

Memoria de Investigación 2019

Departamento de **GEOLOGÍA, GEOGRAFÍA Y** **MEDIO AMBIENTE**

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE

Unidades Docentes:

- * Geografía
- * Geología

Áreas de conocimiento:

- * Análisis Geográfico Regional
- * Didáctica de las Ciencias Sociales
- * Edafología y Química Agrícola
- * Estratigrafía
- * Geodinámica Externa
- * Geodinámica Interna
- * Geografía Física
- * Geografía Humana
- * Paleontología

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Análisis global de factores humanos asociados al riesgo de incendio
Director: M^a. Inmaculada Aguado Suárez
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RTI2018-097538-B-I00
Presupuesto: 72.600 Euros
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 30/09/2022
- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
Desarrollo de un sistema para el seguimiento de la salud forestal en la Comunidad de Madrid mediante técnicas de teledetección (SaFoT)
Director: Mariano García Alonso
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid
Referencia: IND2018/AMB-9861
Presupuesto: 88.395 Euros
Fecha Inicio: 01/02/2019
Fecha Fin: 31/01/2022

Contratos de investigación

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN
CCI+ PHASE 1 - NEW R&D ON CCI ECVS, FIRE_CCI+
Director: Emilio Chuvieco Salinero
Entidad Financiadora: Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno
Referencia: 77/2019
Presupuesto: 183.566 Euros
Fecha Inicio: 02/04/2019
Fecha Fin: 01/04/2022

Cátedras de investigación

- *Tipo:* CÁTEDRAS DE INVESTIGACIÓN
Cátedra de investigación de Etica Ambiental "Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno"
Director: Emilio Chuvieco Salinero
Entidad Financiadora: Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno
Referencia: CÁTEDRA2019-004
Presupuesto: 65.000 Euros
Fecha Inicio: 09/05/2019
Fecha Fin: 20/03/2021

Otras ayudas

- *Tipo:* AYUDA ADICIONAL - PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
Ayuda adicional contrato Ramón y Cajal
Director: Mihai Andrei Tanase
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia: RYC-2017-22555
Presupuesto: 45.000 Euros
Fecha Inicio: 17/06/2019
Fecha Fin: 16/06/2024

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alba Amaranta Cebrecos Eguren; Francisco Javier Escobar Martínez; Luisa N Borrell; Julia Díez Escudero; Pedro Gullón Tosio; Francisca Sureda Llull; Olivier Klein; Manuel Carlos Franco Tejero
Título: A multicomponent method assessing healthy cardiovascular urban environments: The Heart Healthy Hoods Index
Nombre Revista: Health and Place
Volumen: 55
Página Inicio: 111
Página Fin: 119
ISSN/Revista: 1353-8292
Fecha Publicación: 31/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alba Viana Soto; Augusto Pérez Alberti
Título: Periglacial deposits as indicators of paleotemperatures. A case study in the Iberian Peninsula: The mountains of Galicia
Nombre Revista: Permafrost and Periglacial Processes
Nº Revista: 4
Volumen: 30
Página Inicio: 374
Página Fin: 388
ISSN/Revista: 1045-6740
Fecha Publicación: 06/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Alexander Ariza; Francisco Javier Salas Rey; Silvia Merino
Título: Comparison of maximum likelihood estimators and regression models for burn severity mapping in Mediterranean forests using Landsat TM and ETM+ data
Nombre Revista: Revista Cartográfica
Volumen: 98
Página Inicio: 145
Página Fin: 177
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Emilio Chuvieco; Florent Mouillogt; Guido R. van der Werf; Jesús San Miguel; Mihai Tanase; Nikos Koutsias; Mariano García Alonso; Marta Yebra; Marc Padilla; Ioannis Gitas; Angelika Heil; Todd J. Hawbaker; Louis Giglio
Título: Historical background and current developments for mapping burned area from satellite Earth observation
Nombre Revista: Remote Sensing of Environment
Volumen: 225
Página Inicio: 45
Página Fin: 64
ISSN/Revista: 0034-4257
Fecha Publicación: 05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- ER Lines; Miguel Ángel de Zavala Gironés; Paloma Ruiz Benito; DA Coomes
Título: Estimating juvenile demographic processes from count data using Approximate Bayesian Computation
Nombre Revista: Ecography
Volumen: 42
Página Inicio: 1
Página Fin: 13
ISSN/Revista: 0906-7590
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Forkel, M.; Andela, N.; Harrison, S. P.; Lasslop, G.; van Marle, M.; Emilio Chuvieco Salinero; Dorigo, W.; Forrest, M.; Hantson, S.; Heil, A.; Li, F.; Melton, J.; Sitch, S.; Yue, C.; Arneeth, A.
Título: Emergent relationships on burned area in global satellite observations and fire-enabled vegetation models
Nombre Revista: Biogeosciences
Volumen: 16
Página Inicio: 47-76
ISSN/Revista: 1726-4170
Fecha Publicación: 01/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Forkel, Matthias; Dorigo, Wouter; Lasslop, Gitta; Emilio Chuvieco Salinero; S. HANTSON; A Heil; Teubner, Irene; Thonicke, Kirsten; Harrison, S. P.
Título: Recent global and regional trends in burned area and their compensating environmental controls
Nombre Revista: Environmental Research Communications
ISSN/Revista: 2515-7620
Fecha Publicación: 07/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Germán Sánchez Díaz; Francisco Javier Escobar Martínez; Ana Villaverde Hueso; Manuel Posada de la Paz; Verónica Alonso Ferreira
Título: Temporal and cartographic analyses of the distribution within Spain of mortality due to Granulomatosis with Polyangiitis (1984-2016)
Nombre Revista: International Journal of Environmental Research
Nº Revista: 8
Volumen: 16
Página Inicio: 1
Página Fin: 11
ISSN/Revista: 1660-4601
Fecha Publicación: 17/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gonzalo Otón Azofra; R. Ramo; Joshua Lizundia Loiola; Emilio Chuvieco Salinero
Título: Global Detection of Long-Term (1982&-2017) Burned Area with AVHRR-LTDR Data
Nombre Revista: Remote Sensing
Nº Revista: 2019
Volumen: 11
Página Inicio: 2079
Página Fin: 2098
ISSN/Revista: ISSN 2072-4292
Fecha Publicación: 05/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- J Martínez-Fernández; Paloma Ruiz Benito; A Bonet; C Gómez
Título: Methodological variations in the production of CORINE land cover and consequences for long-term land cover change studies. The case of Spain.
Nombre Revista: International journal of remote sensing
Volumen: 40
Página Inicio: 8914
Página Fin: 8932
ISSN/Revista: 01431161
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- José María Rey Benayas; Pedro Villar Salvador; Verónica Cruz Alonso; Ines Ibañez; Paloma Ruiz Benito
Título: Long-term dynamics of shrub facilitation shape the mixing of evergreen and deciduous oaks in Mediterranean abandoned fields
Nombre Revista: Journal of Applied Ecology
ISSN/Revista: 0021-8901
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Kaiguang Zhao; Youngryel Ryu; Tongxi Hu; Mariano García Alonso; Yang Li; Zhen Liu; Alexis Londo; Chao Wang
Título: How to better estimate leaf area index and leaf angle distribution from digital hemispherical photography? Switching to a binary nonlinear regression paradigm
Nombre Revista: Methods in Ecology and Evolution
Nº Revista: 11
Volumen: 10
Página Inicio: 1864
Página Fin: 1874
Fecha Publicación: 25/07/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- L Baeten; H Bruelheide; F Van Der Plas; S Kambach; S Ratcliffe; . et al; Paloma Ruiz Benito; Miguel Ángel de Zavala Gironés
Título: Identifying the tree species compositions that maximize ecosystem functioning in European forest
Nombre Revista: Journal of Applied Ecology
Volumen: 56
Página Inicio: 733
Página Fin: 744
ISSN/Revista: 0021-8901
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Magin Franquesa Fuentetaja; Itziar R. Urbietia; Magí Franquesa; Olga Viedma; José M. Moreno
Título: Fire activity and burned forest lands decreased during the last three decades in Spain
Nombre Revista: Annals of Forest Science
Volumen: 76
Fecha Publicación: 27/08/2019
Tipo Publicación: Valor por defecto importación fuente externa.

- Margarita Huesca; Keely R. Roth; Mariano García Alonso; Susan Ustin
Título: Discrimination of Canopy Structural Types in the Sierra Nevada Mountains in Central California
Nombre Revista: Remote sensing
Volumen: 11
Página Inicio: 1
Página Fin: 29
ISSN/Revista: 2072-4292
Fecha Publicación: 08/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Maria Isabel Cruz López; Lilia de Lourdes Manzo-Delgado; Raúl Aguirre Gómez; Emilio Chuvieco Salinero; Julián Alberto Equihua Benítez
Título: Spatial Distribution of Forest Fire Emissions: A Case Study in Three Mexican Ecoregions
Nombre Revista: Remote Sensing
ISSN/Revista: ISSN 2072-4292
Fecha Publicación: 02/04/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Mariano García Alonso; A. Ferraz; S.S. Saatchi; L. Xu; S. Hagen; J. Chave; Y. Yu; V. Meyer; M. García; C. Silva; O. Roswintarti; A. Samboko; P. Sist; S.M. Walker; T. Pearson; A. Wijaya; F.B. Sullivan; E. Rutishauser; D. Hoekman; S. Ganguly
Título: Aboveground Biomass, Landcover, and Degradation, Kalimantan Forests, Indonesia, 2014
Nombre Revista: ORNL DAAC
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Marta Yebra; Victor Resco de Dios; Carlos M. Di Bella; Greg Forsyth; Philip Frost; Mariano García Alonso; Abdelaziz Hamdi; Binbin He; Matt Jolly; Tineke Kraaij; M. Pilar Martín; Gianluca Scortechini; Florent Mouillot; Glenn Newnham; Rachael H. Nolan; Grazia Pellizzaro; Yi Qi; Xingwen Quan; David Riaño; Dar Roberts; Momadou Sou; Susan Ustin; Abdulbaset Badi; María Eugenia Beget; Matthias M. Boer; Ross Bradstock; Emilio Chuvieco; F. Mark Danson; Philip Dennison
Título: Globe-LFMC, a global plant water status database for vegetation ecophysiology and wildfire applications
Nombre Revista: Scientific Data
Nº Revista: 155
Volumen: 6
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISSN/Revista: 2052-4463
Fecha Publicación: 21/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Emilio Chuvieco Salinero; Mihai Andrei Tanase
Título: Evaluation of backscatter coefficient temporal indices for burned area mapping
Nombre Revista: Proceedings of SPIE
ISSN/Revista: 0277-786X
Fecha Publicación: 08/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Emilio Chuvieco Salinero; Mihai Andrei Tanase
Título: Temporal decorrelation of C-band backscatter coefficient in Mediterranean burned areas
Nombre Revista: Remote Sensing
Nº Revista: 22
Volumen: 11
ISSN/Revista: ISSN 2072-4292
Fecha Publicación: 14/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase; Angel Fernandez Carrillo; Emilio Chuvieco Salinero
Título: Burned area detection and mapping using Sentinel-1 backscatter coefficient and thermal anomalies
Nombre Revista: Remote Sensing of Environment
Volumen: 233
ISSN/Revista: 0034-4257
Fecha Publicación: 09/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel de Zavala Gironés; Paloma Ruiz Benito
Título: Forests as key climate solution
Nombre Revista: Sustainability
ISSN/Revista: 2071-1050
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Editorial

- Mihai Andrei Tanase; Ionut S. Pascu; A.C. Dobre; Ovidiu Badea; Mihai A. Tanase
Título: Estimating forest stand structure attributes from terrestrial laser scans
Nombre Revista: Science of the Total Environment
Volumen: 691
Página Inicio: 205
Página Fin: 215
ISSN/Revista: 0048-9697
Fecha Publicación: 15/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Mihai Andrei Tanase; Maria Suarez-Munoz; F.J. Bonet-Garcia; J.A. Hodar; J. Herrero; Mihai A. Tanase; L. Torres-Muros
Título: INSTAR: An Agent-Based Model that integrates existing knowledge to simulate the population dynamics of a forest pest
Nombre Revista: Ecological Modelling
Nº Revista: 1
Volumen: 411
Fecha Publicación: 23/06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- P González Díaz; Paloma Ruiz Benito; J Gosálbez Ruiz; G Chamorro; Miguel Ángel de Zavala Gironés
Título: A multifactorial approach to value supporting ecosystem services in Spanish forests and its implications in a warming world
Nombre Revista: Sustainability
Nº Revista: 2
Volumen: 11
Página Inicio: 358
ISSN/Revista: 2071-1050
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pedro Gullón Tosio; Julia Díez Escudero; Paloma Conde Espejo; Carmen Ramos; Valentín Márquez; Hannah Badland; Francisco Javier Escobar Martínez; Manuel Carlos Franco Tejero
Título: Using Photovoice to examine physical activity in the urban context and generate policy recommendations: The Heart Healthy Hoods study
Nombre Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health
Nº Revista: 5
Volumen: 16
ISSN/Revista: 1661-7827
Fecha Publicación: 01/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roberto Valiente Borox; Francisco Javier Escobar Martínez; Jamie Pearce; Usama Bilal Álvarez; Manuel Franco Tejero; Francisca Sureda Lull
Título: Mapping the visibility of smokers across a large capital city
Nombre Revista: Environmental Research
ISSN/Revista: 0013-9351
Fecha Publicación: 02/11/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Roteta, E.; Bastarrika, A; Storm, T; Emilio Chuvieco Salinero
Título: Development of a Sentinel-2 burned area algorithm: Generation of a small fire database for sub-Saharan Africa
Nombre Revista: Remote Sensing of Environment
Nº Revista: 1
Volumen: 222
Página Inicio: 1-17
ISSN/Revista: 0034-4257
Fecha Publicación: 01/01/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- S Kambach; E Allan; S Bilodeau-Gauthier; T Jucker; G Kunstler; S Müller; C Nock; A Paquette; F van der Plas; S Ratcliffe; F Roger; Paloma Ruiz Benito; M Scherer-Lorenzen; H Auge; O Bouriaud; B Castagneyrol; DA Coomes; J Dahlgren; L Gamfeldt; H Jactel; J Koricheva; G Kändler; A Lehtonen; B Bart Muys; Q Ponette; N Setiawan; T Van de Peer; K Verheyen; C Wirth; MA Zavala; H Bruehlheide
Título: How do trees respond to species mixing in experimental compared to observational studies?
Nombre Revista: Ecology and Evolution
Volumen: 9
Página Inicio: 11254
Página Fin: 11265
ISSN/Revista: 2045-7758
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Tarek Al Shammas; Francisco Javier Escobar Martínez
Título: Comfort and Time-Based Walkability Index Design: A GIS-Based Proposal
Nombre Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health
Nº Revista: 2850
Volumen: 16
Página Inicio: 1
Página Fin: 22
ISSN/Revista: 1661-7827
Fecha Publicación: 09/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Turco, M.; Herrera, S.; Tourigny, E.; Emilio Chuvieco Salinero; Antonello Provenzale
Título: A comparison of remotely-sensed and inventory datasets for burned area in Mediterranean Europe
Nombre Revista: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation
Volumen: 82
Página Inicio: 1
Página Fin: 8
ISSN/Revista: 1569-8432
Fecha Publicación: 01/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Verónica Cruz Alonso; Paloma Ruiz Benito; Pedro Villar Salvador; José M. Rey Benayas
Título: Long-term recovery of multifunctionality in Mediterranean forests depends on restoration strategy and forest type
Nombre Revista: Journal of Applied Ecology
Volumen: 56
Página Inicio: 745
Página Fin: 757
ISSN/Revista: 0021-8901
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Victoria Meyer; Sassan Saatchi; António Ferraz; Liang Xu; Álvaro Duque; Mariano García Alonso; Jérôme Chave
Título: Forest degradation and biomass loss along the Chocó region of Colombia
Nombre Revista: Carbon Balance and Management
Nº Revista: 2
Volumen: 14
Página Inicio: 1
Página Fin: 15
ISSN/Revista: 1750-0680
Fecha Publicación: 23/03/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Z Yuan; A Ali; T Jucker; Paloma Ruiz Benito; Wang, S.; F Lin; J Ye; Z Hao; M Loreau
Título: Multiple abiotic and biotic pathways shape biomass demographic processes in temperate forests
Nombre Revista: Ecology
Página Inicio: e02650
ISSN/Revista: 0012-9658
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- P Gonzalez-Diaz; Paloma Ruiz Benito; S Martínez; E Andivia; V Badillo; J Donés; Herrero A; ME Lucas-Borja; Jaime Madrigal González; R Sánchez-Salguero; PA Tíscar; A Vila-Cabrera; Miguel Ángel de Zavala Gironés
Título: La certificación forestal FSC como instrumento para la adaptación al cambio climático
Nombre Revista: Montes-revista de ámbito forestal
Volumen: 137
Página Inicio: 20
Página Fin: 24
ISSN/Revista: 0027-0105
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma Ruiz Benito; Pedro Villar Salvador; M Pardos; A Herrero; V Cruz-Alonso; Enrique Andivia Muñoz
Título: "Bases ecológicas para la gestión adaptativa de sistemas forestales" IV Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos Forestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales.
Nombre Revista: Ecosistemas
Volumen: 28
Página Inicio: 120
Página Fin: 121
ISSN/Revista: 1697-2473
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Reseña/Nota

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* ESA CCI ECV Fire Disturbance: D3.2. Software Verification Report, version 2.4.
Investigadores: Gonzalo Otón Azofra; Joshua Lizundia Loiola; María Lucrecia Pettinari; Thomas Storm
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 11/01/2019
Url: <http://www.esa-fire-cci.org/documents>
- *Título de la publicación:* ESA CCI ECV Fire Disturbance: D3.3.3 Product User Guide - MODIS, version 1.4
Investigadores: Joshua Lizundia Loiola; María Lucrecia Pettinari; Gonzalo Otón Azofra; Emilio Chuvieco Salinero; Miguel Ángel Belenguer Plomer
Des. Tipo public. elec.: Otros
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 20/06/2019
Url: <https://www.esa-fire-cci.org/Documents>
- *Título de la publicación:* ESA CCI ECV Fire Disturbance: D3.3.4 Product User Guide - LTDR, version 1.0.
Investigadores: Gonzalo Otón Azofra; María Lucrecia Pettinari
Des. Tipo public. elec.: Portal divulgativo
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 06/03/2019
Url: <http://www.esa-fire-cci.org/documents>
- *Título de la publicación:* ESA CCI ECV Fire Disturbance: O3.D4 Product Validation Report - SFD South America, version 1.0
Investigadores: Mihai Andrei Tanase; Ángel Fernández Carrillo; Miguel Ángel Belenguer Plomer; Joshua Lizundia Loiola; María Lucrecia Pettinari; Gonzalo Otón Azofra; Emilio Chuvieco Salinero
Des. Tipo public. elec.: Otros
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 28/02/2019
Url: <https://www.esa-fire-cci.org/Documents>

- *Título de la publicación:* The Legacy of Sochava: The Theory of Geosystems
Investigadores: José Manuel Mateo Rodríguez; Edson Vicente da Silva; Mario Burgui Burgui
Des. Tipo public. elec.: Otros
Des. Tipo formato: Pdf
Fecha publicación: 21/03/2019
Url:
<https://lupinepublishers.com/environmental-soil-science-journal/fulltext/the-legacy-of-sochava-the-t>

Otros

- J. M. Mallarach; B. Calvo; C. de Prada; Emilio Chuvieco Salinero
Título: Contemplación de la Naturaleza y Ética Ambiental
Fecha Publicación: 2019
- Verónica Alonso Ferreira; Francisco Javier Escobar Martínez; Germán Sánchez Díaz; Manuel Posada de la Paz
Título: Atlas de Mortalidad debida a Enfermedades Raras en España / Rare Disease Mortality Atlas of Spain
ISBN: 978-84-09-16352-6
Nº Páginas: 232
Editorial: Instituto de Salud Carlos III de Madrid
Fecha Publicación: 01/12/2019

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Alba Viana-Soto; María Inmaculada Aguado Suárez; Francisco Javier Salas Rey; Mariano García Alonso
Título Colaboración: Classification of post-fire recovery trajectories using Landsat time series in the Mediterranean region: Spain
Título Obra: Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications X
Página Inicio: 11156-6
ISBN: 9781510630154
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Emilio Chuvieco Salinero; María Lucrecia Pettinari; Joshua Lizundia Loiola; R. Ramo; A. Bastarrika; Roteta, E.
Título Colaboración: Impacto de la resolución espacial en la detección global de áreas quemadas: comparación de productos de media y baja resolución en África
Título Obra: Hacia una visión global del cambio climático
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Bibliografía
- *Autor:* Gonzalo Otón Azofra; M. Pereira; J. M. N. Silva; Emilio Chuvieco Salinero
Título Colaboración: Análisis contextual y temporal de tendencias para el producto FireCCI10
Título Obra: Hacia una visión global del cambio climático
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Bibliografía

- *Autor:* Macarena García Dorado; Francisca Sureda Llull; Andrea Pastor Muñoz; Francisco Javier Escobar Martínez
Título Colaboración: Geovisualización aplicada al análisis de las actitudes frente a la exposición de alcohol en la ciudad de Madrid
Título Obra: Séptimas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 231
Página Fin: 241
ISBN: 978-84-17729-44-8
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 20/07/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Mario Burgui Burgui
Título Colaboración: Acerca del compromiso ético por el medio ambiente
Título Obra: La humildad del maestro. En homenaje a Urbano Ferrer
Página Inicio: 332
Página Fin: 343
ISBN: 978-84-9055-919-2
Editorial: Ediciones Encuentro
Fecha Edición: 09/10/2019
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase; Emilio Chuvieco Salinero
Título Colaboración: Temporal decorrelation analysis of C- band backscatter coefficient in burned areas
Título Obra: Earsel remote sensing of forest fire data, science and operational applications
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Bibliografía

- *Autor:* Roberto Valiente Borox; Francisca Sureda Llull; Francisco Javier Escobar Martínez
Título Colaboración: Aplicación de los sistemas de información geográfica al estudio de la visibilidad de fumadores y colillas en espacios públicos
Título Obra: Séptimas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 243
Página Fin: 251
ISBN: 978-84-17729-44-8
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 20/07/2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Tarek Al Shammas; Francisco Javier Escobar Martínez
Título Colaboración: Caminabilidad en las aceras de Madrid
Título Obra: Séptimas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 253
Página Fin: 261
ISBN: 978-84-17729-43-1
Editorial: Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

Documentos de trabajo

- Magin Franquesa Fuentetaja; Magí Franquesa Fuentetaja; M. Lucrecia Pettinari; Joshua Lizundia-Loiola; Emilio Chuvieco Salinero
D2.3.15-v1.0_PQAR_CDR_BA-SENTINEL3_v1.0_PRODUCTS_v1.0, 2019.

- Magin Franquesa Fuentetaja; Magí Franquesa; M. Lucrecia Pettinari; Joshua Lizundia-Loiola; Emilio Chuvieco
EC C3S, Product Quality Assurance Document - CDR and ICDR Sentinel-3 Fire Burned Area, 30/07/2019 - D2.2.15-v1.0_PQAD_CDR-ICDR_BA_Sentinel3_v1.0_PRODUCTS_v1.0, 2019.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alba Viana Soto
Título: Estimación de la regeneración post-incendio a partir de imágenes Landsat, datos Lidar y variables ambientales
Evento: 2º Simposio del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 20/11/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Alba Viana Soto
Título: Clasificación de trayectorias de regeneración post-incendio a partir de series temporales de Landsat: El caso de Yeste (Albacete)
Evento: XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Fecha Desde: 24/09/2019
Fecha Hasta: 27/09/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: ISBN: 978-84-1320-038-5
Tipo Participación: Ponencia
- Alba Viana Soto; María Inmaculada Aguado Suárez; Francisco Javier Salas Rey; Mariano García Alonso
Título: Classification of post-fire recovery trajectories using Landsat time series in the Mediterranean region: Spain
Evento: SPIE Remote Sensing
Fecha Desde: 09/09/2019
Fecha Hasta: 12/09/2019
Año Publicación: 2019
Ciudad: Strasbourg
País: Francia
Tipo Participación: Ponencia
- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Standards for generating and documenting reference BA sites
Evento: 4th GWIS and GOFC-GOLD Fire IT meeting
Fecha Desde: 10/01/2019
Fecha Hasta: 10/02/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Taking into account the human factor in global wildfire risk systems
Evento: 4th GWIS and GOFC-GOLD Fire IT meeting
Fecha Desde: 10/01/2019
Fecha Hasta: 10/02/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Bioética y ética ambiental: paralelas o convergentes
Evento: conferencia inaugural del máster Universitario en Bioética de la Universidad Rey Juan Carlos
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Investigaciones recientes en teledetección e incendios forestales
Evento: Instituto Geográfico Agustín Codazzi
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Remote sensing of burned areas: data, science and applications
Evento: Workshop de la Asociación Europea de Laboratorios de Teledetección (EARSeL) titulado "EARSeL Remote sensing of forest fire Data, science and operational applications"
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Global analysis of burned areas for climate assessment: experiences from the Fire_CCI project
Evento: IGARSS 2019 - 2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Fecha Desde: 28/07/2019
Fecha Hasta: 02/08/2019
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Sentinel-3 ESA Fire CCI BA Products Update
Evento: 4th GWIS and GOF-C-GOLD Fire IT meeting
Fecha Desde: 10/01/2019
Fecha Hasta: 10/02/2019
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Chuvieco Salinero
Título: Conferencia invitada: "Challenges for global Burned Area Mapping: experiences from the ESA Fire-CCI project" en la jornada: Global Land Monitoring and Change Analysis
Evento: Tsinghua University
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Ponencia

- Emilio Chuvieco Salinero; María Lucrecia Pettinari; Joshua Lizundia Loiola; R. Ramo; Aitor Bastarrica Izaguirre
Título: Impacto de la resolución espacial en la detección global de áreas quemadas: comparación de productos de media y baja resolución en África.
Evento: XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Fecha Desde: 24/09/2019
Fecha Hasta: 27/09/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-1320-038-5
Tipo Participación: Ponencia

- Gonzalo Otón Azofra; Emilio Chuvieco Salinero; Joao M.N. Silva; Jose Miguel Pereira
Título: Análisis contextual y temporal de tendencias para el producto FireCCI10
Evento: XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Fecha Desde: 24/09/2019
Fecha Hasta: 27/09/2019
Año Publicación: 2019
Tipo Participación: Ponencia

- Joshua Lizundia Loiola; Gonzalo Otón Azofra; R. Ramo; María Lucrecia Pettinari; Emilio Chuvieco Salinero
Título: Adaptation of the FireCCI10 algorithm developed within Fire_cci to Sentinel 3A and B OLCI sensor
Evento: 2019 Living Planet Symposium
Fecha Desde: 13/05/2019
Fecha Hasta: 17/05/2019
Ciudad: Milan
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Joshua Lizundia Loiola; Magin Franquesa Fuentetaja; María Lucrecia Pettinari; Gonzalo Otón Azofra; Emilio Chuvieco Salinero
Título: Extending time series of burned area estimations: from Terra-MODIS 250 m to Sentinel 3-OLCI 300 m
Evento: 12th EARSeL Forest Fires SIG Workshop
Fecha Desde: 03/10/2019
Fecha Hasta: 05/10/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-88-8080-358-4
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Magin Franquesa Fuentetaja; Magí Franquesa Fuentetaja
Título: Validación y análisis de errores en productos de área quemada derivados de observación satelital
Evento: 2º Simposio del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica
Fecha Desde: 20/11/2019
Fecha Hasta: 20/11/2019
Ciudad: Alcalá de Henares
Tipo Participación: Comunicación.

- Magin Franquesa Fuentetaja; Mariano García; Peter North; Jacqueline Rosette; Magí Franquesa; María Pilar Martín; Rosario Gonzalez_Cascon; Javier Becerra
Título: Evaluating the capability of LiDAR data measure post-fire effects using a radiative transfer modelling approach
Evento: EARSeL
Fecha Desde: 03/10/2019
Fecha Hasta: 05/10/2019
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación.

- Mariano García Alonso; Ana María Pacheco-Pascagaza; Mariano Garcia; Heiko Balzter
Título: Multi-temporal and Multi-frequency analysis to assess forest degradation in Bajo Calima-Colombia
Evento: AGU fall meeting
Fecha Desde: 09/12/2019
Fecha Hasta: 13/12/2019
Ciudad: San Francisco
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación.
- Mariano García Alonso; Ana María Pacheco-Pascagaza; Mariano Garcia; Heiko Balzter; Pedro Rodríguez-Veiga
Título: Multi-Temporal and Multi-Frequency Analysis to Assess Forest Degradation in Bajo Calima Colombia
Evento: AGU fall meeting
Fecha Desde: 13/12/2019
Fecha Hasta: 19/12/2019
Ciudad: San Francisco, CA,
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación.
- Mariano García Alonso; Mariano Garcia; Peter North; Jacqueline Rosette; Magí Franquesa; Pilar Martín; Rosario González-Cascón; Javier Becerra
Título: Evaluating the capability of LiDAR data to measure post-fire effects using a radiative transfer modelling approach
Evento: 12th EARSeL Forest Fire SIG Workshop. Remote Sensing of Forest Fire Data, Science and Operational Applications
Fecha Desde: 03/10/2019
Fecha Hasta: 05/10/2019
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación.
- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Emilio Chuvieco Salinero; Mihai Andrei Tanase
Título: Temporal decorrelation analysis of c band scatterer coefficient in burned areas
Evento: 12th EARSeL Forest Fires SIG Workshop
Fecha Desde: 03/10/2019
Fecha Hasta: 05/10/2019
Ciudad: Roma
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Emilio Chuvieco Salinero; Mihai Andrei Tanase
Título: Evaluation of backscatter coefficient temporal indices for burned area mapping
Evento: SPIE Remote Sensing
Fecha Desde: 09/09/2019
Fecha Hasta: 12/09/2019
Ciudad: Estrasburgo
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación

- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase; Angel Fernandez Carrillo; Emilio Chuvieco Salinero
Título: Sentinel-1 backscatter time-series for burned area mapping
Evento: ESA Living Planet Symposium
Fecha Desde: 13/05/2019
Fecha Hasta: 17/05/2019
Ciudad: Milán
País: Italia
Tipo Participación: Comunicación
- Mihai Andrei Tanase; B.N Tran; M.A. Tanase; L.M. Bennett; C. Aponte
Título: Fire-severity classification across temperate Australian forests: random forests versus spectral index thresholding
Evento: SPIE Remote Sensing
Fecha Desde: 09/09/2019
Fecha Hasta: 13/09/2019
Ciudad: Strasbourg
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación.
- Mihai Andrei Tanase; I. Borlaf-Mena; M.A. Tanase; Ov. Badea; F.J. Salas
Título: Assessment of different DEMs in SAR-based forest monitoring to account for topographic effects
Evento: Nordic Remote Sensing Conference 2019
Fecha Desde: 17/09/2019
Fecha Hasta: 19/09/2019
Ciudad: Aarhus
País: Dinamarca
Tipo Participación: Comunicación.
- Mihai Andrei Tanase; J.G. Duro; C. Aponte; M.A. Tanase; Ov. Badea
Título: Adapting to climate change: Assessing the effectiveness of alternative forest management practices using a spatially explicit model
Evento: The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2019
Fecha Desde: 01/10/2019
Fecha Hasta: 05/10/2019
Ciudad: Salzburg
País: Austria
Tipo Participación: Comunicación.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Gonzalo Otón Azofra
Título: Short-stay (3 months) at the University of Alberta (Canada) in the Faculty of Agricultural, Life and Environmental Sci - Renewable Resources Dept
Centro Externo: University of Alberta
País: Canadá
Duración: 01/06/2019 a 01/09/2019.
Tipo: Doctorado

- Mariano García Alonso
Título: Investigación métodos estimación estructura forestal mediante teledetección
Centro Externo: Centre for Landscape and Climate Research, University of Leicester
País: Reino Unido
Duración: 11/07/2019 a 10/09/2019.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Miguel Ángel Belenguer Plomer
Título: Uso de técnicas de machine learning en la detección de áreas quemadas mediante series temporales de imágenes satelitales
Centro Externo: Remote Sensing Laboratory (Fondazione Bruno Kessler)
País: Italia
Duración: 15/04/2019 a 15/07/2019.
Tipo: Doctorado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Measuring heart-healthy urban environments: a geospatial approach for studying the contextual determinants of cardiovascular disease
Autor: Alba Amaranta Cebrecos Eguren
Director: Manuel Carlos Franco Tejero
Codirector/es: Francisco Javier Escobar Martínez
Fecha de Lectura: 05/06/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional
- Global burned area products: Development, data mining and application to climate studies.
Autor: Ruben Ramo Sánchez
Director: Emilio Chuvieco Salinero
Fecha de Lectura: 29/04/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional
- An epidemiological and GIS-based analysis of mortality in selected Rare Diseases
Autor: Germán Sánchez Díaz
Director: Francisco Javier Escobar Martínez
Codirectores: Verónica Alonso Ferreira
Fecha de Lectura: 27/11/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Mención Internacional

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Comité científico XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Investigador: Mariano García Alonso
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 24/09/2019
Fecha Fin: 27/09/2019
Tipo: Evaluador

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Lizundia Loiola, Joshua
Investigador: Emilio Chuvieco Salinero
II Simposio del programa de doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica de la Universidad de Alcalá
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 20/11/2019
Lugar: Facultad de Filosofía y Letras
Tipo: Seminario
- *Responsable:* Orellano, Anabel Rocío
Consumo sostenible y tradiciones religiosas: aliados para la sostenibilidad
Fecha Inicio: 09/08/2019
Tipo: Seminario
- *Investigador:* Gonzalo Otón Azofra
Análisis contextual y temporal de tendencias para el producto FireCCILT10.
Fecha Inicio: 12/2019
Lugar: Rectorado
Tipo: Otros
- *Investigador:* Emilio Chuvieco Salinero
Seminario sobre: "Teledetección y Cambio global" ORGANIZADOR: Universidad de Medellín
Fecha Inicio: 27/05/2019
Tipo: Seminario

ÁREA DE CONOCIMIENTO: DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* Población inmigrante china en contextos escolares. Comunidad de Madrid, en el Atlas Lingüístico y cultural de la inmigración (ALCI). GIELEN - UAH
Investigadores: María Celeste García Paredes
Des. Tipo public. elec.: Repositorio
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 21/03/2019
Url:
<http://www3.uah.es/gielen/index.php/2019/03/21/poblacion-inmigrante-china-en-contextos-escolares-com>
- *Título de la publicación:* Población inmigrante de Croacia en contextos escolares: Comunidad de Madrid, en el Atlas Lingüístico y cultural de la inmigración (ALCI). GIELEN-UAH
Investigadores: María Celeste García Paredes
Des. Tipo public. elec.: Repositorio
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 14/06/2019
Url:
<http://www3.uah.es/gielen/index.php/2019/06/14/poblacion-inmigrante-de-croacia-en-contextos-escolares>
- *Título de la publicación:* Población inmigrante en contextos escolares (Comunidad de Madrid), en el Atlas Lingüístico y cultural de la inmigración (ALCI). GIELEN - UAH
Investigadores: María Celeste García Paredes
Des. Tipo public. elec.: Repositorio
Des. Dominio: España
Des. Tipo formato: Html
Fecha publicación: 27/03/2019
Url:
<http://www3.uah.es/gielen/index.php/atlas-linguistico-y-cultural-de-la-inmigracion-en-contextos-escolares>

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Daniel Abril López; María Celeste García Paredes
Título Colaboración: Museo y Ciencias Sociales: actividades didácticas para Educación Infantil
Título Obra: Al futuro con el pasado
Página Inicio: 105
Página Fin: 114
ISBN: 978-84-17729-88-2
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* Daniel Abril López; María del Carmen Morón Monge; Hortensia Morón Monge
Título Colaboración: ¿Cómo abordan los libros de texto de bachillerato la Prehistoria e Historia Antigua? Una propuesta alternativa desde un enfoque por indagación
Título Obra: Inclusión, tecnología y sociedad: investigación e innovación en Educación
Página Inicio: 1478
Página Fin: 1491
ISBN: 978-84-1324-491-4
Editorial: Dykinson SL
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* Daniel Abril López; María del Carmen Morón Monge; José María Cuenca López
Título Colaboración: Formación del profesorado para la adquisición de competencias en Educación Infantil: museo y ciencias sociales
Título Obra: Investigación, innovación docente y TIC: nuevos horizontes educativos
Página Inicio: 1769
Página Fin: 1781
ISBN: 978-84-1324-492-1
Editorial: Dykinson SL
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* María Celeste García Paredes
Título Colaboración: Las estadísticas sociales en la enseñanza de las Ciencias Sociales
Título Obra: Estrategias y recursos didácticos para la enseñanza de las Ciencias Sociales
Página Inicio: 179
Página Fin: 198
ISBN: 978-84-368-4160-2
Editorial: Anaya, S.A.
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* María del Carmen Fernández López; María Celeste García Paredes; Elisa de la Fuentes Gutiérrez
Título Colaboración: Estudio sociolingüístico y sociocultural de la población rumana en contextos escolares de la Comunidad de Madrid: propuestas de intervención educativa
Título Obra: Al futuro con el pasado
Página Inicio: 319
Página Fin: 334
ISBN: 978-84-17729-88-2
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de Actas

- *Autor:* María del Carmen Morón Monge; Daniel Abril López; Hortensia Morón Monge
Título Colaboración: La Geografía escolar a través de los libros de los libros de 3º de ESO. Una comparativa entre LOE y LOMCE
Título Obra: La reconfiguración del medio rural en la sociedad de la información. Nuevos desafíos en la Educación Geográfica
Página Inicio: 125
ISBN: 978-84-120945-6-5
Editorial: Andavira Editora SL
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Daniel Abril López
Título: La formación en competencias para Educación Infantil a través de la visita a un Museo
Evento: XI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria
Fecha Desde: 29/05/2019
Fecha Hasta: 31/05/2019
Tipo Participación: Comunicación
- Daniel Abril López; María Celeste García Paredes
Título: Museo y Ciencias Sociales: actividades didácticas para Educación Infantil
Evento: X Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria
Fecha Desde: 28/05/2018
Fecha Hasta: 30/05/2018
Año Publicación: 2019
Tipo Participación: Comunicación
- Daniel Abril López; María del Carmen Morón Monge; Hortensia Morón Monge
Título: ¿Cómo abordan los libros de texto de bachillerato la Prehistoria y la Historia Antigua? Una propuesta alternativa desde un enfoque por indagación
Evento: XIII Congreso Internacional de Educación e Innovación
Fecha Desde: 18/12/2019
Fecha Hasta: 20/12/2019
Tipo Participación: Comunicación
- Daniel Abril López; María del Carmen Morón Monge; José María Cuenca López
Título: Formación del profesorado para la adquisición de competencias en Educación Infantil: Museo y Ciencias Sociales
Evento: XIII Congreso de Internacional de Educación e Innovación
Fecha Desde: 18/12/2019
Fecha Hasta: 20/12/2019
Tipo Participación: Comunicación
- María Celeste García Paredes
Título: Una herramienta SIG web para programar la actividad docente con alumnado extranjero en las aulas de infantil y primaria: la población inmigrante china.
Evento: VII Jornadas de Enseñanza del Español. Hacia la competencia docente del profesorado de lengua.
Fecha Desde: 26/03/2019
Tipo Participación: Ponencia

- **María Celeste García Paredes**
Título: Recurso didáctico SIGWEB para la enseñanza de la Geografía de la población: el caso de los inmigrantes chinos en la Comunidad de Madrid
Evento: La enseñanza de la Geografía en la Educación Secundaria: actualización curricular y aplicación didáctica de las TIC
Fecha Desde: 09/07/2019
Fecha Hasta: 11/07/2019
Tipo Participación: Ponencia

- **María Celeste García Paredes; Daniel Abril López**
Título: Tratamiento metodológico alternativo sobre la diversidad cultural en la formación del profesorado de Educación Infantil
Evento: XXX Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales. Lisboa (Portugal).
Fecha Desde: 09/04/2019
Fecha Hasta: 11/04/2019
Ciudad: Lisboa
País: Portugal
Tipo Participación: Comunicación

- **María del Carmen Morón Monge; Daniel Abril López; Hortensia Morón Monge**
Título: La Geografía escolar a través de los libros de 3º de ESO. Una comparativa entre LOE y LOMCE
Evento: IX Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía
Fecha Desde: 18/10/2019
Fecha Hasta: 20/10/2019
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* María Celeste García Paredes
Proceso de enseñanza alternativo para futuros docentes de Educación Infantil: análisis de la diversidad cultural a través de las TIG
Fecha Inicio: 29/05/2019
Fecha Fin: 31/05/2019
Tipo: Conferencia

- *Investigador:* María Celeste García Paredes
Una herramienta SIG web para programar la actividad docente con alumnado extranjero en las aulas de infantil y primaria: la población inmigrante china
Fecha Inicio: 26/03/2019
Tipo: Seminario

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA
AGRÍCOLA**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ESTRATIGRAFÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA
El Cretácico Inferior del norte de la Serranía de Cuenca: preparación de materiales e interpretación de yacimientos
Director: Fernando Barroso Barcenilla
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Referencia: SBPLY/19/180801/000071
Presupuesto: 6.845 Euros
Fecha Inicio: 31/07/2019
Fecha Fin: 30/10/2019

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Diseño del acondicionamiento expositivo del centro cultural de Tamajón y la preparación de materiales y actividades paleontológico-arqueológicas
Investigador: Fernando Barroso Barcenilla
Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Tamajón
Referencia: 21/2019
Presupuesto: 9.954,99 Euros
Fecha Inicio: 26/02/2019
Fecha Fin: 20/06/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Juan Alberto Pérez Valera; Mélani Berrocal Casero; Manuel Francisco Segura Redondo
Título: Pérez Valera, J.A.; Berrocal-Casero, M. & Pérez Valera, F. 2019. First Triassic Sauropterygian from the Triassic of the Subbetic domain of the Betic Cordillera
Nombre Revista: Palaeontologische Zeitschrift
Volumen: 94
Página Inicio: 343
Página Fin: 352
ISSN/Revista: 0031-0220
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Fernando Barroso Barcenilla; Julia Audije Gil
Título: Barroso-Barcenilla, F.; Audije-Gil, J. & Díaz-Acha, Y. 2019. La "Enciclopedia Pulga" (1953-1958): Su contribución al conocimiento de las Ciencias Naturales
Nombre Revista: Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Volumen: 112
Página Inicio: 177
Página Fin: 180
ISSN/Revista: 2659-2703
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Ozkaya de Juanas, Senay; Fernando Barroso Barcenilla
Título: Ozkaya de Juanas, S. & Barroso-Barcenilla, F. 2019. Paleontología y su didáctica en Primaria: diseño y aplicación de actividades basadas en yacimientos cretácicos y sus fósiles
Nombre Revista: Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Sección Aula, Museos y Colecciones
Volumen: 6
Página Inicio: 95
Página Fin: 113
ISSN/Revista: 2605-2091
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Fernando Barroso Barcenilla; Julia Audije Gil; Mélanie Berrocal Casero; Pedro Callapez Tonicher; Ozkaya de Juanas, Senay; Vanda F. dos Santos; Manuel Francisco Segura Redondo
Título Colaboración: Barroso-Barcenilla, F.; Audije-Gil, J.; Berrocal-Casero, M.; Callapez, P.M.; Fernández-Carenas, S.; Ozkaya de Juanas, S.; Santos, V.F. dos & Segura, M. 2019. Un proyecto para la creación de un Centro de Interpretación Paleontológica y Arqueológica en Tamajón (Guadalajara, España)
Título Obra: Cuadernos del Museo Geominero, 30: 257-262
ISBN: 978-84-9138-0
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de Actas
- *Autor:* Fernando Barroso Barcenilla; Mélanie Berrocal Casero
Título Colaboración: Barroso-Barcenilla, F. & Berrocal-Casero, M. 2019. Preparando el futuro Centro de Interpretación Paleontológica y Arqueológica de Tamajón
Título Obra: Ayuntamiento de Tamajón, Revista Informativa del Umbral del Ocejón, 11: 8-9
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Otros
- *Autor:* Manuel Francisco Segura Redondo; Julia Audije Gil; Ozkaya de Juanas, Senay
Título Colaboración: Segura, M.; Audije-Gil, J.; & Ozkaya de Juanas, S. 2019. De Humanes a Tamajón: El centenario de una excursión escolar
Título Obra: Ayuntamiento de Tamajón, Revista Informativa del Umbral del Ocejón, 11: 10-11
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Otros

- *Autor:* Pedro Callapez Tonicher; Fernando Barroso Barcenilla; Manuel Francisco Segura Redondo
Título Colaboración: The West Iberian Continental Margin
Título Obra: Quesada, C. & Oliveira, J.T. (Eds.). The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach. Volume 3: The Alpine Cycle. Springer, 2019
Página Inicio: 341
Página Fin: 354
ISBN: 978-3030109301
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Ozkaya de Juanas, Senay; Fernando Barroso Barcenilla; Julia Audije-Gil; Mélanie Berrocal-Casero; Manuel Segura; Vanda Faria dos Santos; Sergio Carenas
Título: Un proyecto para la creación de un Centro de Interpretación Paleontológica y Arqueológica en Tamajón (Guadalajara, España).
Evento: International Meeting of Early-Stage Researchers in Palaeontology
Fecha Desde: 06/2019
Fecha Hasta: 06/2019
Tipo Participación: Ponencia
- Ozkaya de Juanas, Senay; Fernando Barroso Barcenilla; Manuel Segura; Mélanie Berrocal-Casero; María Rosario Alcalde-Fuentes; Juan Alberto Pérez-Valera; Julia Audije-Gil; Paloma Sevilla
Título: Acercando yacimientos paleontológicos a la sociedad: Las Jornadas Paleontológicas de Beteta.
Evento: XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural en Barcelona
Fecha Desde: 09/2019
Fecha Hasta: 09/2019
Año Publicación: 2019
ISBN/ISSN: 978-84-09-13147-1
Tipo Participación: Ponencia
- Ozkaya de Juanas, Senay; Julia Audije-Gil; Fernando Barroso Barcenilla; Mélanie Berrocal-Casero; Manuel Segura
Título: Extraordinary Palaeontological sites at reach: Musealization project of the Upper Cretaceous sites of Tamajón (Guadalajara, Spain).
Evento: International Meeting of Early-Stage Researchers in Palaeontology
Fecha Desde: 06/2019
Fecha Hasta: 06/2019
Tipo Participación: Ponencia

Participación en comités de I+D

- *Título:* XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Investigador: Fernando Barroso Barcenilla; Ozkaya de Juanas, Senay
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 04/09/2019
Fecha Fin: 07/09/2019
Tipo: Científico

Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Barroso Barcenilla, Fernando
Investigador: María Rosario Alcalde Fuentes; Julia Audije Gil; Mélanie Berrocal Casero; Ozkaya de Juanas, Senay; Juan Alberto Pérez Valera; Manuel Francisco Segura Redondo
Jornadas Paleontológicas de Beteta 2019
Fecha Inicio: 17/05/2019
Fecha Fin: 24/05/2019
Tipo: Charla divulgativa

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEODINÁMICA EXTERNA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS PARA POTENCIAR LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA PROPIO)
Modelización hidrológica multi-espacial de la cuenca del río Tajo con SWAT+
Investigador: Eugenio Molina Navarro
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Referencia: CCG19/CC-008
Presupuesto: 2.000 Euros.
Fecha Inicio: 23/12/2019
Fecha Fin: 22/12/2020

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio sobre la implantación de filtros verdes
Investigador: Irene de Bustamante Gutiérrez
Entidad Financiadora: Laboratorios Tecnológicos de Levante SL
Referencia: 16/2019
Presupuesto: 30.285,09 Euros.
Fecha Inicio: 21/02/2019
Fecha Fin: 21/02/2020
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Dirección y Desarrollo IMDEA Agua
Investigador: Irene de Bustamante Gutiérrez
Entidad Financiadora: Fundación IMDEA Agua
Referencia: 3/2019
Presupuesto: 33.068,59 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 31/12/2019
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Investigación hidrogeológica en la planta de Font Vella Sigüenza
Investigador: Miguel Martín-Loeches Garrido
Entidad Financiadora: Aguas Danone SA
Referencia: 83/2019
Presupuesto: 10.576,82 Euros.
Fecha Inicio: 18/06/2019
Fecha Fin: 18/12/2019

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Desarrollo de la investigación sobre disponibilidad de recursos hídricos en la cuenca del río Salado: cuantificación y caracterización de su calidad.
Investigador: Antonio Sastre Merlín
Entidad Financiadora: Diputación Provincial de Guadalajara
Referencia: 6/2019
Presupuesto: 33.475,86 Euros
Fecha Inicio: 16/01/2019
Fecha Fin: 16/11/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Alberto Blanco González; Irene de Bustamante Gutiérrez; Juan Antonio Pascual Aguilar
Título: Using old cartography for the inventory of a forgotten heritage: The hydraulic heritage of the Community of Madrid
Nombre Revista: Science of the Total Environment
Volumen: 665
Página Inicio: 314
Página Fin: 328
ISSN/Revista: 0048-9697
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Antonio Martínez Graña; José Luis Goy Goy; Angel González Delgado; Raquel Cruz; Juan María Sanz García; Carmen Cimarra; Irene de Bustamante Gutiérrez
Título: 3D Virtual Itinerary in the Geological Heritage from Natural Areas in Salamanca-Ávila-Cáceres, Spain
Nombre Revista: Sustainability
Nº Revista: 144
Volumen: 11
ISSN/Revista: 2071-1050
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Eugenio Molina Navarro; Leoni Mack; Hans E Andersen; Meryem Beklioglu; Tuba Bucak; Raoul-Marie Couture; Fabien A Cremona; Teresa M Ferreira; Michael G Hutchins; Ute Mischke; Eugenio Molina Navarro; Katri Rankinen; Markus Venohr; Sebastian Birk
Título: The future depends on what we do today - Projecting Europe's surface water quality into three different future scenarios
Nombre Revista: Science of the Total Environment
ISSN/Revista: 0048-9697
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Eugenio Molina Navarro; Michelle Hallack Alegría; Agustín Robles Morua; José Mizaél Ruiz Gibert
Título: Using an integrated hydrological model to estimate the impacts of droughts in a semiarid transboundary river basin: The Case of study of the Tijuana River Basin
Nombre Revista: The International Journal of River Basin Management
Volumen: En prensa
ISSN/Revista: 1814-2060
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eugenio Molina Navarro; Ryan T. Bailey; Hans E. Andersen; Hans Thodsen; Anders Nielsen; Seonggyu Park; Jacob S. Jensen; Jacob B. Jensen; Dennis Trolle
Título: Comparison of abstraction scenarios simulated by SWAT and SWAT-MODFLOW
Nombre Revista: Hydrological Sciences Journal
Volumen: In press
ISSN/Revista: 2150-3435
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eugenio Molina Navarro; Sandra Hille; Daniel Graeber; Brian Kronvang; Gitte H. Rubæk; Nils Onnen; Annette Baattrup Pedersen; Goswin J. Heckrath; Marc I. Sttuter
Título: Management options to reduce phosphorus leaching from vegetated buffer strips
Nombre Revista: Journal of Environmental Quality
Volumen: 48
Página Inicio: 322
Página Fin: 329
ISSN/Revista: 0047-2425
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín
Título: El reto de la gestión del agua en un ambiente de inexorable cambio climático: evidencias en la región central española
Nombre Revista: Notiweb
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper.

- Kevin Murphy; Daniel Gebler; Balázs András Lukás; Deborah Hofstra; Julissa Tapia Grimaldo; Sara Varandas Martins; Irina Springuel; Michael Kennedy; Roger Paolo Mormul; Eric Dibble; Efremov Andrey; Thomas A Davidson; Eugenio Molina Navarro; Karina Fidanza; Tania Camila Crivelari Betiol; Patricia Chambers; Jonathan Urrutia-Estrada; Lars Baastrup-Spohr
Título: World distribution, diversity and endemism of aquatic macrophytes
Nombre Revista: Aquatic Botany
ISSN/Revista: 0304-3770
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Miguel Ángel de Pablo Hernández
Título: Snow Albedo Seasonality and Trend from MODIS Sensor and Ground Data at Johnsons Glacier, Livingston Island, Maritime Antarctica
Nombre Revista: Sensors
Nº Revista: 19
Página Inicio: 1
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 1424-8220
Fecha Publicación: 15/08/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Ramón Bienes Allas; David Zalacáin Domench; Andrés García Díaz
Título: Turfgrass biomass production and nutrient balance of an urban park irrigated with reclaimed water.
Nombre Revista: Chemosphere
Volumen: 237:124481
Página Inicio: 124481
ISSN/Revista: 0045-6535
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Ramón Bienes Allas; David Zalacáin Domench; Andrés García Díaz
Título: - David Zalacáin, Ramón Bienes, Antonio Sastre-Merlín, Silvia Martínez-Pérez y Andrés García-Díaz (2019). Influence of reclaimed water irrigation in soil physical properties of urban parks: A case study in Madrid (Spain).
Nombre Revista: Catena
Volumen: 180
Página Inicio: 333
ISSN/Revista: 0341-8162
Fecha Publicación: 05/05/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Silvia Martínez Pérez; Felipe Morcillo Alonso; A Navas Pariente; J Valbuena Castro; FJ Sanz Ronda; Antonio Sastre Merlín
Título Colaboración: La escala para peces del Limnoembalse de Pareja (río Ompóveda, Guadalajara): problemas y soluciones
Título Obra: VI Jornadas de Ingeniería del Agua
Página Inicio: 444
Página Fin: 447
ISBN: 978-84-09-14914-8
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Libro de Actas

Documentos de trabajo

- Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Miguel Martín-Loeches Garrido; María Rosa Vicente Lapuente
Disponibilidad de recursos hídricos en la cuenca del Río Salado: cuantificación y caracterización de su calidad, 2019.
- Eugenio Molina Navarro; Rasmus Rumph Frederiksen; Anders Nielsen; Troels Norvin Vilhelmsen; Dennis Trolle
SWAT-MODFLOW implementation at Javngyde catchment, Aarhus University Centre for Water Technology, 2019.
- Silvia Martínez Pérez
Investigación del Funcionamiento de la escala de peces del Dique de Cola de Pareja. Informe Técnico N° 4: seguimiento del comportamiento hidro-biológico del limnoembalse de pareja y del río Ompóveda: calidad del agua, 2019.
- Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín
Investigación sobre la calidad del agua en zonas muestreo del Tajo y su incidencia en la salud humana. Informe de síntesis., 2019.

- Silvia Martínez Pérez; FJ Sanz Ronda; A Navas Pariente
Diseño de una escala de paso para peces para el dique de Cola de Pareja (Pareja, Guadalajara).
Informe técnico nº 3., 2019.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez
Título: SWAT as an educational resource at the University of Alcalá: Expanding the SWAT community in Spain by teaching
Evento: 2019 International SWAT Conference
Fecha Desde: 17/07/2019
Fecha Hasta: 19/07/2019
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Póster
- Eugenio Molina Navarro; Hans E. Andersen
Título: Modelling the impact of climate and land use changes in the ecological status of the Odense Fjord basins streams using Bayesian Belief Networks
Evento: International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality
Fecha Desde: 03/06/2019
Fecha Hasta: 06/06/2019
Ciudad: Aarhus
País: Dinamarca
Tipo Participación: Póster
- Eugenio Molina Navarro; Rasmus R. Frederiksen; Anders Nielsen; Troels N Vilhelmsen; Steen Christensen; Dennis Trolle
Título: SWAT-MODFLOW implementation at a highly drained agricultural catchment in Denmark
Evento: 2019 International SWAT Conference
Fecha Desde: 17/07/2019
Fecha Hasta: 19/07/2019
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia
- José Mizaél Ruiz Gibert; Michelle Hallack Alegría; Agustín Robles Morua; Eugenio Molina Navarro
Título: Estimating the hydrological impacts of droughts in California using SWAT: the Tijuana River Basin
Evento: 2019 International SWAT Conference
Fecha Desde: 17/07/2019
Fecha Hasta: 19/07/2019
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia
- Ryan T. Bailey; Eugenio Molina Navarro; Wei Liu; Xiaolu Wei; Dennis Trolle
Título: SWAT-MODFLOW: Recent Applications and an Introduction to Version 3
Evento: 2019 International SWAT Conference
Fecha Desde: 17/07/2019
Fecha Hasta: 19/07/2019
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Ponencia

- Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Ramón Bienes Allas; FJ Sanz Ronda; J Valbuena Castro; A Navas Pariente; F Morcillo Alonso
Título: La escala para peces del Limnoembalse de Pareja (río Ompólveda, Guadalajara): Problemas y soluciones
Evento: VI Jornadas de Ingeniería del Agua
Fecha Desde: 2019
Fecha Hasta: 2019
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Miguel Ángel de Pablo Hernández
Título: Campaña Antártica Española 2019-2020
Centro Externo: Bases Antárticas Españolas (ICTS)
País: Antártida
Duración: 17/12/2019 a 08/02/2020.
Tipo: Estancias en otro Centro

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Effects of reclaimed water irrigation in the soil-plant system of Madrid urban parks
Autor: David Zalacán Domench
Director: Antonio Sastre Merlín
Codirectores: Silvia Martínez Pérez;
Fecha de Lectura: 13/12/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria
- Concepto, análisis histórico y determinación de excedentes de la cuenca del Tajo: aplicación al trasvase Tajo-Segura
Autor: Antonio de Lucas Sepúlveda
Director: Irene de Bustamante Gutiérrez
Codirector/es: Bernardo Santiago López-Camacho Camacho
Fecha de Lectura: 28/06/2019
Calificación: Sobresaliente cum laude
Modalidad realización de la Tesis: Ordinaria

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Miguel Ángel de Pablo Hernández
Estudiando los suelos congelados de la Antártida
Fecha Inicio: 22/05/2019
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro
Ciclo de Charlas de la Asociación Sociocultural Iuncaria
Fecha Inicio: 08/12/2019
Tipo: Charla divulgativa

- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez
Actividades Medioambiente durante la COP25
Fecha Inicio: 11/12/2019
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; María Rosa Vicente Lapuente; Miguel Martín-Loeches Garrido
Día Mundial del Agua 2019
Fecha Inicio: 22/03/2019
Tipo: Otros
- *Investigador:* Miguel Ángel de Pablo Hernández
La aventura de investigar en la Antártida
Fecha Inicio: 11/04/2019
Lugar: Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Alcalá
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro
Día Mundial de los Humedales 2019
Fecha Inicio: 09/02/2019
Tipo: Otros
- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro; Rasmus R. Frederiksen
Young WATEC Investigator Day
Fecha Inicio: 10/10/2019
Tipo: Conferencia
- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez
Actividades Medioambiente durante la COP25
Fecha Inicio: 11/12/2019
Tipo: Otros
- *Investigador:* Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín
Semana de la Ciencia de Guadalajara. Reconocimiento Hidrológico-Ambiental del Río Henares
Fecha Inicio: 04/11/2019
Tipo: Otros

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEODINÁMICA INTERNA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA FÍSICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Juan Javier García-Abad Alonso
Título Colaboración: La cartografía corológica con niveles de abundancia: otra forma de representar y observar el paisaje vegetal
Título Obra: Cartografia Biogeográfica e da Paisagem
Página Inicio: 169
Página Fin: 194
ISBN: 978-85-68242-90-2
Editorial: ANAP (Associacao da Natureza da Alta Paulista)
País: Brasil
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Helena de Felipe; Juan Javier García-Abad Alonso
Título: Los Paisajes de los Masmuda: asentamientos a ambos lados del Estrecho
Evento: Congreso Internacional "La Geografía Cultural del Mágreb medieval y moderno: textos, imágenes y representaciones históricas"
Fecha Desde: 24/10/2019
Fecha Hasta: 25/10/2019
Tipo Participación: Ponencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA HUMANA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Pablo Barreira González; Francisco Israel Aguilera Benavente; Montserrat Gómez Delgado
Título: Implementation and calibration of a new irregular cellular automata-based model for local urban growth simulation: The MUGICA model
Nombre Revista: Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science
Nº Revista: 2
Volumen: 46
Página Inicio: 243
Página Fin: 263
ISSN/Revista: 2399-8083
Fecha Publicación: 01/02/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Andrea Urgilez Clavijo; Montserrat Gómez Delgado; Pablo Barreira González
Título: Análisis de Sensibilidad aplicado a modelos de crecimiento urbano basado en autómatas celulares de estructura irregular
Nombre Revista: Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada
Nº Revista: 3
Volumen: 58
Página Inicio: 326
Página Fin: 348
ISSN/Revista: 0210-5462
Fecha Publicación: 12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Armando Avalos Jiménez; Montserrat Gómez Delgado; Francisco Israel Aguilera Benavente; Fernando Flores Vilchez
Título: Simulación del crecimiento urbano de la zona metropolitana Tepic-Xalisco, México
Nombre Revista: Estudios Geográficos
Nº Revista: 287
Volumen: 80
Página Inicio: 1
Página Fin: 20
ISSN/Revista: 0014-1496
Fecha Publicación: 12/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Verónica Pascual Rosa; Francisco Israel Aguilera Benavente; María Jesús Salado García
Título: Clasificación y análisis de los procesos de cambio en la forma urbana de las áreas metropolitanas españolas: aplicación de métricas espaciales
Nombre Revista: Estudios Geograficos
Nº Revista: 286
Volumen: 80
Página Inicio: 1
Página Fin: 18
ISSN/Revista: 0014-1496
Fecha Publicación: 06/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Julio Alberto Soria Lara; Rocío Cascajo; Rosa Arce Ruiz; Francisco Israel Aguilera Benavente; Amor Ariza Álvarez
Título: A participatory approach to generate disruptive future visions for land use and transport
Evento: 33rd AESOP Annual Conference (Associatio of European School of Planning)
Fecha Desde: 09/07/2019
Fecha Hasta: 13/07/2019
Ciudad: Venecia
Tipo Participación: Comunicación
- Lorena Peñacoba Antona; Montserrat Gómez Delgado; Abraham Esteve-Núñez
Título: Methodological proposal for the optimal location of new metlands® construction
Evento: WETPOL 2019
Fecha Desde: 17/06/2019
Fecha Hasta: 21/06/2019
Ciudad: Aarhus
País: Dinamarca
Tipo Participación: Ponencia
- Víctor Manuel Rodríguez Espinosa; Joaquín Bosque Sendra; María Concepción Alonso Rodríguez; Juan Luis Bermúdez González; Adolfo Dalda Mourón; Roberto Alfonso Goycoolea Prado; Francisco Maza Vázquez; Juan Gregorio Rejas Ayuga; María Guadalupe Rodríguez Díaz; María Luisa Soriano Sanz
Título: ¿Son las Tecnologías de la Información Geográfica herramientas necesarias para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU?
Evento: XVII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica-CONFIBSIG 2019
Fecha Desde: 15/05/2019
Fecha Hasta: 17/05/2019
Ciudad: Luján (provincia de Buenos Aires)
País: Argentina
Tipo Participación: Comunicación

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PALEONTOLOGÍA

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio polínico del yacimiento de Las Cabeceras, Somosaguas
Investigador: María José Gil García; María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata
Entidad Financiadora: Gea Arqueólogos, SL
Referencia: 34/2019
Presupuesto: 300 Euros.
Fecha Inicio: 12/01/2019
Fecha Fin: 12/07/2019

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- E. Vijande-Vila; María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; María José Gil García; P. Uzquiano; P. Zurro; J.J. Cantillo-Duarte; J. Ramos-Muñoz; D. Bernal-Casasola; S. Domínguez-Bella; S. Almisas Cruz; I. Clemente-Conte; N. Azzucco; M. Soriguer-Escofet
Título: The Occupation of Benzú Cave (Ceuta) by Neolithic and Bronze Age Societies
Nombre Revista: African Archaeological Review
Página Inicio: 1
Página Fin: 22
ISSN/Revista: 0263-0338
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María de las Mercedes Conde Valverde; Manuel Rosa Zurera; Ignacio Manuel Martínez Mendizabal; Julio Marchamalo; Ana Pantoja Pérez; Rolf Quam; Carles Lorenzo; Ana Gracia Téllez; Alfredo García Fernández; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Teresa Rivera Rodríguez
Título: A revision of the conductive hearing loss in Cranium 4 from the Middle Pleistocene site of Sima de los Huesos (Burgos, Spain)
Nombre Revista: Journal of Human Evolution
Nº Revista: UNSP 102663
Volumen: 135
ISSN/Revista: 0047-2484
Fecha Publicación: 01/10/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María de los Dolores López Carrillo; María Amelia Calonge García; María Teresa Rodríguez Laguna; Germán Ros Magán; José Alberto Lebrón Moreno
Título: Using Gamification in a Teaching Innovation Project at the University of Alcalá: A New Approach to Experimental Science Practices
Nombre Revista: The Electronic Journal of e-Learning (EJEL)
Nº Revista: 2
Volumen: 17
ISSN/Revista: 1479-4403
Fecha Publicación: 01/09/2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María José Gil García; María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; S. Rubio-Jara; J. Panera; A. Pérez-González
Título: Landscape evolution during the Middle and Late Pleistocene in the Madrid basin (Spain) vegetation dynamics and human activity in the Jarama-Manzanares rivers (Madrid) during the Pleistocene
Nombre Revista: Quaternary International
Volumen: 520
Página Inicio: 39
Página Fin: 48
ISSN/Revista: 1040-6182
Fecha Publicación: 2019
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Lauro Olmo-Enciso; Manuel Castro Priego; María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; María José Gil García; Matian Galindo Pellicena; Joaquín Checa-Herráiz; Amaya De La Torre-Verdejo
Título Colaboración: The construction and dynamics of Early Medieval landscapes in central Iberia
Título Obra: Mediterranean Landscapes in Post-Antiquity. New frontiers and new perspectives
Página Inicio: 104
Página Fin: 128
ISBN: 978-1-78969-190-0
Editorial: Archaeopress de Oxford
País: Reino Unido
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

- *Autor:* María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; María José Gil García
Título Colaboración: Capítulo XI. Estudio polínico
Título Obra: La Esparragosa (Chiclana de la Frontera, Cádiz). Un campo de silos neolítico del IV milenio A.N.E
Página Inicio: 102
Página Fin: 106
ISBN: 978-84-9959-345-6
Editorial: Junta de Andalucía. Consejería de Cultura
Fecha Edición: 2019
Tipo de libro: Monografía

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- María de los Dolores López Carrillo; Maria Dolores López Carrillo; Julio Pastor Mendoza; Germán Ros Magán
Título: STEAM for Primary Education: on the convenience, training of pre-service teachers and examples based in project-based learning
Evento: XXXVII Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Fecha Desde: 15/07/2019
Fecha Hasta: 15/07/2019
País: España
Tipo Participación: Comunicación.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- María de los Dolores López Carrillo
Título: Docencia e investigación en Didáctica de las Ciencias
Centro Externo: Universidad de Aveiro
País: Portugal
Duración: 01/06/2019 a 30/06/2019.
Tipo: Invitado

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Vicedecana 3º Facultad de educación
Investigador: María de los Dolores López Carrillo
Centro: Facultad de Ciencias
Fecha Inicio: 16/03/2019
Tipo: Representante Institucional

Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* María Amelia Calonge García
De la Enseñanza al aprendizaje de las Ciencias
Fecha Inicio: 24/03/2019
Fecha Fin: 29/03/2019
Lugar: Palacio Municipal - Intendencia de Montevideo
Tipo: Charla divulgativa
- *Investigador:* María Amelia Calonge García
X Olimpiada de Geología Guadalajara 2019
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 01/03/2019
Lugar: Molina de Aragón
Tipo: Otros

- *Investigador:* María Amelia Calonge García
X Olimpiada Española de Geología
Fecha Inicio: 01/01/2019
Fecha Fin: 01/09/2019
Lugar: IES Universidad Laboral de Cáceres
Tipo: Otros

- *Investigador:* María Amelia Calonge García; Juan Manuel Monasterio; José Antonio Martínez Perruca
GEOLODÍA, Guadalajara 2019: Barranco de la Hoz del Río Gallo. El mundo en un grano de arena
Fecha Inicio: 10/05/2019
Fecha Fin: 12/05/2019
Lugar: Corduente, Ventosa y Molina de Aragón
Tipo: Otros

- *Investigador:* María Amelia Calonge García
XIII Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra
Fecha Inicio: 01/04/2019
Fecha Fin: 01/10/2019
Lugar: Dept. of Geology, Gyeongsang National University
Tipo: Otros