

### 41 Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science

---

Agrupadas por áreas estratégicas y ordenadas por factor de impacto

#### BIOMEDICINA

**First exposure to Arduino through peer-coaching: Impact on students' attitudes towards programming**

Martín-Ramos, P.; Lopes, M.J.; Lima da Silva, M.M.; Gomes, P.E.B.; Pereira da Silva, P.S.; Domingues, J.P.P.; Ramos Silva, M.

COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR 76, 51-58. 2017

Factor Impacto: 3,435

**c-Jun N-terminal kinase and p38 mitogen-activated protein kinase pathways link capacitation with apoptosis and seminal plasma proteins protect sperm by interfering with both routes**

Luna, C.; Mendoza, N.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

BIOLOGY OF REPRODUCTION 96, 4, 800-815. 2017

Factor Impacto: 3,432

**Melatonin MT1 and MT2 receptors in the ram reproductive tract**

González-Arto, M.; Aguilar, D.; Gaspar-Torrubia, E.; Gallego, M.; Carvajal-Serna, M.; Herrera-Marcos, L.; Serrano-Blesa, E.; Dos, Santos Hamilton; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Casao, A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 18, 3, 662 [15 pp.]. 2017

Factor Impacto: 3,226

**Steroid hormone receptors and direct effects of steroid hormones on ram spermatozoa**

Gimeno-Martos S, González-Arto M, Casao A, Gallego M, Cebrián-Pérez JA, Muiño-Blanco T, Pérez-Pé R.

Reproduction 154, 4, 469-481. 2017

Factor Impacto: 3,1

**Genome wide association analysis of cold tolerance at germination in temperate japonica rice (*Oryza sativa* L.) varieties**

Sales Clemente, Ester; Viruel Sánchez, Juan; Domingo Carrasco, Concha; Marqués Falcó, Luis

PLoS One 12, e0183416, [18 pp.]. 2017

Factor Impacto: 2,806

**Effect of seminal plasma proteins on the motile sperm subpopulations in ram ejaculates**

Luna C, Yeste M, Rivera Del Alamo MM, Domingo J, Casao A, Rodriguez-Gil JE, Pérez-Pé R, Cebrián-Pérez JA, Muiño-Blanco T

Reproduction Fertility Development, 29, 2, 394-405. 2017

Factor Impacto: 2,656

**Synthesis, structure and physical properties of luminescent Pr(III)  $\beta$ -diketonate complexes**

Pereira, V. M.; Costa, A. L.; Feldl, J.; Maria, T. M. R.; Seixas, de Melo; Martín-Ramos, P.; Martín-Gil, J.; Ramos Silva, M.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 172, 25-33. 2017

Factor Impacto: 2,536

**Synthesis, structure and physical properties of a low dimensional compound**

Ramos Silva, M.; Coutinho, J. T.; Pereira, L. C. J.; Martín-Ramos, P.; Waerenborgh, J. C.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 172, 9-13. 2017

Factor Impacto: 2,536

**Profile and reproductive roles of seminal plasma melatonin of boar ejaculates used in artificial insemination programs**

Barranco, I.; Casao, A.; Perez-Patiño, C.; Parrilla, I.; Muiño-Blanco, T.; Martinez, E.A.; Cebrian-Perez, J.A.; Roca, J.

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE 95, 4, 1660-1668. 2017

Factor Impact: 1,863

**Co-crystal of suberic acid and 1, 2-bis(4-pyridyl)ethane: A new case of packing polymorphism**

Susano, Maria A.; Martín-Ramos, Pablo; Maria, Teresa M.R.; Folkersma, Steven; Pereira, Laura C.J.; Silva, Manuela Ramos

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1147, 76-83. 2017

Factor Impact: 1,753

**Mediterranean shrublands as carbon sinks for climate change mitigation: new root-to-shoot ratios**

Carrión-Prieto, P.; Hernández-Navarro, S.; Martín-Ramos, P.; Sánchez-Sastre, L.F.; Garrido-Launaga, F.; Marcos-Robles, J.L.; Martín-Gil, J.

Carbon Management 8, 1, 67-77. 2017

Factor Impact: 1,661

**Effect of chamber characteristics, loading and analysis time on motility and kinetic variables analysed with the CASA-mot system in goat sperm**

Del Gallego, R.; Sadeghi, S.; Blasco, E.; Soler, C.; Yániz, J. L.; Silvestre, M. A.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 177, 97-104. 2017

Factor Impact: 1,605

**Toward an integrative and predictive sperm quality analysis in Bos taurus**

Yániz, J.L.; Soler, C.; Alquézar-Baeta, C.; Santolaria, P.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 181, 108-114. 2017

Factor Impact: 1,605

**Potential control of forest diseases by solutions of chitosan oligomers, propolis and nanosilver**

Silva-Castro, I.; Martín-García, J.; Diez, J.J.; Flores-Pacheco, J.A.; Martín-Gil, J.; Martín-Ramos, P.

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 01-11. 2017

Factor Impact: 1,478

**On the probable composition of ?Jamaican stone? aphrodisiac**

Martín-Ramos, P.; Carrión-Prieto, P.; Silva-Castro, I.; Ruiz-Potosme, N.; Hernández-Navarro, S.; Martín-Gil, J.

Phytochemistry Letters 19, 30-33. 2017

Factor Impact: 1,418

**Extended day length in late winter/early spring, with a return to natural day length of shorter duration, increased plasma testosterone and sexual performance in rams with or without melatonin implants**

Abecia, J.A.; Chemineau, P.; Keller, M.; Delgadillo, J.A.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 01-06. 2017

Factor Impact: 1,4

**A preliminary study of the effects of organic farming on oocyte quality in ewe lambs**

Casao, A.; María, G.A.; Abecia, J.A.

ZYGOTE 25, 1, 98-102. 2017

Factor Impact: 1,053

**Vibrational and thermal studies of essential oils derived from Cistus ladanifer and Erica arborea shrubs**

Carrión-Prieto, P.; Martín-Ramos, P.; Maria, T.M.R.; Hernández-Navarro, S.; Garrido-Launaga, F.; Eusébio, M.E.S.; Martín-Gil, J.

Natural Product Communications 12, 1, 119-122. 2017

Factor Impact: 0,773

**Offspring sex ratio in sheep, cattle, goats and pigs: influence of season and lunar phase at conception**

Abecia, J. -A; Arrébola, F.; Palacios, C.

BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH 48, 3, 417-424. 2017

Factor Impacto: 0,624

**Identification of  $\beta$ -nerve growth factor in dromedary camel seminal plasma and its role in induction of ovulation in females**

Fatnassi, Meriem; Cebrián-Pérez, José Alvaro; Salhi, Imed; Pérez-Pé, Rosaura; Seddik, Mabrouk Mouldi; Casao, Adriana; Khorchani, Touhami; Muiño-Blanco, Teresa; Hammadi, Mohamed

Emirates Journal of Food and Agriculture 29, 4, 293-299. 2017

Factor Impacto: 0,494

**Studying 3D collisions with smartphones**

Pereira, V.; Martín-Ramos, P.; da Silva, P.P.; Silva, M.R.

PHYSICS TEACHER 55, 5, 312-313. 2017

Factor Impacto: 0,464

**Efecto de la conversio?n a la produccio?n ecolo?gica sobre los para?metros cuantitativos y cualitativos de la leche de oveja**

Palacios, C.; De La Fuente, F.; Abecia, J.A.

ITEA-Informacion Tecnica Economica Agraria 113, 2, 122-137. 2017

Factor Impacto: 0,408

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

**Comparative effect of growth media on the monitoring of E. coli inactivation and regrowth after solar and photo-Fenton treatment**

Valero, P.; Giannakis, S.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Pulgarin, C.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 313, 109-120. 2017

Factor Impacto: 6,216

**Electrochemical advanced oxidation processes for Staphylococcus aureus disinfection in municipal WWTP effluents**

Valero, P.; Verbel, M.; Silva-Agreto, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Torres-Palma, R.A.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 198, 256-265. 2017

Factor Impacto: 4,01

**Comparison between non-invasive methods used on paintings by Goya and his contemporaries: hyperspectral imaging vs. point-by-point spectroscopic analysis**

Daniel, F.; Mounier, A.; Pérez-Arantegui, J.; Pardos, C.; Prieto-Taboada, N.; Fdez-Ortiz de Vallejuelo, S.; Castro, Analytical and Bioanalytical Chemistry 409, 16, 01-10. 2017

Factor Impacto: 3,431

**An ICP-MS-based platform for release studies on silver-based nanomaterials**

Abad Álvaro, Isabel; Bolea, Eduardo; Laborda, Francisco; Castillo, Juan R.

JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 32, [25 pp.]. 2017

Factor Impacto: 3,379

**The role of silica in the hydrous metamorphism of chromite**

ColásV, Padrón-Navarta JA, González-Jiménez JM, Fanlo I, Sánchez-Vizcaíno V, Gervilla F, Castroviejo R  
Ore Geology Reviews 90, 284-286. 2017

Factor Impacto: 3,095

**Origin and geochemical evolution from ferrallitized clays to karst bauxite: An example from the Lower Cretaceous of NE Spain**

Yuste, A.; Bauluz, B.; Mayayo, M.J.

Ore Geology Reviews 84, 67-79. 2017

Factor Impacto: 3,09

**Bioaccumulation of inorganic elements in dreissena polymorpha from the Ebro river, Spain: could zebra mussels be used as a bioindicator of the impact of human activities?**

Benito, M.; Mosteo, R.; Rubio, E.; Laplante, D.; Ormad, M.P.; Goñi, P.

RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS 33, 5, 718-728. 2017

Factor Impacto: 2,274

**Late Pleistocene Holocene palaeoenvironmental evolution of the Añamaza River valley (Iberian Range, NE Spain): Multidisciplinary approach on the study of carbonate fluvial systems**

Luzon, A.; Gauthier, A.; Perez, A.; Pueyo-Anchuela, O.; Mayayo, M.J.; Munoz A.

Quaternary international 437, 51-70. 2017

Factor Impacto: 2,19

**The conservative structure of the ornithopod eggshell: electron backscatter diffraction characterization of Guegoolithu turolensis from the Early Cretaceous of Spain**

Moreno-Azanza, M., Bauluz, B., Canudo J.I, Mateus O.

Journal of Iberian Geology, 43, 235-243. 2017

Factor Impacto: 1,99

**Rapid simultaneous extraction and magnetic particle-based enzyme immunoassay for the parallel determination of ochratoxin A, fumonisin B1 and deoxynivalenol mycotoxins in cereal samples**

Vidal, J.C.; Bertolín, J.R.; Ezquerro, A.; Hernández, S.; Castillo, J.R.

ANALYTICAL METHODS 9, 24, 3602-3611. 2017

Factor Impacto: 1,9

**Natural and anthropic effects on hydrochemistry and major and trace elements in the water mass of a Spanish Pyrenean glacial lake set**

Santolaria, Z.; Arruebo, T.; Pardo, A.; Rodríguez-Casals, C.; Matesanz, J.M.; Lanaja, F.J.; Urieta, J.S.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 189, 324 [16 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,687

**Synergistic effect of the presence of suspended and dissolved matter on the removal of cyanide from coking wastewater by TiO<sub>2</sub> photocatalysis**

Pueyo, N.; Miguel, N.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J.L.; Ormad, M.P.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING 52, 2, 182-188. 2017

Factor Impacto: 1,425

## JURÍDICO-ECONÓMICA

**A novel network-based analysis to measure efficiency in science and technology parks: The ISA framework approach**

Latorre, M. Pilar; Hermoso, Ramón; Rubio, María A.

JOURNAL OF TECHNOLOGY TRANSFER, 42(6), pp. 1255-1275. 2017

Factor Impacto: 2,631

**Crónicas cuatrimestrales de jurisprudencia sobre bienes públicos y medio ambiente**

Antonio Embid Irujo, Eloy Colom Piazuelo, Beatriz Setuáin Mendía, Ismael Jiménez Comparred, Sergio Salinas Alcega, Lucía Molinos Rubio

Revista Española de Derecho Administrativo núms. 183, 185 y 187. 2017

Factor Impacto: 0,89

**Tax Effort of Local Governments and Its Determinants: the Spanish Case**

Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco

Annals of Economics and Finance, 18(2), pp.323-348. 2017

Factor Impacto: 0,59

**Tax Evasion in Spanish Personal Income Tax by Income Sources, 2005-2008: From the Synthetic to the Dual Tax**

Domínguez Barrero, F., López Laborda, J. y Rodrigo Sauco, F.  
European Journal of Law and Economics, 44(1), pp. 47-65. 2017  
Factor Impacto: 0,481

**Are spanish companies involved in profit shifting? Consequences in terms of tax revenues**

Castillo Murciego, Ángela; López-Laborda, Julio  
ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 11 (2017-1), pp. 1-47. 2017  
Factor Impacto: 0,398

**Catalytic effect of capital transfers in a federal context: the case of the Spanish regions**

Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco  
ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 11 (2017-34), pp. 1-25. 2017  
Factor Impacto: 0,398

**Does financial VAT affect the size of the financial sector?**

López-Laborda, J.; Peña, G.  
ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 11 (2017-7), pp. 1-28. 2017  
Factor Impacto: 0,398

**Aproximación a una teoría general de las sequías e inundaciones como fenómenos hidrológicos extremos**

Antonio Embid Irujo  
Revista Aranzadi de Derecho Ambiental 37. 2017  
Factor Impacto: 0,321

**Nicaragua: Evolución de la pobreza multidimensional, 2001-2009**

Espinoza-Delgado, J.; López-Laborda, J.  
Cepal Review 2017, 121, 31-53. 2017  
Factor Impacto: 0,233

## PATRIMONIO

**Presence of plastic particles in waterbirds faeces collected in Spanish lakes**

Gil-Delgado, J.; Guijarro, D.; Gosálvez, R. U.; López-Iborra, G. M.; Ponz, A.; Velasco, A.  
Environmental Pollution 220, 732-736. 2017  
Factor Impacto: 5,099

**A new primitive Neornithischian dinosaur from the Jurassic of Patagonia with gut contents**

Salgado, L.; Canudo, J.I.; Garrido, A.C.; Moreno-Azanza, M.; Martínez, L.C.A.; Coria, R.A.; Gasca, J.M.  
SCIENTIFIC REPORTS 7, 42778 [10 pp]. 2017  
Factor Impacto: 4,259

**Temporal and environmental significance of microbial lamination: Insights from Recent fluvial stromatolites in the River Piedra, Spain**

Arenas, C.; Jones, B.  
SEDIMENTOLOGY, [33 pp]. 2017  
Factor Impacto: 3,638

**Orbital forcing of terrestrial hydrology, weathering and carbon sequestration during the Palaeocene-Eocene Thermal Maximum.**

Dunkley Jones, T., Manners, H., Hoggett, M., Kirkland Turner, S., Westerhold, T., Leng, M.J., Pancost, R.D., Ridgwell, A., Alegret, L., Duller, R., Grimes, S.T.  
Climate of the Past, <https://www.clim-past-discuss.net/cp-2017-131/>. 2017  
Factor Impacto: 3,543

**Editorial: Advances in paleogene research**

Monechi, S.; Vandenberghe, N.; Alegret, L.  
NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY 50, 3, 227-229. 2017  
Factor Impacto: 2,933

**Integrated overview of the vertebrate fossil record of the Ladruñán anticline (Spain): Evidence of a Barremian alluvial-lacustrine system in NE Iberia frequented by dinosaurs**

Gasca, J. M.; Moreno-Azanza, M.; Bádenas, B.; Díaz-Martínez, I.; Castanera, D.; Canudo, J. I.; Aurell, M.  
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 472, 192-202. 2017  
Factor Impacto: 2,578

**Lateglacial to Late Holocene palaeoclimatic and palaeoenvironmental reconstruction of El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) using the small-mammal assemblages**

Bañuls-Cardona, S.; López-García, J. M.; Morales Hidalgo, J. I.; Cuenca-Bescós, G.; Vergès, J. M.  
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 471, 71-81. 2017  
Factor Impacto: 2,578

**Cyclostratigraphy and chemostratigraphy of a bioclastic storm-dominated carbonate ramp (late Pliensbachian, Iberian Basin)**

Val, J.; Bádenas, B.; Aurell, M.; Rosales, I.  
SEDIMENTARY GEOLOGY 355, 93-113. 2017  
Factor Impacto: 2,373

**Human impact on small-mammal diversity during the middle- to late-Holocene in Iberia: The case of El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain)**

Bañuls-Cardona, S.; Martín Rodríguez, P.; López-García, J.M.; Morales, J.I.; Cuenca-Bescós, G.; Vergès, J.M.  
HOLOCENE 27, 8, 1067-1077. 2017  
Factor Impacto: 2,324

**Europatitan eastwoodi, a new sauropod from the Lower Cretaceous of Iberia in the initial radiation of somphospondylians in Laurasia**

Torcida Fernández-Baldor, F.; Canudo, J.I., Huerta, P., Moreno-Azanza, M., Montero, D.  
PeerJ, 5:e3409. . 2017  
Factor Impacto: 2,2

**Neanderthal highlanders: Las Callejuelas (Monteagudo del Castillo, Teruel, Spain), a high-altitude site occupied during MIS 5**

Domingo, R.; Peña-Monné, J. L.; de Torres, T.; Ortiz, J. E.; Utrilla, P.  
QUATERNARY INTERNATIONAL 435, 129-143. 2017  
Factor Impacto: 2,199

**Landscape and firewood at Espantalobos Mesolithic site (Huesca, Spain). First results**

Alcolea, Marta; Domingo, Rafael; Piqué, Raquel; Montes, Lourdes  
QUATERNARY INTERNATIONAL, [13 pp.]. 2017  
Factor Impacto: 2,199

**Fuel and acorns: Early Neolithic plant use from Cueva de Chaves (NE Spain)**

Alcolea, Marta; Utrilla, Pilar; Piqué, Raquel; Laborda, Rafael; Mazo, Carlos  
QUATERNARY INTERNATIONAL, [12 pp.]. 2017  
Factor Impacto: 2,199

**The chronology of Palaeolithic cave art: New data, new debates. Preface to the volume**

Ontañón, R.; Utrilla, P.  
QUATERNARY INTERNATIONAL 432, 2-4. 2017  
Factor Impacto: 2,199

**Mesolithic fuel use and woodland in the Middle Ebro Valley (NE Spain) through wood charcoal analysis**

Alcolea Gracia, Marta

QUATERNARY INTERNATIONAL 431, 39-51. 2017

Factor Impacto: 2,199

**Level TE9c of Sima del Elefante (Sierra de Atapuerca, Spain): A comprehensive approach**

Huguet, R.; Vallverdú, J.; Rodríguez-Álvarez, X. P.; Terradillos-Bernal, M.; Bargalló, A.; Lombera-Hermida, A.; Menéndez, L.; Modesto-Mata, M.; Van, der Made; Soto, M.; Blain, H. -A; García, N.; Cuenca-Bescós, G.; Gómez-Merino, G.; Pérez-Martínez, R.; Exp

QUATERNARY INTERNATIONAL 433 , 278-295. 2017

Factor Impacto: 2,199

**Beavers (Castoridae, Rodentia, Mammalia) from the Quaternary sites of the Sierra de Atapuerca, in Burgos, Spain**

Cuenca-Bescós, G.; Rosell Ardévol, J.; Morcillo-Amo, Á.; Galindo-Pellicena, M.; Santos, E.; Moya Costa, R.

QUATERNARY INTERNATIONAL 433 , 263-277. 2017

Factor Impacto: 2,199

**Late Pleistocene?Holocene palaeoenvironmental evolution of the Añamaza River valley (Iberian Range, NE Spain): Multidisciplinary approach on the study of carbonate fluvial systems**

Luzón, Aranzazu; Gauthier, A.; Pérez, Antonio; Pueyo Anchuela, Óscar; Mayayo, María José; Muñoz, Arsenio

QUATERNARY INTERNATIONAL 437, Part A, 57-70. 2017

Factor Impacto: 2,199

**Paleoflood records from sinkholes. An example from the Ebro Valley, NE Spain.**

Gutiérrez, F.; Zarroca, M.; Castañeda, C.; Carbonel, D.; Guerrero, J.; Linares, R.; Roqué, C.; Lucha, P.

QUATERNARY RESEARCH, 01-18. 2017

Factor Impacto: 2,195

**Europatitan eastwoodi, a new sauropod from the lower Cretaceous of Iberia in the initial radiation of somphospondylans in Laurasia**

Fernández-Baldor, F. T.; Canudo, J. I.; Huerta, P.; Moreno-Azanza, M.; Montero, D.

PeerJ 2017, 6, e3409 [50 pp]. 2017

Factor Impacto: 2,177

**Benthic origin and earliest evolution of the first planktonic foraminifera after the Cretaceous/Palaeogene boundary mass extinction**

Arenillas, I.; Arz, J. A.

HISTORICAL BIOLOGY, 43101. 2017

Factor Impacto: 2,059

**The oldest Cambrian skeletal fossils of Spain (Cadenas Ibéricas, Aragón)**

GÁMEZ VINTANED, J.A.; LIÑÁN, E.; NAVARRO, D.; ZHURAVLEV, A.Y.

GEOLOGICAL MAGAZINE, 01-10. 2017

Factor Impacto: 1,965

**The conservative structure of the ornithopod eggshell: electron backscatter diffraction characterization of Guegolithus turolensis from the Early Cretaceous of Spain**

Moreno-Azanza, M.; Bauluz, B.; Canudo, J.I.; Mateus, O.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 43, 2, 235-243. 2017

Factor Impacto: 1,891

**Isolated theropod teeth associated with sauropod remains from El Oterillo II (Early Cretaceous) site of Salas de los Infantes (Burgos, Spain)**

Alonso, A.; Canudo, J.I.; Torcida Fernández-Baldor, F.; Huerta, P.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 43, 2, 193-215. 2017

Factor Impacto: 1,891

**Occurrence of high-diversity metazoan- to microbial-dominated bioconstructions in a shallow Kimmeridgian carbonate ramp (Jabaloyas, Spain)**

San Miguel, G.; Aurell, M.; Bádenas, B.

FACIES 63, 3, 13 [21 pp]. 2017

Factor Impacto: 1,576

**Unusual shell anatomy and osteohistology in a new Cretaceous panchelid turtle from northwestern Patagonia (Argentina)**

De la Fuente, M., Maniel, I., Jannello, J.M., Sterli, J., Garrido, A.C., Garcia, R.A., Salgado, L., Canudo, J.I., Bollatti, R.

Acta Paleontologica Polonica, 62(3), 585-601.. 2017

Factor Impacto: 1,565

**Benthic origin and earliest evolution of the first planktonic foraminifera after the Cretaceous-Paleogene boundary mass extinction**

Arenillas, I. & Arz, J.A

Historical Biology 29, 25-42.. 2017

Factor Impacto: 1,556

**Bringing Together Research, Geoconservation and Reaching a Broad Public in the Form of a Geotourism Project: the Ichnite Route of Soria (Spain)**

Castanera, D.; Pascual, C.; Canudo, J.I.; Barco, J.L.

Geoheritage (Berlin), 01-11. 2017

Factor Impacto: 1,472

**A Palaeoichnological itinerary through the Cenozoic of the Southern Margin of the Pyrenees and the Northern Ebro Basin (Aragón, Northeast Spain)**

Rabal-Garcés, R.; Castanera, D.; Luzón, A.; Barco, J. L.; Canudo, J. I.

Geoheritage (Berlin), [11 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,472

**The Collection of Type Fossils of the Natural Science Museum of the University of Zaragoza (Spain)**

Canudo, J. I.

Geoheritage (Berlin) , 1-8. 2017

Factor Impacto: 1,472

**Geoheritage and Education: a Practical Example from the Rhinoceros of Toril 3 (Calatayud-Daroca Basin, Spain)**

Barasoain, D.; Azanza, B.

Geoheritage (Berlin), [12 pp]. 2017

Factor Impacto: 1,472

**Revalidation of the genus *Chiloguembelitra* Hofker: Implications for the evolution of early Danian planktonic foraminifera**

Arenillas, Ignacio; Arz, José A.; Gilabert, Vicente

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES 134, 435-456 [72 p.]. 2017

Factor Impacto: 1,42

**Planktic foraminiferal biostratigraphy, paleoecology and chronostratigraphy across the Eocene/Oligocene boundary in northern Tunisia**

Karoui-Yaakoub, N.; Grira, C.; Mtimet, M. S.; Negra, M. H.; Molina, E.

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES 125, 126-136. 2017

Factor Impacto: 1,42



**Pleistocene cave hyenas in the Iberian Peninsula: New insights from los aprendices cave (Moncayo, Zaragoza)**

Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; Madurell-Malaperia, J.; Gisbert, M.; Zamora, S.; de Torres, T.; Ortiz, J. E.; Cuenca-Bescós, G.

PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA 20, 1, 11A [38 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,4

**Hunted or Scavenged Neanderthals? Taphonomic Approach to Hominin Fossils with Carnivore Damage**

Camarós, Edgar; Cueto, Marian; Rosell, Jordi; Díez, José Carlos; Blasco, Ruth; Duhig, Corinne; Darlas, Andreas; Harvati, Katerina; Jordá, Jesús; Montes, Lourdes; Villaverde, Valentín; Rivals, Florent

International journal of osteoarchaeology, [15 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,038

**Diagenetic evolution of a shallow marine Kimmeridgian carbonate ramp (Jabaloyas, NE Spain): implications for hydrocarbon reservoir quality**

San Miguel, G.; Aurell, M.; Bádenas, B.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES 10, 16, 376 [18 pp.]. 2017

Factor Impacto: 0,955

**The embryonic conch structure as a supposed imperative factor on the hatchling dispersal and geographical expansion of belemnites: An example of Callovian (Middle Jurassic) pachybelemnopseins from Aragón (NE Spain)**

Doguzhaeva, L. A.; Meléndez, G.

NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN 283, 3, 317-334. 2017

Factor Impacto: 0,777

**Ciencia-tecnología-sociedad: ¿qué estamos haciendo en el ámbito de la investigación en educación en ciencias?**

Strieder R.; Bravo-Torija,B;Gil Quílez, M.J

Enseñanza de las Ciencias 35.3: 29-49 . 2017

Factor Impacto: 0,549

**Variations paléoenvironnementales au sein de l'unité archéostratigraphique g (UA G) de la Caune de l'Arago (Tautavel, France): Apport des paléocommunautés de rongeurs**

Lebreton, L.; Desclaux, E.; Hanquet, C.; Cuenca-Bescos, G.; Moigne, A.-M.; Perrenoud, C.; Gregoire, S.

QUATERNAIRE 28, 3, 313-321. 2017

Factor Impacto: 0,488

**Determination of Lanthanides in fossil samples using laser induced breakdown spectroscopy**

Anzano, J.M. Lasheras, R.M., Cajal, J., Paulés, D., Sánchez, T. Escudero, M., Canudo, J.I.

Journal of the Chemical Society of Pakistan 39(4), 516-523.. 2017

Factor Impacto: 0,327

## TERRITORIO

**Integrating Extensive Livestock and Soil Conservation Policies in Mediterranean Mountain Areas for Recovery of Abandoned Lands in the Central Spanish Pyrenees. A Long-Term Research Assessment**

Nadal Romero, Estela; Lasanta, Teodoro; Cerdà, Artemio

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, [12 pp.]. 2017

Factor Impacto: 9,787

**Traditional Agrarian Landscape in the Mediterranean Mountains. A Regional and Local Factor Analysis in the Central Spanish Pyrenees**

Lasanta, Teodoro; Errea, María Paz; Nadal-Romero, Estela

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 28, 5, 1626-1640. 2017

Factor Impacto: 9,787

**Ongoing and Emerging Questions in Water Erosion Studies**

García-Ruiz, J. M.; Beguería, S.; Lana-Renault, N.; Nadal-Romero, E.; Cerdà, A.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 28, 1, 5-21. 2017

Factor Impacto: 9,787

**Quantifying Soil Erosion from Hiking Trail in a Protected Natural Area in the Spanish Pyrenees**

Bodoque, J.M.; Ballesteros-Cánovas, J.A.; Rubiales, J.M.; Perucha, M.Á.; Nadal-Romero, E.; Stoffel, M.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 28, 7, 2255-2267. 2017

Factor Impacto: 9,787

**Hydrological Connectivity Does Change Over 70 Years of Abandonment and Afforestation in the Spanish Pyrenees**

López-Vicente, Manuel; Nadal Romero, Eestela; Cammeraat, Erik LH.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, [13 pp.]. 2017

Factor Impacto: 9,787

**Abrupt climate changes during Termination III in Southern Europe**

Pérez-Mejías, Carlos; Moreno, Ana; Sancho, Carlos; Bartolomé, Miguel; Stoll, Heather; Cacho, Isabel; Cheng, Hai; Edwards, R. Lawrence

Proceedings of the National Academy of Sciences 114, 38, 10047-10052. 2017

Factor Impacto: 9,661

**Cell-level anatomical characteristics explain high mesophyll conductance and photosynthetic capacity in sclerophyllous Mediterranean oaks**

Peguero-Pina, J.; Sisó, S.; Flexas, J.; Galmés, J.; García-Nogales, A.; Niinemets, Ü.; Sancho-Knapik, D.; Saz, M. Á.; Gil-Pelegrín, E.

NEW PHYTOLOGIST 214, 2, 585-596. 2017

Factor Impacto: 7,33

**SPREAD: A high-resolution daily gridded precipitation dataset for Spain - an extreme events frequency and intensity overview**

Serrano-Notivol, Roberto; Beguería, Santiago; Saz, Miguel Ángel; Longares, Luis Alberto; Luis, Martín de

Earth System Science Data 9, 2, 721-738. 2017

Factor Impacto: 6,696

**Physico-mechanical properties of multi-recycled concrete from precast concrete industry**

Salesa, Ángel; Pérez Benedicto, Jose Ángel; Colorado Aranguren, David; López Julian, Pedro L; Esteban Escaño, Luis Mariano; Sanz Baldúz, Luis Javier; Sáez Hostaled, Jose L; Ramís, Juan; Olivares, Daniel

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 141, 248-255. 2017

Factor Impacto: 5,715

**Burn effects on soil properties associated to heat transfer under contrasting moisture content**

Badía, David; López-García, Sergio; Martí, Clara; Ortiz-Perpiñá, Oriol; Girona-Garcia, Antonio; Casanova-Gascón, José

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 601-602, 1119-1128. 2017

Factor Impacto: 4,9

**Burn effects on soil properties associated to heat transfer under contrasting moisture content.**

Badía, D., López, S., Martí, C., Ortiz-Perpiñá O., Girona-García, A., Casanova, J

Science of the Total Environment 601–602 (2017) 1119–1128.. 2017

Factor Impacto: 4,9

**Soil moisture and its role in growth-climate relationships across an aridity gradient in semiarid Pinus halepensis forests**

Manrique-Alba, À.; Ruiz-Yanetti, S.; Moutahir, H.; Novak, K.; De Luis, M.; Bellot, J.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 574, 982-990. 2017

Factor Impacto: 4,9

**Multiple remote sensing data sources to assess spatio-temporal patterns of fire incidence over Campos Amazônicos Savanna Vegetation Enclave (Brazilian Amazon)**

Alves, D. Borini; Pérez-Cabello, F.

Science of the Total Environment 601-602, 142-158. 2017

Factor Impacto: 4,9

**The footprint of marginal agriculture in the Mediterranean mountain landscape: An analysis of the Central Spanish Pyrenees**

Lasanta, T.; Nadal-Romero, E.; Errea, M.P.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 599-600, 1823-1836. 2017

Factor Impacto: 4,9

**SPREAD: A high-resolution daily gridded precipitation dataset for Spain – an extreme events frequency and intensity overview.**

Serrano-Notivoli, Roberto; Beguería, Santiago; Saz, Miguel Ángel; Longares, Luis Alberto; Luis, Martín de

Earth System Science Data, 9 (2). 721-738 p. 2017

Factor Impacto: 4,647

**An R package for daily precipitation climate series reconstruction**

Serrano-Notivoli, Roberto; Luis, Martín de; Beguería, Santiago

ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE 89, 190-195 [15 p.]. 2017

Factor Impacto: 4,404

**Cambrian?early Ordovician volcanism across the South Armorican and Occitan domains of the Variscan Belt in France: Continental break-up and rifting of the northern Gondwana margin**

Poucllet, A.; Álvaro, J. J.; Bardintzeff, J. -M; GIL Imaz, A.; Monceret, E.; Vizcaíno, D.

Geoscience Frontiers 8, 1, 25-64. 2017

Factor Impacto: 4,256

**Summer drought reconstruction in Northeastern Spain inferred from a tree-ring latewood network since 1734**

Tejedor, E.; Saz, M.A.; Esper, J.; Cuadrat, J.M.; Luis, M. de

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 44, 16, 8492-8500 . 2017

Factor Impacto: 4,253

**Multivariate analysis of soil salination-desalination in a semi-arid irrigated district of Spain**

Mora, J. L.;Herrero, J.;Weindorf, D. C.

GEODERMA 291, 1-10. 2017

Factor Impacto: 4,036

**Western Tethys continental-marine responses to the Carnian Humid Episode: Palaeoclimatic and palaeogeographic implications**

López-Gómez, J.; Escudero-Mozo, M.; Martín-Chivelet, J.; Arche, A.; Lago, M.; Galé, C.

GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 148, 79-95. 2017

Factor Impacto: 3,915

**Remagnetizations used to unravel large-scale fold kinematics: A case study in the Cameros Basin (Northern Spain)**

García-Lasanta, C.; Casas-Sainz, A.; Villalain, J.J.; Oliva-Urcia, B.; Mochales, T.; Speranza, F.

TECTONICS, 714-729. 2017

Factor Impacto: 3,784

**Temperature variability in the Iberian Range since 1602 inferred from tree-ring records**

Tejedor, E.; Saz, M.A.; Cuadrat, J.M.; Esper, J.; De Luis, M.

Climate of the Past 13, 2, 93-105. 2017

Factor Impacto: 3,543

**Geocology in Mediterranean mountain areas: A tribute to Prof. José María García-Ruiz**

Nadal-Romero, E.; González-Sampériz, P.; Beguería, S.; Cammeraat, E.

CATENA 149, 663-667. 2017

Factor Impacto: 3,191

**Using low-density discrete Airborne Laser Scanning data to assess the potential carbon dioxide emission in case of a fire event in a Mediterranean pine forest**

Montealegre-Gracia, A.L.; Lamelas-Gracia, M.T.; García-Martín, A.; de la Riva-Fernández, J.; Escribano-Bernal, F.

GIScience & Remote Sensing, 01-20. 2017

Factor Impacto: 3,049

**Gravity modelling to assess salt tectonics in the western end of the South Pyrenean Central Unit**

Santolaria, P.; Casas-Sainz, A.; Soto, R.; Casas, A.

JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY 174, 2, 269-288. 2017

Factor Impacto: 3,037

**Detachment fold vs. ramp anticline: A gravity survey in the southern Pyrenean front (External Sierras)**

Calvín, P.; Santolaria, P.; Casas, A.M.; Pueyo, E.L.

GEOLOGICAL JOURNAL, [13 pp]. 2017

Factor Impacto: 2,978

**Post-tectonic landscape evolution in NE Iberia using staircase terraces: Combined effects of uplift and climate**

Lewis, C.J.; Sancho, C.; McDonald, E.V.; Peña-Monné, J.L.; Pueyo, E.L.; Rhodes, E.; Calle, M.; Soto, R.

GEOMORPHOLOGY 292, 85-103. 2017

Factor Impacto: 2,958

**Soil humus changes with elevation in Scots pine stands of the Moncayo Massif (NE Spain)**

Badía Villas, David; Girona García, Antonio

APPLIED SOIL ECOLOGY. 2017

Factor Impacto: 2,786

**Understanding wildfires in mainland Spain. A comprehensive analysis of fire regime features in a climate-human context**

Jiménez-Ruano, A.; Mimbbrero, M.R.; de la Riva Fernández, J.

Applied Geography 89, 100-111. 2017

Factor Impacto: 2,687

**Retail Mobility Environments: A methodological framework for integrating retail activity and non-motorised accessibility in Zaragoza, Spain**

Arranz-López, A.; Soria-Lara, J.; López-Escolano, C.; Pueyo Campos, Á.

Journal of Transport Geography 58, 92-103. 2017

Factor Impacto: 2,675

**Space-time modeling for post-fire vegetation recovery**

Paci, L.; Gelfand, A.E.; Beamonte San Agustín, M.A.; Rodrigues, M.; Pérez-Cabello, F.

Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 31, 1, 171-183. 2017

Factor Impacto: 2,629

**pySCu: A new python code for analyzing remagnetizations directions by means of small circle utilities**

Calvín, Pablo; Villalaín, Juan J.; Casas-Sainz, Antonio M.; Tauxe, Lisa; Torres-López, Sara

COMPUTERS & GEOSCIENCES 109, 32-42 [45 pp.]. 2017

Factor Impacto: 2,533

**Exploring spatial-temporal dynamics of fire regime features in mainland Spain**

Jiménez-Ruano, Adrián; Rodrigues Mimbbrero, Marcos; Riva Fernández, Juan de la

Natural Hazards and Earth System Sciences 17, 10, 1697-1711. 2017

Factor Impacto: 2,51

**Challenges in confirming eradication success of invasive red-eared sliders**

García-Díaz, P.; Ramsey, D.S.L.; Woolnough, A.P.; Franch, M.; Llorente, G.A.; Montori, A.; Buenetxea, X.; Larrinaga, A.R.; Lasceve, M.; Álvarez, A.; Traverso, J.M.; Valdeón, A.; Crespo, A.; Rada, V.; Ayllón, E.; Sancho, V.; Lacomba, J.I.; Bataller, J.V.;

BIOLOGICAL INVASIONS, 01-12. 2017

Factor Impacto: 2,473

**Diachronous folding and cleavage in an intraplate setting (Central High Atlas, Morocco) determined through the study of remagnetizations**

Calvín, P.; Casas-Sainz, A. M.; Villalaín, J. J.; Moussaid, B.

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY 97, 144-160. 2017

Factor Impacto: 2,408

**Assessing interaction of active extensional faults from structural and paleoseismological analysis: The Teruel and Conclud faults (eastern Spain)**

Simón, José L.; Arlegui, Luis E.; Ezquerro, Lope; Lafuente, Paloma; Liesa, Carlos L.; Luzón, Aránzazu

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY 103, 100-119. 2017

Factor Impacto: 2,408

**Multidisciplinary approach to constrain kinematics of fault zones at shallow depths: a case study from the Cameros?Demanda thrust (North Spain)**

Casas-Sainz, A.; Román-Berdiel, T.; Oliva-Urcia, B.; García-Lasanta, C.; Villalaín, J. J.; Aldega, L.; Corrado, S.; Caricchi, C.; Invernizzi, C.; Osácar, M. C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES 106, 3, 1023-1055. 2017

Factor Impacto: 2,283

**Introduction and invasion of the red-eared slider and its parasites in freshwater ecosystems of Southern Europe: risk assessment for the European pond turtle in wild environments**

Héritier, L.; Valdeón, A.; Sadaoui, A.; Gendre, T.; Ficheux, S.; Bouamer, S.; Kechemir-Issad, N.; du Preez, L.; Palacios, C.; Verneau, O.

BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 1-27. 2017

Factor Impacto: 2,265

**Neanderthal highlanders: Las Callejuelas (Monteagudo del Castillo, Teruel, Spain), a high-altitude site occupied during MIS 5.**

Domingo, R.; Peña-Monné, J.L., de Torres, T., Ortiz, J.E., Utrilla, P.

Quaternary International, 435, 129-143. 2017

Factor Impacto: 2,199

**New speleothem data from Molinos and Ejulve caves reveal Holocene hydrological variability in northeast Iberia.**

Moreno, A., Pérez-Mejías, C., Bartolomé, M., Sancho, C., Cacho, I., Stoll, H., Delgado-Huertas, A., Hellstrom, J., Edwards, R.L., Cheng, H.

Quaternary Research, 88, 223-233. 2017

Factor Impacto: 2,195

**Making “retail mobility environments” visible for collaborative transport planning approaches**

Arranz-López, Aldo; Soria-Lara, Julio A.; López-Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel

Journal of Maps 13 (1) 90-100. 2017

Factor Impacto: 2,174

**Anisotropy of magnetic susceptibility of the Pyrenean granites**

Manuel Porquet, Emilio L Pueyo, Teresa Román-Berdiel, Philippe Olivier, Luis A Longares, Julia Cuevas, Javier Ramajo, Geokin3DPyr working group by alphabetical order, Borja Antolín, Aitor Aranguren, Jean Baptiste Auréjac, Jean-Luc Bouchez, Antonio M Casas

Journal of Maps, 13 (2), 438-448. 2017

Factor Impacto: 2,174

**Assessing surface weathering by revision and implementation of the peeling-test: In situ sampling and integrated analyses**

Scrivano, S.; Gaggero, L.; Yus Gonzalez, A.; Gisbert Aguilar, J.

JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 27, 88-96. 2017

Factor Impacto: 1,838

**Community vulnerability to hazards: introducing local expert knowledge into the equation**

Martín, Y.; Rodrigues Mimbbrero, M.; Zúñiga-Antón, M.

NATURAL HAZARDS, 01-20. 2017

Factor Impacto: 1,833

**Magnetometry and ground-penetrating radar surveys applied to tracing potential collectors of mining-derived pollutants in coastal sediments (Piscinas Bay, Montevecchio mining area, SW Sardinia)**

Pueyo Anchuela, Ó.; Frongia, P.; Di Gregorio, F.; Casas Sainz, A. M.; Pocoví Juan, A.

Environmental Earth Sciences 76, 5, 230 [19 pp]. 2017

Factor Impacto: 1,569

**Geomorphic classification of rivers: a new methodology applied in an Atlantic Region (Galicia, NW Iberian Peninsula)**

Horacio García, Jesús; Ollero Ojeda, Alfredo; Pérez Alberti, Augusto

Environmental Earth Sciences 76, 746, [20 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,569

**Comparison of regression models to estimate biomass losses and CO2 emissions using low-density airborne laser scanning data in a burnt Aleppo pine forest**

Domingo, Darío; Lamelas-Gracia, María Teresa; Montealegre-Gracia, Antonio Luis; Riva-Fernández, Juan de la

European journal of remote sensing 50, 1, 384-396. 2017

Factor Impacto: 1,533

**The Potential of Permanent Gullies in Europe as Geomorphosites**

Zglobicki, W.; Poesen, J.; Cohen, M.; Del Monte, M.; García-Ruiz, J.M.; Ionita, I.; Niacsu, L.; Machová, Z.; Martín-Duque, J.F.; Nadal-Romero, E.; Pica, A.; Rey, F.; Solé-Benet, A.; Stankoviansky, M.; Stolz, C.; Torri, D.; Soms, J.; Vergari, F.

Geoheritage (Berlin), 01-23. 2017

Factor Impacto: 1,472

**Integrated approach for sinkhole evaluation and evolution prediction in the Central Ebro Basin (NE Spain)**

Pueyo Anchuela, Óscar; Pocoví Juan, Andrés; Casas Sainz, Antonio M.; Gracia Abadías, Javier; Liesa Carrera, Carlos L.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY 46, 2, 237-249. 2017

Factor Impacto: 1,439

**Weathering evolution in lutites of the K/Pg transition red beds of the Tremp Group (Tremp-Isona Basin, south Pyrenees)**

Bastida, J.; Linares, R.; Lopez Buendia, A. M.; Osacar, M. C.; Rosell, J.; Zarroca, M.

CLAY MINERALS 52, 1, 107-126. 2017

Factor Impacto: 1,052

**Anisotropy of magnetic susceptibility of the Pyrenean granites.**

Manuel Porquet, Emilio L. Pueyo, Teresa Román-Berdiel, Philippe Olivier, Luis A. Longares, Julia Cuevas, Javier Ramajo

Journal of maps 13, NO 2, 438-448.. 2017

Factor Impacto: 0,486

**WebGIS and Geospatial Technologies for Landscape Education on Personalized Learning Contexts**

de Lázaro Torres, María Luisa; De Miguel González, Rafael.; Morales Yago, Francisco

ISPRS International Journal of Geo-Information 6, 11, 350. 2017

Factor Impacto: 0,371

## 2 Publicaciones en revistas no indexadas en la Web of Science

---

### BIOMEDICINA

***Climate zone influences the effect of temperature on the day of artificial insemination on fertility in two Iberian sheep breeds***

Abecia, J.A.; Máñez, J.; Macias, A.; Laviña, A.; Palacios, C.  
Journal of Animal Behaviour and Biometeorology 5, 4, 124-131. 2017

***Efectos de la nutrición sobre la reproducción en la oveja***

Abecia Martínez, J.A.; Frocada, F.  
Albítar Desconocido, 204, 36-38. 2017

***Efectos del clima y del manejo animal sobre los resultados de fertilidad en inseminación artificial de cabras de raza Florida***

Arrebola Molina, Francisco Antonio ; Sánchez, Manuel; López Fariña, María Dolores; Pardo, Beatriz; Rodríguez, Marta; Borjas Muñoz, Francisco; Palacios Riocerezo, Carlos; Abecia Martínez, José Alfonso  
Tierras Caprino, 16, 24-31. 2017

***Effects of season and artificial photoperiod on semen and seminal plasma characteristics in bucks of two goat breeds maintained in a semen collection center***

Arrebola, F.; Abecia, J.A.  
Veterinary World 10, 5, 521-525. 2017

***Exposure to Photoperiod-Melatonin-Induced, Sexually-Activated Rams after Weaning Advances the Resumption of Sexual Activity in Post-Partum Mediterranean Ewes Lambing in January***

Abecia, J.A.; Chemineau, Philippe; Gómez, Andrea; Palacios, Carlos; Keller, Matthieu; Delgadillo, A.J.  
Veterinary Sciences 4, 1, [9 pp.]. 2017

***New methods of semen analysis by casa***

Soler, C.; Valverde, A.; Bompard, D.; Fereidounfar, S.; Sancho, M.; Yániz, J.L.; Garcia-Molina, A.; Korneenko-Zhilyaev, Yu.A.  
Sel'skoho zástvenna biología 52, 2, 232-241. 2017

***Seminal Plasma Proteins Prevent Detrimental Effects of Ram Sperm Cryopreservation and Enhance the Protective Effect of Lecithin***

Ignacio Del-Valle, Adriana Casao, Rosaura Pérez-Pé, William V Holt, José A Cebrián-Pérez and Teresa Muiño-Blanco  
Biochemistry & Analytical Biochemistry, 6:2. 2017

***Sincronización de celos en ovino***

Abecia Martínez, José Alfonso  
Ovispain Diciembre, 24-26. 2017

***The effects of weather on milk production in dairy sheep vary by month of lambing & lactation phase***

Abecia, J.A.; Garcia, A.; Castillo, L.; Palacios, C.  
Journal of Animal Behaviour and Biometeorology 5, 2, 56-63. 2017

***Vibrational analysis and thermal behavior of salvia hispanica, nigella sativa and papaver somniferum seeds***

Carrión-Prieto, P.; Martín-Ramos, P.; Hernández-Navarro, S.; Silva-Castro, I.; Ramos-Silva, M.; Martín-Gil, J.  
Pharmacognosy Journal 9, 2, 157-162. 2017

### CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

***Estudio de procesos electroquímicos para la degradación de cafeína en aguas residuales y lixiviado***

Escuadra, S.; Pardo, J.; Gomez, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.;  
Revista de salud ambiental, 17, 181-181. 2017

***¡El irresistible encanto de la simetría! 3DSYM: una propuesta para desarrollar la capacidad de visión espacial en enseñanza de las ciencias.***

Mateo E., Mayayo M.J.; Bravo B.; Martínez, M.B.  
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 25.2, 213-220. 2017

***Ameba de vida libre en aguas residuales de la cuenca del Ebro y su papel como reservorio natural de bacterias potencialmente patógenas***

Benito M, LaPlante D, Fernández MT, Miguel N, Lasheras AM, Goñi P.  
Revista de salud ambiental, 17, 179-179. 2017

***Caracterización arqueométrica de la cerámica del Castillo de Albarracín (Teruel,España) en la transición entre los siglos XII y XIII***

Pérez-Arantegui, J.; Hernández Pardos, A.  
digitAR, 4, 41-50. 2017

***Eliminación de cafeína en aguas mediante procesos convencionales y procesos avanzados de oxidación***

Miguel Salcedo, N.; Escuadra Delsos, S.; Urzay Mendivil, M.; López Martín, A.; Benito Fernández, M.; Mosteo Abad, R.  
Revista de salud ambiental, 17, 144-144. 2017

***Impacto de efluentes urbanos sobre la calidad microbiológica de las aguas receptoras de la cuenca del Ebro***

López, A.; Pueyo, N.; Mosteo, R.; Goñi, P.; Gómez, J.; Miguel, N.; Ormad, M.P.  
Revista de salud ambiental, 17, 177-177. 2017

***Parásitos intestinales en fangos de depuradora y posible riesgo asociado a su reutilización***

Benito M, LaPlante D, Fernández M.T., Miguel N, Gómez J, Rubio E.  
Revista de salud ambiental, 17, 180-180. 2017

***Tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria farmacéutica mediante nano-fotocatálisis con TiO<sub>2</sub>***

Escuadra, S.; Gomez, J.; Lasheras, A.M.; Ormad, M.P.;  
Revista de salud ambiental, 17, 176-176. 2017

## JURÍDICO-ECONÓMICA

***Avance de posición y rango del viudo y la pareja de hecho en la sucesión intestada Vasca (Fusión de tradición y cambio social en la Ley 5/2015 de derecho Civil Vasco)***

María Martínez Martínez  
JADO, Boletín de la Academia Vasca de Derecho, AVD-ZEA, Año XIV, número 27, Bilbao, ISSN: 1888-0525.. 2017

***Diagnóstico de la situación del profesorado en el sistema universitario público español"***

Fernando Gurrea Casamayor (en coautoría con J. Uceda, F. Michavila, J.J. Moreso, J. Martínez y R. Merhi)  
Conferencia de Rectores de Universidades Españolas y Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria. 2017

***El destino regional de las transferencias condicionadas de capital: Efectos desviación y arrastre***

Vallés Giménez, Jaime; Zárata Marco, Ana Isabel  
Documentos de trabajo (Fundación Cajas de Ahorros), 789, [27 pp]. 2017

***El precio del agua en las ciudades: efectos del modelo de gestión***

Arbués Gracia, Fernando; Sanaú, Jaime; Serrano, José María  
Papeles de Economía Española, 153, pp. 48-64. 2017

***Estimating Engel curves: A new way to improve the SILC-HBS matching process***

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.  
Documentos de Trabajo, FEDEA, 2017/15. 2017



**ICT Solutions for Elder People: Manifested Preferences in Spanish Rural Areas**

Rubio Pastor, María Ángeles ; Plaza García, Inmaculada; Orive Serrano, Víctor  
RIMCIS 6, 2, 137-177. 2017

**International Practices of Financial VAT**

LÓPEZ LABORDA, J. y PEÑA, G.  
International VAT Monitor, vol. 28, nº 6. 2017

**Is the Spanish Constitutional Court an instrument of the central government against the Autonomous Communities?**

López-Laborda, Julio; Rodrigo, Fernando; Sanz-Arcega, Eduardo  
Constitutional Political Economy, 01-21. 2017

**La demanda de agua urbana para actividades productivas. Una aplicación a la industria española**

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.  
Documentos de trabajo (Facultad de Economía y Empresa), 2017/8. 2017

**La eliminación de los beneficios fiscales en el IRPF: efectos recaudatorios y distributivos**

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.  
Estudios sobre la Economía Española, FEDEA, 2017/13. 2017

**Los determinantes del autosuministro de agua para actividades productivas en un entorno urbano. El caso del municipio de Zaragoza**

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.  
Documentos de trabajo (Facultad de Economía y Empresa), 2017/2. 2017

**Movilidad de los contribuyentes de rentas altas en respuesta a las diferencias regionales en los impuestos personales**

LÓPEZ LABORDA, J. y RODRIGO SAUCO, F.  
Estudios sobre la Economía Española, FEDEA, 2017/28. 2017

**Observatorio sobre el reparto de los impuestos entre los hogares españoles. Segundo informe. Impuestos y prestaciones - 2014**

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.  
Estudios sobre la Economía Española, FEDEA, 2017/06. 2017

**Patterns and drivers of cultural economy in Spain's extra-metropolitan small towns**

Escalona, A.I.; Sáez, L.A.; Sánchez-Valverde, B.  
Investigaciones Regionales, 38: 27-45.. 2017

**Recensión. La economía del bien común**

Sáez, L.A.  
e-pública. Revista electrónica sobre la enseñanza de la economía pública, 21: 57-63. 2017

**Tax Effort of Local Governments and Its Determinants: The Spanish Case**

Vallés Giménez, Jaime; Zárate Marco, Ana Isabel  
Annals of Economics and Finance 18(2), pp.323-348. 2017

**The uneasy coexistence of the Spanish foral and common regional finance systems**

Zabalza, A.; López-Laborda, J.  
Investigaciones regionales, 37, 119-152. 2017

## PATRIMONIO

**“¡El irresistible encanto de la simetría! 3DSYM: una propuesta para desarrollar la capacidad de visión espacial en enseñanza de las ciencias”**

Mateo, E.; Mayayo, M.J.; Bravo, B.; Martínez Peña, B  
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 25 (2). 2017

***Applying ED-XRF and LA-ICP-MS to geochemically characterize chert. The case of the Central-Eastern Pre-Pyrenean lacustrine cherts and their presence in the Magdalenian of NE Iberia***

Sánchez de la Torre, Marta; Le Bourdonnec, François-Xavier; Gratuze, Bernard; Domingo, Rafael; García-Simón, Luis Miguel; Montes, Lourdes; Mazo, Carlos; Utrilla, Pilar  
Journal of Archaeological Science: Reports 13, 88-98. 2017

***Cambios climáticos y colapso de civilizaciones.***

García, A., Molina, E  
Naturaleza Aragonesa, 34, 58-62.. 2017

***d13C and Mg/Ca dripwater response to environmental conditions in the Ortigosa caves (La Rioja, Spain)***

Osácar, M. Cinta; Sancho, Carlos; Muñoz, Arsenio; Moreno, Ana; Bartolomé, Miguel; Pérez, Carlos; Cacho, Isabel; Stoll, Heather  
Geogaceta 61, 175-178. 2017

***Degradación de terrazas sobre substrato evaporítico y relieve invertido de paleodolinas***

Pocoví, A.; Soriano, M.A.; Gil, A.; Luzón, A.; Pérez, A  
Geogaceta 61, 143-146. 2017

***El 40 aniversario de un paradigma en el análisis de cuencas sedimentarias.***

Pardo Tirapu, G.; González Rodríguez, A.; Arenas Abad, C.  
Revista conCIENCIAS.digital, 20, 70-83. 2017

***El patrimonio como contenido en la etapa de Primaria: del currículum a la formación de maestros***

Fontal Merillas, Olaia; Ibáñez--Etxeberria, Alex; Martínez Rodríguez, Marta; Rivero Gracia, María Pilar  
Revista electrónica interuniversitaria de formación del profesorado 20, 2, 79-95. 2017

***Excursión geológica a la Plana de María de Huerva***

Pérez, A  
Naturaleza Aragonesa, nº 34:14-19. 2017

***Geometric documentation and virtual restoration of the rock art removed in Aragón (Spain)***

Bea, M.; Angás, J.  
Journal of Archaeological Science: Reports 11, 159-168. 2017

***Grabaciones de situaciones de aula para la formación del profesorado***

Gil Quílez, M.J., Martínez Peña, M.B. y Cordero, S.  
Ápice. Revista de Educación Científica, 1(1), 58-73. 2017

***Ícnitas de dinosaurios saurópodos en la Formación Rayoso (Cuenca Neuquina, Albiense, Argentina).***

Canudo, J.I., Garrido, A., Carballido, J.L., Castanera, D., Salgado, L.  
Geogaceta 61, 43-46.. 2017

***Preliminary interpretation of the stable-isotope composition in lacustrine stromatolites of the Sierra de Alcubierre (Miocene, Ebro Basin, Spain)***

Martín Bello, L.; Arenas Abad, C.; Alonso Zarza, A.M.  
Geogaceta 61, 171-174. 2017

***Procesos de gamificación en el aula de ciencias sociales***

Rivero Gracia, María Pilar  
Iber (Barcelona) 86, 04-06. 2017

***Reseña. El desarrollo del alfabetismo científico. El uso de los media en el aula.***

Cortés Gracia, Ángel Luis  
Alambique 87, 82-84. 2017

***Sedimentología y cicloestratigrafía de las calizas de plataforma abierta de la Fm. Río Palomar (Pliensbachiense inferior; cuenca Ibérica)***

Muñoz Jiménez, Arsenio  
Revista de la Sociedad Geológica de España 30, 1, 71-84. 2017

***Stable-isotope changes in tufa stromatolites of the Quaternary Añamaza fluvial system (Iberian Ranges, Spain)***

Osácar Soriano, M.C.; Arenas Abad, C.; Sancho Marcén, C.; Pardo Tirapu, G.; Martín Bello, L  
Geogaceta 61, 167-170. 2017

***What do students think about animal welfare? A survey in different contexts [¿Cómo es la actitud de los estudiantes hacia el bienestar animal? Una encuesta realizada en diferentes contextos]***

Mazas, Gil, B.; Fernández-Manzanal, R.; María Levrino, G.A.  
Revista de Educacion de las Ciencias 18, 1, 07-11. 2017

## TERRITORIO

***δ13C and Mg/Ca dripwater response to environmental conditions in the Ortigosa caves (La Rioja, Spain)***

M.C. Osácar, C. Sancho, A. Muñoz, A. Moreno, M. Bartolomé, C. Pérez, I. Cacho and H. Stoll  
Geogaceta 61, 175-178. 2017

***A multiscale approach to assess geomorphological processes in a semiarid badland area (Ebro depression, Spain)***

Ferrer, V.; Errea, P.; Alonso, E.; Gómez-Gutiérrez, A.; Nadal-Romero, E.  
Cuadernos de investigación geográfica 43, 1, 41-62. 2017

***Análisis comparativo de la información de temperatura de las bases de datos WorldClim, ECA&D y MODIS en el Paleártico Occidental***

Alonso-Carné, J.; Estrada-Peña, A.; García-Martín, A.  
Geographicalia, 69, 1-32 (doi: 10.26754/ojs\_geoph/geoph.2017692317). 2017

***Análisis de estrías en pliegues N-S del Pirineo central meridional***

Soto, R. ; Casas-Sainz, A.  
Geogaceta 61, 67-70. 2017

***Análisis de la fábrica magnética en modelos analógicos de arcillas***

C. García-Lasanta, E. Izquierdo-Llaval y T. Román-Berdiel  
Geogaceta 61, 103-106. 2017

***Analysing the effect of land use and vegetation cover on soil infiltration in three contrasting environments in Northeast Spain***

Regüés, D.; Badía, D.; Echeverría, M.T.; Gispert, M.; Lana-Renault, N.; León, J.; Nadal-Romero, E.; Pardini, G.; Serrano-Muela, P.  
Cuadernos de investigación geográfica 43, 1, 141-169. 2017

***Analysing the effect of land use and vegetation cover on soil infiltration in three contrasting environments in Northeast Spain***

Regüés, D.; Badía, D.; Echeverría, M.T.; Gispert, M.; Lana-Renault, N.; León, F.J.; Nadal, E.; Pardini, G.; Serrano Muela, P.  
Cuadernos de Investigación Geográfica, 43: 141-169 (doi: 10.18172/cig.3164). 2017

***Application of Anisotropy of Magnetic Susceptibility to large-scale fault kinematics: an evaluation***

Casas, A.M.; Roman-Berdiel, M.T.; Marcén, M.; Oliva-Urcia, B.; Soto, R.; Garcia-Lasanta, C.; Calvin, P.; Pocovi, A.; Gil-Imaz, A.; Pueyo-Anchuela, Ó.; Izquierdo-Llavall, E.; Vernet, E.; Santolaria, P.; Osacar, C.; Santanach, P.; Corrado, S.; Invernizzi, C  
Geophysical Research Abstracts 19, 09-10. 2017

***Caracterización y principales patologías de la arenisca "Piedra Dorada" empleada en los edificios históricos de las ciudades de Úbeda y Baeza (Jaén, Sur de España)***

Gisbert, J.; Navarro, R.; Sánchez-Valverde, J.; Baltuille, J.M.; Sebastián-Pardo, E.  
Boletín Geológico y Minero 128, 2, 379-393. 2017

***Cartografía de biomasa aérea total en masas de Pinus radiata D. Don mediante análisis multivariante a partir de datos públicos LiDAR (PNOA) e IFN4***

Lekuona, I.; Montealegre, A.L.; Lamelas, M.T.  
Geofocus, 20; 87-107 (doi:doi: 10.21138/GF.539). 2017

***Clasificación de las Denominaciones de Origen vinícolas en la tipología de los mundos de producción: Una aplicación al caso español***

Sánchez Hernández, J.L.; Climent López, E.; Ramírez García, S.; Rodero González, V.; Loscertales Palomar, B.; Del Canto Fresno, C.

Cuadernos geográficos de la Universidad de Granada 56, 2, 263-282. 2017

***Comparación de indicadores bibliométricos en las revistas de Geografía indizadas en Web of***

SALVADOR OLIVÁN, J.A. y ESCOLANO UTRILLA, S.

Boletín de Geógrafos Españoles. 2017

***Connection of Dynamic Quality Modeling and Total Service Management in Railway Transport Operation***

Ľtefancová, V.; Nedeliaková, E.; López-Escolano, C.

Procedia Engineering 192, 834-839. 2017

***Contribution of citizen science to improve knowledge on marine biodiversity in the Gulf Region***

Castilla, A.M.; Riera, R.; Ali Humaid, M.; Garland, T.; Jr; Alkuwari, A.; Muzaffar, S.; Naser, H.A.; Al-Mohannadi, S.; Al-Ajmi, D.; Chikhi, A.; Wessels, J.; Al-Thani, M.A.F.; Takacs, Z.; Valdeón, A.

Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences 24, 126-135. 2017

***Degradación de terrazas sobre sustrato evaporítico y releive invertido de paleodolinas***

A. Pocoví, M.A. Soriano, H. Gil, A. Luzón y A. Pérez

Geogaceta 61, 143-146. 2017

***Dirección de transporte de los cabalgamientos del sistema de Larra en la sección de Aragüés (Sierras Interiores, Pirineos centrales)***

P. Muniesa y C.L. Liesa

Geogaceta 61, 91-94. 2017

***El embalse de Mularroya (Zaragoza): Problemas geológicos de una obra en avanzado estado de construcción***

Marcos Marcén Antonio Casas, Marcos Aurell, Carlos Revuelto, Pablo Calvín, José Luis Simón, Óscar Pueyo, Andrés Pocoví

Revista de la Sociedad Geológica de España 30 (2), 51-64. 2017

***El magmatismo pérmico inferior de la Sierra de Pardos (Rama Aragonesa de la Cordillera Ibérica, Zaragoza): petrología y geoquímica***

U. Majarena, M. Lago, C. Galé, J.J. Esteban y S. García de Madinabeitia

Geogaceta 61, 111-114. 2017

***El tránsito compresión-extensión en las cuencas cenozoicas de la Cordillera Ibérica oriental: registro mediante lineaciones de disolución en el norte de la Cuenca de Teruel***

Ezquerro Ruiz, L.; Simón Gómez, J.L.

Revista de la Sociedad Geológica de España 30 (2), 9-26. 2017

***Especialización, concentración y aglomeración espacial de los servicios intensivos en conocimiento en España***

Escolano Utrilla, Severino; Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar

Documents d'anàlisi geogràfica 63, 1, 1-26. 2017

***Estimación de la severidad en incendios forestales a partir de datos LiDAR-PNOA y valores de Composite Burn Index***

Montealegre, A.L.; Lamelas, M.T.; Tanase, M.A.; de la Riva, J.

Revista de Teledetección 49, 1-16 (doi: 10.4995/raet.2017.7371). 2017

***Fine-Tuning of a Protected Area Effectiveness Evaluation Tool: Implementation on Two Emblematic Spanish National Parks***

Rodríguez-Rodríguez, D.; Ibarra, P.; Martínez-Vega, J.; Echeverría, M.T.; Echevarría, P.

Environments 4 (4), 68 [13 pp] (doi: 10.3390/environments4040068). 2017

***Floodplain occupation and flooding in the Central Pyrenees***

Serrano Notivoli, Roberto; Mora Mur, Daniel; Ollero Ojeda, Alfredo; Sánchez Fabre, Miguel; Sanz Moreno, Paloma; Saz Sánchez, Miguel Ángel

Cuadernos de investigación geográfica 43, 1, 309-328. 2017

***Graves, beads, and trade in Northwest Argentina: a first ED-XRF characterization of very well-formed objects.***

Sampietro Vattuone, M.M., Martínez Stagnarp, S., García Giménez, R., Peña Monné, J.L., Roldan, J., Maldonado, M.G.

Arqueología, 23 (1): 27-43.. 2017

***Hidrogeomorfología en áreas tropicales: aplicación del índice hidrogeomorfológico (IHG) en el río Utcubamba (Perú)***

Barboza Castillo, Elgar; Corroto de la Fuente, Fernando; Salas López, Rolando; Gamarra Torres, Óscar; Ballarín Ferrer, Daniel; Ollero Ojeda, Alfredo

Ecología Aplicada 16, 1, 39-47. 2017

***Incorporating bicycles into urban mobility: an opportunity to sustainable development***

López-Escolano, C.; Pueyo Campos Á.; Valdivielso Pardos, Nedeliakoa, E.; Stefancova, V.

Komunikacie (Communications, Scientific Letters of the University of Zilina) Volumen 19 (2) 68-73. 2017

***Influencia antrópica vs. natural en el origen del riesgo kárstico del entorno de la ciudad de Zaragoza.***

Pueyo Anchuela, Óscar; Ramajo Cordero, Javier; Casas Sainz, Antonio María; López Julián, Pedro; Gracia Abadías, Javier; Gil Garbí, Héctor; Revuelto Gimeno, Carlos; Bartolomé Lafuente, Juan Ignacio; Pocoví Juan, Andrés

Geogaceta 61, 15-18. 2017

***La intrusión de Cerro Redondo (Pérmico inferior, Cordillera Ibérica, Zaragoza): reconstrucción 3D y modelo de emplazamiento***

U. Majarena, A. Gil. M. Lago y C. Galé

Geogaceta 61, 119-122. 2017

***La presa de Enciso. Certificado de defunción para el valle del Cidacos***

Casas Sainz, A.M.; Revuelto, C.; Muniesa, P.; Pocoví, A.; Pueyo, Ó.

Piedra de Rayo 50, 08-23. 2017

***Las cuevas heladas del Pirineo: crónica de una sorpresa efímera.***

Sancho, C., Belmonte, A., Bartolomé, M., Leunda, M., Moreno, A.

Revista ConCiencias, 19, 4-19.. 2017

***Las posibilidades de integración del transporte escolar y regular en Aragón***

Badía Lázaro, Ricardo

Geographicalia, 68, 01-24. 2017

***Las rocas de falla del cabalgamiento de Daroca (sector central de la Cordillera Ibérica): interpretación reológica y cinemática***

Ansón Sánchez, M.; Gil Imaz, A.; Simón Gómez, J.L.

Geogaceta 61, 71-74. 2017

***Los mundos de producción de las denominaciones de origen protegidas del vino en España: Disparidad de convenciones tecnológicas y comerciales***

Esteban Rodríguez, S.; Climent López, E.C.

Economía agraria y recursos naturales 17, 1, 101-125. 2017

***Mejora en la compactabilidad de un suelo limoso mediante la elaboración de mezclas con residuos de construcción y demolición***

López Julián, Pedro; Salesa Bordonoba, Ángel; Pérez Benedicto, José Ángel; Pueyo Anchuela, Óscar

Geogaceta 61, 179-182. 2017

***New evidence of recent fracturing at the relay zone between the Conclud ant Teruel faults (eastern Iberian Chain)***

Alba Peiro, José L. Simón y Carlos L. Liesa

Geogaceta 62, 3-6. 2017

***Patterns and drivers of cultural economy in Spain's extra-metropolitan small towns***

Escalona-Orcao, A.I., Sáez-Pérez, L.A. y Sánchez-Valverde García, B.

Investigaciones Regionales – Journal of Regional Research, 38, 27-45. 2017

***Perceptions, attitudes and values of two key stakeholders on the oldest and newest Spanish national parks***

Rodríguez-Rodríguez, D.; Ibarra, P.; Echeverría, M.; Martínez-Vega, J.  
Environment, development and sustainability, [21 pp] (doi: 10.1007/s10668-017-0051-5). 2017

***Registro de la deformación a escala microestructural en el cabalgamiento de Gavarnie (Zona Axial Pirenaica)***

M. Marcén, T. Román-Berdiel y E. Mariani  
Geogaceta 61, 99-102. 2017

***Representación del conocimiento en historia clínica electrónica interoperable: El caso de la Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud de España***

Marco Cuenca, G.; Salvador Oliván, J.A.  
Scire 23, 1, 25-38. 2017

***Residential mobility, second homes and quality of life: Consequences of moving out from the city of Madrid***

Lardiés-Bosque, R.  
Bulletin of Geography. Socio-Economic Series 37, 37, 51-62. 2017

***Revisión de la Literatura Científica sobre Envejecimiento Activo y Calidad de Vida***

RODRÍGUEZ BLÁZQUEZ, C.; FORJAZ, M.J.; PRIETO FLORES, M.E.; LARDIÉS BOSQUE, R. y SCHETTINI DEL MORAL, R.  
Revista Española de Salud Pública y Administración Sanitaria, 31, 263-264. 2017

***Ríos de piedras y tremedales. Vestigios del frío pleistoceno.***

Peña Monné, J.L., Lozano, M.V., Fabregat, C y López Udía, S.  
Turolenses, 9, 12-14.. 2017

***Stable-isotope changes in tufa stromatolites of the Quaternary Añamaza fluvial system (Iberian Ranges, Spain)***

M.C. Osácar, C. Arenas, C. Sancho, G. Pardo y L. Martín  
Geogaceta 61, 161-170. 2017

***Stable-isotope changes in tufa stromatolites of the Quaternary Añamaza fluvial system (Iberian Ranges, Spain).***

Osácar Soriano, M.C., Arenas Abad, C., Sancho Marcén, C., Pardo Tirapu, G., Martín Bello, L.  
Geogaceta, 61, 167-170.. 2017

***Temperature variability of the Iberian Range since 1602 inferred from tree-ring records***

Tejedor, E.; Saz, M.A.; Cuadrat, J.M.; Esper, J.; de Luis, M.  
Climate of the Past Discussions 13, 93-105. 2017

***Une adaptation difficile dans un environnement sans cesse plus compétitif: le système productif local de la chaussure d'Illeca-Brea de Aragón (Espagne)***

Climent-López, E.; Escalona-Orcao, A.I.; Loscertales-Palomar, B.  
Sud-Ouest Europeen, 41-42, 103-116. 2017

***$\delta^{13}C$  and Mg/Ca dripwater response to environmental conditions in the Ortigosa caves (La Rioja, Spain).***

Osácar, M.C., Sancho, C., Muñoz, A., Moreno, A., Bartolomé, M., Pérez, C., Cacho, I., Stoll, H.  
Geogaceta, 61, 175-178.. 2017

## 3 Libros y capítulos de libro

---

### CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

**COLORES Y PIGMENTOS EN LOS LIBROS DE CANTO MINIADOS DE LA ORDEN DE SAN JERÓNIMO EN LA CATEDRAL DE HUESCA: ESTUDIO ANALÍTICO NO INVASIVO DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN SU DECORACIÓN**

Pérez-Arantegui, J.

Cantorales de la Orden de San Jerónimo en la catedral de Huesca: estudio multidisciplinar (C. Morte, coord.), Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca, pp. 213-230. 2017

**Fate and Toxicity of Inorganic Engineered Nanomaterials in the Marine Environment. Analytical Techniques and Methods.**

Laborda, Francisco; Bolea, Eduardo; Jimenez-Lamana, Javier.

ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN MARINE BIOLOGY: METHODOLOGICAL ASPECTS AND APPLICATIONS. pp. 246 - 267. 2017. ISBN 9781482264500. 2017

**Microorganisms in wastewater Purification Processes and Reuse os Water and Sludge**

Goñi P., Mosteo R., Fernandez M.T., Marin I., Lasheras A.M., Gomez J. Ormad M.P.

Environmental Science and Engineering. 2017

**Mn deposits in karstic and pseudo-karstic landforms in the Iberian Range (Teruel, NE Spain)**

Subías I, Fanlo I, López Pomar AE, Ares G

Mineral Resources to Discover. 2017

**The Filon 7/5 (Bou Azzer district, Morocco): an example of Co-Ni ores formation under disequilibrium conditions**

Fanlo I, Arranz E, Subías I, Gervilla F

Mineral Resources to Discover. 2017

### JURÍDICO-ECONÓMICA

**Contrato de Transacción**

María Martínez Martínez

Contratos Mercantiles, dirigida por Alberto Bercovitz Rodríguez-Cano, coordina M<sup>a</sup> Ángeles Calzada Conde y Ángela del Barrio Pérez, 6<sup>a</sup> edición, Thomson Reuters-Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), . 2017

**Bienes locales**

Eloy Colom Piazuelo

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

**Concurso y créditos con garantía personal**

María Martínez Martínez

Jurisprudencia y Concurso (Estudios sobre la doctrina de la Sala Primera del Tribunal Supremo formada en aplicación de la Ley concursal), Tirant lo Blanch, Valencia. 2017

**Derecho Administrativo y arbitraje en el derecho de inversiones**

Antonio Embid Irujo

A. GUEVARA GIL, P. URTEAGA y F. SEGURA, El derecho humano al agua, el derecho de las inversiones y el derecho administrativo, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima. 2017

**Ejercicios y cuestiones de fiscalidad (quinta edición)**

Barberán, M.A.; J.M. Gómez; M. Melguizo; F. Rodrigo; J. Sanaú; C. Trueba y A. Zarate Marco

Prensas Universitarias de Zaragoza . 2017

***El control judicial de la planificación hidrológica: el cumplimiento de las condiciones para aceptar el deterioro de las masas de agua por la realización de concretos proyectos. El caso del dragado del Guadalquivir***

Antonio Embid Irujo

Los retos del Estado y la Administración en el siglo XXI. Libro homenaje al profesor Tomás de la Quadra-Salcedo Fernández del Castillo, (coords. L. PAREJO ALFONSO y J. VIDA SORIA), vol I, Tirant lo Blanch, Valencia.. 2017

***El Derecho internacional de aguas en América Latina y El Caribe. Desarrollo actual y perspectivas***

Sergio Salinas Alcega

Agua, ambiente y energía. Aportes jurídicos para su vinculación, Lajouane, Buenos Aires. 2017

***El esfuerzo de mitigación de emisiones en el marco del régimen internacional contra el cambio climático. Estado de la cuestión tras el Acuerdo de París***

Sergio Salinas Alcega

Retos y compromisos jurídicos de Colombia frente al cambio climático, Universidad Externado de Colombia, Bogotá. 2017

***El lugar de los derechos humanos en el Derecho de inversiones, con especial atención al derecho al agua: alternativa entre sectorialización y fragmentación del ordenamiento jurídico internacional,***

Sergio Salinas Alcega

El derecho humano al agua, el derecho de las inversiones y el Derecho administrativo. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima. 2017

***El marco jurídico de la modernización de regadíos***

Antonio Embid Irujo

J. BERBEL y C. GUTIÉRREZ-MARTÍN (coordinadores), Efectos de la modernización de regadíos en España, Cajamar Caja Rural, Almería. 2017

***El nexo agua-energía-alimentación. Planificación, marco normativo e interconexiones en América Latina y el Caribe***

Antonio Embid Irujo (en colaboración con L. MARTIN)

M. PINTO y L. MARTIN (eds.), Agua, Ambiente y Energía. Aportes jurídicos para su vinculación, Lajouane, Buenos Aires . 2017

***Empleo y organización local***

Beatriz Setuáin Mendía

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

***Informe general sobre el Gobierno Local en 2016***

Antonio Embid Irujo

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

***La financiación de las comunidades autónomas***

Barberán, R.; J. López-Laborda

García Delgado, J.L. y Myro, R. (dirs.), Lecciones de Economía Española (13ª Edición), Civitas – Thomson Reuters, pp. 311-318. 2017

***La gestión del agua en las ciudades***

Serrano, José María (dir.); Arbués Gracia, Fernando; Sanaú, Jaime

Consejo General de Economistas, Madrid. 2017

***La sostenibilidad económica de los instrumentos de cuenca***

Ismael Jiménez Compaired

A. EMBID IRUJO (dir.).El futuro de los Organismos de Cuenca, Thomson Reuters Aranzadi, ISBN 978-84-9177-177-7. . 2017

***Límites a la autonomía de la voluntad de los propietarios de terrenos en Espacios Naturales Protegidos***

María Martínez Martínez

Derecho Privado y Medio Ambiente: Homenaje a Fernando Hinestrosa, ed. Óscar Darío Amaya Navas y Angela María Amaya Arias, Universidad Externado de Colombia, Bogotá . 2017



**Los clústers de actividades creativas en las áreas extra-metropolitanas españolas. Localización y factores**

Escalona Orcao, A.I., Sáez Pérez, L.A. y Sánchez-Valverde García, B.

Cuadrado Roura, J.R. y Valdivia, M. [Coords.] La economía de las actividades creativas. Una perspectiva desde España y México. México: Ediciones del Centro de Investigaciones Multidisciplinares de la UNAM y Universidad de Alcalá de Henares. pp. 153-182. 2017

**Los compromisos de mitigación de la Unión Europea en el contexto del Acuerdo de París**

Sergio Salinas Alcega

Retos para la acción exterior de la Unión Europea, Tirant lo blanc, Valencia. 2017

**Los Organismos de cuenca tienen futuro**

Antonio Embid Irujo

A. EMBID IRUJO (dir.). El futuro de los Organismos de Cuenca, Thomson Reuters Aranzadi, ISBN 978-84-9177-177-7. . 2017

**Paradojas del tratamiento fiscal de las energías renovables en España: el canon hidroeléctrico previsto en el artículo 112bis de la Ley de Aguas**

Ismael Jiménez Compaired

Agua, Ambiente y Energía. Aportes Jurídicos para su vinculación, Lajouane, Buenos Aires . 2017

**Tributos y presupuestos**

Ismael Jiménez Compaired (en coautoría con J. Álvarez)

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

## PATRIMONIO

**An example of the use of micromolluscs as palaeoenvironmental proxies: the Holocene evolution of the Añavieja Lake (Soria, N of Spain).**

Murelaga, X.; Martínez-García, B.; Ordiales, A.; Larraz, M.; Pérez, A.; Muñoz, A.; Luzón, A.

Encuentro de Zooarqueología Ibérica (EZI2017). 5ª Reunión Científica de Arqueomalacología da Península Ibérica (5RCAPI). Books of Abstracts. 54-55. Universidade do Algarve. Portugal.. 2017

**Caracterización sedimentaria y evolución tectónica de la sierra de Algairén**

Pérez, A.

Algairén, Guía natural de una sierra del Sistema Ibérico Zaragozano. De Val R. Y Viñuales E. Eds. Institución Fernando el Católico, Colección Estudios.. 2017

**Coordinación en las prácticas escolares por el Servicio Provincial de Educación y las titulaciones de magisterio en Teruel.**

Abarca, A., Ramo, R.M. y Ponz, A.

En González, M., Raposo, M., Erkizia, A., Cebrián, M., Pérez, A., Barberá, M.A., Canet, O. y Zabalza, M.A. (Coord.), Recursos para un Prácticum de calidad (pp. 304-316). La Coruña, España: Ed. Andavira.. 2017

**Elaboración de claves dicotómicas por profesorado en formación para su uso como recurso didáctico en las aulas de Educación Infantil.**

Carrasquer, B., Ponz, A., Carrasquer, J. y Álvarez, M.V.

En Cebreiros, M.I., Membiela, P., Casado, N. y Vidal, M. (Eds.). La Enseñanza de las Ciencias en el actual contexto educativo (pp. 301-305). Ourense: Educación Editora. 2017

**Elogio del científicismo.**

Bunge, M., Schöttler, P., Raynaud, D., Romero, G.E., Molina, E., Sanz, V.J., Elías, C., Carmona, A., Quintanilla, M.A

Editorial Laetoli. 255 pp.. 2017

**Guía de la Geología y Paleontología del Parque Cultural del Río Martín**

Aurell, M., Badenas, B., Canudo, J.I., Casas, A.

Ed. Prames. 2017

**Incentivando la comprensión del funcionamiento de un aparato científico mediante un recurso TIC.**

Carrasquer, B. y Ponz, A.

En Jiménez, D. (Ed.). V buenas prácticas de innovación docente en el Espacio Europeo de Educación Superior. Colección Innovación Docente (pp. 353-366). Villanueva de Gállego: Ed. Universidad San Jorge. 2017

***La Enseñanza de las Ciencias Experimentales en la etapa de Educación Infantil.***

Ponz, A., Carrasquer, B. y Talavera, M.

En Cebreiros, M.I., Membiela, P., Casado, N. y Vidal, M. (Eds.) *La Enseñanza de las Ciencias en el actual contexto educativo* (pp. 343-347). Ourense: Educación Editora. 2017

***La evaluación en las titulaciones de Magisterio ¿es formativa o permisiva?***

Ponz Miranda, A., Esterán Abad, P., Laguna Andrés, J. I., Carrasquer Zamora, J., Álvarez Sevilla, M.<sup>a</sup> V., Górriz Villarroja, M. y Carrasquer Álvarez, B.

En Vicerrectorado de Política Académica y el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza (Eds.). *Repensar la Universidad* (pp. 126-132). Zaragoza: Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Un. 2017

***La Sagarreta: a new avian and mammalian tracksite from the Early Oligocene in the northern Ebro Basin (Aragón, Spain).***

Castanera, D.; Rabal-Garcés, R., Luzón, A., Díaz-Martínez, I., Canudo, J.I.

ICCI 2017. 2nd International conference of continental geology, Cape Town (South Africa). Book of Abstracts. 2017

***La Uve de Gowin como herramienta para la selección de contenidos de autoaprendizaje.***

Ponz, A. y Carrasquer, B.

En Jiménez, D. (Ed.). *V buenas prácticas de innovación docente en el Espacio Europeo de Educación Superior. Colección Innovación Docente* (pp. 251-265). Villanueva de Gállego: Ed. Universidad San Jorge.. 2017

***Los yacimientos de Batallones en el contexto de la "Crisis Vallesense".***

Azanza B., Alberdi M.T., Blanco, F., Cantalapiedra J.L., DeMiguel D., Domingo M.S., Gómez-Cano A.R., Hernández Fernández M.

En: Morales J (Coord). *El Cerro de Los Batallones. Un retrato excepcional de la fauna madrileña del pasado. Catálogo de la exposición. Museo Arqueológico de la Comunidad de Madrid.* pp. 48-74.. 2017

***Micropaleontología. (Tercera edición).***

Molina E. ed.

Prensas de la Universidad de Zaragoza. Colección Textos Docentes, 93, 686 pp. ISBN: 978-84-16933-57-0.. 2017

***Morphosedimentary evolution of the Middle Martín Valley (NE Spain) during the Late Pleistocene-Holocene and its relation to climate changes.***

Entrena, A., Pérez, A., Muñoz, A., Luzón, A., Mayayo, M.J., Yuste, A., Soriano, M.A.

PAGES Zaragoza 2017. *Global Challenges for our Common future. A paleoscience perspective. Abstract Book.* 228 p.. 2017

***Textural characterization and interpretation of Fe-rich microspheres in holocene continental sediments.***

Mayayo, M.J.; Yuste, A.; Luzón, A.; Muñoz, A.; Pérez, A.; Soriano, M.A.

XVI International Clay Conference (ICC 2017) Granada, Spain. *Research Abstracts Vol. 7, p. 525..* 2017

## TERRITORIO

***51º Curso de Geología Práctica. La evolución mesozoica de la Cuenca Ibérica: estructura y cambios ambientales***

C.L. Liesa y J.L. Simón (eds.)

Edita: Ayuntamiento de Utrillas, Universidad de Verano de Teruel y Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza (DL: Z1085-2017). 2017

***Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectroradiometría de campo***

Sandonís Pozo, L.; García-Martín, A.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

Ruiz, L.A.; Estornell, J. y Erena, M. (Eds.), *Nuevas plataformas y sensores de teledetección aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. Universitat Politècnica de València, Valencia*, pp. 383-386. (ISBN: 978-84-9048-650-4). 2017

***Caracterización de suelos: métodos e interpretación de resultados***

Badía D., Martí, C.

Reprografía EPS Huesca. Universidad de Zaragoza. ISBN 978-84-16723-23-2. 2017

***Climate variability inferred from several speleothems in Central Pyrenees during MIS 3, Lateglacial and Holocene (Las Gloces Cave)***

Bartolomé, M., Moreno, A., Sancho, C., Belmonte, A., Leunda, M., Delgado-Huertas, A., Oliva-Urcia, B., Cacho, I., Stoll, H., Edwards, R.L., Cheng, H.  
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 179. Zaragoza, Spain.. 2017

***Climatic implications of Quaternary fluvial records correlated through NE Iberian Peninsula***

Sancho, C., Arenas, C., Peña, J.L., Benito, G., Calle, M., Pardo, G., Bartolomé, M., McDonald, E., Rhodes, E., Duval, M., Ortiz, J.E., Hellstrom, J.  
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 380. Zaragoza, Spain.. 2017

***Experimentos didácticos con el suelo para la educación pre-universitaria.***

Badía D., Ortiz, O., Martí, C.  
Reprografía EPS Huesca. Universidad de Zaragoza. ISBN 978-84-16723-24-9. 2017

***Geomorphological significance of fluvial deposits in the Granite Cave (Bujaruelo Valley, Central Pyrenees).***

Medialdea, A., Bartolomé, M., Sancho, C., Calle, M., Benito, G., Leunda, M., Moreno, A., Edwards, R.L., Cheng, H.  
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 319-320. Zaragoza, Spain.. 2017

***Glacial lake outburst floods in the Northern Patagonian icefield during the Holocene.***

Benito, G., Thorndycraft, V.R., Medialdea, A., Sancho, C., Dussailant, A., Machado, M.J.  
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 20. Zaragoza, Spain.. 2017

***Guía de Geología y Paleontología del Parque Cultural del Río Martín***

M. Aurell, B. Bádenas, J.I. Canudo, A. Casas  
Edita: Asociación Parque Cultural del Río Martín, 297 p.. 2017

***High frequency hydrological variability since last glacial inception: the speleothem record of Ejulve Cave, NE Iberia.***

Pérez-Mejías, C., Moreno, A., Sancho, C., Stoll, H., Cacho, I., Cheng, H., Edwards, R.L.  
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 353-354. Zaragoza, Spain.. 2017

***INTERACCIÓN ENTRE LA HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y LAS COMUNIDADES VEGETALES EN LADERAS RESTAURADAS DE LA MINERÍA A CIELO ABIERTO EN UTRILLAS, TERUEL***

J.M. Nicolau, T. Espigares, M. Moreno de las Heras, L. Merino-Martín  
ESTUDIOS EN LA ZONA NO SATURADA DEL SUELO. VOL. XIII. ZNS'17. Zaragoza, 8-10 noviembre 2017.  
Editores: David Moret Fernández y M. Victoria López. 2017

***Is the climate signal adequately recorded in the 18O isotope composition from ice cave deposits? Climate variations during the Little Ice Age and the Industrial Era inferred from Pyrenean ice deposits and stalagmites.***

Bartolomé, M., Sancho, C., Moreno, A., Belmonte, A., Iriarte, E., Cacho, I., Stoll, H., Edwards, R.L., Cheng, H.  
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 179-180. Zaragoza, Spain.. 2017

***La realización de inventarios de patrimonio geológico a partir de estudios regionales. Aplicación al macizo de Cotiella (Huesca).***

Belmonte, A., Sancho, C., Carcavilla, L.  
En: Carcavilla, L., Duque-Macías, J., Giménez, J., Hilario, A., Monge-Ganuzas, M., Vegas, J., Rodríguez, A. (Eds.). Patrimonio geológico, gestionando la parte abiótica del patrimonio natural. Cuadernos del Museo Geominero, nº 21, 13-19. Instituto Geológico. 2017

***La vegetación de la Sierra de Algairén.***

Longares, L.A.  
En: Viñuales, E. y Del Val, R. Algairén. Guía Natural de una sierra del Sistema Ibérico zaragozano. Ed. Diputación Provincial de Zaragoza. Institución Fernando El Católico. Zaragoza. 2017

***La vegetación, el agua azul y el agua verde: el papel de los bosques en el ciclo del agua***

José Manuel Nicolau Ibarra  
Memorias IX Congreso Colombiano de Botánica. Editor: Diego Andrés Moreno Gaona. Editorial: Ciencia en Desarrollo. Tunja, Colombia. ISSN: 0121-7488. 2017

**Los clústers de actividades creativas en las áreas extra-metropolitanas españolas. Localización y factores**

Escalona Orcao, A.I., Sáez Pérez, L.A. y Sánchez-Valverde García, B.

Cuadrado Roura, J.R. y Valdivia, M. Coords. La economía de las actividades creativas. Una perspectiva desde España y México. CRIM-UNAM, Universidad de Alcalá, 145-168. ISBN. 978-607-02-9540-9. 2017

**Los derrubios estratificados holocenos del cañón de Calomarde (Sierra de Albarracín, Teruel) y su reconstrucción paleoambiental.**

Peña Monné, J.L., Pérez Alberti, A., Sampietro Vattuone, M.M., Otero, X.L., Sánchez Fabre, M., Longares, L.A.

En: Ruiz-Fernández, J, García-Hernández, C., Oliva, M., Rodríguez-Pérez, C. Gallinar, D. (Eds.) Ambientes periglaciares: Avances en su estudio, valoración patrimonial y riesgos asociados, Univ. de Oviedo, 97-104. ISBN: 978-84-16664-56-6.. 2017

**Metodología para la caracterización de combustibles forestales mediante técnicas de teledetección y trabajo de campo**

Montealegre, A.L.; Lamelas, M.T.; García-Martín, A.; de la Riva, J.; Escribano, F.

Durán Cenit, M. y González Abellán, R. (Eds), Los estudios militares y de seguridad en los albores del Siglo XXI. Editorial Universidad de Granada y Mando de Adiestramiento y Doctrina, colección Biblioteca Conde de Tendilla (CEMIX UGR-MADOC), Granada. Vol. 2017

**Modeling soil organic matter (SOM) from satellite data using VISNIRSWIR spectroscopy and PLS regression with step-down variable selection algorithm: case study of Campos Amazonicos National Park**

Rosero-Vlasova, O.; Borini Alves, D.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese (eds.) (2017) Proceedings SPIE, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIX, vol. 10421; 51 papers (508) pages. ISBN: 9781510613065; doi: 10.1117/12.227870. 2017

**Modelización de factores de reflectividad en un ecosistema de dehesa a partir de un modelo de transferencia radiativa 3D**

Melendo-Vega, J. R.; Martín, M. P.; Pacheco-Labrador, J.; Riaño, D.; González-Cascón, R.; Verrelst, J.; Moreno, G.; Vilar, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; García-Martín, A.

Ruiz, L.A.; Estornell, J. y Erena, M. (Eds.), Nuevas plataformas y sensores de teledetección aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. Universitat Politècnica de València, Valencia, pp. 223-226. (ISBN: 978-84-9048-650-4). 2017

**Reconstructing Holocene hydrological variability from the western Mediterranean region.**

Moreno, A., Bartolomé, M., Pérez, C., Sancho, C., Valero-Garcés, B., González-Sampérez, P., Català, A., Frigola, J., Cacho, I., Morellón, M., Oliva, B., Edwards, R.L.

PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 328. Zaragoza, Spain.. 2017

**Soil and art: the Spanish Society of Soil Science calendar for 2016.**

Mataix-Solera, J., Poch, R.M., Díaz-Fierros, F. Pérez-Moreira, R., Asins, S., Porta, J. Cortés, A. Badía, D., Del Moral, F.

Geophysical Research Abstracts. Vol. 19, EGU2017-203. EGU General Assembly 2017, Vienna. . 2017

**Soil heating during wildfires and prescribed burns: a global evaluation based on existing and new data**

Doerr, S., Santin, C., Reardon, J., Mataix-Solera, J., Stoof, C., Bryant, R., Miesel, J., Badía, D

Geophysical Research Abstracts. Vol. 19, EGU2017-203. EGU General Assembly 2017, Vienna.. 2017

**Soil thickness affected by fire: changes in Organic C content and related properties. Chapter 12, pp. 237-253.**

Badía D., Martí , C., Girona-García, A., Ortiz-Perpiñá, Casanova-Gascón, J.

In: António Bento Gonçalves, António Vieira, Maria do Rosário Costa, José Aranha (eds.). Wildfires: Perspectives, Issues and Challenges of the 21st Century. NOVA SCIENCE PUBLISHERS. ISBN: 978-1-53612-890-1. 2017

**The last ice caves of western Mediterranean mountains and its potential for palaeoenvironmental reconstructions: an announced disappearance in the Pyrenees.**

Leunda, M., Sancho, C., Bartolomé, M., Belmonte-Ribas, A., Gómez, D., Gil-Romera, G., Moreno, A., Oliva-Urcia, B., González-Sampérez, P.

PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 297-298. Zaragoza, Spain.. 2017

**The Spanish Society of Soil Science: main projects and activities developed during the last years**

Porta, J. Mataix-Solera, J. Ortiz, I., Badía, D. Arbelo, C., Díaz-Raviña, M., Hermosín, M.C., Santos, F

Geophysical Research Abstracts. Vol. 19, EGU2017-203. EGU General Assembly 2017, Vienna.. 2017

***Vegetation dynamics and hydrological response to Holocene climate variability in the Iberian Range: a synthesis from lacustrine and tufa records***

Aranbarri, J., González-Sampériz, P., Valero-Garcés, B., Moreno, A., Sancho, C., Gil-Romera, G., Bartolomé, M., Alcolea, M., González-Amuchastegui, M.J., Arenas, C., Leunda, M., Magri, D.

PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 14-15. Zaragoza, Spain.. 2017