

Entidad financiadora: BSCH-UCM

Duración, desde: Enero 2011. hasta: Diciembre 2011

Cuantía de la subvención: 2.907,20 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete y Gregg McIntosh

Número de investigadores participantes: 9

4. Título del proyecto: Grupo Paleomagnetismo GR-14-910396

Entidad financiadora: BSCH-UCM

Duración, desde: Noviembre 2014. hasta: Noviembre 2015

Cuantía de la subvención: 2.458,49 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete y Gregg McIntosh

Número de investigadores participantes: 8

b) Participación en Proyectos de Investigación como Investigador

B.1. PROGRAMAS INTERNACIONALES: PROYECTOS

1. Título del proyecto: Big Sources of Earthquakes and Tsunami in SW Iberia. ENV4-CT97-0547

Entidad financiadora: UNION EUROPEA

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y otras entidades europeas

Duración, desde: 11-1997 hasta: 11-2000

Cuantía de la subvención: 760 000 Euros (total)

Investigador responsable UCM: Diego Córdoba Barba (coordinador L.A. Mendes Vítor)

2. Título del proyecto: Relevant features of the past Earth's magnetic field from archaeomagnetic studies

Entidad financiadora: CSIC-CNRS (PICS 2016)

Entidades participantes: IGEO (CSIC-UCM)- Université de Rennes-CNRS

Duración, desde: 01-01-2017 hasta: 31-Diciembre-2019

Cuantía de la subvención: 10.000 Euros (grupo CSIC español)

Investigadores responsables: Mariam Gómez Paccard (CSIC)-Annick Chauvin (Univ. Rennes-CNRS)

B.2. PROGRAMAS NACIONALES

Proyecto Consolider (Ingenio 2010)

1. Título del proyecto: Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. TOPO-IBERIA (Proyecto Consolider Ingenio 2010) (CSD2006-00041)

Entidad financiadora: MEC.

Entidades participantes: CSIC, UCM, U. Granada, U. Oviedo, U. Barcelona, U. Autónoma de Barcelona, IGME, Real Observatorio de la Armada, U. Jaén, U. Cádiz

Duración, Octubre 2006-Marzo 2013

Cuantía de la subvención: 4.500.000 €

Investigador responsable UCM: Gerardo de Vicente (coordinador J. Gallart)

Proyectos Plan Nacional (MEC, MCYT, DGICYT)

2. Título del proyecto: Estudio de la remanencia Magnética de las rocas de interés paleomagnético en España.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde:1984 hasta:1986

Cuantía de la subvención: 9.500.000 PTS (57.023 Eu)

Investigador responsable: Julio Mezcua Rodríguez

3. Título del proyecto: Estudio geofísico de zonas sísmicamente activas de España. PB86.0431.CO5.01.

Entidad financiadora: DGICYT.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1987 hasta: 1989

Cuantía de la subvención: 26.500.000 PTS (159.064 Eu)

Investigador responsable: Agustín Udías Vallina

Proyectos Infraestructura

4. Título del proyecto: Equipo de análisis de la imanación de las rocas.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, 1986

Cuantía de la subvención: 12.500.000PTS (75.030 Eu)

Investigador responsable: Agustín Udías Vallina

Acciones Integradas

5. Título del proyecto: Estudio estructural, paleomagnético y de AMS del Dique Básico de Messejana-Plasencia.

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid/Universidad de Lisboa

Duración, 2003-2004

Investigador responsable: Ramón Vegas Martínez

B.3. OTROS PROGRAMAS

1. Título del proyecto: Estudio Paleomagnético del Norte de Marruecos PR27/05-1396-BSCH

Entidad financiadora: BSCH-UCM-PR27/05-13936

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 10.000 Euros

Investigador responsable: V.C. Ruiz Martínez

Número de investigadores participantes: 8

2. Título del proyecto: Estudio de la intensidad del campo magnético terrestre durante el pasado arqueológico (CCG07-UCM/ESP-3078)

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid/CSIC/IGN/UB

Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008

Cuantía de la subvención: 10.009,27 Euros

Investigador responsable: Gregg McIntosh

Número de investigadores participantes: 10

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

a) Publicaciones SCI

1. **Osete, M.L.**; Freeman, R. y Vegas, R. Preliminary paleomagnetic results from the Subbetic Zone (Betic Cordillera, Southern Spain): Kinematic and structural implications. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 52 (3-4), 283-300, 1988.
2. Villalain, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Garcia-Dueñas, V. y Heller, F. Widespread neogene remagnetization in Jurassic limestones of the south-Iberian paleomargin (Western Betics, Gibraltar Arc). *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 85 (1-2), 15-33, 1994.
3. Juarez, M.T.; **Osete, M.L.**; Melendez, G.; Langereis, C.G. y Zijdeveld J.D.A. Oxfordian magnetostratigraphy of the Aguilon and Tosos section (Iberian Range, Spain) and evidence of a pre-Oligocene overprint. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 85 (1-2), 195-221, 1994.
4. Calvo, M.; **Osete, M.L.** y Vegas, R. Paleomagnetic rotations in opposite senses in southeastern Spain. *Geophysical Research Letters*, 21 (9), 761-764, 1994.
5. Juarez, M.T.; **Osete, M.L.**; Melendez, G. y Lowrie, W. Oxfordian Magnetostratigraphy in the Iberian Range. *Geophysical Research Letters*, 22 (21), 2889-2892, 1995.
6. **Osete, M.L.**, Rey, D., Villalain, J.J. y Juarez, T. Constraining the Upper Carboniferous to Upper Triassic Segment of the Apparent Polar Wander Path of Iberia. *Geologie en Mijnbouw*, 76 (1-2), 105-119, 1997.
7. Calvo, M.; Vegas, R. y **Osete, M.L.** Paleomagnetic Results from Upper Miocene and Pliocene Rocks from the Internal Zone of the Eastern Betic Cordilleras (Southern Spain). *Tectonophysics*, 277 (4), 271-284, 1997.
8. Juarez, T.; Lowrie, W.; **Osete, M.L.** y G. Melendez. Evidence of widespread Cretaceous remagnetisation in the Iberian Range and its relation with the rotation of Iberia. *Earth and Planetary Science Letters*, 160 (3-4), 729-743, 1998.
9. **Osete, M.L.**; Ruiz-Martinez, V.C.; Caballero, C., Galindo, C. Urrutia-Fucugauchi, J. And D.H. Tarling. Southward migration of Continental Volcanic activity in the Sierra de Las Cruces, Mexico: Palaeomagnetic and radiometric evidence. *Tectonophysics*, 318 (1-4), 201-215, 2000.
10. Ruiz-Martinez, V.C.; **Osete, M.L.**; Vegas, R., Nunez-Aguilar, J.I.; Urrutia-Fucugauchi and D.H. Tarling. Palaeomagnetism of Late Miocene to Quaternary Volcanics from the Eastern Segment of the Mexican Volcanic Belt. *Tectonophysics*, 318 (1-4), 217-233, 2000.
11. Nunez, J.I.; **Osete, M.L.**; Bernal, D. and D.H. Tarling. A first secular variation curve for Spain from archaeomagnetic data. *Geologica Carpatica*, 51 (3), 183-184, 2000.
12. McIntosh, G.: Osete, M.L. Perez-González, A. Assessing the superparamagnetic contribution to the magnetic signal in a dune soil from central Spain. *Geologica Carpatica*, 51 (3), 189-189, 2000.
13. Bogalo, M.F.; Heller, F. y **Osete, M.L.** Isothermal remanence experiments at room and liquid nitrogen temperature: Application to soil studies. *Geophysical Research Letters*, 28 (3), 419-422, 2001.
14. Cresta S, Goy A, Ureta S, Arias C, Barron E, Bernad J, Canales ML, Garcia-Joral F, Garcia-Romer E, Gialanella PR, Gomez JJ, Gonzalez JA, Herrero C, Martinez G, **Osete ML**, Perilli N, Villalain JJ. The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Toarcian- Aalenian boundary (Lower-Middle Jurassic). *Episodes*, 24 (3), 166-175, 2001.

15. Rochette, P.; Sagnotti, L.; Bourot-Denise, M.; Consolmagno, G.; Folco, L. ; **Osete, M.L.** and Pesonen, L. Magnetic Classification of Stony Meteorites: 1. Ordinary Chondrites. *Meteoritics and Planetary Science*, 38 (2), 251-268, 2003.
16. Sagnotti, L.; Rochette, P.; Jackson, M.; Vadeboin, F.; Dinares-Turell, J.; Winkler, A. and the Magnet Science Team (B. Maher, E. Moreno, M. Hanesch, R. Scholger, R. Jude, J. Shaw, G. McIntosh, **M.L. Osete**, J. Matzka, N. Petersen, J.C. Larrasoana, M. O'Reagan, A. Roberts, T. Mullander, C. Peters, K. Mohamed, D. Rey, J. Hannam, F. Heller, T. Frederich and U. Bleil). Interlaboratory calibration of low-field magnetic and anhysteretic susceptibility measurements. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 138, 25-38, 2003.
17. Villasante-Marcos, V. ; **Osete, M.L.** ; Gervilla, F. y García-Dueñas, V. Palaeomagnetic study of the Ronda Peridotites (Betic Cordillera, southern Spain). *Tectonophysics*, 377(1-2), 119-141, 2003.
DOI: 10.1016/j.tecto.2003.08.023
18. Gomez-Paccard, M.; McIntosh, G.; Villasante, V.; **Osete, M.L.**; Rodriguez-Fernandez, J. and Gomez-Sal, J.C. Low-temperature and high magnetic field measurements of atmospheric particulate matter. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2722420-2421, 2004.
DOI: 10.1016/j.jmmm.2003.12.845
19. **Osete, M.L.**; Villalaín, J.J.; Palencia, A.; Osete, C.; Sandoval, J. y García-Dueñas, V. New Palaeomagnetic data from the Betic Cordillera. Constrains on the timing and the geographical distribution of tectonic rotations in southern Spain. *Pure and Applied Geophysics*, 161 (3), 701-722, 2004.
DOI: 10.1007/s00024-003-2470-5
20. Gomez-Paccard, M.; Catanzariti, G; Ruiz-Martínez, V.C.; McIntosh, G., Núñez, J.I; **Osete, M.L.**; Lanos, Ph., Chauvin, A.; Tarling, D.H. Bernal-Casasola, D., Tiritó, J. and archeological working group (A. Sáez-Espligares, I. García-Villanueva, J.A. Gisbert-Santonja, M.A. Hervás, P. Jiménez-Castillo, M. Mesquida-García, I. Navarro, M. Orfilia-Pons, I. Ramírez-González, M. Retuerce, D. Urbina and C. Urquijo). A catalogue of Spanish archaeomagnetic data. *Geophysical Journal International*, 166, 1125-1143, 2006.
DOI: 10.1111/j.1365-246X.2006.03020.x
21. Ortas, AP; Osete, ML; Vegas, R; Silva, P. Paleomagnetic study of the Messejana- Plasencia dyke (Portugal and Spain): A lower Jurassic paleopole for the Iberian Plate. *Tectonophysics*, 420 (3-4), 455-472, 2006.
DOI: 10.1016/j.tecto.2006.04.003
22. Gomez-Paccard, M.; Lanos, Ph., Chauvin, A.; McIntosh, G., **Osete, M.L.**; Catanzariti, G.; Ruiz-Martínez, V.C.; Núñez, J.I. The first Archaeomagnetic secular variation curve for the Iberian Peninsula. Comparison with other data from Western Europe and with global geomagnetic field models. *Geochemistry, Geophysics, Geosystem*, 7, Q12001, 2006.
DOI: 10.1029/2006GC001476
23. McIntosh, G.; Gómez-Paccard, M.; **Osete, M.L.** The magnetic properties of particles deposited on *Platanus x hispanica* leaves in Madrid, Spain, and their temporal and spatial variations. *Science of the Total Environment*, 382 (1), pp. 135-146. 2007. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2007.03.020
24. **Osete, M.-L.**; Gialanella, P.-R.; Gómez, J.J.; Villalaín, J.J.; Goy, A.; Heller, F. Magnetostratigraphy of Early-Middle Toarcian expanded sections from the Iberian Range (central Spain). *Earth and Planetary Science Letters*, 259 (3-4), pp. 319-332. 2007. DOI: 10.1016/j.epsl.2007.04.048.
25. Catanzariti, G.; McIntosh, G.; **Osete, M.L.**; Nakamura, T.; Rakowski, A.Z.; González, I.R.; Lanos, P. A comparison of radiocarbon and archaeomagnetic dating from an archaeological site in Spain. *Radiocarbon*, 49 (2), 543-550. 2007.
26. Villasante-Marcos, V.; Martínez-Ruiz, F.; **Osete, M.L.**; Urrutia-Fucugauchi, J. Magnetic characterization of Cretaceous-Tertiary boundary sediments. *Meteoritics and Planetary Science*, 42 (9), pp. 1505-1527. 2007.

27. McIntosh, G.; Kovacheva, M.; Catanzariti, G.; **Osete, M.L.**; Casas, L. Widespread occurrence of a novel high coercivity, thermally stable, low unblocking temperature magnetic phase in heated archeological material. *Geophysical Research Letters*, 34 (21), art. no. L21302. 2007. DOI: 10.1029/2007GL031168
28. Catanzariti, G.; McIntosh, G.; Gómez-Paccard, M.; Ruiz-Martínez, V.C.; **Osete, M.L.**; Chauvin, A. and the AARCH scientific team. Quality control of archaeomagnetic determination using a modern kiln with a complex NRM. *Physics and Chemistry of the Earth*, 33 (6-7), 427-437, 2008. DOI: 10.1016/j.pce.2008.02.028
29. Pavón-Carrasco, Fco.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; Gaya-Piqué, L.R.; Lanos, Ph. Initial SCHA.DI.00 regional archaeomagnetic model for Europe for the last 2000 years. *Physics and Chemistry of the Earth*, 33 (6-7), pp. 596-608, 2008. DOI: 10.1016/j.pce.2008.02.024.
30. Catanzariti, G.; McIntosh, G.; Monge Soares, A.M.; Díaz-Martínez, E.; Kresten, P.; **Osete, M.L.** Archaeomagnetic dating of a vitrified wall at the Late Bronze Age settlement of Misericordia (Serpa, Portugal). *Journal of Archaeological Science*, 35 (5), pp. 1399-1407, 2008. DOI: 10.1016/j.jas.2007.10.004
31. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; Gaya-Piqué, L.R. A regional archaeomagnetic model for the palaeointensity in Europe for the last 2000 years and its implications for climatic change. *Pure and Applied Geophysics*, 165 (6), 1209-1225, 2008. DOI: 10.1007/s00024-008-0354-4.
32. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; Gaya-Piqué, L.R. A regional archeomagnetic model for Europe for the last 3000 years, SCHA.DIF.3K: Applications to archeomagnetic dating. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 10 (3), art. no. Q03013, 2009. DOI:10.1029/2008GC002244
33. Ruiz-Martínez, V.C.; Urrutia-Fucugauchi, J.; **Osete, M.L.** Palaeomagnetism of the western and central sectors of the Trans-Mexican volcanic belt - implications for tectonic rotations and palaeosecular variation in the past 11 Ma. *Geophysical Journal International*, 180 (2), 577-595, 2010. DOI:10.1111/j.1365-246X.2009.04447.x.
34. Comas-Rengifo, M.J.; Gómez, J.J.; Goy, A.; **Osete, M.L.**; Palencia-Ortas, A. The base of the Toarcian (Early Jurassic) in the Almonacid de la Cuba section (Spain). Ammonite biostratigraphy, magnetostratigraphy and isotope stratigraphy. *Episodes*, 33 (1), 15-22, 2010.
35. Comas-Rengifo, M.J.; Arias, C.; Gómez, J.J.; Goy, A.; Herrero, C.; **Osete, M.L.**; Palencia, A. A complementary section for the proposed Toarcian (Lower Jurassic) global stratotype: The Almonacid de la Cuba section (Spain). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 18 (2), 133-152, 2010.
36. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M. Regional modeling of the geomagnetic field in Europe from 6000 to 1000 B.C *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 11 (11), art. no. Q11008, 2010. doi:10.1029/2010GC003197.
37. Pavón-Carrasco, F.J.; Rodríguez-González, J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M. A Matlab tool for archaeomagnetic dating. *Journal of Archaeological Science*, 38 (2), pp. 408-419, 2011.
38. **Osete, M.-L.**; Gómez, J.J.; Pavón-Carrasco, F.J.; Villalaín, J.J.; Palencia-Ortas, A.; Ruiz-Martínez, V.C.; Heller, F. The evolution of the Iberia during the Jurassic from paleomagnetic data. *Tectonophysics*, 502 (1-2), 105-120, 2011. doi:10.1016/j.tecto.2010.05.025, 2010.
39. McIntosh, G.; Kovacheva, M.; Catanzariti, G.; Donadini, F.; **Lopez, M.L.O.** High coercivity remanence in baked clay materials used in archaeomagnetism. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 12 (2), Q02003, 2011. doi:10.1029/2010GC003310
40. Palencia-Ortas, A.; Ruiz-Martínez, V.C.; Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Touil, A.; Hafid, A.; McIntosh, G.; van Hinsbergen, D.J.J.; Torsvik, T.H. A new 200 Ma paleomagnetic pole for Africa, and paleo-secular variation scatter from Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) intrusives in Morocco (Ighrem and Fom Zguid dykes). *Geophysical Journal International*, 185 (3), 1220-1234, 2011. doi: 10.1111/j.1365-246X.2011.05017.x

41. Catanzariti, G.; Gómez-Paccard, M.; McIntosh, G.; Pavón-Carrasco, F.J.; Chauvin, A.; **Osete, M.L.** New archaeomagnetic data recovered from the study of Roman and Visigothic remains from central Spain (3rd-7th centuries). *Geophysical Journal International*, 188 (3), 979-993. 2012. doi: 10.1111/j.1365-246X.2011.05315.x
42. **Osete, M.-L.**; Martín-Chivelet, J.; Rossi, C.; Edwards, R.L.; Egli, R.; Muñoz-García, M.B.; Wang, X.; Pavón-Carrasco, F.J.; Heller, F. The Blake geomagnetic excursion recorded in a radiometrically dated speleothem. *Earth and Planetary Science Letters*, 353-354, 173-181, 2012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2012.07.041>.
43. Carrancho, Á.; Villalaín, J.J.; Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Straus, L.G.; Vergès, J.M.; Carretero, J.M.; Angelucci, D.E.; González Morales, M.R.; Arsuaga, J.L.; Bermúdez de Castro, J.M.; Carbonell, E. First directional European palaeosecular variation curve for the Neolithic based on archaeomagnetic data. *Earth and Planetary Science Letters*, 380, 124-137, 2013. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2013.08.031>.
44. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; De Santis, A. A Geomagnetic Field Model for the Holocene based on archaeomagnetic and lava flow data. *Earth and Planetary Science Letters*, 388, 98-109, 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2013.11.046>.
45. Pavón-Carrasco, F.J.; Gómez-Paccard, M.; Hervé, G.; **Osete, M.L.** and Chauvin, A. Intensity of the geomagnetic field in Europe for the last 3 ka: Influence of data quality on geomagnetic field modelling. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 15, 2014. doi:10.1002/2014GC005311.
46. Rossi, C.; Regina Mertz-Kraus, R.; **Osete, M.L.** Paleoclimate variability during the Blake geomagnetic excursion (MIS 5d) deduced from a speleothem record. *Quaternary Science Reviews*, 102, 166-180, 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.08.07>
47. Campuzano, S.A.; Pavón-Carrasco, F. J.; **Osete, M. L.** Non-Dipole, Regional and Indirect Effects on the Geomagnetic Dipole Moment Estimation. *Pure and Applied Geophysics*, 172, 2, 91-107, 2015. DOI 10.1007/s00024-014-0919-3.
48. Orive, R.; **Osete, M.L.**; Díaz, J.I.; Fernández, J. Introduction to Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives. *Pure and Applied Geophysics*, 172, 1-5, 2015. DOI:10.1007/s00024-014-0961-1
49. **Osete, M.L.**; Catanzariti, G.; Chauvin, A.; Pavón-Carrasco, F.J.; Roperch, P. and Fernández, V.M. First Archaeomagnetic field intensity data from Ethiopia, Africa (1615±12AD). *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 242, 24-35, 2015. doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2015.03.003
50. Pavón- Carrasco, F.J.; Tema, E.; **Osete, M.L.**; Lanza, R. Statistical analysis of palaeomagnetic data during the last four centuries: evidence of systematic inclination shallowing in lava flow records *Pure and Applied Geophysics*, 173, 839-848. 2016. doi. 10.1007/s00024-014-0946-0.
51. Rocha, R; Mattioli, E.; Duarte; L.V.; Pittet, B., Elmi, S. ; Mouterde, R.; Cabral, M. C.; Comas-Rengifo, M.J.; Gómez, J.J.; Goy, A.; Hesselbo, S. P.; Jenkyns, H.C.; Littler, K.; Mailliot, S.; Veiga de Oliveira, L. C.; **Osete, M.L.**; Perilli, N.; Pinto, S.; Ruget, C. and Suan, G. Formal proposal for the Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Toarcian Stage, at the base of the Polymorphum Zone in the Peniche section (Portugal). *Episodes*, 39, 3, 460-481, 2016. DOI:10.18814/epiiugs/2016/v39i3/99741
52. Charco, M.; Orive, R.; Díaz, J.I.; **Osete, M.L.** and Fernández, J. Introduction to Mathematics and Geosciences: Global and Local Perspectives. Volume II. *Pure and Applied Geophysics*, 173, 1-8, 2016.
53. Gómez-Paccard M.; **Osete, M.L.**; Chauvin, A. Pavón-Carrasco, F.J.; Pérez-Asensio, M.; Jiménez, P.; Lanos, P. New constraints on the most significant paleointensity change in Western Europe over the last two millennia: evidence for a highly non dipolar origin. *Earth and Planetary Science Letters*, 454, 55-64, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2016.08.024>.
54. **Osete, M .L.**; Chauvin, A.; Catanzariti, G.; Jimeno, A.; Campuzano, S.A.; Benito-Batanero, J.P., Tabrenero-Galán, C. and Roperch, P. New archaeomagnetic data recovered from the study of

- celtiberic remains from central Spain (Numantia and Ciadueña, 3rd-1st BC). Implications on the fidelity of the Iberian palaeointensity database. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 260, 74–86, 2016. DOI:10.1016/j.pepi.2016.09.006
55. Campuzano, S.A.; De Santis, A. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.** and Qamili, E. Transfer Entropy between South Atlantic Anomaly and Global Sea Level for the last 300 years *Submitted to NHA*. doi: 10.5194/nhess-2016-56
 56. López-Sánchez, J.; McIntosh, G.; **Osete, M. L.**; Campo A.; Villalaín, J.J.; Perez, L.; Kovacheva, M.; Rodríguez de la Fuente, O. Epsilon iron oxide: origin of the high coercivity stable low Curie temperature magnetic phase found in heated archeological materials. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 18, 2017. doi:10.1002/2017GC006929.
 57. Palencia-Ortas, A.; **Osete, M.L.**; Campuzano; S.A.; McIntosh, G.; Larrazabal, J.; Sastre, J. y J. Rodríguez-Aranda. New archaeomagnetic directions from Portugal and evolution of the Earth's magnetic field in Iberia from Late Bronze Age to Roman Times. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 270, 183–194. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2017.07.004>.
 58. Pavón-Carrasco, F.J.; Gómez-Paccard, M; Campuzano, S.A.; González-Rouco, J.F.; **Osete, M.L.** Multi-centennial fluctuations of radionuclide production rates are modulated by the Earth's magnetic field. *Scientific Reports* 2018 8:9820. DOI:10.1038/s41598-018-28115-4.
 59. Molina-Cardín, A; Campuzano, S.A.; **Osete, M.L.**; Rivero-Montero, M.; Pavón-Carrasco, F.J.; Palencia-Ortas, A.; Martín-Hernández, F.; Gómez-Paccard, M.; Chauvin, A.; Guerrero-Suárez, S; Pérez-Fuentes, J.C.; McIntosh, G.; Catanzariti, G.; Sastre Blanco, J.C.; Larrazabal, J.; Fernández Martínez, V.M.; Álvarez-Sanchís, J.R.; Rodríguez-Hernández, J. and Martín Viso, I. Updated Iberian Archaeomagnetic Catalogue: New Full Vector Palaeosecular Variation Curve for the Last 3 Millennia. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 19. 2018. DOI:10.1029/2018GC007781
 60. Gomez-Paccard, Chauvin, A.; Albeck, M.E.; Martín Basso, D; Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.** and Campuzano, S.A. New archeointensity data from NW Argentina (1300-1500 AD) *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 286, 92-100. 2018
 61. Campuzano SA, De Santis A, Pavón-Carrasco FJ, **Osete ML**, Qamili E (2018) New perspectives in the study of the Earth's magnetic field and climate connection: The use of transfer entropy. *PLoS ONE* 13(11): e0207270. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207270>
 62. Campuzano; S.A.; Gómez-Paccard, M.; Pavón-Carrasco F. J., and **Osete, M.L.** Emergence and evolution of the South Atlantic Anomaly revealed by the new paleomagnetic reconstruction SHAWQ2k. *Earth and Planetary Science Letters*, 512, 17-26. 2019, DOI: 10.1016/j.epsl.2019.01.050
 63. **Osete, M.L.**; Molina-Cardín, A.; Campuzano, S.A.; Aguilera-Arzod, G.; Barrachina-Ibañez A., Fallomir-Granelld, F; Oliver-Foix, A.; Gómez-Paccard, M; Martín-Hernández, F.; Palencia-Ortas, A.; Pavón-Carrasco, F.J.; and Rivero-Montero, M. Two archaeomagnetic intensity maxima and rapid directional variation rates during the Early Iron Age observed at Iberian coordinates. Implications on the evolution of the Levantine Iron Age Anomaly. *Earth and Planetary Science Letters*, 33, 116047, 2020 <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2019.116047>
 64. López-Sánchez, J.; Palencia-Ortas, A; del Campo, A.; McIntosh, G; Kovacheva, M.; Martín-Hernández, F.; Carmona, N.; Rodríguez de la Fuente, O.; Marín, P-; Molina-Cardín, A. and Osete, M.L.. Further progress in the study of epsilon iron oxide in archaeological baked clays. In press, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 307, 106554, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2020.106554>
 65. Rivero-Montero, M.; Gómez-Paccard, M.; Kondopoulou, D.; Tema, E.; Pavón-Carrasco, F.J.; Aidona, E.; Campuzano, S.A.; Molina-Cardín, A.; Osete, M.L.; Palencia-Ortas, A.; Martín-Hernández, F.; Rubat-Borel, F.; Venturino, M. Geomagnetic field intensity changes in the Central Mediterranean between 1500 BCE and 150 CE: implications for the LIAA evolution. *Earth and Planetary Science Letters* 557, 116732, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2020.116732>

66. González-López, A.; Campuzano, S.A.; Molina-Cardín, A.; Pavón-Carrasco, F.J.; De Santis, A.; 3, Osete, M.L. Frequency analysis of the paleosecular variation of the Earth's magnetic field during the Holocene. ***Physics of the Earth and Planetary Interiors***. Vol 312, Nr, 106656. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2021.106656>
67. Palencia-Ortas, A.; Molina-Cardín, A.; Osete, M.L.; Gómez-Paccard, M.; Martín-Hernández, F.; Chauvin, A. and Roperch, P. Inclination flattening effect in highly anisotropic archaeological structures from Iberia. Influence in archaeomagnetic dating. ***Physics of the Earth and Planetary Interiors (in rev)***.
68. Molina-Cardín, A., Dinis, L. and M.L. Osete. Simple stochastic model for geomagnetic excursions and reversals revealing the temporal asymmetry of the axial dipole moment . ***PNAS*** Vol. 118 No. 10 e2017696118. 2021. <https://doi.org/10.1073/pnas.2017696118>
69. Pavón-Carrasco, F. Javier; Campuzano, Saioa A.; Rivero-Montero, Mercedes; Molina-1 Cardín, Alberto; Gómez-Paccard, Miriam; Osete, M. Luisa. SCHA.DIF.4k: 4,000 years of Paleomagnetic Reconstruction for Europe and Its Application for Dating. ***Journal of Geophysical Research: Solid Earth***, 126, e2020JB021237.2021. <https://doi.org/10.1029/2020JB021237>.
70. Bonilla-Alba, R, 1,2, Gómez-Paccard, M., Pavón-Carrasco, F.J., del Río, J.; Beamud, E.; Martínez-Ferreras, V., Gurt-Esparraguera J. M., Ariño-Gil, E; Palencia-Ortas, A.; Martín-Hernández, F.; Chauvin, A.; Osete, M.L. Evidences of a geomagnetic field intensity decrease during the second part of the first millennium BCE in South Uzbekistan. submitted to ***Journal Geophysical Research***

b) Publicaciones internacionales (revisión por pares).

71. **Osete, M.L.**; Freeman, R. y Vegas, R. Paleomagnetic evidence for block rotations and distributed deformation of the Iberian- African Plate boundary. In: Paleomagnetic rotation and continental deformation. (Laj and Kissel eds). Edit. ***Kluwer Ac. Pub.***, 381-final: 391, 1989.
72. Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; García- Dueñas, V. y Heller, F. The Neogene remagnetization in the Western Betics: A brief comment on the reliability of palaeomagnetic directions. ***Geological Society of London***, special publication: Palaeomagnetism and Tectonics of the Mediterranean region (A. Morris y D.H. Tarling eds.), 105, 33-41, 1996.
73. Juárez, M.T.; **Osete, M.L.**; Langereis, C.G.; Meléndez, G. y Vegas, R. Palaeomagnetic study of Jurassic limestones from the Iberian Range (Spain): tectonic implications. ***Geological Society of London***, special publication: Palaeomagnetism and Tectonics of the Mediterranean region. (A. Morris y D.H. Tarling eds.), 105, 83-90, 1996.
74. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M. L.**; Campuzano, S. A.; McIntosh, G.; Martín-Hernández. F. Recent Developments in Archeomagnetism. In: New Developments in Paleomagnetism Research. New York (United States of America): ***Nova Science Publishers, Inc.*** 99-159, 2015.
75. **Osete; M.L.**; Campuzano, S.A.; Carmona, J.; Molina-Cardin, A.; Gregg McIntosh, G. and Alicia Palencia, A. On the reliability of archaeomagnetic dating in Iberia. Two case studies from Portugal and Zamora. In: Archaeology in the River Duero valley (Spain and Portugal): From Paleolithic to Medieval Age. New perspectives and advance in the investigation of the past. Edit. ***Cambridge Scholars Publishing***. 2018. ISBN: 978-1-5275-1307-5.
76. Ana Ma Soler-Arechalde, A.M.; Caballero-Miranda, C.; Osete-López, M.L.; López-Delgado, V, Goguitchaichvili, A.; Barrera-Huerta, A. and Urrutia-Fucugauchi, J. An updated catalog of pre-hispanic archaeomagnetic data for north and central Mesoamerica: Implications for the regional paleosecular variation reference curve.

c) Otras publicaciones internacionales (proceedings y capítulos de libros sin revisión).

77. **Osete, M.L.** y Calvo, M. Paleomagnetism in the Iberian Peninsula: A brief review. 5th EGT Workshop: The Iberian Peninsula. Edit. European Science Foundation, 215-222, 1988. Clave: CL.

78. Gialanella, P.; Villalaín, J.J. y **Osete, M.L.** The Toarcian/Aalenian transition in Fuentelsaz section. Magnetostratigraphy. 1st Toarcian and 4th Aalenian Working groups meeting. Fieldtrip Iberian Range Guide-Book (Ureta, S. edit). 71-73, 1996 Edit. Departament of Paleontology. Universidad Complutense de Madrid. ISBN: 84-8499-587-9.
79. Vegas, J; Perez-Gonzalez, A.; Ruiz Zapata, B.; Lopez, M.J.; Pollard, J.P.; Lopez Saez, J.P.; Dorado, M.; Gil-García, M.J.; Valdeomillos, A.; McIntosh, G.; **Osete, M.L.**; Uzquiano, P. y Delgado, A. Environmental events occurred during the Holocene in Laguna Grande and Laguna del Hornillo lacustrine records, northwestern Iberian Range (Spain). *Terra Nostra*, 2, 57-60, 2001. Clave: Proc.
80. Rochette, P.; Sagnotti, L.; Chevrier, V; Consolmagno, G; Denise, M.; Folco, L. ; **Osete, M.L.** and Pesonen, L. Magnetic Classification of meteorites and asteroid probing. Lunar and Planetary Sciences XXXIII, publicación electrónica 1117(<http://www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2002/>), 2002. Clave: Proc.

d) Edición de libros y monografías.

81. **Osete, M.L.** y Calvo, M. Paleomagnetismo y tectónica en las Cordilleras Béticas. *Física de la Tierra*, vol. 4, Ed. Univ. Complutense de Madrid. 1992. Clave: Editores.
82. Charco, M.; Díaz, J.I.; Fernández-Torres, J.; Orive, R.; **Osete, M.L.**, Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives, Vol I. Pageoph topical volumes, Birkhäuser, 2015. ISBN 978-3-319-32704-4
83. Charco, M.; Díaz, J.I.; Fernández-Torres, J.; Orive, R.; **Osete, M.L.**. Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives, vol II. Pageoph topical volumes, Birkhäuser, 2016. ISBN 978-3-319-32704-4

e) Artículos publicados en revistas nacionales.

84. **Osete, M.L.**; Ruiz, S. y Anguita, P. Conversión de unidades a partir de una formulación general de las ecuaciones de Maxwell. Aplicación al Geomagnetismo. *Rev. de Geofísica*, 41, 259-270, 1985.
85. **Osete, M.L.** y García, O. Sencillo diseño de un magnetómetro de saturación. Estudio de la influencia y amplitud de la onda excitadora en la sensibilidad del dispositivo. *Rev. de Geofísica*, 42, 113-120. 1986.
86. **Osete, M.L.**; Freeman, R. y Vegas, R. Investigaciones paleomagnéticas en la zona Subbética. *Cuadernos de Geología Ibérica*, 12, 29-58, 1988.
87. Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R. y García- Dueñas, V. Evidencia de una reimanación en las Béticas Occidentales. Implicaciones tectónicas. *Física de la Tierra*, 4, 165-184, 1992.
88. **Osete, M.L.** Rotaciones paleomagnéticas y deformación de las Cordilleras Béticas. *Física de la Tierra*, 4, 151-163, 1992.
89. Calvo, M.; **Osete, M.L.** y Vegas, R. Rotaciones de bloques observadas a partir de resultados paleomagnéticos en la región de Cabo de Gata (Almería). *Física de la Tierra*, 4, 215-229, 1992.
90. Bógalo, M.F.; **Osete, M.L.**; Ancochea, E. y Villalaín, J.J. Estudio Paleomagnético del volcanismo de Campos de Calatrava. *Geogaceta*, 15, 117-120, 1994.
91. **Osete M.L.**; Vegas, R.; Chávez, R. y Hernández, M.C. Caracterización de la signatura magnética del dique de Plasencia mediante la técnica de iluminación artificial del vuelo aeromagnético de la España peninsular. *Geogaceta*, 16, 55-57, 1994.
92. Villalaín, J.J., **Osete, M.L.**, Vegas, R. y García Dueñas, V. Evolución rotacional de las Béticas Externas occidentales a partir de estudios paleomagnéticos. *Geogaceta*, 17, 120- 123, 1995.
93. Villalaín, J.J. y **Osete, M.L.** El paleomagnetismo como indicador de paleotemperaturas. Aplicación a las Cordilleras Béticas. *Geogaceta*, 20 (5), 1066-1069, 1996.
94. Ruiz, V.C., Mediavilla, R., **Osete, M.L.** y Villalaín, J.J. Magnetostratigrafía del Neógeno del sector central de la cuenca del Duero. *Geogaceta*, 20 (5), 1017-1020, 1996.
95. Oyamburu, I., Villalaín, J.J., **Osete, M.L.**, Zarzalejos, M. y Blasco, C. Estudio paleomagnético del yacimiento de Villa del Pañuelo (Villalamanta, Madrid). *Geogaceta*, 20 (5), 1044-1046, 1996.
96. **Osete, M.L.**; Ruiz, V.C.; Caballero, C. y J. Urrutia-Fucugauchi. Resultados paleomagnéticos preliminares en el vulcanismo neógeno de la Sierra de las Cruces (Valle de México, México). *Geogaceta*, 20, 1025-1028, 1996.

97. Calvo, M.; Vegas, R. y **M.L. Osete**. Paleomagnetismo y deformación reciente en la zona interna de las Béticas orientales. **Geogaceta**, 20, 1050-1053, 1996.
98. Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y **M.L. Osete**. Estudio de las propiedades magnéticas en las terrazas del río Tajo: Implicaciones medioambientales. **Geogaceta**, 20, 1062-1065, 1996.
99. Ruiz-Martínez, V.C., **Osete, M.L.**, Rey, D., Villalaín, J.J., Gialanella, P.R. y Sopeña, A. Primeros resultados magnetoestratigráficos del Triásico medio-superior (Ladiniense-Carniense) en la Cordillera Ibérica Occidental (Cuevas de Ayllón). **Geogaceta**, 25, 179- 182, 1998.
100. Núñez Aguilar, J.I.; **Osete, M.L.** y Bernal, D., Estudio arqueomagnético de las murallas Merinies de la Avda. Blas de Infante, Algeciras (Cádiz). **Caetaria**, 3, 229-237, 2000.
101. Núñez Aguilar, J.I.; **Osete, M.L.** y Bernal, D., La datación por arqueomagnetismo. Aplicación al estudio del Alfar romano de los Villares de Andújar (Jaén). CVDAS 1, 87-104, 2000
102. Villasante, V.; **Osete, M.L.**; Gervilla, F. y García-Dueñas, V. Rotaciones dextrales en el complejo ultrabásico de Ronda. Nuevos datos paleomagnéticos. **Geotemas**, 1(1), 137-140, 2000.
103. Ruiz-Martínez, V.C.; **Osete, M.L.** y Sopeña, A. Propiedades magnéticas de sedimentos del Triásico Medio-Jurásico Inferior de la Cordillera Ibérica Occidental. **Geotemas**, 1(1), 131-135, 2000.
104. Palencia, A.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E. y J.M. Miranda. Datación paleomagnética de la parte sur del dique de Messejana-Plasencia. **Geotemas**, 1(1), 121-123, 2000.
105. **Osete, M.L.**; Villalaín, J.J.; Osete, C. y Gialanella, P.R. Evolución de Iberia durante el Jurásico a partir de datos paleomagnéticos. **Geotemas**, 1(1), 117-119, 2000.
106. Bógalo, M.F.; Heller, F.; Villalaín, J.J.; Calvo, M.; **Osete, M.L.** y A. Pérez-González. Propuesta metodológica para la caracterización de la mineralogía magnética en estudios paleoambientales. Aplicación al yacimiento de Atapuerca. **Geogaceta**, 34, 107-: 110, 2003.
107. Palencia, A.; **Osete, M.L.**; Maceira, M.; Villalaín, y Vegas, R. Estudio paleomagnético del dique de Messejana-Plasencia. **Geotemas**, 6(4), 315-318, 2004.
108. Villalaín, J.J., V.C. Ruiz-Martínez, D. Rey, **M.L. Osete** y C. Caballero. Interpretación tectónica de la remagnetización terciaria del segmento Sur de la Sierra Madre Oriental Mexicana. **Geotemas**, 6 (4), 347-350, 2004.
109. Ruiz-Martínez, V.C. y **M.L. Osete**. Dispersión del campo magnético terrestre obtenida a partir de remanencias primarias en lavas. **Geotemas**, 6 (4), 335-339, 2004.
110. Villasante Marcos, V., **Osete, M.L.**, Martínez Ruiz, F., Urrutia Fucugauchi, J., Lamolda, M.A. Propiedades magnéticas en varias secciones del límite Cretácico-Terciario. **Geotemas**, 6 (4), 351-354, 2004.
111. **Osete, M.L.** y A. Palencia Ortas. Polos Paleomagnéticos de Iberia de los últimos 300 millones de años, **Física de la Tierra**, vol. 18, 157-181, 2006.
112. Pavón-Carrasco, F.J., **Osete, M.L.**, Torta, J.M. y L.R. Gayá-Piqué. Intensidad del campo geomagnético en Europa para los últimos 2000 años: el modelo geomagnético SCHA.DI.00-F. **Geotemas**, vol 10, 351. 2008.
113. A. Palencia-Ortas, V.C. Ruiz-Martínez, **M.L. Osete**. Análisis de las dispersión geomagnética registrada por las rocas magmáticas de Iberia durante el Jurásico y datos paleomagnéticos preliminares del volcanismo jurásico del sureste del sistema Ibérico. **Física de la Tierra**, 22, 35-58. 2010.
114. Pavon-Carrasco, F.J.; **M.L. Osete**; J.M. Torta; J. Rodriguez-Gonzalez. Datación arqueomagnética en Europa. **Geotemas**, 13, 1567-5172. 2012
115. **Osete, M.L.**; Garcés, M.; Pueyo, E. and Rey D. Aplicaciones cronológicas del Paleomagnetismo y del Magnetismo de rocas; estado actual y nuevas perspectivas en Iberia. **Geotemas**, 13, 2012. ISSN: 1567-5172. 2012.
116. Campuzano, S. A.; Gómez-Paccard, M; Pavón-Carrasco, F. J. and **M. L. Osete**. Modelos globales del campo magnético terrestre para los últimos 3000 años: discrepancias según las bases de datos usadas. **Geotemas**, 16(1), 205, 2016. ISSN:1576-5172
117. **Osete, M.L.**; Campuzano, S. A.; Pavón-Carrasco, F.J.; Palencia-Ortas, A.; McIntosh, G. y G. Catanzariti. La Curva de Variación Paleosecular de Iberia (últimos 3000 años). Estado actual y perspectivas de futuro. **Geotemas**, 16(1), 218, 2016. ISSN:1576-5172

f) Artículos publicados en monografías y volúmenes especiales. Nacionales.

118. Núñez, J.I.; **Osete, M.L.**; Tarling, D. Datación arqueomagnética del taller: El horno del sector D. El paleomagnetismo como técnica de datación arqueológica. Libro: **Excavaciones arqueológicas en los alfares romanos de la Venta del Carmen (Los Barrios, Cádiz)**. Editorial

- (si libro): Coeditado por Universidad Autónoma de Madrid y el Ayuntamiento de los Barrios I.S.B.N:84-7477-718-6, Cádiz, 307-328, 1998. Clave: CL.
119. Núñez, J.I.; **Osete, M.L.**; y D. Bernal. Estudio arqueomagnético del alfar romano del patio Cardenal. Capítulo IV del libro: **Excavación de los hornos romanos en el Hospital de las Cinco Llagas. 2ª Fase.** (Ed. M.A. Tabales). Anuario Arqueológico de Andalucía. Eds. Junta de Andalucía. ISBN: 84-7786-753-4. 159-167, 1999. Clave: CL.
 120. McIntosh, G., Pollard, J.P. & **Osete, M.L.** The magnetic properties of the Quintanar de la Sierra and El Hornillo cores. **Estudio sobre la evolución paleoambiental de la mitad norte de la Península Ibérica**, Pérez-González (Ed.), Vols 1 & 2, ENRESA y CSN (PALEOCLIMA Proyecto), 2001. Clave: CL
 121. Núñez, J.I.; **Osete, M.L.**, Estudio arqueomagnético del horno cerámico bajoimperial del sector G. Cap.XVII del libro **Excavaciones arqueológicas en la villa romana del Puente Grande (Los Altos de Ringo Rango, Los Barrios, Cádiz).** (Eds. D. Bernal y L. Lorenzo). Ed.: Universidad de Cádiz. ISBN 84-7786-753-4, 407-413, 2002. Clave: CL
 122. Fernández, J.; **M.L. Osete**; M. Herraiz; J. Arnosó; J. Montero; G. McIntosh; A.G. Camacho; F. Martín-Hernández, M. Charco; V.C. Ruiz-Martínez; J.L.G. Pallero; F.J. Pavón-Carrasco. **Space Geodesy, Potential Fields (gravity and geomagnetic) and Geomathematics.** Proceedings 1ª Reunión Científica IGEO (CSIC-UCM) 1, edit. CSIC, ISBN. 978-84-615-7005-8. 2011. Clave: CL

g) Proceedings (ámbito nacional, ibérico, latinoamericano).

123. Hernández, M.C.; **Osete, M.L.** y Sanz, A. Influencia de los gradientes de campo magnético y temperatura en las observaciones realizadas con un magnetómetro de protones. **I Jornadas de Investigación Instrumental en Ciencias de la Tierra**, Edit. Observatorio Univ. Cartuja, 210- 219, 1984.
124. **Osete, M.L.** Utilización de magnetómetros de saturación en un laboratorio de paleomagnetismo. **I Jornadas de Investigación Instrumental en Ciencias de la Tierra**, Edit. Observatorio Univ. Cartuja, 220-223, 1984.
125. **Osete, M.L.** y García, O. Diseño y construcción de un magnetómetro de núcleo saturado y su aplicación al paleomagnetismo. **V Asamblea Nac. de Geodesia y Geofísica.** 42, 1641-1646. Edit. Instituto Geográfico Nacional. 1988.
126. Herraiz, M. y **Osete, M.L.** Magnetismo ambiental: El campo magnético terrestre. **I Jornadas sobre contaminación electromagnética y medio ambiente**, Ed. Bardasano Rubio, J.L. Universidad de Alcalá de Henares, 17-32, 1990.
127. Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R. y García- Dueñas, V. Resultados paleomagnéticos en el Subbético Interno. Implicaciones tectónicas. **Actas de Sesiones Científicas del III Congreso Geológico de España**, 1, 308-312, 1992.
128. Juárez, T.; **Osete, M.L.** y Vegas, R. Nuevo Polo Carbonífero-Pérmico para Iberia. Andesitas de Atienza. **Actas de Sesiones Científicas del III Congreso Geológico de España**, 2, 220-224, 1992.
129. Calvo, M.; Osete, M.L.; Vegas, R. y Fernández Soler, J.M., Estudio paleomagnético y de magnetismo de las rocas en el Cabo de Gata (Almería). **Actas de Sesiones Científicas del III Congreso Geológico de España**, 1, 279-283, 1992.
130. **Osete, M.L.**; Villalaín, J.J.; Gialanella, P.; Juárez M.T.; Ureta, M.S.; Goy, A. y Meléndez, G. Magnetoestratigrafía del Jurásico en el Sistema Ibérico. **Comunicaciones IV Congreso de Jurásico de España.** G. Meléndez y I. Pérez-Urresti (eds). Zaragoza. ISBN: 84-7820-372-9, 97-98, 1997.
131. Rey, D.; Pazos, O.; López-Rodríguez, N.; Vilas, F.; Rubio, B.; Gago-Duport, L.; **Osete, M.L.** y Bógalo, M.F. Origen de la variación de la susceptibilidad magnética en los sedimentos de las Rías de Vigo y Pontevedra (Galicia). Implicaciones para los estudios de procedencia y dinámica sedimentaria. **2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico.** Hernández-Molina et al (eds). Universidad de Cádiz ISBN: 84-9498-544-X, 1997.
132. **Osete, M.L.**; Martín-Hernández, F.; Osete, C.; Villalaín, J.J.; Núñez J.I. y García-Dueñas, V. Estudio Paleomagnético de las peridotitas de I Complejo ultrabásico de Ronda. Comunicaciones **1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**, S08-16. publicación en CD. ISBN: 84-95172-10-0, 1999.
133. Núñez, J.I.; **Osete, M.L.**; Palencia, A.; Urrutia, J.; Ruiz-Martínez, V.C.; Keller, P. y Calvo, M. Estudio paleomagético del vulcanismo neógeno y cuaternario del borde oriental del valle de México. Comunicaciones **1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**, S08-17. publicación en CD. ISBN: 84-95172-10-0, 1999.

134. Núñez, J.I.; **Osete, M.L.**; Tarling, D. y Bernal, D. El arqueomagnetismo como técnica de datación. Aplicación al estudio de alfares de la Bética. *Ex Baetica Amphorae* (Gráficas Sol. ISBN: 84-87165-85-0) IV, 229-237, 2000.
135. Osete, C.; **Osete, M.L.** y J. Sandoval. Estudio magnetoestratigráfico del Jurásico Inferior –Medio en la Cordillera Bética. : **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 339-340, 2000.
136. McIntosh, G. y **Osete, M.L.** Magnetic variation through a pair of soil profiles from southwestern Spain. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 335- 336, 2000.
137. Palencia, A.; **Osete, M.L.**; Martínez-González, M.R. y Martín-Hernández, F. Estudio Paleomagnético del volcanismo jurásico de la región de Javalambre. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 333-334, 2000.
138. Palencia, A.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E.; y Miranda, J.M. Resultados Paleomagnéticos de la zona Portuguesa del Dique de Messejana-Plasencia. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 321-322, 2000.
139. Silva, P.; Miranda, J.M.; Fonseca, P.E.; **Osete, M.L.**; Palencia, A. y Vegas, R. Estudo da ASM de amostras do dique da Messejana. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 315-316, 2000.
140. **Osete, M.L.**; Osete, C.; Gialanella, P. y Villalaín, J.J. Paleolatitudes de la Placa Ibérica durante el Jurásico. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 311-312, 2000.
141. Núñez, J.I.; Osete, M.L. y Bernal, D. Primera curva de Variación Secular a partir de datos paleomagnéticos para la Península Ibérica. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 309-310, 2000.
142. Torta, M.; Gaya-Piqué, L.R.; Núñez, J.I. y M.L. Osete. Modelización regional del campo geomagnético en Europa a partir de direcciones paleomagnéticas en yacimientos arqueológicos. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 307-308, 2000.
143. Blanco, I.; Núñez, J.I.; **Osete, M.L.** y Tabales, M.A. El arqueomagnetismo como técnica de datación relativa. Estudio de cuatro hornos romanos en el yacimiento del Parlamento de Sevilla. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 305-306, 2000.
144. Ruiz-Martínez, V.C., F. Martín-Hernández, G. McIntosh, A. Palencia-Ortas, J.J. Villalaín, **M.L. Osete**. Magnetic signature of the orbital-scale forced Cenomanian/Turonian (~94 Ma) marine transgressive sedimentation in the Tarfaya coastal basin (Morocco): Preliminary results. **5ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica.2006**
145. V. Villasante-Marcos, V; **M. L. Osete, F.** Gervilla y V. García-Dueñas “Magnetismo de rocas y paleomagnetismo en las peridotitas de Ronda (Cordilleras Béticas, sur de la Península Ibérica)”, en MAGIBER I: Paleomagnetismo en la Península Ibérica. Editor(es): M. Calvo, M. Garcés, C. Gomes, J.C. Larrasoaña, E. Pueyo y J.J. Villalaín. Edit. Universidad de Burgos, 13-20. ISBN 84 96394 35-2.2006.
146. Bógalo, M.F.; **Osete, M.L.**; Heller, F. Y Pérez-González, A. Propiedades magnéticas de suelos de sistemas de terrazas fluviales cuaternarios de la Península Ibérica. Proceedings del IV Congreso Paleomagnetismo Maglber I: Paleomagnetismo en la Península Ibérica. Editor(es): M. Calvo, M. Garcés, C. Gomes, J.C. Larrasoaña, E. Pueyo y J.J. Villalaín. Edit. Universidad de Burgos, 13-20. ISBN 84 96394 35-2.2006
147. **Osete, M.L.**, Gialanella, P.R.; Villalaín, J.J.; Goy, A., Gómez, J.J. and F. Heller. Proposed Magnetostratigraphy for the Early-Middle Toarcian. Proceedings del IV Congreso Paleomagnetismo Maglber.2006
148. Pavón-Carrasco, F.J., **Osete, M.L.**, Torta, J.M.; Gaya-Piqué-L.R., Lanos, Ph. Modelo Inicial Regional SCHA-DI.00 Arqueomagnético para Europa para los últimos 2000 años IV Proceedings del Congreso Paleomagnetismo Maglber.2006.
149. Pavón-Carrasco, F.J., **Osete, M.L.**, M. Gómez-Paccard, J.M. Torta y Gaya-Piqué-L.R. Datación arqueomagnética mediante el modelo europeo SCHA-DI.00-F. Proceedings de la VI Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Pag 299-300. Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 2008.
150. Campuzano, S.A.; **M. L. Osete**, A. Molina-Cardín, J. Carmona, F. J. Pavón-Carrasco Aportaciones de la Arqueología al estudio del campo magnético terrestre durante la Segunda Edad del Hierro (Actas de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero). Glyphos Publicaciones. ISBN: 978-84-944018-7-9. 2016
151. Carmona, J.; **M. L. Osete**; S. A. Campuzano; F. J. Pavón-Carrasco; J. Larrazabal. El Arqueomagnetismo como técnica de datación: Ejemplo de estudio en Fonte do Milho (Peso da

- Régua, Portugal), un poblado de la Segunda Edad del Hierro e inicios del Imperio (Actas de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero). Glyphos Publicaciones. ISBN: 978-84-944018-7-9. 2016.
- 152.** Molina-Cardín, A.; **M. L. Osete**; S. A. Campuzano; J. Carmona; G. McIntosh; J. C. Sastre. Estudio arqueomagnético en el yacimiento de El Castellón (Zamora) (Actas de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero). Glyphos Publicaciones. ISBN: 978-84-944018-7-9. 2016.
- 153.** A. Molina-Cardín, S. A. Campuzano, **M. L. Osete**, M. Rivero-Montero, F. Martín-Hernández, S. Guerrero, A. Palencia-Ortas, J. C. Pérez-Fuentes, F. J. Pavón-Carrasco, M. Gómez-Paccard, A. Chauvin. Actualización de la base de datos arqueomagnética de Iberia y nuevas curvas de variación paleosecular para los últimos 3000 años. En: *MagIber*, 21-23, Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA). Universidad de Zaragoza, 2017. ISBN:978-84-16723-40-9.
- 154.** J. C. Pérez Fuentes, F. J. Pavón-Carrasco, S. A. Campuzano, M. Gómez-Paccard, **M.L. Osete**. Un nuevo modelo regional europeo para los últimos 3000 años basado en la técnica RSCHA-2D. En: *MagIber*, 24-26, Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA). Universidad de Zaragoza, 2017. ISBN:978-84-16723-40-9.
- 155.** F. J. Pavón-Carrasco, M. Gómez-Paccard, S. A. Campuzano, J. Fidel González-Rouco, **M. L. Osete**. Centennial modulation of radionuclide production by the past Earth's magnetic field. En: *MagIber*, 27, Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA). Universidad de Zaragoza, 2017. ISBN:978-84-16723-40-9.

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Medición de las propiedades magnéticas de Muestras de roca en el Sector Central del Antiforma de Monesterio (Zona Ossa-Morena. Hojas nº 875, 876, 897 y 898 del Mapa Topográfico Nacional

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN, desde: 1-05-2001 hasta: 31-12-2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Luisa Osete Lopez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1 218 000 Pts

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Medida de las propiedades magnéticas de rocas en el sector Noroeste de la Faja Pirítica.

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 83

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN, desde: 1-09-2002 hasta: 1-09-2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Luisa Osete Lopez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1 810,34 Euros

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: UNIVERSIDAD DE RENNES 1-CNRS			
Localidad: Rennes	País : Francia	Fecha: 2012	Duración (semanas): 21
Tema: PALEOINTENSIDAD DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE EN EUROPA OCCIDENTAL DURANTE LOS ÚLTIMOS 3.000 AÑOS			
Clave: O (Sabático)			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País: Suiza	Fecha: 2001	Duración (semanas): 20
Tema: Propiedades magnéticas de espelotemas			
Clave: I			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 2000	Duración (semanas): 12
Tema: Propiedades magnéticas del Límite Cretácico-Terciario, Estudio calizas Jurásicas Subbético y Sistema Ibérico			
Clave: I			

Centro: Scripps Institution of Oceanography (Universidad de California)			
Localidad: San Diego	País USA	Fecha: 1999	Duración (semanas): 12
Tema: Estudio paleomagnético de las rocas ultrabásicas de la región de Ronda			
Clave: I			

Centro: Instituto de Geofísica de la UNAM			
Localidad: México D.F.	País México	Fecha: 1993	Duración (semanas): 8
Tema: Estudio paleomagnético del volcanismo del Valle de México			
Clave: I			

Centro: Instituto de Geofísica de la UNAM			
Localidad: México D.F.	País México	Fecha: 1992	Duración (semanas): 2
Tema: Discusión sobre el fenómeno de las rotaciones de bloques en diferentes contextos geodinámicos: Cordilleras Béticas y Eje Neovolcánico de México.			
Clave: I			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1987	Duración (semanas): 4
Tema: Comprobación de los resultados paleomagnéticos obtenidos en el laboratorio de paleomagnetismo de la Universidad Complutense de Madrid. Discusión resultados de los estudios paleomagnéticos realizados.			
Clave: D			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1986	Duración (semanas): 2
Tema: Estudio paleomagnético de rocas jurásicas del Sistema Ibérico y Cordilleras Béticas			
Clave: D			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1985	Duración (semanas): 5
Tema: Estudio paleomagnético de rocas jurásicas del Sistema Ibérico y Cordilleras Béticas			
Clave: D			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1984	Duración (semanas): 5
Tema: Estudio de la remanencia magnética de rocas volcánicas submarinas y adquisición de conocimientos sobre el funcionamiento de un laboratorio de paleomagnetismo			
Clave: D			

CONGRESOS

a) Organización de Congresos, Sesiones, Seminarios y Jornadas .

1. 7th MAG-NET Workshop, Madrid 19-21 Octubre
Tipo de actividad: Organizadora
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2001**
2. Alpine and Mediterranean Region. Palaeomagnetism: tectonics dating and stratigraphy (session: SE1-02. Niza, Francia.
Congreso: **EGS** (European Geophysical Society)
Tipo de actividad: Convenor
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2000**
3. 3rd AARCH Workshop, Madrid 17-21 Marzo
Tipo de actividad: Organizadora
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2005**
4. Palaeomagnetism and Tectonics Models of the Alpine-Mediterranean-Himalayan Region" (GP13). 24-27 Mayo en Toronto, Ontario, Canadá.
Congreso: **AGU** (American Geophysical Union).
Tipo de actividad: Organizadora Responsable de la sesión y Convenor
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2009**
5. Paleosecular Variation, Excursions and Reversals of the Earth Magnetic field. From data to models (GP08), Foz de Iguassuagu, Brasil.
Congreso: **AGU** (American Geophysical Union) JOINT ASSEMBLY
Tipo de actividad: Organizadora Responsable de la sesión
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2010**
6. Paleosecular Variation, Excursions, and Reversals of the Earth's Magnetic Field (GP05), Cancún, Mexico.
Congreso: Meeting of The Americas, **AGU** (American Geophysical Union) JOINT ASSEMBLY
Tipo de actividad: Organizadora Responsable de la sesión
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2013 (14-16 de Mayo)**
7. Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives. Madrid, Spain.
Tipo de actividad: Organizadora del congreso
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2013 (4-8 Noviembre)**

b) Convenor y Chairperson

1. VIII Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: Convenor de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Nacional** Fecha: **1995**
2. IV Congreso Geológico de España Tipo de actividad: Convenor de la Sesión de Paleomagnetismo Ámbito: **Nacional** Fecha: **1996**
3. EGS 2000 (XXV General Assembly). Tipo de actividad: Convenor de la sesión SE1-02: Alpine and Mediterranean Region. Palaeomagnetism: tectonics dating and stratigraphy. Ambito: **Internacional** Fecha: **2000**
4. V Congreso Geológico de España Tipo de actividad: Chairperson de Sesión. Ámbito: **Nacional** Fecha: **2000**

5. III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: Chairperson de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Internacional (España y Portugal)** Fecha: **2002**
6. IV Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: Convenor de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Internacional (España y Portugal)** Fecha: **2004**
7. VI Congreso Geológico de España Tipo de actividad: organizadora de la Mesa Redonda: Curva de Deriva Polar de la Placa Ibérica para los últimos 300 millones de años Ámbito: **Nacional** Fecha: **2004**
8. V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: chairperson de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Internacional (España y Portugal)** Fecha: **2006**
9. VII Congreso Geológico de España. Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico. Sesión: Geofísica. Ámbito: **Internacional (España e Iberoamérica)** Fecha: **2008**
10. Joint Assembly of the American Geophysical Union (AGU). Tipo de actividad: Convenor de la sesión GP13: Palaeomagnetism and Tectonics Models of the Alpine-Mediterranean-Himalayan Region. Ámbito: **Internacional** Fecha: Mayo **2009**
11. Joint Assembly of the American Geophysical Union (AGU). Tipo de actividad: Chairperson de la sesión GP23-C: Paleosecular Variation, Excursions and Reversals of the Earth Magnetic Field I (Posters) Ámbito: **Internacional** Fecha: 14-17 Mayo **2013**.
12. Joint Assembly of the American Geophysical Union (AGU). Tipo de actividad: Chairperson de la sesión GP23-C: Paleosecular Variation, Excursions and Reversals of the Earth Magnetic Field II. Ámbito: **Internacional** Fecha: 14-17 Mayo **2013**.

c) Comunicaciones en Congresos: Ponencias Invitadas

I Jornadas sobre contaminación electromagnética y medio ambiente. Tipo de actividad: Ponencia invitada y Presidencia del Congreso Ámbito: **Nacional** Fecha: **1990**

EGU General Assembly of the European Geosciences Union. Tipo de actividad: Ponencia invitada: Secular variation and evolution of the geomagnetic dipole moment in western Europe for the last two millennia. Comparison with global geomagnetic field models (Gómez-Paccard, M; Chauvin, A.; Lanos, P.; Osete, M. L.; McIntosh, G.; Catanzariti, G.; Ruíz-Martínez, V. C). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Abril **2008**

AGU. 2008 Joint Assembly of the American Geophysical Union. Tipo de actividad: Ponencia invitada: The Evolution of Iberia during the Jurassic (Osete, M.L., Gómez, J.J.; Villalaín, J.J., Palencia, A. y F. Heller). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Mayo **2008**

AGU. 2009 Joint Assembly of the American Geophysical Union. Tipo de actividad: Ponencia invitada: Regional archaeomagnetic model for Europe for the last 3000 years: application to dating (Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and L.R. Gaya-Piqué). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Mayo **2009**

IUGG General Assembly (International Union of Geophysics and Geodesy) 2011. Tipo de actividad: Ponencia invitada: How the intensity data improve the accuracy of the archaeomagnetic dating (Pavón-Carrasco, F.J.; J. Rodríguez-González; M.L. Osete, J.M. Torta). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Julio **2011**.

UGM. 2012 Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Tipo de actividad: Ponencia invitada: Northern Hemisphere geomagnetic field model for the Holocene (Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Octubre **2012**

d) Comunicaciones en Congresos: Congresos y reuniones internacionales

Autores: A. González-López; S. A. Campuzano; A. Molina-Cardín; F. J. Pavón-Carrasco; A. De Santis; M. L. Osete

Título: Pulses and decay of the dipolar field during the Holocene (EGU2020-449)

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2020

Lugar celebración: on-line

Fecha: 04/05/2020

Autores: M. Rivero-Montero; M. Gómez-Paccard; D. Kondopoulou; E. Tema; F. J. Pavón-Carrasco; E. Aidona; S. A.

Campuzano; A. Molina-Cardín; M. L. Osete; A. Palencia-Ortas; F. Martín-Hernández; F. Rubat-Borel; M. Venturino

Título: The LIAA evolution in the Mediterranean

Tipo de participación: Poster

Congreso: AGU Fall Meeting 2020

Lugar celebración: on-line

Fecha: 01/12/2020

Autores: A. González-López; S. A. Campuzano; A. Molina-Cardín; F. J. Pavón-Carrasco; A. De Santis; M. L. Osete

Título: Modeling the long-term trend of the geomagnetic field

Tipo de participación: Poster

Congreso: AGU Fall Meeting 2020

Lugar celebración: on-line

Fecha: 01/12/2020

Autores: A. Molina-Cardín, L. Dinis, M. L. Osete

Título: Simplified model for axial dipole moment of the geomagnetic field from Brownian fluctuations

<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-19012>

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2020

Lugar celebración: on-line

Fecha: 04/05/2020

Autores: S. A. Campuzano, A. De Santis, F. J. Pavón-Carrasco, M. L. Osete, E. Qamili

Título: A further step forward in the study of the Earth's climate and magnetic field connection by means of transfer entropy (EGU2019-8696)

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2019

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 8-10 de abril de 2019

Autores: S. A. Campuzano, A. De Santis, F.J. Pavón-Carrasco, M.L.Osete, E. Qamili

Título: New perspectives in the study of the Earth's climate and magnetic field connection.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Asamblea LdA Ricerca Ambiente INGV-Roma

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 2 de octubre de 2018

Autores: S. A. Campuzano, F. J. Pavón-Carrasco, A. De Santis, E. Qamili

Título: South Atlantic Anomaly as a precursor of geomagnetic jerks in recent times (EGU2018-10221).

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2018

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 8-13 de abril de 2018

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, M. Gómez-Paccard, S.A. Campuzano, J.F. González-Rouco, M.L. Osete.

Título: Multi-centennial fluctuations of radionuclide production rates are modulated by the Earth's magnetic field

Tipo de participación: Poster. GP33B-0984.

Congreso: AGU

Lugar celebración: New Orleans (USA). Fecha: Diciembre 2017

Autores: : F.J. Pavón-Carrasco, M. Gómez-Paccard, S.A. Campuzano, J.F. González-Rouco, M.L. Osete.

Título: Revisiting the connection between the past geomagnetic field and the radionuclide production rate

Tipo de participación: . A04-A05-Oral-995.

Congreso: : IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly

Lugar celebración: Cape Town (South Africa), Fecha: 27 Agosto- 1Septiembre

Autores: M.L. Osete, F.J. Pavón-Carrasco, A. Udías.

Título: A new declination chart for 1600-1640 based on Athanasius Kircher compilation

Tipo de participación: Poster A41-1063..

Congreso: IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly

Lugar celebración: Cape Town (South Africa), Fecha: 27 Agosto- 1Septiembre, 2017

Autores: Alberto Molina-Cardín, Saioa A. Campuzano, Mercedes Rivero, María Luisa Osete, Miriam Gómez-Paccard, José Carlos Pérez-Fuentes, F. Javier Pavón-Carrasco, Annick Chauvin, and Alicia Palencia-Ortas.

Título: First archaeointensity catalogue and intensity secular variation curve for Iberia spanning the last 3000 years.

Tipo de participación: Poster. EMRP3.2/GI1.7. EGU2017-16450

Congreso: European Geosciences Union, General Assembly.

Lugar celebración: Vienna (Austria), Fecha: 23–28 Abril, 2017.

Autores: Saioa A. Campuzano, Alberto Molina-Cardín, Mercedes Rivero, María Luisa Osete, Alicia Palencia-Ortas, José Carlos Pérez-Fuentes, F. Javier Pavón-Carrasco, and Miriam Gómez-Paccard.

Título: Updated Iberian archaeomagnetic catalogue: new directional Palaeosecular Variation Curve for the last 3 millennia.

Tipo de participación: Poster EMRP3.2/GI1.7. EGU2017-16361.

Congreso: European Geosciences Union, General Assembly.

Lugar celebración: Vienna (Austria), Fecha: 23–28 Abril, 2017.

Autores: José Carlos Pérez Fuentes, F. Javier Pavón-Carrasco, Saioa A. Campuzano, Miriam Gómez-Paccard, and María Luisa Osete.

Título: A new regional geomagnetic field model for the last 3000 years in Europe based on the R-SCHA-2D technique.

Tipo de participación: Poster EMRP3.2/GI1.7. EGU2017-16236.

Congreso: European Geosciences Union, General Assembly.

Lugar celebración: Vienna (Austria), Fecha: . 23–28 Abril, 2017

Autores: J. C. Pérez Fuentes, F. J. Pavón-Carrasco, S. A. Campuzano, Miriam Gómez-Paccard, María Luisa Osete.

Título: An updated geomagnetic field model for Europe in the last 3 ka based on the RSCHA-2D technique.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Rock Magnetism

Lugar celebración: Utrecht, The Netherlands Fecha: Julio 2017.

Autores: A. Molina-Cardín, S. A. Campuzano, M. L. Osete, M. Rivero-Montero, F. Martín-Hernández, S. Guerrero, A. Palencia-Ortas, J. C. Pérez-Fuentes, F. J. Pavón-Carrasco, M. Gómez-Paccard, A. Chauvin

Título: Palaeosecular variations of the geomagnetic full vector in Iberia for the last 3000 years. Updating the Iberian archaeomagnetic catalogue

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Rock Magnetism

Lugar celebración: Utrecht, The Netherlands. Fecha: Julio 2017.

Autores: S. A. Campuzano; M. Gómez-Paccard; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete

Título: On the use of different databases for global geomagnetic modelling and its effect on archaeomagnetic dating.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ISA 2016

Lugar celebración: Kalamata (Grecia) Fecha: 18-20 de mayo de 2016

Autores: M.L. Osete, S. A. Campuzano, A. Palencia, G. McIntosh, J. Sastre and J. Larrazabal

Título: Archaeomagnetic dating in Iberia for pre-roman structures. A case study from Portugal.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ISA 2016

Lugar celebración: Kalamata (Grecia) Fecha: 18-20 de mayo de 2016

Autores: S. A. Campuzano; M. Gómez-Paccard; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete

Título: A new geomagnetic field model for the last 2k years based on high quality archaeomagnetic and volcanic data (EGU2016-13128).

Tipo de participación: Póster

Congreso: EGU General Assembly 2016

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 17-21 de abril de 2016

Autores: F.J. Pavón-Carrasco; A. De Santis; S. A. Campuzano; E. Qamili
Título: On the occurrence of Earth's magnetic field changes during the last century (EGU2016-9950).
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU General Assembly 2016
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 17-21 de abril de 2016

Autores: M.L. Osete; A. Chauvin; G. Catanzariti; A. Jimeno; S. A. Campuzano; J.P. Benito-Batanero; P. Roperch
Título: New archaeomagnetic data recovered from the study of celiberic remains from central Spain (Numancia and Ciadueña, III-I BC) (EGU2016-14852).
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU General Assembly 2016
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 17-21 de abril de 2016

Autores: S. A. Campuzano; A. De Santis; E. Qamili; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete
Título: Transfer Entropy between South Atlantic anomaly and global sea level for the last 300 years (EGU2015-13627).
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU General Assembly 2015
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 15 de abril de 2015

Autores: S. A. Campuzano; A. De Santis; E. Qamili; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete
Título: Transfer Entropy between South Atlantic anomaly and global sea level for the last 300 years.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IUGG General Assembly 2015
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 30 de junio de 2015

Autores: Miriam Gomez-Paccard, Maria Luisa Osete, Annick Chauvin, Manuel Pérez-Asensio, and Pedro Jimenez-Castillo
Título: New constraints on the maximum rate of change of the geomagnetic field intensity in Western Europe during the last two millennia
Tipo de participación: Poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: Vienna, Austria Fecha: 02/05/2014

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; Gómez-Paccard, M.; Herve, G.; Osete, M.L.; Chauvin, A.
Título: Improving the geomagnetic field modeling with a selection of high-quality archaeointensity data
Tipo de participación: poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: Vienna, Austria Fecha: : 02/05/2014

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; Osete, M.L.; Torta, J.M.; De Santis
Título: Archaeomagnetic jerks at global scale during the Holocene period
Tipo de participación: poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: : Vienna, Austria Fecha: : 02/05/2014

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; Osete, M.L.; Torta, J.M.; De Santis
Título: SHA.DIF.14k: a new archaeomagnetic model for the Holocene period
Tipo de participación: poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: : Vienna, Austria Fecha: : 02/05/2014

Autores: F. J. Pavon-Carrasco; M. Gomez-Paccard; G. Herve; M. L. Osete; A. Chauvin
Título: Impact of archeointensity data quality on geomagnetic field modeling
Tipo de participación: Poster
Congreso: AGU Fall Meeting
Lugar de celebración: San Francisco (Estados Unidos) Fecha: 08-13-Diciembre- 2013

Autores: Campuzano, Saioa A.; Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete.
Título: Non-Dipolar and regional effects on the Geomagnetic Dipole Moment for the last 3000 years
Tipo de participación: Poster
Congreso: MatheGeo (Mathematics and Geosciences. Global and local perspectives)
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Noviembre, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., Tema, E.; M.L. Osete; and R. Lanza.
Título: Statistical Analysis of the inclination shallowing observed in palaeomagnetic studies of recent (last 400 years) lava flows.
Tipo de participación: Poster
Congreso: MatheGeo (Mathematics and Geosciences. Global and local perspectives)
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Noviembre, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis.
Título: The Earth's magnetic field behavior during the Holocene
Tipo de participación: Poster
Congreso: AGU (the meeting of the Americas)
Lugar de celebración: Cancún (MEXICO) Fecha: Mayo, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete; J. Martin-Chivelet; R. Egli; C. Rossi; B. Muñoz-García; F. Heller
Título: Speleothems recording geomagnetic excursions: A case study from the Cobre Cave in northern Spain.
Tipo de participación: Poster
Congreso: AGU (the meeting of the Americas)
Lugar de celebración: Cancún (MEXICO) Fecha: Mayo, 2013

Autores: Carrancho, A.; Villalaín, J.J.; Pavón-Carrasco, F.; Oste, M.L.; Straus, L.G.; Vergès, J.; Carretero, J.; Angelucci, D.E.;
González Morales, M.; Arsuaga, J.; Bermúdez de Castro, Carbonell, E.
Título: First European directional paleosecular variation curve for the Neolithic.
Tipo de participación: Poster
Congreso: AGU (the meeting of the Americas)
Lugar de celebración: Cancún (MEXICO) Fecha: Mayo, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis.
Título: A northern hemisphere geomagnetic field model for the last 14ka
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Geosciences Union (EGU)
Lugar de celebración: Vienna, Austria Fecha: 09/04/2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis.
Título: Northern Hemisphere geomagnetic field model for the Holocene
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**
Congreso: UGM (Unión Geofísica Mexicana)2012
Lugar de celebración: Puerto Vallarta (MEXICO) Fecha: Octubre, 2012

Autores: Aldana, Milagrosa ; Ñuflo, Jhon; Costanzo Alvarez, Vincenzo; Guzmán, Oswaldo; Guerrero-Suarez, S.; Martín, F. and
Osete, M.L.
Título: Statistical Analysis of magnetic parameters in order to discriminate hydrocarbon-related conditions
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU 2012
Lugar de celebración: Viena (AUSTRIA) Fecha: Agosto, 2012

Autores: Pavón, F.J.; Osete, M.L., Rodríguez-Gonzalez J. and Torta, J.M
Título: How the intensity data improve the accuracy of the archaeomagnetic dating

Tipo de participación: **Ponencia invitada**

Congreso: XXV IUGG General Assembly (International Union of Geophysics and Geodesy).

Lugar de celebración: Melbourne (AUSTRALIA)

Fecha: 2011

Autores: Osete, M.L., Gómez, J.J., Pavón-Carrasco, F.J., Villalaín, J.J., Palencia, A., Ruíz-Martínez, V.C. and Heller, F.

Título: The Palaeogeographical Evolution of the Iberian Plate during the Jurassic Comparison of Iberian Palaeomagnetic Data with Data from the African, Eurasian and North American Plates.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: 8th International Congress of the Jurassic System.

Lugar celebración: Sichuan (China)

Fecha: Agosto, 2010

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, J. Rodríguez-González, M.L. Osete and J.M. Torta.

Título: A Matlab tool for archaeomagnetic dating.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: AGU Meeting of Las Americas 2010.

Lugar celebración: Foz de Iguazú (Brasil)

Fecha: Agosto, 2010

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, M.L. Osete and J.M. Torta.

Título: Regional modelling of the Geomagnetic Field in Europe for the last 8000 years.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: EGU Meeting 2010.

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Mayo, 2010

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, M.L. Osete and J.M. Torta.

Título: A European Geomagnetic field model from 6000 BC to 1000 BC.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IAGA 2009.

Lugar celebración: Sopron (Hungria)

Fecha: Agosto, 2009

Autores: F.J. Pavón-Carrasco and M.L. Osete.

Título: Regional Geomagnetic Model for China for the last 2000 years.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Spain-China Symposium of Geophysical & Geochemical and Geosystems.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: Junio, 2009

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and L.R. Gaya-Piqué.

Título: Regional archaeomagnetic model for Europe for the last 3000 years: application to dating.

Tipo de participación: Oral (**INVITADA**).

Congreso: AGU Joint Meeting 2009.

Lugar celebración: Toronto (Canadá)

Fecha: Mayo, 2009

Autores: Osete, M.L., J.J. Villalaín, F.J. Pavón-Carrasco and A. Palencia.

Título: Paleomagnetic Constrains on the Timing and the Geographical Distribution of Tectonic Rotations in the Betic Chain, Southern Spain. A review.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: AGU Joint Meeting 2009.

Lugar celebración: Toronto (Canadá)

Fecha: Mayo, 2009

Autores: Martín, F.; Ferré, E.C.; Belley, F.; Ruiz, V.V.; Garrido, C.J. and Osete, M.L.

Título: Magnetic signature and fabric of serpentized mantle rocks in the Betic-Rif Arc and tectonic implications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: AGU Joint Meeting 2009.

Lugar celebración: Toronto (Canadá)

Fecha: Mayo, 2009

Autores: M.L. Osete, Pavón-Carrasco, F.J., J.M. Torta y L.R. Gaya-Piqué
Título: A regional Archaeomagnetic Model for Europe for the last 3000 Years: the SCHA.DIF.3K model. Applications to Archaeomagnetic dating.
Tipo de participación: Póster
Congreso: AGU Fall meeting.
Publicación:
Lugar celebración: San Francisco (USA) Fecha: Diciembre, 2008

Autores: M.L. Osete, J.J. Gómez, F.J Pavón-Carrasco, J. J. Villalán, A. Palencia, V.C. Ruiz-Martínez and F. Heller
Título: The role of Iberia during the Jurassic between the major Eurasian-African and North American Plates based on Palaeomagnetic Data.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th TOPO-EUROPE meeting
Publicación:
Lugar celebración: El Escorial (Madrid, España) Fecha: 5-8 Octubre, 2008

Autores: M.L. Osete; Gómez, J.J.; Villalán, J.J.; Palencia, A.; F. Heller
Título: The evolution of Iberia during the Jurassic.
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**
Congreso: AGU Joint Assembly of the American Geophysical Union
Publicación:
Lugar celebración: Fort Lauderdale, Florida (USA) Fecha: Mayo, 2008

Autores: Gómez-Paccard, M; Chauvin, A.; Lanos, P.; Osete, M. L.; McIntosh, G.; Catanzariti, G.; Ruiz-Martínez, V. C
Título: Secular variation and evolution of the geomagnetic dipole moment in western Europe for the last two millennia. Comparison with global geomagnetic field models
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**
Congreso: EGU General Assembly of the European Geosciences Union
Publicación:
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Abril, 2008

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta, L.R. Gaya-Piqué and Ph. Lanos.
Título: Initial SCHA.DI.00 regional Archaeomagnetic model for Europe for the last 2000 years.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV IUGG General Assembly.
Publicación:
Lugar celebración: Perugia (Italia) Fecha: Julio, 2007

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "A multidisciplinary approach for characterising magnetic minerals".
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: 5th AARCH Workshop
Publicación:
Lugar celebración: Lipari (Italia) Fecha: Mayo 2006

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete, J.M. Torta and L.R. Gaya-Piqué.
Título: A first SCHA Archaeomagnetic model for Europe for the last 2000 years.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Workshop V (European RESEARCH training Network: Archaeological Applications for the Rescue of the Cultural Heritage – AARCH).
Publicación:
Lugar celebración: Lipari (Italia) Fecha: Mayo, 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Evidence for maghemite in baked adobe from Spanish archaeological sites: possible implications for archaeomagnetic data".

Tipo de participación: Poster –
Congreso: European Geosciences Union General Assembly
Publicación:
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 2-7 de Abril de 2006.

Autores: McIntosh, G., Gómez-Paccard, M., Osete, M.L. & Villasante, V.
Título: Magnetic characterisation and mapping of urban dust in Madrid, Spain.
Tipo de participación: poster
Congreso: AGU Fall Meeting
Publicación: EOS, Transactions (Supplement), 85, 47, GP31B-0837, 2004
Lugar celebración: USA Fecha: 2004

Autores: Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Palencia, A. and García-Dueñas, V.
Título: New Paleomagnetic data from the Betic Cordillera: Constrains on the timing and the geographical distribution of tectonic rotations in southern Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: abstract number: EAE03-A-13512
Lugar celebración: Nice (Francia) Fecha: 2003

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Julivert, M.; Hafid, A.; Touil, A. and Vegas, R.
Título: Paleomagnetic study of the Fom Zguid Dyke (Morocco)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: Abstr. Nr. EAE03-A-11951
Lugar celebración: Nice (Francia) Fecha: 2003

Autores: Ruiz-Martínez, V.C. and Osete, M.L.
Título: Remagnetizations of igneous rocks from the Transmexican Volcanic Belt
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: EAE03-A-13450
Lugar celebración: Nice (Francia) Fecha: 2003

Autores: Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Palencia, A. and F. Heller
Título: Magnetic signature of primary and secondary components of magnetisation in Jurassic limestones from Iberia
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: EAE03-A-13873
Lugar celebración: Nice (Francia) Fecha: 2003

Autores: Núñez, J.I.; Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Fabien, A. and D. Tarling
Título: A first Secular Variation Curve for the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: EAE03-A-13381
Lugar celebración: Nice (Francia) Fecha: 2003

Autores: McIntosh, G.; Heslop, D.; Dekkers, M.J. and M.L. Osete
Título: Using direct current demagnetisation curves to characterise thermal alteration
Tipo de participación: Poster

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: EAE03-A-11724

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: Rochette, P.; Sagnotti, L.; Consolmagno, G.; Denise, M.; Folco, L.; Gattacceca, J.; Osete, M.L. and Pesonen, L.
Título: Magnetic classification of meteorites
Tipo de participación: Oral
Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: EAE03-A-05975

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: V. Villasante, M.L. Osete, F. Martínez-Ruiz, R. Egli, J. Urrutia-Fucugauchi and F. Heller
Título: Magnetic characterization of the K-T boundary in Caravaca and Agost sections (southern Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: Erice Conference on "FUNDAMENTAL ROCK MAGNETISM AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS"
Publicación:

Lugar celebración: Erice (Italia)

Fecha: 2002

Autores: Rochette, P.; Sagnoltti, L.; Cevrier, V.; Consolmagno, G.; Denise, M.; Folco, L.; Osete, M.; Pesonen, L.
Título: Magnetic classification of meteorites and asteroid probing
Tipo de participación: Oral
Congreso: 27th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: abstr. N. EGS02A-01022

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2002

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Goy, A.; Gómez, J.J.
Título: Pliensbachian-Toarcian magnetostratigraphy of the Almonacid de la Cuba section (Iberian Range, Spain)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: abstr. N. EGS02A-03098

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2002

Autores: Martín-Atienza, B.; García-Abdeslem, J.; Osete-Lopez, M.L.
Título: Inversion en 2d de datos gravimétricos de la cuenca sedimentaria laguna salada, baja california.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Geofísica Mexicana UGM

Lugar celebración: Puerto Vallarta (México)

Fecha: 2001

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Martínez-Ruiz, F.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Heller, F.
Título: Magnetic measurements on Cretaceous-Tertiary Boundary Sediments: preliminary results.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th ESF Impact Workshop: Impact Markers in the Stratigraphic Record

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2001

Autores: Osete, ML; Villalaín, JJ, V. Villasante, C. Osete, V. García-Dueñas y F. Gervilla.
Título: Palaeomagnetic data from the Betic Cordillera. Constrains of the timing of tectonic rotations in Southern Iberia.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Workshop on the Geodynamics of the western part of Eurasia-Africa plate Boundary (Azores-Tunisia)

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz)

Fecha: Mayo 2001

Autores: V.c. Ruiz-Martínez, J.J. Villalaín, A. Sopena, D. Rey and M.L. Osete

Título: Palaeomagnetic results from the Middle-Late Triassic sections in the Western Iberian Ranges

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril 2000

Autores: Osete, ML; Villalaín, JJ, Gialanella, PR, Osete, C y Heller

Título: The evolution of Iberia during the Jurassic from paleomagnetic data

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril 2000

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Gervilla, F. y García-Dueñas, V.

Título: Palaeomagnetic study of the Ronda peridotites (Betic cordillera, southern Spain)

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril 2000

Autores: McIntosh, G.; Osete, M.L.; y Perez-Gonzalez, A.

Título: Magnetic profiles through some dune soils, central Spain.

Tipo de participación: oral

Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril 2000

Autores: McIntosh, G.; Osete, M.L.; y Perez-Gonzalez, A.

Título: Assessing the superparamagnetic contribution to the magnetic signal in a dune soil from central Spain.

Tipo de participación: Oral

Congreso: New Trends in Geomagnetism VII.

Lugar celebración: Slovak Republic

Fecha: 2000

Autores: Osete, M.L.; Osete, C.; Villalaín, J.J.; Gialanella, P.R. y Heller, F.

Título: Paleolatitudes for Iberia from the Middle to the Late Jurassic

Tipo de participación: Poster

Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Villalaín, J.J.; Rey, D.; Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L. y Cabellero, C.

Título: Palaeomagnetism on Mesozoic sediments from southern Sierra Madre Oriental. Evidence for Post Cretaceous Differential Tectonic block rotations.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Heller, F. y Pérez-González, A.

Título: Evolution of Magnetic Mineralogy in Quaternary soil Chronosequences from the Centre of the Iberian Plate.

Tipo de participación: Oral
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Torta, M.; Gaya-Piqué, L.; Núñez, J.I., Osete, M.L. y De Santis, A.
Título: An Approach to Regionally modelling the Geomagnetic Field for Europe from directional Archeomagnetic data.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Osete, C.; Osete, M.L. y Sandoval, J.
Título: Magnetostratigraphy of Middle-Lower Jurassic sections from the Betic Cordillera (southern Spain): Bajocian-Bathonian and Toarcian-Aalenian boundaries
Tipo de participación: Poster
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Gialanella, P.R.; Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Heller, F. y Goy, A.
Título: Magnetostratigraphy of three lower Toarcian sections from the Iberian Ranges (Central Spain)
Tipo de participación: Poster
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Rey, D.; Villalaín, J.J.; Gialanella, P.R. y Sopeña, A.
Título: Paleomagnetic results of the Middle-Late Triassic in the western Iberian Ranges
Tipo de participación: Poster
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Osete ML, Villalaín JJ, Osete C, Martín-Hernández, F, Keller P y García-Dueñas V.
Título: New palaeomagnetic Data from the Betic Cordillera. Constrains on the Tectonic Rotations of Southern Iberia
Tipo de participación: Oral
Congreso: Fall Meeting American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (EE.UU)

Fecha: Diciembre-1998

Autores: J.J. Villalaín, V.C. Ruiz, M.L. Osete y C. Caballero
Título: Paleomagnetism in the Southern Sierra Madre Oriental of Mexico. Evidence for post-cretaceous block rotations
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th Biennial Meeting "New Trends in Geomagnetism"

Lugar celebración: República Checa

Fecha: Agosto de 1998

Autores: Gialanella, P.R.; Osete, M.L.; Goy, A.; Villalaín, J.J.; Gómez, J.J and Heller, F.
Título: Lower Toarcian magnetostratigraphy from the Iberian Range (Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th Biennial Meeting "New Trends in Geomagnetism"

Lugar celebración: República Checa

Fecha: Agosto de 1998

Autores: Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Vegas, R.; Caballero C.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Tarling, D.
Título: Palaeomagnetism of Miocene - Pliocene rocks of the Central (Sierra de las Cruces, Mexico Basin) and Eastern Sector of the Mexical Volcanic Belt.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th Biennial Meeting "New Trends in Geomagnetism"

Lugar celebración: República Checa

Fecha: Agosto de 1998

Autores: Villalaín, J.J. y Osete, M.L.
Título: The Neogene remagnetization in Western Betics (Southern Spain). The hypothesis of a thermoviscous remanence.
Tipo de participación: oral
Congreso: 22nd General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Noviembre, 1997

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez, A.; Gallardo, J.; Osete, M.L. y Heller, F.
Título: Magnetic properties of Plio-Pleistocene soils from three systems of river terraces in central Spain and their palaeoclimatic implications
Tipo de participación: Poster
Congreso: 22nd General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Noviembre, 1997

Autores: Rey, D.; Pazos, O.; López-Rodríguez, N.; Vilas, F.; Rubio, B.; Gago-Duport, L.; Osete, M.L. y Bógalo, M.F.
Título: Origin of seabed susceptibility signal variations in coastal estuarine-like sediments of NW Spain
Tipo de participación: Poster
Congreso: 22nd General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Noviembre, 1997

Autores: Gialanella, P., M.L. Osete, J.J. Villalaín, M.S. Ureta y A. Goy
Título: Magnetostratigraphy of Middle-Lower Jurassic Sections from the Iberian Ranges (Central Spain).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th Scientific Assembly of International Association of Geomagnetism and Aeronomy

Lugar celebración: Uppsala (Suecia)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Atienza, B., M.L. Osete, J.J. Villalaín, García-Dueñas, V. y R. Chavez
Título: Magnetic Properties of Ronda Peridotites (Western Betic Cordillera, southern Spain). Implications on the interpretation of the magnetic anomalies.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th Scientific Assembly of International Association of Geomagnetism and Aeronomy

Lugar celebración: Uppsala (Suecia)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Caballero, C. y Urrutia-Fucugauchi, J.
Título: Estudio Paleomagnético y magnetoestratigráfico de la Sierra de las Cruces (Valle de Mexico)
Tipo de participación: poster
Congreso: Unión Geofísica Mexicana. Reunión Anual, 1997

Lugar celebración: Puerto Vallarta (México)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Vegas, R. y Urrutia-Fucugauchi, J.
Título: Resultados paleomagnéticos en la parte oriental del eje neovolcánico mexicano.
Tipo de participación: poster

Congreso: Unión Geofísica Mexicana. Reunión Anual, 1997

Lugar celebración: Puerto Vallarta (México)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Caballero, C.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Tarling, D.

Título: Palaeomagnetism of Pliocene Volcanism from the Sierra de las Cruces, Mexico Basin

Tipo de participación: poster

Congreso: Fall Meeting American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (EE.UU)

Fecha: Diciembre-1997

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Tarling, D.

Título: Palaeomagnetism of late Miocene to Pliocene Volcanics from the Eastern Sector of the Transmexican volcanic Belt.

Tipo de participación: oral

Congreso: Fall Meeting American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (EE.UU)

Fecha: Diciembre-1997

Autores: Osete, M.L., Rey, D., Villalain, J.J., Keller, P., y Juárez, M.T.

Título: Constrains to the apparent polar wander path of Iberia from the Carboniferous to the Jurassic.

Tipo de participación: oral

Congreso: XXI General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: La Haya (Holanda)

Fecha: 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez, A.; Gallardo, J. y Osete, M.L.

Título: Soil Magnetic records from Plio-Pleistocene River terraces of the Spanish Meseta.

Tipo de participación: oral

Congreso: XXI General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: La Haya (Holanda)

Fecha: 1996

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L. y Heller, F.

Título: The Neogene remagnetization in Western Betics (Southern Spain). Description and Discussion on their origin.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Rokmag Workshop

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: Octubre, 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Keller, P.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y Heller, F.

Título: Magnetic properties of soil terraces from the Tajo River (Central Spain). Palaeoenvironmental implications

Tipo de participación: Oral

Congreso: Rokmag Workshop

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: Octubre, 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Osete, M.L.; Ortega, B. y Pérez, A.

Título: Rock magnetic studies of Pleistocene to Holocene river terraces from Central Spain: Palaeoenvironmental implications.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Hamburgo (Alemania)

Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Languereis, C. y Meléndez, G.

Título: Magnetostratigraphic sequences for the middle and late Oxfordian from land sections in Spain

Tipo de participación: Oral
Congreso: XX General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Languereis, C. y Meléndez, G.
Título: Middle and late Oxfordian magnetostratigraphy in the Iberian Range. Spain
Tipo de participación: oral
Congreso: XXI General Assembly of the IUGG

Lugar celebración: Boulder (Colorado, USA) Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Languereis, C. y Meléndez, G.
Título: Evidence of a widespread Cretaceous remagnetization in the Iberian Range. Spain
Tipo de participación: oral
Congreso: XXI General Assembly of the IUGG

Lugar celebración: Boulder (Colorado, USA) Fecha: 1995

Autores: Calvo, M.; Osete, M.L. y Vegas, R.
Título: Palaeomagnetic evidence for block rotations in opposite senses in southeastern Spain.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.) Fecha: 1994

Autores: Villalaín, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V.
Título: The Neogene remagnetization in the western Betics: A Brief comment of the reliability of palaeomagnetic directions
Tipo de participación: Oral
Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.) Fecha: 1994

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Languereis, C.G.; Meléndez, G. y Vegas, R.
Título: Evidence of a pre-Oligocene remagnetization in Jurassic limestones from the Iberian Range (Spain). Tectonic implications.
Tipo de participación: oral
Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.) Fecha: 1994

Autores: Rey, D.; Turner, P. ; Ramos, A.; Osete, M.L. y Juárez, M.T.
Título: Evaluation of the reliability of Permian and Triassic palaeomagnetic data from Iberia : An integrated approach considering the origin of the remanence in red beds and tectonic evolution of intraplate areas
Tipo de participación: Oral
Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.) Fecha: 1994

Autores: Osete, M.L., Calvo, M., Villalaín, J.J., Juárez, T., Rey, D. and Bógalo, M.F.
Título: Palaeomagnetism and deformation of the Iberian Plate: A review.
Tipo de participación: Oral
Congreso: ILIHA (Iberian Lithosphere Heterogeneity and Anisotropy) Workshop

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1993

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V. y Heller, F.
Título: Description of a Miocene remagnetization in the External Betics (Southern Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Biennial Meeting of the European Union of Geosciences.

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: 1993

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Meléndez, G. y Zijdeveld, J.D.A.
Título: Magnetostratigraphy in Oxfordian limestones from the Iberian Ranges (Spain)
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Biennial Meeting of the European Union of Geosciences.

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: 1993

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V. y Heller, F.
Título: Recent block rotations in Western Subbetics. Betic Cordillera (Southern Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: XVII General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Edimburgo (R.U.) Fecha: 1992

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R. y García-Dueñas, V.
Título: Nuevos resultados paleomagnéticos en el Subbético Interno. Implicaciones tectónicas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VIII Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Geológico de España.

Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1992

Autores: Osete, M.L.; Vegas, R. y Calvo, M.
Título: Palaeomagnetic results from southern Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Union of Geosciences EGU VI

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia). Fecha: 1991

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V. y Heller, F.
Título: New palaeomagnetic results in the Western Subbetics, Betic Cordillera (Southern Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: XX General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 1991

Autores: Osete, M.L., Vegas, R., Calvo, M., Villalain, J.J. y Udías, A.
Título: Block rotation in the Betic Cordillera. Southern Spain. Palaeomagnetic evidences and tectonic framework.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Fall Meeting of the American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (USA) Fecha: 1991

Autores: Osete, M.L.; Vegas, R. y Calvo, M.
Título: Palaeomagnetic results from southern Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Seismological Commission Workshop: "Earthquake Source Mechanism and Seismotectonics".

Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial (Madrid) Fecha: 1990

Autores: Osete, M.L., Calvo, M.; Vegas, R., Freeman, R. y Villalaín, J.J.
Título: Jurassic Tertiary and Quaternary palaeomagnetic data from the Southern border of Iberia
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Bolonia (Italia) Fecha: 1988

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Direcciones paleomagnéticas en la Unidad Subbética
Tipo de participación: Oral
Congreso: Symposium on Geology of the Pyrenees and the Betics.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1988

Autores: Osete, M.L. y Calvo, M.
Título: Palaeomagnetic results fro Jurassic, Tertiary and Quaternary sediments and volcanics from southern Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th EGT Workshop: The Iberian Peninsula.

Lugar celebración: Estoril (Portugal) Fecha: 1988

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Preliminary palaeomagnetic results from the Subbetic Zone. Betic Cordilleras, Southern Spain
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII General Assembly of the European Geophysical Society.

Lugar celebración: Estrasburgo Fecha: 1987

Autores: Calvo, M.; Osete, M.L. y Vegas, R.
Título: Preliminary results of palaeomagnetic investigations in Tertiary volcanic rocks from the south-eastern part of the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro. Fecha: 1987

Autores: Osete, M.L.; Calvo, M.; Udías, A.; Mezcuca, J. y Herraiz, M.
Título: Palaeomagnetic laboratory at the University of Madrid and first measurements of rocks from the Iberian Peninsula.
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro. Fecha: 1987

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Palaeomagnetic studies in Jurassic limestones and volcanic rocks from the central part of the Subbetic Zone.
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro. Fecha: 1987

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Preliminary palaeomagnetic results in Jurassic rocks from the Iberian Range.
Tipo de participación: Oral

Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro.

Fecha: 1987

e) Congresos y reuniones de ámbito nacional o hispano-luso o ibero americano

Autores: F. J. Pavón-Carrasco, M. Gómez-Paccard, S. A. Campuzano, J. F. González-Rouco, M. L. Osete

Título: Centennial modulation of radionuclide production by the past Earth's magnetic field.

Tipo de participación: Oral

Congreso: MAGIBER-X

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 14-16 de septiembre de 2017

Autores: J. C. Pérez Fuentes, F. J. Pavón-Carrasco, S. A. Campuzano, M. Gómez-Paccard, M. L. Osete

Título: Un nuevo modelo regional europeo para los últimos 3000 años basado en la técnica RSCHA-2D.

Tipo de participación: Oral

Congreso: MAGIBER-X

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 14-16 de septiembre de 2017

Autores: A. Molina-Cardín, S.A. Campuzano, M.L. Osete, M. Rivero-Montero, F. Martín-Hernández, S. Guerrero, A. Palencia-Ortas, J.C. Pérez-Fuentes, F.J. Pavón-Carrasco, M. Gómez-Paccard, A. Chauvin

Título: Actualización de la base de datos arqueomagnética de Iberia y nuevas curvas de variación paleosecular para los últimos 3000 años.

Tipo de participación: Oral

Congreso: MAGIBER X.

Lugar celebración: Codos, Zaragoza (España)

Fecha: 14-15 de septiembre de 2017

Autores: S. A. Campuzano; M. Gómez-Paccard; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete

Título: Modelos globales del campo magnético terrestre para los últimos 3000 años: discrepancias según las bases de datos usadas. *Global models of the geomagnetic field for the last 3000 years: differences according to used databases.*

Tipo de participación: Oral

Congreso: IX Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: 12-14 de septiembre de 2016

Autores: M.L.Osete; S. A. Campuzano; F.J. Pavón-Carrasco; A. Palencia-Ortas; G. McIntosh; G. Catanzariti

Título: La Curva de Variación Paleosecular de Iberia (últimos 3000 años). Estado actual y perspectivas de futuro. *The Iberian Palaeosecular Variation Curve (last three millennia). State of the art and future perspectives.*

Tipo de participación: Oral

Congreso: IX Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Huelva (España)

Fecha: 12-14 de septiembre de 2016

Autores: S. A. Campuzano; F.J. Pavón-Carrasco; M. Gómez-Paccard; M. L. Osete

Título: Datos arqueomagnéticos de calidad para modelar el campo magnético terrestre: nuevo modelo global para los últimos 2000 años. *Quality archaeomagnetic data for modelling geomagnetic field: new global model for the last 2000 years.*

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 28-30 de junio de 2016

Autores: M.L.Osete; S. A. Campuzano; F.J. Pavón-Carrasco; A. Palencia-Ortas; G. McIntosh; G. Catanzariti

Título: Revisión del catálogo de datos arqueomagnéticos de iberia de los últimos 3000 años. Hacia una curva de variación Paleosecular de Iberia. *The Iberian archaeomagnetic catalogue data updated for the last 3000 years. Towards a new Iberian Palaeosecular variation Curve.*

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 28-30 de junio de 2016

Autores: M. Rivero, José Carlos Pérez-Fuentes, M. L. Osete, F. Javier Pavón-Carrasco, A. Palencia, A. Molina-Cardin, S. A. Campuzano, Aida Adsuar, A. Martín-López, D. Reyes Garcia-Navas, E. Delso-Calcerrada

Título: La datación arqueomagnética en España: Fundamentos, estado actual y perspectivas de futuro.

Archaeomagnetic dating in Spain: Fundamentals, state of the art and future perspectives.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 28-30 de junio de 2016

Autores: J. C. Pérez-Fuentes; F. Javier Pavón-Carrasco; M.L. Osete

Título: Fluctuaciones del campo magnético terrestre: Jerks geomagnéticos y arqueomagnéticos *Archaeomagnetic dating in*

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 28-30 de junio de 2016

Autores: S. A. Campuzano; J. Carmona; A. Molina-Cardín; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete

Título: Aportaciones de la arqueología al estudio del campo magnético terrestre durante la Segunda Edad del Hierro.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero

Lugar celebración: Museo Zuluaga y Museo de Segovia, Segovia (España)

Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

Autores: J. Carmona; S. A. Campuzano; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete; J. Larrazabal

Título: El arqueomagnetismo como técnica de datación: Ejemplo de estudio en Fonte do Milho (Peso da Régua, Portugal), un poblado de la Segunda Edad del Hierro e inicios del Imperio.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero

Lugar celebración: Museo Zuluaga y Museo de Segovia, Segovia (España)

Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

Autores: A. Molina-Cardín; S. A. Campuzano; J. Carmona; G. McIntosh; M. L. Osete; J. C. Sastre

Título: Estudio arqueomagnético en el yacimiento de El Castillón (Zamora).

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero

Lugar celebración: Museo Zuluaga y Museo de Segovia, Segovia (España)

Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

Autores: F.J. Pavón-Carrasco; M.L. Osete; J.M. Torta; J. Rodríguez-González

Título: Datación Arqueomagnética en Europa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Congreso Geológico de España

Lugar de celebración: Oviedo, Spain

Fecha: 07/2012

Autores: Osete, M.L.; Garcés, M.; Pueyo, E. and Rey D.

Título: Aplicaciones cronológicas del Paleomagnetismo y del Magnetismo de rocas; estado actual y nuevas perspectivas en Iberia

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: VIII Congreso Geológico de España

Lugar de celebración: OVIEDO, España

Fecha: 07/2012

Autores: Pavón, F.J.; Osete, M.L. and M. Torta

Título: Spatial and Temporal evolution of the Earth's magnetic field for Europe

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar de celebración: Donostia-San Sebastian

Fecha: 06/2012

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, M.L. Osete and J.M. Torta.
Título: A reference geomagnetic field for Europe for the Holocene period.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: MAGIBER VI 2010.
Lugar celebración: Campus de Puigcerdà (España) Fecha: Septiembre, 2010

Autores: Catanzariti, G., M. Gómez-Paccard, G. McIntosh, F.J. Pavón-Carrasco, A. Chauvin, E. Beamud y M.L. Osete.
Título: Nuevos datos arqueomagnéticos para España central en época visigoda.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: MAGIBER VI 2010.
Lugar celebración: Campus de Puigcerdà (España) Fecha: Septiembre, 2010

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta.
Título: Variaciones "rápidas" del campo Geomagnético en el pasado: jerks arqueomagnéticos.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: 1er. Reunión Bienal LATINMAG.
Lugar celebración: Isla Margarita (Venezuela) Fecha: Octubre, 2009

Autores: G. Catanzariti, M. Gómez-Paccard, G. McIntosh, F.J. Pavón-Carrasco, A. Chauvin, E. Beamud and M.L. Osete.
Título: Nuevos datos arqueomagnéticos para España Central en época Visigoda.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: 1er. Reunión Bienal LATINMAG.
Lugar celebración: Isla Margarita (Venezuela) Fecha: Octubre, 2009

Autores: M.L. Osete, J. Martín-Chivelet, C. Rossi, R. L. Edwards, R. Egli, M.B. Muñoz-García, X. Wang, F.J. Pavón-Carrasco, and F. Heller.
Título: Age and characteristics of the Blake event from the study of a speleothem from northern Spain.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: 1er. Reunión Bienal LATINMAG.
Lugar celebración: Isla Margarita (Venezuela) Fecha: Octubre, 2009

Autores: Pavón-Carrasco, F.J, **ML Osete**, M Gómez-Paccard, JM Torta y LR Gaya-Piqué.
Título: Intensidad del campo magnético en Europa para los últimos 2000 años: El modelo Geomagnético SCHA.DI.00-F.
Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: V Congreso Geológico de España
Publicación:
Lugar celebración: las Palmas (Gran Canaria, España) Fecha: Agosto, 2008.

Autores: Pavón-Carrasco, FJ, **ML Osete**, M Gómez-Paccard, JM Torta y LR Gaya-Piqué.
Título: Datación arqueomagnética mediante el modelo europeo SCHA.DI.00-F.
Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: VI Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.
Publicación:
Lugar celebración: Tomar (Portuga) Fecha: Febrero, 2008.

Autores: **Osete, M.L.**, Gialanella, P.R.; Villalain, J.J.; Goy, A., Gómez, J.J. and F. Heller.
Título: Proposed Magnetostratigraphy for the Early-Middle Toarcian Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: IV Congreso de Paleomagnetismo Magiber.
Publicación:
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: Septiembre, 2006.

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete, J.M. Torta, L.R. Gaya-Piqué y P. Lanos.
Título: Modelo Regional Inicial SCHA.DI.00 Arqueomagnético para Europa para los últimos 2000 años.
Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: IV Congreso de Paleomagnetismo Magiber.
Publicación:
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: Septiembre, 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Archaeomagnetic dating of the vitrified wall at the late bronze age settlement of misericordia (serpa, portugal)".
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: Magiber IV
Publicación:
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 28-29 September 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Archaeomagnetic dating of spanish archaeological materials: a practical example".
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Congreso de Cerámica medieval 3/02, 2006, Sevilla (Spain). Oral presentation
Publicación:
Lugar celebración: Guadalajara (España) Fecha: 27 de Febrero-3 de Marzo de 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Archaeomagnetic dating of spanish archaeological materials: a practical example".
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: V Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.
Publicación:
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 30 de Enero – 3 de Febrero de 2006.

Autores: Ruiz Martínez, V.C. Osete, M.L.
Título: Dispersión del Campo Magnético Terrestre obtenida a partir de remanencias primarias en lavas
Tipo de participación: autor
Congreso: VI Congreso Geológico de España,
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2004

Autores: V. Villasante Marcos, M.L. Osete, F. Martínez Ruiz, J. Urrutia Fucugauchi, M.A. Lamolda.
Título: Propiedades magnéticas en varias secciones del límite Cretácico-Terciario
Tipo de participación: autor
Congreso: VI Congreso Geológico de España,
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2004

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Maceira, M.; Villalain, y Vegas, R.
Título: Estudio paleomagnético del dique de Messejana-Plasencia
Tipo de participación: Autor
Congreso: VI Congreso Geológico de España.
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2004

Autores: Palencia, A.; Osete, Ruiz Martínez, V.C.; McIntosh, G.; Julivert, M., Hafid, A..
Título: Estudio paleomagnético del dique de Foum Zguid (Marruecos)
Tipo de participación: Autor
Congreso: Magiber II
Lugar celebración: Coimbra Fecha: 2003

Autores: Ruiz Martínez, V.C., Osete, M.L.
Título: Paleomagnetismo en el cinturón volcánico Transmexicano: Implicaciones Tectónicas.
Tipo de participación: Autor
Congreso: Magiber II
Lugar celebración: Coimbra Fecha: 2003

Autores: Villasante-Marcos, V.; Osete, M.L.; Martínez-ruíz, F.; Urrutia-Fuchugauchi J. y Heller, F.
Título: Caracterización magnética de los sedimentos del límite Cretácico-Terciario en las secciones de Agost y Caravaca (Sureste de la Península Ibérica).
Tipo de participación: Autor
Congreso: 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Lugar celebración: Valencia Fecha: 2002

Autores: Villasante-Marcos, V.; Osete, M.L.; Martínez-ruíz, F.; Urrutia-Fuchugauchi J. y Heller, F.
Título: Magnetic measurements on Cretaceous-Tertiary boundary sediments: preliminary results.
Tipo de participación: Autor
Congreso: 6th ESF-IMPACT Workshop "Impact markers in the stratigraphic record
Publicación:
Lugar celebración: Granada Fecha: 2001

Autores: Villalain, J. J.; Rey, D.; Osete, M. L.; Ruiz-Martínez, V. C.; Caballero, C..
Título: Evidencia de una reimanación terciaria en rocas mesozoicas de la Sierra Madre Oriental de México. Implicaciones tectónicas (Organizador del Congreso)
Tipo de participación: Autor
Congreso: MAGIBER I (Paleomagnetismo en la Península Ibérica)
Lugar celebración: Burgos Fecha: 2001

Autores: Ruiz-Martínez, V. C.; Villalain, J. J.; Sopena, A.; Rey, D. y Osete, M. L.
Título: Resultados paleo magnéticos en sedimentos del Triásico Medio en la cordillera Ibérica Occidental.
Tipo de participación: Autor
Congreso: MAGIBER I (Paleomagnetismo en la Península Ibérica)
Lugar celebración: Burgos Fecha: 2001

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Gervilla, F. y García-Dueñas, V.
Título: Estudio paleomagnético de las Peridotitas de Ronda
Tipo de participación: Autor
Congreso: MAGIBER I (Paleomagnetismo en la Península Ibérica)
Publicación:
Lugar celebración: Burgos Fecha: 2001

Autores: M.L. Osete, JJ Villalain, C. Osete y P.R. Gialanella.
Título: Evolución de Iberia desde el Jurásico a partir de datos paleomagnéticos.
Tipo de participación: Autor
Congreso: V Congreso Geológico de España
Lugar celebración: Alicante Fecha: julio, 2000

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Gervilla, F. y García-Dueñas, V.
Título: Rotaciones dextrales en el complejo ultrabásico de Ronda. Nuevos datos paleomagnéticos
Tipo de participación: Autor
Congreso: V Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Alicante

Fecha: julio, 2000

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E. y Miranda, J.M.

Título: Datación paleomagnética de la parte sur del dique de Messejana-Plasencia

Tipo de participación: Autor

Congreso: V Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Alicante

Fecha: julio, 2000

Autores: Blanco, I.; Núñez, J.I.; Osete, M.L. y Tabales, M.A.

Título: El arqueomagnetismo como técnica de datación relativa. Estudio de cuatro hornos romanos en el yacimiento del Parlamento de Sevilla

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Torta, M.; Gaya-Piqué, L.R.; Núñez J.I. y Osete, M.L.

Título: Modelización regional del campo geomagnético en Europa a partir de direcciones paleomagnéticas en yacimientos arqueológicos.

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Núñez, J.I.; Osete, M.L. y Bernal, D.

Título: Primera curva de Variación Secular a partir de datos paleomagnéticos para la Península Ibérica.

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Silva, P.F.; Miranda, J.M.; Fonseca, P.E.; Osete, M.L.; Palencia, A. y Vegas, R.

Título: Estudo da ASM de amostras do dique da Messejana

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E. y Miranda, J.M.

Título: Resultados Paleomagnéticos de la zona Portuguesa del Dique de Messejana-Plasencia

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Martínez-González R. y Martín-Hernández, F.

Título: Estudio Paleomagnético del volcanismo jurásico de la región de Javalambre

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: McIntosh, G. y Osete, M.L.

Título: Magnetic variation through a pair of soil profiles from southwestern Spain

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Osete, C.; Osete, M.L. y Sandoval, J.

Título: Estudio magnetoestratigráfico del Jurásico Inferior –Medio en la Cordillera Bética.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Ruiz, V.C., Sopena, A; Osete, M.L; Rey, D.; Villalaín, J.J. y Palencia, A.

Título: Paleomagnetismo y magnetismo de rocas de sedimentos del Triásico Medio-Superior de la Cordillera Ibérica occidental.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: M.L.Osete, C. Osete, P.R. Gialanella , y J.J. Villalaín.

Título: Paleolatitudes de la Placa Ibérica durante el Jurásico.

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Osete, M.L., Maceira, M., Villalaín, J.J. y Vegas, R.

Título: Estudio paleomagnético en la parte central del dique Alentejo-Plasencia.

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Gialanella, P., Osete, M.L., Villalaín, J.J., Ureta, M.S. y Goy, A.

Título: Estudio de las inversiones del campo magnético terrestre en el Jurásico medio-inferior.

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Ruiz, V.C., Osete, M.L., Rey, D., Villalaín, J.J. y Sopena, A.

Título: Estudio magnetoestratigráfico del Triásico superior(Karniense-Noriense) en el macizo ibérico occidental (cuevas de Ayllón).

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Villalaín, J.J., Rey, D., Osete, M.L. y Caballero, C.

Título: Resultados paleomagnéticos preliminares en calizas mesozoicas del Anticlinorio de Huayacocotla (Área de Tamazunchale), Sierra Madre Oriental Mexicana.

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y Heller, F.

Título: Propiedades magnéticas e implicaciones paleoambientales de suelos Plio-Pleistocenos en tres sistemas de terrazas de ríos de la Península Ibérica

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Nuñez-Aguilar, J.I.; Osete, M.L.; Urrutia, J.; Ruiz-Martínez, V.C. y Keller, P.

Título: Estudio paleomagnético del Vulcanismo Neógeno y Cuaternario del borde oriental del Valle de México.

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Núñez-Aguilar, J.I.; Tarling, D.; Osete, M.L. y Bernal, D.

Título: Estudio Arqueomagnético del horno romano de Venta del Carmen (Los barrios, Cádiz)

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Osete, M.L.; Martín-Hernández, F.; Osete, C.; Núñez-Aguilar, J.I.; Villalain, J.J.; Martín-Atienza, B. y García-Dueñas, V.

Título: Estudio paleomagnético preliminar de las peridotitas de Ronda

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Caballero, C. y Urrutia-Fucugauchi, J.

Título: Caracterización paleomagnética y geocronológica de la migración volcánica de la Sierra de las Cruces

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Urrutia-Fucugauchi, J.

Título: Estudio paleomagnético de la tectónica regional del sector oriental de la Faja Volcánica Transmexicana

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Osete, M.L.; Villalain, J.J.; Gialanella, P.R.; Juárez, M.T.; Ureta, M.S.; Goy, A. y Meléndez, G.

Título: Magnetoestratigrafía del Jurásico en el Sistema Ibérico

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: IV Congreso de Jurásico en España

Lugar celebración: Alcañiz (Teruel)

Fecha: 1997

Autores: Villalain, J.J. y Osete, M.L.

Título: El paleomagnetismo como indicador de paleotemperaturas. Aplicación a las Cordilleras Béticas.

Tipo de participación: Autor

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Oyamburu, I., Villalaín, J.J., Osete, M.L., Zorzalejos, M. y Blasco, C.

Título: Estudio paleomagnético del yacimiento de Villa del Pañuelo (Villalamanta, Madrid).

Tipo de participación: Autor

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Calvo, M.; Vegas, R. y Osete, M.L.

Título: Paleomagnetismo y deformación reciente en la zona interna de las Béticas orientales.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Ruiz, V.C., Mediavilla, R., Osete, M.L. y Villalaín, J.J.

Título: Magnetostratigrafía del Neógeno del sector central de la cuenca del Duero

Tipo de participación: Presidencia de sesión, Autor y ponente

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y Osete, M.L.

Título: Estudio de las propiedades magnéticas en las terrazas del río Tajo: Implicaciones medioambientales.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Osete, M.L.; Ruiz, V.C.; Caballero, C. y Urrutia-Fucugauchi, J.

Título: Resultados paleomagnéticos preliminares en el vulcanismo Neógeno de la Sierra de las Cruces (Valle de México, México).

Tipo de participación: Autor

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Osete, M.L.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Calvo, M.

Título: Estudio magnetoestratigráfico en el límite K-T en Caravaca (Murcia).

Tipo de participación: Autor y Ponente

Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Meléndez, G. y Lowrie, W.

Título: Magnetoestratigrafía del Oxfordiense medio y superior en el Sistema Ibérico.

Tipo de participación: Autor

Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Villalaín, J.J., Osete, M.L., Vegas, R.
Título: Reimantación, test del pliegue y fiabilidad de las direcciones paleomagnéticas en las Cordilleras Béticas.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Ruiz, V.C., Osete, M.L., Mediavilla, R. y Villalaín, J.J.
Título: Estudio magnetoestratigráfico en sedimentos terciarios de la cuenca del Duero
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Rey, D., Osete, M., Villalaín, J.J., Juárez, T. y Keller, P.
Título: New date on the Permian and Triassic APWP for Iberia: an evaluation of the reliability of previous palaeomagnetic data from Iberia.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Osete, M.L.; Ortega, B.; Pérez, A. y Gallardo, J.
Título: Estudio paleomagnético en las terrazas del río Tajo: Implicaciones medioambientales.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Villalaín, J.J., Osete, M.L., Vegas, R. y García-Dueñas, V.
Título: Evolución rotacional de las Béticas Externas occidentales a partir de estudios paleomagnéticos
Tipo de participación: Autor
Congreso: VI reunión anual de la comisión de tectónica de la S.G.E.

Lugar celebración: Tetuan (Marruecos)

Fecha: 1994

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Ancochea, E. y Villalaín, J.J.
Título: Estudio paleomagnético del volcanismo de Campos de Calatrava.
Tipo de participación: Autor y ponente
Congreso: XV Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.

Lugar celebración: Manresa.

Fecha: 1993

Autores: Osete, M.L.; Vegas, R.; Chávez, R. y Hernández, M.C.
Título: Caracterización de la signatura magnética del Dique de Plasencia mediante la técnica de la iluminación artificial del vuelo aeromagnético de la España peninsular.
Tipo de participación: Autor y ponente
Congreso: XVI Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1993

Autores: Calvo, M.; Osete, M.L.; Vegas, R. y Fernández-Soler, J.M.
Título: Estudio Paleomagnético y del magnetismo de las rocas en el Cabo de Gata, Almería.
Tipo de participación: Autor
Congreso: III Congreso Geológico de España y VII Congreso Latinoamericano de Geología.

Lugar celebración: Salamanca.

Fecha: 1992

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L. y Vegas, R.

Título: Nuevo Polo Carbonífero-Pérmico para Iberia. Andesitas de Atienza.

Tipo de participación: Autor

Congreso: III Congreso Geológico de España y VII Congreso Latinoamericano de Geología.

Lugar celebración: Salamanca.

Fecha: 1992

Autores: Villalain, J.J.; Osete, M.L.; Vegas, R. y García-Dueñas, V.

Título: Resultados paleomagnéticos en el Subbético Interno. Implicaciones Tectónicas.

Tipo de participación: Autor

Congreso: III Congreso Geológico de España y VII Congreso Latinoamericano de Geología.

Lugar celebración: Salamanca.

Fecha: 1992

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R. y García-Dueñas, V.

Título: Evidencia de una reimanación terciaria en el Dominio Subbético.

Tipo de participación: Autor

Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: San Fernando, Cádiz

Fecha: 1991

Autores: Juárez, T., Osete, M.L., Calvo, M. y Villalain, J.J.

Título: Resultados paleomagnéticos en rocas volcánicas de la región de Atienza (Guadalajara).

Tipo de participación: Autor

Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: San Fernando, Cádiz

Fecha: 1991

Autores: Herraiz, M. y Osete, M.L.

Título: Magnetismo ambiental: El campo magnético terrestre

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: I Jornadas sobre contaminación electromagnética y medio ambiente

Lugar celebración: Alcalá de Henares (Madrid).

Fecha: 1990

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.

Título: Resultados paleomagnéticos en formaciones de edad jurásica del Sistema Ibérico.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1988

Autores: Calvo, M y Osete, M.L.

Título: Estudios paleomagnéticos en el Sureste de la Península Ibérica.

Tipo de participación: Autor

Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1988

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Ancochea, E. y Calvo, M.

Título: Resultados paleomagnéticos preliminares del volcanismo neógeno del Campo de Calatrava.

Tipo de participación: Autor y Ponente

Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1988

Autores: Hernández, M.C.; Osete, M.L. y Sanz, A.

Título: Influencia de los gradientes de campo magnético y temperatura en las observaciones realizadas con un magnetómetro de protones

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Jornadas sobre investigación instrumental en Ciencias de la Tierra.

Lugar celebración: Granada.

Fecha: 1984

Autores: Osete, M.L.

Título: Utilización de magnetómetros de saturación en un laboratorio de paleomagnetismo

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: I Jornadas sobre investigación instrumental en Ciencias de la Tierra.

Lugar celebración: Granada.

Fecha: 1984

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- Título:** Estudio paleomagnético en el Sureste de la Península Ibérica: Interpretación tectónica.
Doctorando: Manuel Calvo Rathert
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1992
Calificación: Apto "Cum Laude por Unanimidad"
Dirección: M.L. Osete y R. Vegas
- Título:** Estudio paleomagnético y magnetoestratigráfico del periodo Jurásico en el Sistema Ibérico.
Doctorando: Teresa Juárez Colera
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1994
Calificación: Apto "Cum Laude por Unanimidad"
Dirección: M.L. Osete
- Título:** Estudio paleomagnético de las Béticas Occidentales y sus implicaciones tectónicas.
Descripción de una reimanación regional neógena.
Doctorando: Juan José Villalaín Santamaría
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1995
Calificación: Apto "Cum Laude por Unanimidad"
Dirección: M.L. Osete y R. Vegas
Premio García-Siñeriz a la mejor tesis en Geofísica en España realizada el año 1995.
- Título:** Propiedades magnéticas de suelos de los piedemontes Plio-Pleistocenos y de las terrazas fluviales Cuaternarias del centro de la Península Ibérica. Implicaciones paleoambientales.
Doctorando: María Felicidad Bógalo Román
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1999
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y A. Pérez González
- Título:** Analisi magnetostratigrafiche di sequenze Mesozoique Affioranti in Spagna e in Italia
Doctorando: Paola Romana Gialanella
Universidad: Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Facultad: Scienze de la Terra
Fecha: 2000
Dirección: A. Inconorato, F. Heller y M.L. Osete
- Título:** Modelado e inversión en 2D y 3D de anomalías gravimétricas producidas por cuerpos cuya geometría y densidad de masa se describen utilizando funciones polinómicas: Aplicación a datos gravimétricos de Canadá y México.
Doctorando: Beatriz Martín Atienza
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2001
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y J. García Abdeselem
- Título:** Estudio paleomagnético del Cinturón Volcánico Transmexicano. Implicaciones tectónicas
Doctorando: Vicente Carlos Ruiz Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete
- Título:** Estudio paleomagnético de rocas de edad jurásica de la península Ibérica y el sur de Marruecos

Doctorando: Alicia Palencia Ortas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2004
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete

9. Título: Estudio Arqueomagnético de la Península Ibérica. Primera Curva de Variación Secular de los últimos milenios

Doctorando: Juan Ignacio Núñez Aguilar
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2004
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete

10. Título: Étude de la variation de la direction et de l'intensité du champ geomagnetique en Espagne durant les deux derniers millénaires.

Doctorando: Miriam Gómez Paccard
Universidad: Université de Rennes 1 y Universidad Complutense de Madrid (tesis cotutelada; tesis europea)
Facultad: Geosciences Rennes/ Facultad Ciencias Físicas
Fecha: 2006
Calificación: Très Honorable/ Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: A. Chauvin y M.L. Osete

11. Título: Modelización regional del Campo Geomagnético en Europa durante los últimos 8000 años y desarrollo de aplicaciones

Doctorando: Javier Pavón
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2010
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y M. Torta
Premio García-Siñeriz: Mención Especial (2º puesto) a la mejor tesis en Geofísica en España realizada el año 2010.

12. Título: Estudio de las propiedades magnéticas de los sedimentos del límite Cretácico-Terciario

Doctorando: Víctor Villasante Márquez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 6 Julio-2015
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete.
Premio García-Siñeriz: Mención Especial (2º puesto) a la mejor tesis en Geofísica en España realizada el año 2015

13. Título: Momento dipolar del campo magnético terrestre (últimos 3000 años). Aplicaciones a la paleoclimatología

Doctorando: Saioa Arquero Campuzano
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 24-Febrero 2017
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y F.J. Pavón Carrasco.
Mención Internacional
Premio García-Siñeriz a la mejor tesis en Geofísica en España realizada el año 2017.

14. Título: Análisis de las fluctuaciones del campo geomagnético principal.

Doctorando: Alberto Molina Cardin
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: Octubre 2019

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y L. Dinis

en curso

Título: Caracterización multidisciplinar de los minerales magnéticos contenidos en materiales arqueológicos. Contribución al establecimiento de la técnica de datación arqueomagnética en España.

Doctorando: Gianluca Catanzariti

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Físicas

Fecha:

Dirección: M.L. Osete y G. McIntosh

Título: *Variaciones bruscas del campo geomagnético*

Doctorando: Alicia González López

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Físicas

Fecha:

Dirección: M.L. Osete

Título: *Datos arqueomagnéticos de la edad del Hierro en Asia Central*

Doctorando: Raquel Bonilla Alba

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Físicas

Fecha:

Dirección: M.L. Osete y Miriam Gómez-Paccard

Título: *Modelado de spikes en el límite manto núcleo*

Doctorando: Pablo Rivera Pérez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Físicas

Fecha:

Dirección: M.L. Osete y F.J. Pavón-Carrasco

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Laboratorio Paleomagnetismo, Departamento Física de la Tierra I, UCM	1986-Actualidad	Responsable
Unidad de paleomagnetismo. Centro de Apoyo a la Investigación: CAI Técnicas Físicas Universidad Complutense de Madrid	2004-Actualidad	Responsable
Laboratorio Paleomagnetismo ETH Zurich, Suiza	1984-Actualidad	UA
Laboratorio de paleomagnetismo Scripps San Diego, USA	1999	UO
Laboratorio Paleomagnetismo, UNAM	1992-1994	UO
Centro de Microscopía electrónica UCM	2005-actualidad	UA
Centro de Difracción de Rayos X, UCM	2005-actualidad	UA
Directora de los Centros de Apoyo a la Investigación de la Universidad Complutense de Madrid	2004-2009	Responsable

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

Título del Comité: Comisión Nacional de Geodesia y Geofísica

Entidad de la que depende: Ministerio de Fomento

Tema: Comisión Geomagnetismo y Aeronomía

Fecha: 2001-2005

PUESTOS DE GESTIÓN

Puesto: Vicedecana de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: Junio 2002-Diciembre de 2003

Puesto: Asesora del Vicerrector de Investigación de la UCM. Cargo: Dirección de los Centros de Apoyo a la Investigación y grandes infraestructuras científicas.

Fecha: Enero 2004-Diciembre de 2009

Puesto: Delegada del Rector de la UCM. Cargo: Coordinadora del Campus de Excelencia Internacional: Campus Moncloa

Fecha: Enero 2010-Junio 2011

Puesto: Colaborador de la Agencia Estatal de Investigación (subdirección de Coordinación y Evaluación), responsable del área de Geofísica y Tectónica.

Fecha: Julio 2017-actualidad

Puesto: Director de departamento: desde 18/11/2016 hasta el 7/11/2017

GESTIÓN DE I+D

1. Proyecto: Creación de un Centro de Apoyo a la Investigación (CAI) de interés para las ramas experimentales de la Física: **CAI de Técnicas Físicas.**

Cargo: **Vicedecana de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas.**

Tipo de Actividad: Impulsar la iniciativa. Dirección de reuniones con los interesados, Reuniones con el Vicerrector de Investigación, Elaboración de Proyectos de Infraestructura, Elaboración de la solicitud de Creación del Centro, elaboración del Reglamento.

Fecha: **2002, 2003**

2. Programa: **III Semana de la Ciencia.**

Cargo: **Organizadora de las actividades de la Facultad de Ciencias Físicas. (Jornadas de Puertas abiertas)**

Tipo de Actividad: Proyecciones (**Festival de Cine Científico**: 5 proyecciones comentadas), **talleres** (15), **conferencias** (16), **visitas guiadas** (14 visitas a diferentes laboratorios de la Facultad), **Exposición**: Arte espacial: la muerte de las estrellas, **Mesas Redondas** (8) y **Observación pública del eclipse de Luna** (noche Sábado-Domingo 8-9 Noviembre) en el **Real Jardín Botánico de la UCM Alfonso XII.**

Fecha: **3-16 de Noviembre de 2003**

3. Programa: **Ayuda a la Investigación Universidad Complutense de Madrid.**

Cargo: **Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.**

Tipo de Actividad: **Evaluación de la productividad científica de los departamentos de la Facultad de Físicas. Catalogación de publicaciones y otras actividades de investigación.**

Fecha: **2002,2003**

4. Programa: **Becas Predoctorales de la Universidad Complutense de Madrid**

Cargo: **Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.**

Tipo de Actividad: **Definición baremo interno. Valoración de méritos (publicaciones, congresos, etc.). Evaluación de los candidatos.**

Fecha: **2002, 2003**

5. Programa: Bolsas de Viaje de la Universidad Complutense de Madrid. Asistencia a Congresos y Estancias cortas en Centros de Investigación Extranjeros.

Cargo: Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.

Tipo de Actividad: Definición baremo interno. Evaluación y ordenación de los candidatos.

Catalogación del tipo de Congreso o Estancia.

Fecha: 2002, 2003

6. Programa: Organización de Congresos de la Universidad Complutense de Madrid.

Cargo: Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.

Tipo de Actividad: Definición baremo interno. Evaluación y ordenación de las solicitudes.

Fecha: 2002, 2003

7. Creación y Gestión de nuevos Programas de I+D de la UCM: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid

Tipo de Actividad: Creación del Programa

Fecha: Enero de 2004 hasta Diciembre 2010.

8. Creación y Gestión de nuevos Programas de I+D de la UCM: Creación y gestión de las Convocatorias de financiación de los Grupos de Investigación: Ayudas para la Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM-Comunidad de Madrid)

Tipo de Actividad: Responsable de la UCM para la creación de las convocatorias, coordinación de la evaluación de la UCM (70% Evaluación ANEP, 15% de la evaluación Comunidad de Madrid y 15% evaluación UCM) y asignación presupuestaria.

Fecha: Enero de 2004 hasta Diciembre 2010.

9. Creación y Gestión de nuevos Programas de I+D de la UCM: Convocatorias de Financiación de Proyectos de Investigación UCM

Tipo de Actividad: Asesora en el diseño de las convocatorias de 2006, 2007 y 2008.

Coordinación científica de los paneles evaluadores. Participación en la asignación presupuestaria.

Fecha: Enero de 2005 hasta Diciembre 2010.

10. Contratación de Personal Investigador. Contratación de Personal Investigador con cargo a Proyectos de Investigación

Tipo de Actividad: Delegada del Vicerrectorado de Investigación de la UCM en las Comisiones evaluadoras.

Fecha: Enero de 2004 hasta Septiembre 2007.

11. Contratación de Personal Investigador. Contratados Ramón y Cajal; Contratados Juan de la Cierva, Contratados I3.

Tipo de Actividad: Asesoramiento y participación en los criterios de selección de las propuestas presentadas por la Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: Enero de 2005 hasta Diciembre 2010.

12. Responsable Científico de los Centros de Asistencia a la Investigación de la UCM.

Tipo de Actividad: Delegada del Rector para el asesoramiento del Vicerrector de Investigación en materia de infraestructuras científicas, Centros de Asistencia a la Investigación y creación de Grandes Instalaciones en la UCM.

Fecha: Enero de 2004 hasta Diciembre 2010.

13. Contratación de Personal Investigador. Contratados Programa PICATA (Programa Internacional de Captación de Talento) dentro del Campus de Excelencia Internacional: Campus Moncloa

Tipo de Actividad: Presidenta de la Comisión de evaluación. Responsable de las Convocatorias 2010 y 2011 (predoctoral y post-doctoral)

Fecha: Enero 2010-Mayo 2011.

14. Responsable UCM del Campus de Excelencia Internacional: Campus Moncloa.

Tipo de Actividad: Delegada del Rector de la UCM. Responsable de todas las peticiones de subvención del CEI, así como de todas las actuaciones.

Fecha: Enero de 2010 hasta Mayo 2011.

15. Responsable UCM de la Convocatoria de adquisición de equipamiento científico-tecnológico e infraestructuras (CAIMON), en el marco del Campus de Excelencia Internacional: **Campus Moncloa**.
Tipo de Actividad: Responsable UCM de la convocatoria (4 millones de Euros).
Fecha: Enero de 2010 hasta Mayo 2011.

PREMIOS

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesis en Geofísica:

TITULO: Estudio paleomagnético de las Béticas Occidentales y sus implicaciones tectónicas. Descripción de una reimanación regional neógena.
AUTOR: Juan José Villalaín Santamaría
DIRECTORES: María Luisa Osete López y Ramón Vegas Martínez.
AÑO: 1996

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesina en Geofísica Pura:

TITULO: Estudio Paleomagnético en la Cuenca del Río Tajo: Implicaciones paleoambientales
AUTOR: María Felicidad Bógalo Román.
DIRECTOR: María Luisa Osete López
AÑO: 1996

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesina en Geofísica Pura:

TITULO: Estudio paleomagnético del eje Neovolcánico Mexicano.
AUTOR: Vicente Carlos Ruiz Martínez
DIRECTOR: María Luisa Osete López
AÑO: 1998

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesina en Geofísica Pura:

TITULO: Establecimiento de la Técnica Arqueomagnética en España. Aplicaciones informáticas para su desarrollo
AUTOR: Juan Ignacio Núñez Aguilar
DIRECTOR: María Luisa Osete López
AÑO: 1999

Mención especial (2º puesto) Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor tesina en Geofísica Pura

TÍTULO: Primer modelo Arqueomagnético SCHA de Europa para los últimos 2000 años
ESTUDIANTE: Francisco Javier Pavón Carrasco
DIRECTOR: María Luisa Osete López
AÑO: 2007

Mención especial (2º puesto) del Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesis en Geofísica:

TITULO: Modelización regional del Campo Geomagnético en Europa durante los últimos 8000 años y desarrollo de aplicaciones
AUTOR: Javier Pavón Carrasco
DIRECTORES: María Luisa Osete López y J.M. Torta.
AÑO: 2010.

Mención especial (2º puesto) del Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesis en Geofísica

TITULO: Estudio de las propiedades magnéticas de los sedimentos del límite Cretácico-Terciario
AUTOR: Víctor Villasante Márquez
DIRECTOR: M.L. Osete.
AÑO: 2015

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesis en Geofísica:

TÍTULO: Momento dipolar del campo magnético terrestre (últimos 3000 años). Aplicaciones a la paleoclimatología
ESTUDIANTE: Saioa Arquero Campuzano
DIRECTOR: M.L. Osete y F.J. Pavón Carrasco.

AÑO 2017

DIRECCIÓN DE OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Dirección de tesis de licenciatura y DEAs

TESIS DE LICENCIATURA

1 Título: Diseño y construcción de apantallamientos magnéticos para un laboratorio de paleomagnetismo

Estudiante: Javier Sáez Alcántara
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 1986

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEAs)

2 Título: Estudio paleomagnético de la Cuenca del río Tajo: Implicaciones paleoambientales

Estudiante: María Felicidad Bógalo Román
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/6.
Fecha: 1995

3 Título: Modelado de las anomalías magnéticas registradas en el mapa aeromagnético de la España Peninsular: Sector Occidental de la Béticas Internas.

Estudiante: Beatriz Martín Atienza.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/8
Fecha: 1996

4 Título: Estudio paleomagnético de eje Neovolcánico Mexicano

Estudiante: Vicente Carlos Ruiz Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/7
Fecha: 1997

5 Título: Establecimiento de la técnica arqueomagnética en España. Aplicaciones informáticas para su desarrollo

Estudiante: Juan Ignacio Núñez Aguilar
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/9
Fecha: 1998

6 Título: Estudio magnetoestratigráfico en las cordilleras béticas. Límites Bajociense-Bathonense y Toarciense-Aalenense

Estudiante: Cristina Osete López
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Notable/9
Fecha: 1999

7 Título: Estudio Paleomagnético en rocas de edad Jurásico Inferior-Medio de la Placa Ibérica.

Estudiante: Alicia Palencia Ortas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas

Calificación: Sobresaliente/8
Fecha: 2000

8 Título: Estudio paleomagnético de las peridotitas de Ronda-Málaga

Estudiante: Víctor Villasante Marcos
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2002

9 Título: Propiedades magnéticas del polvo atmosférico depositado en el área urbana de Madrid

Estudiante: Miriam Gómez Paccard
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2002

10 Título: Estudio de magnetismo de rocas en materiales lateríticos procedentes de yacimientos arqueológicos de España

Estudiante: Gianluca Catanzariti
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2005

11 Título: Primer modelo Arqueomagnético SCHA de Europa para los últimos 2000 años

Estudiante: Francisco Javier Pavón Carrasco
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2006

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE TERCER CICLO

12 Título: Paleomagnetismo e impactos meteoríticos.

Estudiante: Irene Melero Asensio
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 28/09/2010

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER

13 Título: Momento dipolar virtual del Campo magnético terrestre (últimos 3000 años). Aplicaciones en paleoclimatología

Estudiante: Saioa Arquero Campuzano
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9,9
Fecha: 09/2013

14 Título: Estudio arqueomagnético de hogares del yacimiento de El Castellón (Zamora)

Estudiante: Alberto Molina Cardín
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9.6
Fecha: 09/2014

15 Título: Modelización de una lineación magnética del norte peninsular.

Estudiante: Filipe Kitenda Jungo Zua
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 06/2015

- 16 Título:** Caracterización Magnética a partir de Drones
Estudiante: Natalia Ramírez Cano
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 09/2015
- 17 Título:** Modelización de anomalías magnéticas vulcanismo de Campo de Calatrava, Ciudad Real
Estudiante: Luis Felipe Cazarés Hernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 09/2015
- 18 Título:** Estudio Arqueomagnético de hogares del yacimiento de Castelinho (NE Portugal)
Estudiante: José Rodríguez Aranda
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 02/2016
- 19 Título:** Estudio comparativo de la subsidencia térmica en pequeñas cuencas oceánicas. Estudio
Estudiante: Andrea Sierra Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 07/2016
- 20 Título:** Análisis del Campo Magnético de la Tierra a partir de datos de satélite Swarm.
Estudiante: Iván José Cernicharo Ortíz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas (co-dirigida con F.J. Pavón-Carrasco)
Calificación: 9.0
Fecha: 21/09/2017
- 20 Título:** Paleointensidad del campo geomagnético en Iberia en la época romana
Estudiante: Julio Marchamalo Amado
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas (co-dirigida con A. Palencia Ortas, M. González Paccard)
Calificación: 9.3
Fecha: 10 Julio 2017.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

- Título:** El pasado del campo magnético terrestre registrado en yacimientos arqueológicos
Estudiante: Ángel Valverde Pérez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9
Fecha: 06/2014
- Título:** Origen del campo magnético terrestre
Estudiante: David García Riñón
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 8
Fecha: 09/2014
- Título:** Estructura y dinámica planetaria en la Ciencia Ficción. Análisis y crítica científica de Interestelar.
Estudiante: Rodrigo González Peinado.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9.9
Fecha: 06/2015

4. **Título:** Estructura y dinámica planetaria en la Ciencia Ficción. Análisis y crítica científica: Armagedon y Deep Impact
Estudiante: Jorge Hurtado López-Plaza
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9.9
Fecha: 06/2015

5. **Título:** El pasado del campo magnético terrestre registrado en yacimientos arqueológicos
Estudiante: Marta Azucena González Rodríguez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 8
Fecha: 09/2015

Investigador Responsable de Contratados Ramón y Cajal

1. **Dr. Gregg McIntosh**
Comienzo: Enero 2004

2. **Fátima Martín**
Comienzo: Junio 2007

Dirección de Becas y Contratos predoctorales

- 1 María Felicidad Bógalo Román
Becaria predoctoral FPI (UCM)
Licenciada en Ciencias Físicas
Periodo. 4 años (comienzo Abril 1994)

- 2 Vicente Carlos Ruiz Martínez
Beca predoctoral asociada al Proyecto CI-CT94-0114. Comunidad Europea
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo 1: Mayo1995-Abril 1996
Periodo 2: Octubre 1996-Diciembre 1996.

- 3 Vicente Carlos Ruiz Martínez
Becario FPI (MEC)
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo: 2 años y tres meses (Enero 1997- Abril 1999)

- 4 Juan Ignacio Núñez Aguilar
Beca predoctoral asociada al Proyecto CI-CT94-0114. Comunidad Europea
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo1: 16 meses (del 1-4-97 al 31-7-98)

- 5 Cristina Osete López
Beca predoctoral asociada al Proyecto CI-CT94-0114. Comunidad Europea
Licenciada en Ciencias Geológicas
Periodo: 6 meses (del 1-2-98 al 31-07-98)

- 6 Víctor Villasante Marcos
Becario Comunidad de Madrid (Incorporación de técnicos a equipos de investigación)
Diplomado en Ciencias Físicas
Periodo: 3 años (Noviembre 1999-Octubre 2002)

- 7 Víctor Villasante Marcos
Becario predoctoral FPI (UCM)
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo. 4 años (comienzo Abril 2003)

- 8 Gianluca Catanzariti
Beca predoctoral asociada al Proyecto (AARCH). HPRN-CT-2002. Unión Europea
Licenciado en Ciencias Geológicas

Periodo: 3 y un mes años (Comienzo Julio 2003)

9 Francisco Javier Pavón-Carrasco
Beca Formación Personal Investigador. Proyecto CGL2005-00211/BTE
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo: 4 años (Comienzo Octubre 2006)

10 Sara Guerrero
Técnico Contratado del MCINN. Proyecto CGL2008-02203/BTE
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo: 3 años (Comienzo Enero 2011)

11 Saioa Arquero Campuzano
Beca Formación Personal Investigador. Proyecto CGL2011-24790
Licenciada en Ciencias Físicas
Periodo: 4 años (Comienzo Diciembre 2012)

12 Alberto Molina Cardin
Contrato con cargo a Proyecto. Proyecto CGL2011-24790
Graduado en Ciencias Físicas
Periodo: 1 año (Comienzo Diciembre 2013)

13 Alberto Molina Cardín.
Becario FPU- Convocatoria 2015
Periodo: 4 años

14 Jose Carlos Perez Fuentes
Contrato FPI- Convocatoria 2015. CGL2014-54112-R
Periodo: 4 años (comienzo Diciembre 2015)

Dirección de Técnicos en formación

1. Andrea Martín López. Contrato de Personal técnico y de gestión de la I+D. MINECO. Diciembre 2015
2. David Reyes García- Navas. Técnicos en Formación. IGEO. Enero 2015
3. Mercedes Rivero Montero Montero. Ayudante de Investigación. CAM, comienzo Enero 2016.
4. Enós Delso Calcerrada. Técnicos en Formación. Febrero 2016.

Dirección de Becas, contratos post-doctorales y Sabáticos

1. Dr. Peter Keller

Becario Post-doctoral MEC (científicos extranjeros en España)
Título del proyecto: Análisis de direcciones paleomagnéticas y modelización de rotaciones tectónicas en las Cordilleras Béticas.
Periodo. 2 años (comienzo Enero 1994)

2. Dr. Beatriz Ortega

Becario Post-doctoral Marie Curie (Unión Europea)
Título del proyecto: Magnetic properties of lake sediments from Central México and their paleoenviromental implications.
Periodo. 3 meses (Octubre-Diciembre 1994)

3. Paola Romana Gialanella

Becario Post-doctoral MEC (científicos extranjeros en España)
Título del proyecto: Palaeomagnetic studies of Permo-Triassic sediments in the Iberian Range.
Periodo. 6 meses (comienzo Enero 1996)

4. Mary Kovatcheva

Estancias de profesores en régimen de año sabático en España. SAB2003-0181
Organismo de Origen: Academia de Ciencias de Bulgaria
Estancia: 1 año en la UCM Febrero 2005 a Febrero 2006
Financiación: MEC, convocatoria 2003

5. Dr. Peter Keller

Becario Post-doctoral. Proyecto CHRX-CT93-0315. Comunidad Europea
Periodo. 10 meses y medio (1 Enero 1996-15 Noviembre 1996)

6. Dr. Gregg McIntosh

Becario Post-doctoral Proyecto (MAGNET) CT98-0247. Unión Europea
Periodo. 3 años 1999-2002

7. Dra. Isabel Blanco Montenegro

Becario Post-doctoral CAM 06/008/1998. Comunidad de Madrid
Periodo. Mayo 1999-Noviembre 1999

8. Dr. John Paul Pollard

Becario Post-doctoral Proyecto CAM 06/008/1998. Comunidad de Madrid
Periodo. 6 meses (comienzo Enero 2000)

9. Dr. Andrzej Rakovski

Becario Post-doctoral Proyecto (AARCH). HPRN-CT-2002. Unión Europea
Periodo. 15 meses (comienzo Diciembre 2004)

10. Dr. Alicia Palencia Ortas

Contrato Post-doctoral Proyecto. CGL2011-24790. MINECO.
Periodo. 6 meses (comienzo Diciembre 2013)