



FACULTAD DE
CIENCIAS



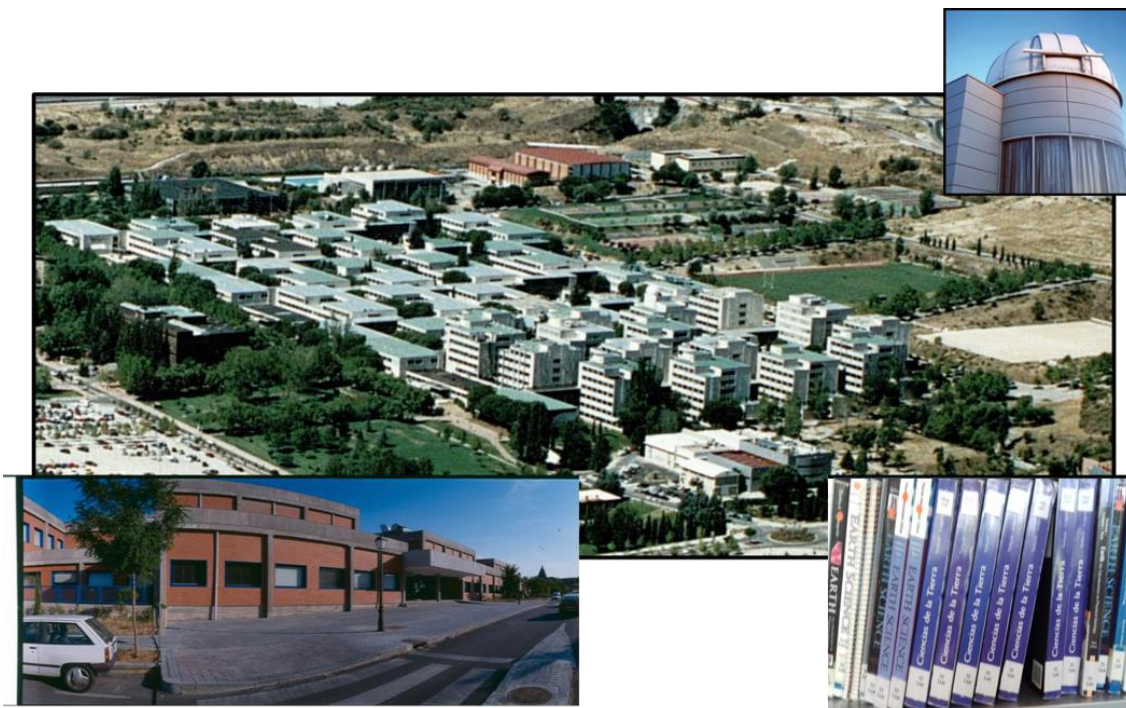
Cincuenta
Aniversario

UAM Universidad Autónoma
de Madrid



Biblioteca de Ciencias

UAM_Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid



DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA

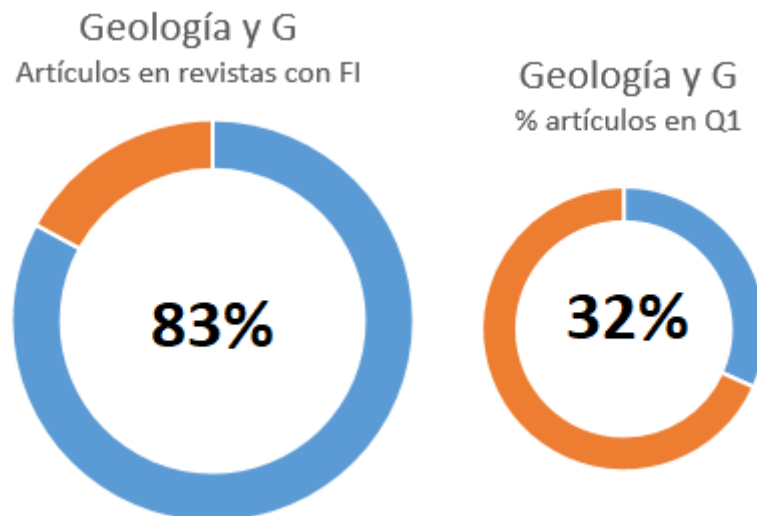
MEMORIA DE PUBLICACIONES 2017

MEMORIA DE PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA 2017

La presente Memoria de Publicaciones 2017, elaborada por la Biblioteca de Ciencias, viene a dar cuenta de los resultados de la investigación realizada a lo largo de 2017 por los profesores e investigadores del Departamento de Geología y Geoquímica



El Departamento de Geología y Geoquímica, ha generado 70 publicaciones, de las que 41 son artículos científicos. De éstos, un total de 13 se han publicado en revistas del primer cuartil, alcanzando el 31,71%. Hemos de tener en cuenta que Geología publica mucho en revistas españolas, que o no tienen FI o no están en Q1.



Departamento de Geología y Geoquímica						
	Total publicaciones	Nº Artículos	Q1	Porcentaje Q1	Otras publicaciones	Ratio Pub. /PDI PERMANENTE
DPTO 2017	70	41	13	31,71%	29	3,89
DPTO 2016	70	61	32	52,46%	9	4,12
Facultad 2017	1.267	1.104	807	73,10%	163	2,51
Facultad 2016	1.598	1.403	1.025	73,06%	195	3,12

Evolución publicaciones en Departamento	0,00%
Evolución publicaciones de la facultad	-20,71%

Hemos comprobado una importante modificación en los indicadores de calidad 2017 de muchas revistas, en la mayoría de los casos la modificación en el cuartil ha sido a la baja.

Dónde publica el Departamento

Se ha publicado en un total de 35 revistas.

METODOLOGÍA

La presente Memoria de Publicaciones, extrae la información del Portal de Producción Científica de la UAM.

Tras un proceso de verificación y depuración se generó una primera versión y el 12 de marzo se remitió a los directores de los 16 departamentos para su revisión.

Se reciben propuestas de modificación de 12 de los 16 departamentos que, una vez validadas, se incorporan a la versión final, junto con las nuevas incorporaciones detectadas por la biblioteca.

Una vez finalizada la revisión, se analizan los datos relativos a indicios de calidad de las publicaciones incorporándose al presente documento.

Se incluyen tablas comparativas (2016-2017) de cada Departamento, tanto con sus resultados como con la media de la Facultad, en lo referente a: investigadores, publicaciones, artículos con factor de impacto, porcentaje de artículos publicados en revistas del primer cuartil y ratios de publicación.

FUENTES UTILIZADAS

- Para las publicaciones
 - Portal de Producción Científica de la UAM
 - Revisión facilitada por los Departamentos
 - Bases de datos: WoS, Scopus y Pubmed.
- Para los investigadores
 - Cifra de PDI permanente en la Facultad en octubre de 2017, desglosado por Departamentos, facilitada por la Vicedecana de Investigación y por el Vicedecano de Personal Docente e Investigador.
 - Portal de Producción Científica de la UAM, con datos procedentes de la base de datos HOMINIS
- Para los indicios de calidad.
 - Se utilizan los indicadores de factor de impacto de las publicaciones JCR y SJR (Scimago). Se acuerda utilizar el indicador del año anterior (2016) al de la memoria analizada, ya que los indicadores del año 2017 se publicarán a lo largo del verano 2018.

Artículos (41)

1. Alonso M; García Calvo J; Cuevas J; Turrero M; Fernández R; Torres E; Ruiz A (2017). Interaction processes at the concrete-bentonite interface after 13 years of FEBEX-Plug operation. Part I: Concrete alteration. *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*, 99, 38-48. DOI: 10.1016/j.pce.2017.03.008
2. Álvarez Alonso, David ; Yravedra Sainz de los Terreros, José ; Álvarez Fernández, Esteban ; Calvo Martínez de Guereñu, Aitor ; Carral González, Pilar ; Iriarte Chiapusso, María José ; Jordá Pardo, Jesús Francisco ; Sesé, Carmen ; Uzquiano Ollero, Paloma ; Arrizabalaga Valbuena, Álvaro (2017). Subsistencia, movilidad y adaptación al medio de los cazadores-recolectores gravetienses en el sector occidental de la región cantábrica: la cueva de Coímbre (Asturias). *TRABAJOS DE PREHISTORIA*, 74(1), 47-67.
3. Álvarez-Alonso, David; Yravedra, José; Álvarez-Fernández, Esteban; Calvo, Aitor; Carral, Pilar; Iriarte Chiapusso, María José; Jorda Pardo, Jesús F.; Sese, Carmen; Uzquiano, Paloma; Arrizabalaga, Alvaro (2017). Subsistence, mobility and environmental adaptation of the Gravettian hunter-gatherers in the western part of Cantabria: Coimbre cave (Asturias). *TRABAJOS DE PREHISTORIA*, 74(1), 47-67. DOI: 10.3989/tp.2017.12183
4. Amorós Ortiz-Villajos, José Angel ; Bravo Martín-Consuegra, Sandra ; Pérez de los Reyes, Caridad ; García Navarro, Francisco Jesús ; Jiménez Ballesta, Raimundo ; Sánchez, Mónica (2017). El suelo y su influencia en el cultivo de la vid. *AGRICULTURA REVISTA AGROPECUARIA*, (1003), 114-119.
5. Arellano G; Umaña MN; Macia MJ; Loza MI; Fuentes A; Cala V; Jørgensen PM (2017). The role of niche overlap, environmental heterogeneity, landscape roughness and productivity in shaping species abundance distributions along the Amazon-Andes gradient. *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*, 26, 191-202. DOI: 10.1111/geb.12531
6. Arranz, J.C., Cala,V. (2017). Grain sorting effects on geochemical characteristics of sulfide mine tailings: a case study. *JOURNAL OF DEGRADED AND MINING LANDS MANAGEMENT*, 4 (3) 767-782. DOI: 10.15243/jdmlm.2017.043.767
7. Arteaga, Carlos; Liseau, Corina; Garcia Gimenez, Rosario; Pérez, E.; Menduiña, R.; Vega, J.; BLASCO, C. (2017). The ditched enclosure of Camino de las Yeseras (Madrid): a sedimentological approach to the study of some singular structures = El yacimiento de «Camino de las Yeseras». Una aproximación sedimentológica al estudio de algunas estructuras singulares: los fosos. *ESPACIO, TIEMPO Y FORMA. SERIE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA MINERAL*, 10, 77-94
8. Casas-Sainz, A. M.; Román-Berdiel, T.; Oliva-Urcia, B.; García-Lasanta, C.; Villalaín, J.J.; Aldega, L.; Corrado, S.; Caricchi, C.; Invernizzi, C.; Osácar, M.C. (2017). Multidisciplinary approach to constrain kinematics of fault zones at shallow depths: a case study from the Cameros–Demanda thrust (North Spain). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 106(3), 1023-1055. DOI: 10.1007/s00531-016-1349-5
9. de la Villa R; de Soto I; García-Giménez R; Frias M (2017). Thermodynamic evaluation of pozzolanic reactions between activated pozzolan mix of clay waste/fly ash and

calcium hydroxide. *JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING*, 29(8). DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001940

10. El Makrini, Hassane ; Régis Mahamat, Ibrahim Ivanof ; Moussaid, Bennacer ; Torres López, Sara ; Oliva Urcia, Belén ; Villalaín Santamaría, Juan José ; El Ouardi, Hmidou (2017). Meaning of synsedimentary shortening tectonic structures along the Northern limb of the Aït Attab syncline (Central High Atlas, Morocco). *GEOGACETA/ SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA*, 61(61), 79-82.

11. Fernández R; Torres E; Ruiz A; Cuevas J; Alonso M; García Calvo J; Rodríguez E; Turrero M (2017). Interaction processes at the concrete-bentonite interface after 13 years of FEBEX-Plug operation. Part II: Bentonite contact. *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*, 99, 49-63. DOI: 10.1016/j.pce.2017.01.009

12. Fidalgo Hijano, C.; González Martín, JA; González Amuchastegui, MJ.; García Giménez, R. (2017). Ecosecuencias de los paisajes tobáceos holocenos en el dominio mediterráneo = Eco-sequences of Holocene tufa landscapes in the Mediterranean region. *REVISTA MUNDO INVESTIGACIÓN*. 2 (2) : 48-61

13. Fort, Rafael; WOHL, E; Ortega-Becerril, J.; Gómez Heras, Miguel (2017). How does anisotropy in bedrock river granitic outcrops influence pothole genesis and development?. *EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS*, 42(6), 956-968. DOI: 10.1002/esp.4054

14. Frugone-Álvarez M; Latorre C; Giralt S; Polanco-Martínez J; Bernárdez P; Oliva-Urcia B; Maldonado A; Carrevedo M; Moreno A; Delgado Huertas A; Prego R; Barreiro-Lostres F; Valero-Garcés B (2017). A 7000-year high-resolution lake sediment record from coastal central Chile (Lago Vichuquén, 34°S): Implications for past sea level and environmental variability. *JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE*, 32(6), 830-844. DOI: 10.1002/jqs.2936

15. Frutos I; Cala V; Gárate A; Eymar E (2017). The use of spent mushroom compost to enhance the ability of *Atriplex halimus* to phytoremediate contaminated mine soils. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (UNITED KINGDOM)*, 38(9), 1075-1084. DOI: 10.1080/09593330.2016.1217938

16. García-Giménez R; Jiménez-Ballesta R (2017). Mine tailings influencing soil contamination by potentially toxic elements. *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*, 76(1), 1-12. DOI: 10.1007/s12665-016-6376-9

17. García-Lasanta C; Casas-Sainz A; Villalaín J; Oliva-Urcia B; Mochales T; Speranza F (2017). Remagnetizations used to unravel large-scale fold kinematics: A case study in the Cameros Basin (Northern Spain). *TECTONICS*, 36(4), 714-729. DOI: 10.1002/2016TC004459

18. García-Tomillo A., de Figueiredo T., Almeida A., Rodrigues J., Dafonte J., Paz-González A., Nunes J., Hernández Z. Comparing effects of tillage treatments performed with animal traction on soil physical properties and soil electrical resistivity: preliminary experimental results. *OPEN AGRICULTURE*, vol. 2. 2017: 317-328. DOI: 10.1515/opag-2017-0036

19. González-Alonso S; Merino L; Esteban S; López de Alda M; Barceló D; Duran J; López-Martínez J; Aceña J; Pérez S; Mastroianni N; Silva A; Catalá M; Valcárcel Y (2017). Occurrence of pharmaceutical, recreational and psychotropic drug residues in surface water on the northern Antarctic Peninsula region. ENVIRONMENTAL POLLUTION, 229, 241-254. DOI: 10.1016/j.envpol.2017.05.060
20. González-Santamaría D, López E, Ruiz A, Fernández R, Ortega A, Cuevas J (2017). Adsorption of phenanthrene by stevensite and sepiolite. CLAY MINERALS, 52(3), 341-350. DOI: 10.1180/claymin.2017.052.3.05
21. Jiménez Ballesta, Raimundo; García Navarro, Francisco Jesús; García Giménez, Rosario (2017). Pedological Characteristics of Cucumber (*Cucumis sativus* L) Crops in Mediterranean Environment (Huete, Spain). INTERNATIONAL JOURNAL OF HORTICULTURE & AGRICULTURE , 2(1), 1-3.
22. Jiménez-Ballesta R; García-Navarro F; Bravo S; Amorós J; Pérez-de-los-Reyes C; Mejias M (2017). Environmental assessment of potential toxic trace element contents in the inundated floodplain area of Tablas de Daimiel wetland (Spain). ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, 39(5), 1-19. DOI: 10.1007/s10653-016-9884-3
23. Jiménez-González M; Álvarez A; Carral P; González-Vila F; Almendros G (2017). The diversity of methoxyphenols released by pyrolysis-gas chromatography as predictor of soil carbon storage. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, 1508, 130-137-137. DOI: 10.1016/j.chroma.2017.05.068
24. Leunda M, González-Sampériz P, Gil-Romera G, Aranbarri J, Moreno A, Oliva-Urcia B, Sevilla-Callejo M, Valero-Garcés B (2017). The Late-Glacial and Holocene Marboré Lake sequence (2612 m a.s.l., Central Pyrenees, Spain): Testing high altitude sites sensitivity to millennial scale vegetation and climate variability. GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 157, 214-231. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2017.08.008
25. López-Vera, Fernando ; López-Camacho Camacho, Bernardo (2017). Abastecimiento histórico de agua al monasterio de El Paular: un qanat en la Sierra del Guadarrama (Madrid, España) = Historical water supply to The Monastery of El Paular: A "qanat" in the Guadarrama mountain range (Madrid, Spain). BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO, 128(1), 193-206. DOI: 10.21701/bolgeomin.128.1.011
26. Mol L; Gómez-Heras M; Brassey C; Green O; Blenkinsop T (2017). The benefit of a tough skin: Bullet holes, weathering and the preservation of heritage. ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE, 4(2), 160335. DOI: 10.1098/rsos.160335
27. Oliva Urcia, Belén ; Beamud, E. ; Soto Marín, Ruth ; Pueyo Morer, Emilio L. ; Garcés Crespo, Miguel ; Valero Montesa, Luis (2017). Fábricas magnéticas en el antepaís del orógeno Pirenaico, relación con los últimos estadios de deformación (cabalgamiento de San Felices, Sierras Exteriores Aragonesas) = Magnetic fabrics of the Pyrenean foreland, relation to the last deformational stages (San Felices thrust sheet, External Sierras). GEOGACETA/ SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, (61), 83-86.
28. Ortiz Cancino O, Peredo Mancilla D, Pozo M, Pérez E, Bessieres D (2017). Effect of Organic Matter and Thermal Maturity on Methane Adsorption Capacity on Shales from the Middle Magdalena Valley Basin in Colombia. ENERGY AND FUELS, 31(11), 11698-

11709. DOI: 10.1021/acs.energyfuels.7b01849

29. Ortiz Cancino, Olga Patricia; Pino Pérez, David; Pozo, Manuel; Bessieres, David (2017). Adsorption of pure CO₂ and a CO₂/CH₄ mixture on a black shale sample: Manometry and microcalorimetry measurements. *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING*, 159, 307-313. DOI: 10.1016/j.petrol.2017.09.038

30. Peco B; Navarro E; Carmona C; Medina N; Marqués M (2017). Effects of grazing abandonment on soil multifunctionality: The role of plant functional traits. *AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT*, 249, 215-225. DOI: 10.1016/j.agee.2017.08.013

31. Pellejero G; Migliarina A; Aschkar G; Turcato M; Jiménez-Ballesta R (2017). Effects of the onion residue compost as an organic fertilizer in a vegetable culture in the Lower Valley of the Rio Negro. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RECYCLING OF ORGANIC WASTE IN AGRICULTURE*, 6(2), 159-166. DOI: 10.1007/s40093-017-0164-8

32. Pérez-López R; Martín-Velázquez S; Sánchez-Moral S; Patyniak M; López-Gutiérrez J; Cuezva S; Lario J; Silva P; Rodríguez-Pascua M; Giner-Robles J (2017). New insights on speleoseismology: The geothermal gradient and heat flow values in caves for the study of active faults. *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 451, 165-175. DOI: 10.1016/j.quaint.2016.11.026

33. Pozo M; Pino D; Bessieres D (2017). Effect of thermal events on maturation and methane adsorption of Silurian black shales (Checa, Spain). *APPLIED CLAY SCIENCE*, 136, 208-218. DOI: 10.1016/j.clay.2016.11.026

34. Ramón, María J.; Pueyo, Emilio L.; Oliva-Urcia, Belen; Larrasoana, Juan C. (2017). Virtual Directions in Paleomagnetism: A Global and Rapid Approach to Evaluate the NRM Components. *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 5, a8. DOI: 10.3389/feart.2017.00008

35. Sampietro Vattuone, María Marta ; Martínez Stagnaro, Susana ; García Giménez, Rosario ; Peña Monné, J.L. ; Roldán, Jimena ; Maldonado, Mario Gabriel (2017). Graves, beads, and trade in Northwest Argentina: a first ED-XRF characterization of very well-formed objects. *ARQUEOLOGIA*, (23), 27-43.

36. Sastre B; Barbero-Sierra C; Bienes R; Marqués M; García-Díaz A (2017). Soil loss in an olive grove in Central Spain under cover crops and tillage treatments, and farmer perceptions. *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, 17(3), 873-888. DOI: 10.1007/s11368-016-1589-9

37. Schmid T; López-Martínez J; Guillaso S; Serrano E; D'Hondt O; Koch M; Nieto A; O'Neill T; Mink S; Duran J; Maestro A (2017). Geomorphological mapping of ice-free areas using polarimetric RADARSAT-2 data on Fildes Peninsula and Ardley Island, Antarctica. *GEOMORPHOLOGY*, 293, 448-459. DOI: 10.1016/j.geomorph.2016.09.031

38. Silva P; Elez J; Giner-Robles J; Rodríguez-Pascua M; Pérez-López R; Roquero E; Bardaji T; Martínez-Grana A (2017). ESI-07 ShakeMaps for instrumental and historical events in the Betic Cordillera (SE Spain): An approach based on geological data and applied to seismic hazard. *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 451, 185-208. DOI: 10.1016/j.quaint.2016.10.020

39. Trujillo-González J; Mahecha-Pulido J; Torres-Mora M; Brevik E; Keesstra S; Jiménez-Ballesta R (2017). Impact of potentially contaminated river water on agricultural irrigated soils in an equatorial climate. *AGRICULTURE (SWITZERLAND)*, 7(7), 52. DOI: 10.3390/agriculture7070052
40. Vigil de la Villa, Raquel; García, Rosario; Martínez-Ramírez, Sagrario; Frías, Moisés (2017). Effects of calcination temperature and the addition of ZnO on coal waste activation: A mineralogical and morphological evolution. *APPLIED CLAY SCIENCE*, 150, 1-9. DOI: 10.1016/j.clay.2017.08.031
41. Wohl E; Garzón G; Jorge-Coronado A; Ortega-Becerril J (2016). Sobrarbe Geopark: an Example of Highly Diverse Bedrock Rivers. *GEOHERITAGE*, 9(4), 533-548. DOI: 10.1007/s12371-016-0207-y

OTRAS PUBLICACIONES (29)

Capítulos de Libro

1. Bienes Allas, Ramón ; Marqués Pérez, María José (2017). Contaminación de suelos agraria difusa. En . *INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS* (pp. 167-183).
2. Bienes, R. ; Marqués, M.J (2017). Contaminación Agraria Difusa. En . : *INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS / JIMÉNEZ-BALLESTA R (ED.)* (pp. 165-184).
3. Calvo Sorando, José Pedro ; Pozo Rodríguez, Manuel ; Silva Barroso, Pablo Gabriel ; Morales Romero, Jorge (2017). La cuenca de Madrid. Un registro geológico excepcional. En . *LA COLINA DE LOS TIGRES DIENTES DE SABLE. LOS YACIMIENTOS MIOCENOS DEL CERRO DE LOS BATALLONES (TORREJÓN DE VELASCO, COMUNIDAD DE MADRID)* (pp. 71-85).
4. Cavalli A., Chagas Neta M. C., de Figueiredo T., Fonseca F., Hernández Z (2017). Solos e Risco de Erosão nas áreas ardidas no último quarto de século no Distrito de Bragança, NE de Portugal: abordagem cartográfica. En: *III CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE EMPREENDEDORISMO, ENERGIA, AMBIENTE E TECNOLOGIA* (pp. 315-320).
5. Cuevas, J., Fernández, R., Ruiz, A.I., Ortega, A., González Yélamos, J., González-Santamaría (2017). Definition of sampling and characterization of in-situ FEBEX-OPC concrete contact and design of new experiments studying surface interface reactivity. En: *PROCEEDINGS OF THE FIRST ANNUAL WORKSHOP OF THE HORIZON 2020 CEBAMA PROJECT / M. ALTMAIER, V. MONTOYA, L. DURO, A. VALLS (HRSG.)* (pp. 121-130).
6. Fidalgo, Concepción; García Giménez, Rosario; González, Juan A (2017). El medio natural de Banasa: características y condicionantes. (pp. 101-116). *MODELOS CONSTRUCTIVOS Y URBANÍSTICOS DE LA ARQUITECTURA DE HISPANIA. DEFINICIÓN, EVOLUCIÓN Y DIFUSIÓN DEL PERIODO ROMANO A LA ANTIGÜEDAD TARDÍA (MARQHIS 2013-2015)* (ISBN: 978-84-942034-5-9). 29
7. Figueiredo T., A. García-Tomillo, A. Almeida, J. Rodrigues, A. Paz-Gonzalez, J. Dafonte, J. Nunes, Z. Hernández, D. Bandeira (2017). Efeito sobre propriedades hidráulicas do solo

de mobilizações com tração animal: resultados de ensaio no NE Portugal. En: IX CONGRESSO IBÉRICO DE AGROENGENHARIA 2017

8. Figueiredo T., Fonseca F., Lima E., Fleischfresser I., Hernández Z (2017). Assessing performance of post-fire hillslope erosion control measures designed for different implementation scenarios in NE Portugal: Simulations Applying USLE. Portugal. En: WILDFIRES, PERSPECTIVE, ISSUES AND CHALLENGES OF THE 21ST CENTURY / A.J. BENTO GONÇALVES, A.A. BATISTA VIEIRA, M.R. MELO COSTA, J. T. MARQUES ARANHA (EDS) (pp. 201-228).

9. García Giménez, Rosario (2017). Los residuos como fuente de contaminación del suelo (pp. 23-38). INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS (ISBN: 978-84-8476-789-3)

10. Giner-Robles, J.L.; Silva, P.G.; Elez, J.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Bardají, T.; Pérez-López, R.; Perucha, M.A.; Roquero, E.; Huerta, P.; Rodríguez-Escudero, E. (2017). Análisis preliminar de los efectos ambientales del terremoto de Ademuz de Junio de 1656 (Valencia, España) (pp. 53-57). IX REUNIÓN DEL CUATERNARIO IBÉRICO. CAMBIOS EN SISTEMAS AMBIENTALES Y SUS ESCALAS TEMPORALES (ISBN: 9789898859204)

11. Hernández Z., G. Almendros, J. Sanz, T. de Figueiredo (2017). Gas chromatographic signature of soil lipids associated to land-use changes. En: 10TH CHROMATOGRAPHY MEETING / A. M. PERES, L. BARROS, L. G. DIAS, I. C.F.R. FERREIRA (EDS.)

12. Hernández Z., G. Almendros, T de Figueiredo (2017). Pyrolytic markers of effect of agricultural practices in the chemical composition of soil organic matter. En: 10TH CHROMATOGRAPHY MEETING / A. M. PERES, L. BARROS, L. G. DIAS, I. C.F.R. FERREIRA (EDS.)

13. Jiménez Ballesta R., Lacasta , Álvarez A.M., Carral P., Hernández Z., Marqués Pérez, M.J. (2017). Suelos sobre arcosa de la Fosa del Tajo. En . XXXI REUNIÓN NACIONAL DE SUELOS, GUÍA DE CAMPO (pp. 87-107).

14. Jiménez Ballesta, Raimundo ; García Navarro, Francisco Jesús ; Bravo Martín-Consuegra, Sandra ; Pérez de los Reyes, Caridad ; Amorós Ortiz-Villajos, José Angel (2017). Identificación y caracterización de suelos contaminados. En . INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS (pp. 383-403).

15. Jiménez Ballesta, Raimundo ; Macías Vázquez, Felipe (2017). Contaminación de suelos por lluvias ácidas. En . INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS (pp. 265-290).

16. Jiménez Ballesta, Raimundo ; Navarro Pedreño, José (2017). Introducción a la contaminación de suelos. En . INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS (pp. 3-21).

17. Jiménez Ballesta, Raimundo ; Navarro Pedreño, José ; Gómez Lucas, Ignacio ; Almendro Candel, María Belén (2017). Contaminación de suelos por metales pesados. En . INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS (pp. 41-71).

18. M.A. Rodríguez-Pascua; J.L. Giner-Robles; P.G. Silva; R. Pérez-López; M.A. Perucha; J. Elez; T. Bardají; E. Roquero; I. Sánchez Ramos; J. Morín de Pablos (2017). The record

of ancient and historic earthquakes in the archaeological site of Idanha-a-Vela (Central Portugal; Iberian Peninsula) (pp. 338-341). PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL INQUA MEETING ON PALEOSEISMOLOGY, ACTIVE TECTONICS AND ARCHEOSEISMOLOGY. (ISBN: 9781988530369). DOI: 10.21420/G2H061

19. Navarro Pedreño, José ; Jiménez Ballesta, Raimundo ; Meléndez Pastor, Ignacio ; Almendro Candel, María Belén (2017). Movilidad de contaminantes en suelos. En . INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS (pp. 323-347).

20. P.G. Silva; E. Roquero; T. Bardají; R. Pérez-López; M.A. Rodríguez-Pascua; J.L. Giner; M.A. Perucha (2017). Lichenometric analysis of rocky fault scarps: The example of the Sencelles Fault (Balearic Islands, Spain). (pp. 354-357). PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL INQUA MEETING ON PALEOSEISMOLOGY, ACTIVE TECTONICS AND ARCHEOSEISMOLOGY. (ISBN: 9781988530369). DOI: 10.21420/G2H061

21. P.G. Silva; J. Elez; J.L. Giner; P.V. Gómez Diego; M.A. Rodríguez-Pascua; E. Roquero; A. Martínez-Graña; T. Bardají (2017). The AD 1755 Lisbon Earthquake-Tsunami: Modelling the seismic source from the analysis of environmental and building macroseismic data (pp. 358-361). PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL INQUA MEETING ON PALEOSEISMOLOGY, ACTIVE TECTONICS AND ARCHEOSEISMOLOGY. (ISBN: 9781988530369). DOI: 10.21420/G2H061

22. Pozo Rodríguez, Manuel ; Calvo Sorando, José Pedro ; Silva Barroso, Pablo Gabriel ; Morales Romero, Jorge (2017). La estructura geológica del Cerro de los Batallones: litofacies y mineralogía. En: LA COLINA DE LOS TIGRES DIENTES DE SABLE. LOS YACIMIENTOS MIOCENOS DEL CERRO DE LOS BATALLONES (TORREJÓN DE VELASCO, COMUNIDAD DE MADRID) (pp. 89-110).

23. Pozo Rodríguez, Manuel ; Calvo Sorando, José Pedro ; Silva Barroso, Pablo Gabriel ; Morales Romero, Jorge (2017). La formación de las cavidades del Cerro de los Batallones. Cuenca de Madrid. En: LA COLINA DE LOS TIGRES DIENTES DE SABLE. LOS YACIMIENTOS MIOCENOS DEL CERRO DE LOS BATALLONES (TORREJÓN DE VELASCO, COMUNIDAD DE MADRID) (pp. 113-126).

24. Rodríguez-Pascua, M.A.; Silva,,P.G.; Perucha,,M.A.; Giner Robles,,J.L.; Elez, J.; Roquero, E. (2017). El escenario sísmico del terremoto de Arenas del Rey de 1884 (España) (pp. 49-52). IX REUNIÓN DEL CUATERNARIO IBÉRICO. CAMBIOS EN SISTEMAS AMBIENTALES Y SUS ESCALAS TEMPORALES (ISBN: 9789898859204)

25. Samper, J., Mon, A., Montenegro, L., Naves, A., Fernández, J., Cuevas, J., Fernández, R., Turrero, M.J., Torres, E. (2017). Coupled THCM numerical models of heating and hydration tests to study the interactions of compacted FEBEX bentonite with OPC concrete. En . PROCEEDINGS OF THE FIRST ANNUAL WORKSHOP OF THE HORIZON 2020 CEBAMA PROJECT / M. ALTMAIER, V. MONTOYA, L. DURO, A. VALLS (HRSG.). KIT SCIENTIFIC REPORTS 7734 (pp. 275-280).

26. Silva Barroso, Pablo Gabriel ; Carrasco García, Pedro ; Carrasco Morillo, Pedro ; Morales Romero, Jorge ; Calvo Sorando, José Pedro ; Pozo Rodríguez, Manuel (2017). La Prospección Geofísica de las Cavidades del cerro de los Batallones. En: LA COLINA DE LOS TIGRES DIENTES DE SABLE. LOS YACIMIENTOS MIOCENOS DEL CERRO DE LOS

BATALLONES (TORREJÓN DE VELASCO, COMUNIDAD DE MADRID) (pp. 129-142).

27. Silva, P.G.; Carrasco, P.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Giner-Robles, J.L.; Elez, J.; Roquero, E.; Heras, C.; Perucha, M.A.; Bastida, B.; Peña-Pérez, O (2017). 3D electrical imaging of subsurface seismic deformations affecting the late roman archaeological site of la Magdalena (central Spain) (pp. 53-57). IX REUNIÓN DEL CUATERNARIO IBÉRICO. CAMBIOS EN SISTEMAS AMBIENTALES Y SUS ESCALAS TEMPORALES (ISBN: 9789898859204).

28. Silva, P.G.; Gómez-Diego, P.V.; Elez, J.; Giner-Robles, J.L.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Roquero, E.; Martínez-Graña, A.; Bardají, T.; Bautista, B. (2017). Earthquake environmental effects of the AD 1755 Lisbon-Earthquake-Tsunami in Spain (pp. 53-57). IX REUNIÓN DEL CUATERNARIO IBÉRICO. CAMBIOS EN SISTEMAS AMBIENTALES Y SUS ESCALAS TEMPORALES (ISBN: 9789898859204)

29. Silva, P.G.; Rodríguez-Pascua, M.A.; Giner-Robles, J.L.; Pérez-López, R. (2017). Arqueología de terremotos: contribución del grupo de trabajo español al PICG 567 (2008-2012) (pp. 127-144). IX REUNIÓN DEL CUATERNARIO IBÉRICO. CAMBIOS EN SISTEMAS AMBIENTALES Y SUS ESCALAS TEMPORALES (ISBN: 9789898859204)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).