

Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science

Sewage sludge as an organic amendment for quarry restoration: Effects on soil and vegetation

Carabassa, V.; Ortiz, O.; Alcaniz, J.M.

Land Degradation and Development, 29, 2568–2574. 2018

Factor Impacto: 7,27

Short-term and midterm evolution of topsoil organic matter and biological properties after prescribed burning for pasture recovery (Tella, Central Pyrenees, Spain)

Armas Herrera, Cecilia María; Martí, Clara; Badía, David; Ortiz Perpiñá, Oriol; Girona García, Antonio; Mora, Juan Luis

Land Degradation and Development, 29, 1545-1554.. 2018

Factor Impacto: 7,27

Effects of prescribed burning for pasture reclamation on soil chemical properties in subalpine shrublands of the Central Pyrenees (NE-Spain)

Girona-García, A.; Zufiaurre Galarza, R.; Mora, J.L.; Armas-Herrera, C.M.; Martí, C.; Ortiz-Perpiñá, O.; Badía-Villas, D.

Science of the Total Environment 644, 583-593. 2018

Factor Impacto: 4,61

Effects of prescribed fire for pasture management on soil organic matter and biological properties: A 1-year study case in the Central Pyrenees

Girona García, Antonio; Badía Villas, David; Martí Dalmau, Clara; Ortiz Perpiñá, Oriol; Mora, Juan Luis; Armas Herrera, Cecilia

Science of the Total Environment 618, 1079-1087. 2018

Factor Impacto: 4,61

Prescribed fires

Úbeda, X.; Pereira, P.; Badía, D.

Science of the Total Environment 637-638, 385-388. 2018

Factor Impacto: 4,61

A comprehensive spatial-temporal analysis of driving factors of human-caused wildfires in Spain using geographically weighted logistic regression

Rodriguez Mimbreno, Marcos; Jiménez-Ruano, Adrián; Peña-Angulo, Dhais; de la Riva, Juan

Journal of Environmental Management 225, 177-192. 2018

Factor Impacto: 4,005

Clearing shrubland and extensive livestock farming: Active prevention to control wildfires in the Mediterranean mountains

Lasanta, T.; Khorchani, M.; Pérez-Cabello, F.; Errea, P.; Sáenz-Blanco, R.; Nadal-Romero, E.

Journal of Environmental Management 227, 256-266. 2018

Factor Impacto: 4,005

Pyrogenic organic matter from palaeo-fires during the Holocene: A case study in a sequence of buried soils at the Central Ebro Basin (NE Spain)

Armas-Herrera, C.M.; Pérez-Lambán, F.; Badía-Villas, D.; Peña-Monné, J.L.; González-Pérez, J.A.; Picazo Millán, J.V.; Jiménez-Morillo, N.T.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Gracia, M.A.

Journal of Environmental Management, in press / on line first [9 pp]. 2018

Factor Impacto: 4,005

Assessment of atmospheric correction methods for Sentinel-2 images in Mediterranean landscapes

Sola, I.; García-Martín, A.; Sandonís-Pozo, L.; Álvarez-Mozos, J.; Pérez-Cabello, F.; González-Audícana, M.; Montorio Llovería, R.

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 73, 63-76. 2018

Factor Impacto: 4,003

Improving the performance of 3-D radiative transfer model FLIGHT to simulate optical properties of a tree-grass ecosystem

Melendo-Vega, J.R.; Martín, M.P.; Pacheco-Labrador, J.; González-Cascón, R.; Moreno, G.; Pérez, F.; Migliavacca, M.; García, M.; North, P.; Riaño, D.

Remote sensing (Basel) 10, 12, 2061 [33 pp]. 2018

Factor Impacto: 3,406

Soil C and N isotope composition after a centennial Scots pine afforestation in podzols of native European beech forests in NE-Spain

Girona Garcia, Antonio; Badía Villas, David; Jiménez Morillo, Nicasio Tomás; de la Rosa, José María; González-Pérez, José Antonio

Catena 165, 434-441. 2018

Factor Impacto: 3,256

Effects of prescribed burning on soil organic C, aggregate stability and water repellency in a subalpine shrubland: Variations among sieve fractions and depths

Girona Garcia, Antonio; Ortiz Perpiñá, Oriol; Badía Villas, David; Martí Dalmau, Clara

Catena 166, 68-77. 2018

Factor Impacto: 3,256

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

Badía-Villas, D., Girona-García, A.

Applied Soil Ecology, 123, 617-621. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2017.07.017>. 2018

Factor Impacto: 2,916

Changes in Topsoil Properties after Centennial Scots Pine Afforestation in a European Beech Forest (NE Spain)

Girona Garcia, A.; Badía Villas, D.; Martí Dalmau, C.

Forests 9, 6, 343. 2018

Factor Impacto: 1,956

Estimation of total biomass in Aleppo pine forest stands applying parametric and nonparametric methods to low-density airborne laser scanning data

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

Forests 9, 4, 158-175. 2018

Factor Impacto: 1,956

Fusing Landsat and MODIS data to retrieve multispectral information from fire-affected areas over tropical savannah environments in the Brazilian Amazon Fusing Landsat and MODIS data to retrieve multispectral

Alves, D.B., Llovería, R. M., Pérez-cabello, F., Vlassova, L.

International Journal of Remote Sensing, 39 (12), 1-23. <http://doi.org/10.1080/01431161.2018.1479790>. 2018

Factor Impacto: 1,782

Accuracy assessment of the latest generations of MODIS burned area products for mapping fire scars on a regional scale over Campos Amazônicos Savanna Enclave (Brazilian Amazon)

Borini Alves, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues Mimbreno, M.; Febrer-Martínez, M.

Journal of Applied Remote Sensing 12(2), 1-23. 2018

Factor Impacto: 0,976

Modeling soil organic matter and texture from satellite data in areas affected by wildfires and cropland abandonment in Aragón, Northern Spain

Rosero-Vlasova, O.A.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; Nadal-Romero, E.

Journal of Applied Remote Sensing 12, 4, 42803. 2018

Factor Impacto: 0,976

Landscape quality evolution due to tourism development in Santa Maria Key (Villa Clara, Cuba)

Burgui Burgui, M.; Ibarra Benlloch, P.; Echeverría Arnedo, M.T.

Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 78, 444-473. 2018

Factor Impacto: 0,333

Publicaciones en revistas no indexadas en la Web of Science

Caracterización geoedáfica del Valle de Secastilla, Huesca (España)

Badía, D.; Cuchí, J.A.; Casanova, J.; Martí, C.; Ferrer, J.; Albar, J.
E3S Web of Conferences 50, 01027 [3 pp]. 2018

Herramientas para la transferencia del conocimiento geo-edáfico: aplicación a los viñedos de Secastilla (DO Somontano, NE España)

Badía, D.; Cuchí, J.A.; Casanova, J.; Martí, C.; Rodríguez, J.M.; Ayuso, J.M.; Albar, J.
E3S Web of Conferences 50, 01036 [3 pp]. 2018

Herramientas para la transferencia del conocimiento geo-edáfico: aplicación a los viñedos de Secastilla (DO Somontano, NE España)

Badía, D.; Cuchí, J.A.; Casanova, J.; Martí, C.; Rodríguez, J.M.; Ayuso, J.M.; Albar, J.
E3S Web of Conferences 50, 03001 [2 pp]. 2018

The potential of drones and sensors to enhance detection of archaeological cropmarks: a comparative study between multi-spectral and thermal imagery

Uribe, P.; Angas, J.; Pérez-Cabello, F.; Vicente, J.; Ezquerro, B.
Drones (Basel) 2, 3, 29 [23 pp.]. 2018

Libros y capítulos de libro

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

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

Ruiz, L.A., Estornell, J., 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, 383-386. ISBN: 978-84-9048-650-4. 2018

Assessing the influence of fire weather danger indexes on fire frequency and burned area in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva Fernández, J.

Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-13196.. 2018

Assessment of forest structural diversity differences in Mediterranean landscapes affected by fires using ALS data

Gelabert, P.J., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., Domingo, D.

Proceedings of the 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). IEEE Catalog No. CFP18IGA-USB, New York, NY 10017 USA, 7544-7547. ISBN: 978-1-5386-7149-8.. 2018

Detección de cambios en la edificación y en la cubierta vegetal en el sector central de la Depresión del Ebro en el período 2010-2016 mediante análisis multitemporal de datos LiDAR-PNOA

Febrer Martínez, M., Martínez-Cebrián, L., Gimeno-Gutiérrez, M., Rodrigues Mimbbrero, M., Montealegre Gracia, A.L., de la Riva Fernández, J.

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 424-432. ISBN: 978-84-9133-146-9. 2018

Effects of prescribed fire for pasture reclamation on soil properties in shrublands of the Central Pyrenees

CI_6. Girona-García, A., Badía-Villas, D., Martí, C., Ortiz-Perpiñá, O., Mora, J.L.

Telletxea, I. (ed.), Libro de Abstracts del CICS. VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo, San Sebastián - Donostia, 623-626. ISBN: 978-84-09-02936-5.. 2018

El chopo cabecero. Un ejemplo de paisaje, patrimonio e identidad territorial en Aragón

de Jaime, Ch., Ibarra, P.

Allende, F., Cañada, R., Fernández-Mayoralas, G., Gómez, G., López, N., Palacios, A., Rojo, F., Vidal, M.J. (eds.), Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global. Asociación de Geógrafos Españoles y Ediciones - UAM, 1850-1858. DOI: <https://doi.org/10.2018>

Estimación de biomasa residual forestal en masas de Pinus halepensis mediante datos LiDAR-PNOA

Gelabert, P.J., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., Domingo, D.

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 97-105. ISBN: 978-84-9133-146-9. 2018

Estimación de biomasa residual forestal en masas de Pinus halepensis mediante datos LiDAR-PNOA

Domingo, D., Montealegre Gracia, A.L., Lamelas Gracia, M.T., García-Martín, A., de la Riva, J.

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 126-134. ISBN: 978-84-9133-146-9. 2018

Estimating residual forest biomass in mediterranean Pinus halepensis forest using low point density ALS data

Domingo, D., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., García-Martín, A., de la Riva, J.

Proceedings of the 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). IEEE Catalog No. CFP18IGA-USB, New York, NY 10017 USA, 7556-7559. ISBN: 978-1-5386-7149-8.. 2018

Estimation of total biomass using low-density airborne laser scanning data in Aleppo pine forested areas

Domingo, D., Lamelas, M.T., Montealegre, A.L., García-Martín, A., de la Riva, J.

Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-8940.. 2018

Evaluación de la calidad bromatológica del erizón tras el uso del fuego prescrito para la mejora de pastos en el Pirineo central

Mora, J.L., Armas, C., Badía, D., Montserrat, G, Palacio, S., Gómez, D.

Roig, S., Barrantes, O. (eds), Pastoralismo y vías pecuarias. Conectando tradición e innovación. 57 Reunión de la Sociedad Española de Pastos. Diputación Provincial de Teruel, Teruel, 142-150. ISBN 978-84-608-7708-0. 2018

Evaluación de la sostenibilidad de los municipios incluidos en la red española de parques nacionales y sus entornos

Martínez-Vega, J, Ibarra, P. Echeverría, M.T., Rodríguez, D., Fernández, F. Echavarría, P.

Allende, F., Cañada, R., Fernández-Mayoralas, G., Gómez, G., López, N., Palacios, A., Rojo, F., Vidal, M.J. (eds.), Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global. Asociación de Geógrafos Españoles y Ediciones - UAM, 2742. DOI: <https://doi.org/10.1536>. 2018

Evolución de la vegetación tras quemas prescritas del matorral de erizón en el Pirineo aragonés

Gómez-García, D., Badía, D., Mora, J.L., Armas, C., Palacio, S., Montserrat, G.

Roig, S., Barrantes, O. (eds), Pastoralismo y vías pecuarias. Conectando tradición e innovación. 57 Reunión de la Sociedad Española de Pastos. Diputación Provincial de Teruel, Teruel, 133-141. ISBN 978-84-608-7708-0. 2018

Identifying pyroregions by means of Self Organizing Maps and hierarchical clustering algorithms in mainland Spain

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

Viegas, D.X. (Ed.), Advances in forest fire research 2018. Imprensa da Universidade de Coimbra, Coimbra, 495-505. DOI: <https://doi.org/10.14195/978-989-26-16-506>. 2018

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., 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, 223- 226. ISBN: 978-84-9048-650-4. 2018

Percepción social de la sostenibilidad de los parques naciones de Ordesa-Monte Perdido y de la Sierra de Guadarrama

Rodríguez, D., Martínez-Vega, J, Ibarra, P. Echeverría, M.T., Alcay, A., Echavarría, P.

Allende, F., Cañada, R., Fernández-Mayoralas, G., Gómez, G., López, N., Palacios, A., Rojo, F., Vidal, M.J. (eds.), Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global. Asociación de Geógrafos Españoles y Ediciones - UAM, 2758. DOI: <https://doi.org/10.1536>. 2018

Principales conclusiones de los estudios sobre trashumancia realizados en el marco del proyecto europeo CanTogether.

Blasco, I., Betrán, R., Betrán, C., Quintín, T., Mora, J.L., Olaizola, O., Reiné, R., Barrantes, O.

III Congreso Nacional de Vías Pecuarias y Trashumancia. Libro de resúmenes. Sociedad Española de Pastos, Teruel, p. 63-64.. 2018

Propiedades químicas del suelo en pastos de puerto en el Pirineo Central: Nardion versus Bromion

CI_2. Badía-Villas, D., Martí, C., Gómez-García, D., Mora, J.L., Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A., Armas-Herrera, C.

Telletxea, I. (ed.), Libro de Abstracts del CICS. VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo, San Sebastián - Donostia, 615-618. ISBN: 978-84-09-02936-5.. 2018

Proyecto DISESGLOB: Diseño de una metodología de seguimiento y evaluación de la sostenibilidad global de Parques Nacionales y de la influencia de los cambios de uso del suelo

Martínez-Vega, J., Ibarra, P.

Villagrana, E. (ed.), II Jornada de Investigación Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Gobierno de Aragón, Zaragoza, 49-52. <http://iegd.csic.es/sites/default/files/content/project/disesglob-292127/congresos-2.pdf>. 2018

Spatial-temporal modeling of forest fire behavior: modeling fire ignition and propagation from MCD64A1

Rodrigues M., Febrer, M.

Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018- 14568. 2018

The role of drought length and magnitude in the temporal evolution of fire occurrence and burned area size in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva Fernández, J.

Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-13520.. 2018

Validación del producto Landsat 8 OLI Level-2 mediante espectro-radiometría de campo en cubiertas mediterráneas no forestales

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

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 145-154.
ISBN: 978-84-9133-146-9.. 2018