

# **Memoria de Investigación 2018**

## **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
- \* Geografía Física
- \* Geografía Humana
- \* Paleontología

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Provision of C3S\_312b essential climate variable products derived from observations-lot 5 land biosphere (ECMWF/COPERNICUS/2018/C3S\_312b\_Lot5\_VITO)  
*Director:* Emilio Chuvieco Salinero  
*Entidad Financiadora:* VITO NV  
*Referencia:* 124/2018  
*Presupuesto:* 127.510,75  
*Fecha Inicio:* 01/04/2018  
*Fecha Fin:* 30/06/2021

#### **Congresos**

- *Tipo:* ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS - PROGRAMA PROPIO  
Jornada del Grupo de Teledetección en Incendios Forestales (GTIF): "Tecnología LiDAR aplicada a la gestión de los incendios forestales"  
*Director:* Francisco Javier Salas Rey  
*Entidad Financiadora:* Universidad de Alcalá  
*Referencia:* UAH ORG2018-10  
*Presupuesto:* 350  
*Fecha Inicio:* 19/10/2018  
*Fecha Fin:* 19/10/2018

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Alba Amaranta Cebrecos Eguren; María Felicitas Domínguez-Berjon; Ignacio Duque; Manuel Franco Tejero; Francisco Javier Escobar Martínez  
*Título:* Geographic and statistic stability of deprivation aggregated measures at different spatial units in health research  
*Nombre Revista:* Applied Geography  
*ISSN/Revista:* 0143-6228  
*Fecha Publicación:* 12/04/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Angel Fernandez Carrillo; Lachie McCaw; Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase  
*Título:* L-band SAR sensitivity to prescribed burning effects in eucalypt forests of Western Australia  
*Nombre Revista:* Proceedings of SPIE  
*ISSN/Revista:* 0277-786X  
*Fecha Publicación:* 09/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Angel Fernandez Carrillo; Miguel Ángel Belenguer Plomer; Emilio Chuvieco Salinero; Mihai Andrei Tanase  
*Título:* Effects of sample size on burned areas accuracy estimates in the Amazon Basin  
*Nombre Revista:* Proceedings of SPIE  
*ISSN/Revista:* 0277-786X  
*Fecha Publicación:* 09/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Belenguer-Plommer, Miguel A.; Tanase, M. A.; Fernández-Carrillo, A.; Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Burned area detection and mapping using Sentinel-1 backscatter and thermal hotspots: a global approach  
*Nombre Revista:* Remote Sensing of Environment  
*Volumen:* in review  
*ISSN/Revista:* 0034-4257  
*Fecha Publicación:* 01/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Emilio Chuvieco Salinero; Mario Burgui Burgui; Edson Vicente da Silva; Khalid Hussein; Khaula Alkaabi  
*Título:* Factors affecting environmental sustainability habits of university students: Intercomparison analysis in three countries (Spain, Brazil and UAE)  
*Nombre Revista:* Journal of Cleaner Production  
*Volumen:* 198  
*Página Inicio:* 1372  
*Página Fin:* 1380  
*ISSN/Revista:* 0959-6526  
*Fecha Publicación:* 10/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Francisca Sureda Llull; Usama Bilal Álvarez; Esteve Fernandez; Roberto Valiente Borox; Ana Navas; Francisco Javier Escobar Martínez; Manuel Franco Tejero  
*Título:* Second-hand smoke exposure in outdoor hospitality venues: Smoking visibility and assessment of airborne markers  
*Nombre Revista:* Environmental Research  
*Volumen:* 165  
*Página Inicio:* 220  
*Página Fin:* 227  
*ISSN/Revista:* 0013-9351  
*Fecha Publicación:* 01/05/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Germán Sánchez Díaz; Francisco Javier Escobar Martínez; Hannah Badland; Greta Arias Merino; Manuel Posada de la Paz; Verónica Alonso Ferreira  
*Título:* Geographic analysis of motor neuron disease mortality and heavymetals released to rivers in Spain  
*Nombre Revista:* International Journal of Environmental Research  
*Volumen:* 15  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 10  
*ISSN/Revista:* 1660-4601  
*Fecha Publicación:* 11/09/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Joshua Lizundia Loiola; Emilio Chuvieco Salinero; María Lucrecia Pettinari; R. Ramo; Marc Padilla Parellada  
*Título:* Generation and analysis of a new global burned area product based on MODIS 250 m reflectance bands and thermal anomalies.  
*Nombre Revista:* Earth Systems Science Data  
*Nº Revista:* 2018  
*Volumen:* 10  
*Página Inicio:* 2015  
*Página Fin:* 2031  
*ISSN/Revista:* 1866-3591  
*Fecha Publicación:* 13/11/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- L. Zhu; P. Walker; N. Ye; C. Rüdiger; J. Hacker; R. Paciera; Mihai Andrei Tanase; Wu, X.; D. Gray; N. Stacy; A. Goh; H. Yardley; J. Mead  
*Título:* The Polarimetric L-band Imaging Synthetic aperture radar (PLIS): description, calibration, and use for cross-validation of space borne SAR datasets  
*Nombre Revista:* IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing  
*Fecha Publicación:* 18/09/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Mariano García Alonso; Antonio Ferraz; Sassan Saatchi; Liang Xu; Stephen Hagen; Jerome Chave; Yifan Yu; Victoria Meyer; Mariano Garcia; Carlos Silva; Orbita Roswintart; Ari Samboko; Plinio Sist; Sara Walker; Timothy R.H. Pearson; Arief Wijaya; Franklin B. Sullivan; Ervan Rutishauser; Dirk Hoekman; Sangram Ganguly  
*Título:* Carbon storage potential in degraded forests of Kalimantan, Indonesia  
*Nombre Revista:* Environmental Research Letters  
*Volumen:* 13  
*ISSN/Revista:* 1748-9326  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Mariano García Alonso; Carlos Alberto Silva; Sassan Saatchi; Mariano Garcia; Nicolas Labrière; Carine Klauberg; Antonio Ferraz; Victoria Meyer; Kathryn Jeffery; Katharine Abernethy; Lee; Kaiguang Zhao; Simon Lewis; Andrew Hudak  
*Título:* Comparison of small- and large-footprint LiDAR characterization of tropical forest aboveground structure and biomass: a case study from Central Gabon  
*Nombre Revista:* IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Mariano García Alonso; José Ramón Melendo-Vega; M. Pilar Martín; Javier Pacheco-Labrador; Rosario González-Cascón; Gerardo Moreno; Fernando Pérez; Mirco Migliavacca; Mariano Garcia; Peter North; David Riaño  
*Título:* Improving the Performance of 3-D Radiative Transfer Model FLIGHT to Simulate Optical Properties of a Tree-Grass Ecosystem  
*Nombre Revista:* Remote Sensing  
*Nº Revista:* 12  
*Volumen:* 10  
*ISSN/Revista:* ISSN 2072-4292  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Mariano García Alonso; Kaiguang Zhao; Juan C. Suárez; Mariano Garcia; Tongxi Hu; Cheng Wang; Alexis Londo  
*Título:* Utility of multitemporal lidar for forest and carbon monitoring: Tree growth, biomass dynamics, and carbon flux  
*Nombre Revista:* Remote Sensing of Environment  
*Volumen:* 204  
*Página Inicio:* 883  
*Página Fin:* 897  
*ISSN/Revista:* 0034-4257  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Mariano García Alonso; Mariano Garcia; Sassan Saatchi; Susan Ustin; Heiko Balzter  
*Título:* Modelling forest canopy height by integrating airborne LiDAR samples with satellite Radar and multispectral imagery  
*Nombre Revista:* International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation  
*Volumen:* 66  
*Página Inicio:* 159  
*Página Fin:* 173  
*ISSN/Revista:* 1569-8432  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Mariano García Alonso; Maryam Pourshamsi; Mariano Garcia; Marco Lavallo; Heiko Balzter  
*Título:* A Machine-Learning Approach to PolInSAR and LiDAR Data Fusion for Improved Tropical Forest Canopy Height Estimation Using NASA AfriSAR Campaign Data  
*Nombre Revista:* IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing  
*Nº Revista:* 10  
*Volumen:* 11  
*Página Inicio:* 3453  
*Página Fin:* 3463  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Mario Burgui Burgui; Edson Vicente da Silva; Otávio Landim Neto  
*Título:* La incorporación de la ética ambiental en la planificación y gestión del medio ambiente  
*Nombre Revista:* Planeta Amazônia  
*Volumen:* 10  
*Página Inicio:* 103  
*Página Fin:* 112  
*ISSN/Revista:* 2177-1642  
*Fecha Publicación:* 03/12/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase; Angel Fernandez Carrillo; Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Temporal backscattering coefficient decorrelation in burned areas  
*Nombre Revista:* Proceedings of SPIE  
*ISSN/Revista:* 0277-786X  
*Fecha Publicación:* 09/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase; Angel Fernandez Carrillo; Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Insights into burned areas detection from Sentinel-1 data and locally adaptive algorithms  
*Nombre Revista:* Proceedings of SPIE  
*ISSN/Revista:* 0277-786X  
*Fecha Publicación:* 09/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Mihai Andrei Tanase; Bang Nguyen Tran; Mihai A. Tanase; Lauren Bennett; Cristina Aponte  
*Título:* Evaluation of spectral indices for assessing fire severity in Australian temperate forests  
*Nombre Revista:* Remote Sensing  
*Nº Revista:* 11  
*Volumen:* 10  
*Página Inicio:* 1680  
*ISSN/Revista:* ISSN 2072-4292  
*Fecha Publicación:* 01/11/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Mihai Andrei Tanase; Bogdan Apostol; Serban Chivulescu; Albert Ciceu; Marius Petrila; Ionut-Silviu Pascu; Ecaterina Apostol; Stefan Leca; Adrian Lorent; Mihai Tanase; Ovidiu Badea  
*Título:* Data collection methods for forest inventory: A comparison between an integrated conventional equipment and terrestrial laser scanning  
*Nombre Revista:* Annals of Forest Research  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 61  
*Página Inicio:* 189  
*Página Fin:* 202  
*Fecha Publicación:* 31/12/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper.
  
- Mihai Andrei Tanase; Cristina Aponte; Stephane Mermoz; Alexandre Bouvet; Thuy Le Toan; Marco Heurich  
*Título:* Detection of windthrows and insect outbreaks by L-band SAR: a case study in the Bavarian Forest National Park  
*Nombre Revista:* Remote Sensing of Environment  
*Volumen:* 209  
*Página Inicio:* 700  
*ISSN/Revista:* 0034-4257  
*Fecha Publicación:* 01/05/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- R. Ramo; Mariano García Alonso; Daniel Rodríguez García; Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* A data mining approach for global burned area mapping  
*Nombre Revista:* International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation  
*Volumen:* 73  
*Página Inicio:* 39  
*Página Fin:* 51  
*ISSN/Revista:* 1569-8432  
*Fecha Publicación:* 12/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Roberto Valiente Borox; Francisca Sureda Llull; Usama Bilal Álvarez; Ana Navas-Acien; Jamie Pearce; Manuel Franco Tejero; Francisco Javier Escobar Martínez  
*Título:* Regulating the local availability of tobacco retailing in Madrid, Spain: a GIS study to evaluate compliance  
*Nombre Revista:* Tobacco Control  
*Volumen:* 0  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 9  
*ISSN/Revista:* 0964-4563  
*Fecha Publicación:* 10/07/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- T.M. Hoffmann; A. Chiarucci; S.D.H. Irl; D. Rocchini; Mihai Andrei Tanase; O.R. Vetaas; C. Beierkuhnlein  
*Título:* Beta diversity and spectral diversity represent different plant community patterns in a semi-natural system  
*Nombre Revista:* Applied Vegetation Science  
*Fecha Publicación:* 08/09/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Mario Burgui Burgui; Paloma Ibarra Benlloch; María Teresa Echeverría Arnedo  
*Título:* Landscape quality evolution due to tourism development in Santa Maria Key (Villa Clara, Cuba)  
*Nombre Revista:* Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles  
*Volumen:* 78  
*Página Inicio:* 444  
*Página Fin:* 473  
*ISSN/Revista:* 0212-9426  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

### **Publicaciones electrónicas**

- *Título de la publicación:* ESA CCI ECV Fire Disturbance: D2.1.3 Algorithm Theoretical Basis Document - MODIS, version 2.0  
*Investigadores:* Joshua Lizundia Loiola; María Lucrecia Pettinari; Thomas Storm; Emilio Chuvieco Salinero; Gonzalo Otón Azofra; Miguel Ángel Belenguer Plomer  
*Des. Tipo public. elec.:* Otros  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 20/11/2018  
*Url:* <https://www.esa-fire-cci.org/Documents>

- *Título de la publicación:* ESA CCI ECV Fire Disturbance: O2.D2 Algorithm Theoretical Basis Document (ATBD) for AVHRR LTDR data, version 1.0.  
*Investigadores:* Gonzalo Otón Azofra; Emilio Chuvieco Salinero  
*Des. Tipo public. elec.:* Portal divulgativo  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 13/06/2018  
*Url:* <http://www.esa-fire-cci.org/documents>
- *Título de la publicación:* MULTIPLY. Validation of performance impact indicators.  
*Investigadores:* Gonzalo Otón Azofra; Magin Franquesa Fuentetaja; María Lucrecia Pettinari; Emilio Chuvieco Salinero; Francisco Javier Salas Rey  
*Des. Tipo public. elec.:* Portal divulgativo  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 26/12/2018

## Libros y Monografías Científicas

- Emilio Chuvieco Salinero; Mario Burgui Burgui; Isabel Carrero; Estela Díaz; Victoria Labajo; Carmen Valor; Rubén Jiménez  
*Título:* Cálculo y etiquetado de la huella de carbono en productos alimentarios  
*ISBN:* 978-84-949317-7-2  
*Nº Páginas:* 36  
*Editorial:* Cátedra de Ética Ambiental "Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno - Universidad de Alcalá"  
*Fecha Publicación:* 15/12/2018

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Alejandro Gómez Pazo; Alba Viana Soto; Aníbal Mejuto Fernández; Adriana Rodríguez Martínez  
*Título Colaboración:* Análisis comparativo de los distintos tipos de paisajes costeros de Galicia  
*Título Obra:* Xeomorfoloxía e paisaxes xeográficas: catro décadas de investigación e ensino. Homenaxe a Augusto Pérez Alberti  
*ISBN:* 978-84-16954-96-4  
*Editorial:* Universidade de Santiago de Compostela Publicacións  
*Fecha Edición:* 01/11/2018  
*Tipo de libro:* Otros
- *Autor:* María Inmaculada Aguado Suárez; Susana Martínez Sánchez; Alba Viana Soto; Emilio Chuvieco Salinero; Francisco Javier Salas Rey  
*Título Colaboración:* Uso de series temporales de imágenes de satélite en el seguimiento de áreas incendiadas  
*Título Obra:* Simposio Ecología de la Regeneración de Zonas Incendiadas. Bases para su restauración.  
*ISBN:* 978-84-09-05946-1  
*Fecha Edición:* 03/2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas

## Documentos de trabajo

- Gonzalo Otón Azofra; Emilio Chuvieco Salinero  
ESA CCI ECV Fire Disturbance: O2.D2 Algorithm Theoretical Basis Document (ATBD) for AVHRR LTDR data, version 1.0. Available from: <http://www.esa-fire-cci.org/documents>, 2018.

- Gonzalo Otón Azofra; Emilio Chuvieco Salinero; María Lucrecia Pettinari; Magin Franquesa Fuentetaja; Francisco Javier Salas Rey  
MULTIPLY. Validation of performance impact indicators, 2018.
- Magin Franquesa Fuentetaja; Franquesa, M.; Emilio Chuvieco Salinero; Gonzalo Otón Azofra; María Lucrecia Pettinari; Francisco Javier Salas Rey  
Multiply D7.7: Validation of Performance Impact Indicators, 2018.
- Magin Franquesa Fuentetaja; Franquesa, M.; Emilio Chuvieco Salinero; María Lucrecia Pettinari; Francisco Javier Salas Rey  
Multiply D7.6: Definition of Fire Impact Indicators, 2018.

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- A. Fernandez-Carrillo; L. McCaw; M. Belenguer-Plomer; Mihai Andrei Tanase  
*Título:* L-band SAR sensitivity to prescribed burning effects in eucalypt forests of Western Australia  
*Evento:* SPIE Remote Sensing  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Ciudad:* Berlin  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster
- A. Fernandez-Carrillo; L. McCaw; M. Belenguer-Plomer; Mihai Andrei Tanase  
*Título:* L-band SAR sensitivity to prescribed burning effects in eucalypt forests of Western Australia  
*Evento:* ForestSAT  
*Fecha Desde:* 01/10/2018  
*Fecha Hasta:* 05/10/2018  
*Ciudad:* College Park  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Ponencia
- A. Fernandez-Carrillo; M. Belenguer-Plomer; E. Chuvieco; Mihai Andrei Tanase  
*Título:* The effects of sample size on burned areas accuracy estimates in the Amazon  
*Evento:* SPIE Remote Sensing  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Ciudad:* Berlin  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster
- Alba Amaranta Cebrecos Eguren; Francisco Javier Escobar Martínez; Olivier Klein; Julia Díez Escudero; Pedro Gullón Tosio; Francisca Sureda Llull; Luisa Borrell; Luisa Borrel; Sureda X.  
*Título:* El índice Heart Healthy Hoods: un método multicomponente para evaluar los entornos urbanos cardiosaludables  
*Evento:* XXXVI Reunión anual de la Sociedad Española de Epidemiología  
*Fecha Desde:* 11/09/2018  
*Fecha Hasta:* 14/09/2018  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Angel Fernandez Carrillo; Miguel Ángel Belenguer Plomer; Emilio Chuvieco Salinero; Mihai Andrei Tanase  
*Título:* Effects of sample size on burned areas accuracy estimates in the Amazon Basin  
*Evento:* SPIE Remote Sensing  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Ciudad:* Berlín  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación/
- Angel Fernandez Carrillo; Miguel Ángel Belenguer Plomer; Emilio Chuvieco Salinero; Mihai Andrei Tanase  
*Título:* The effects of sample size on burned areas accuracy estimates in the Amazon  
*Evento:* ForestSAT  
*Fecha Desde:* 01/10/2018  
*Fecha Hasta:* 05/10/2018  
*Ciudad:* Maryland  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster
- Edson Vicente da Silva; Francisco Otavio Landim Neto; Mario Burgui Burgui; José Manuel Mateo Rodríguez  
*Título:* Ecoética y Educación Ambiental: bases para la gestión del territorio  
*Evento:* VI Congresso Brasileiro de Educação Ambiental Aplicada e Gestão Territorial: Limites e Desafios da Sustentabilidade Ambiental no Século XXI  
*Fecha Desde:* 26/09/2018  
*Fecha Hasta:* 29/09/2018  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Eduardo Moreno Gil; Alba Viana Soto; Julia Clemente Párraga; María Inmaculada Aguado Suárez; Susana Martínez Sánchez  
*Título:* RPI Engine: Visualization in a web environment of post-fire regeneration using Landsat time series  
*Evento:* VIII International Conference on Forest Fire Research  
*Fecha Desde:* 12/11/2018  
*Fecha Hasta:* 15/11/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*Ciudad:* Coimbra  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Póster
- Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Moderador de sesión: Teledetección: métodos y técnicas de observación de Tierra en el siglo XXI  
*Evento:* XVIII Congreso Nacional TIG  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Tipo Participación:* Moderador
- Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Conferencia invitada: Etica y educación ambiental  
*Evento:* VI Congreso brasileiro de Educacao Ambienal  
*Fecha Desde:* 26/09/2018  
*Fecha Hasta:* 29/09/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Keynote lecture: Satellite earth observation of fire effects  
*Evento:* VIII International Conference on Forest Fire Research  
*Fecha Desde:* 10/11/2018  
*Fecha Hasta:* 16/11/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Conferencia invitada: Challenges for Global Mapping of Burned Areas: Experiences from the ESA Fire-CCI Project  
*Evento:* ORGANIZADOR: NASA.Land Cover/Land Use Changes (LC/LUC) and Impacts on Environment in South/Southeast Asia - International Regional Science Meeting, LUGAR DE CELEBRACION: Quezon City Philippines  
*Fecha Desde:* 28/05/2018  
*Fecha Hasta:* 30/05/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Conferencia invitada: Etica ambiental y ecología humana  
*Evento:* VII JORNADA UNIVERSITAS El suicidio demográfico de Occidente  
*Fecha Desde:* 2018  
*Fecha Hasta:* 2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Conferencia invitada: Observación de la Tierra y cambio climático: ¿Qué sabemos y cómo respondemos?  
*Evento:* Academia de Ciencias, Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica  
*Fecha Desde:* 2018  
*Fecha Hasta:* 2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Emilio Chuvieco Salinero; Mario Burgui Burgui; Carmen Valor; Estela M. Díaz; Isabel Carrero Bosch; Victoria Labajo  
*Título:* Propuesta para el etiquetado de la huella de CO2 en productos alimenticios  
*Evento:* Congreso Nacional de Medio Ambiente 2018  
*Fecha Desde:* 26/11/2018  
*Fecha Hasta:* 29/11/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-09-07670-3  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Francisco Javier Escobar Martínez; Daniel Paez  
*Título:* Modelado de escenarios de transporte en Bogotá con autómatas celulares  
*Evento:* XVIII Congreso Nacional TIG  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Francisco Javier Escobar Martínez; Germán Sánchez Díaz; Manuel Posada de la Paz; Verónica Alonso Ferreira  
*Título:* Una aproximación cartográfica al estudio de las enfermedades raras: El atlas nacional de enfermedades raras  
*Evento:* XVI Coloquio Ibérico de Geografía  
*Fecha Desde:* 05/11/2018  
*Fecha Hasta:* 07/11/2018  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Francisco Javier Escobar Martínez; Germán Sánchez Díaz; Manuel Posada de la Paz; Verónica Alonso Ferreira  
*Título:* Una aproximación cartográfica al estudio de las enfermedades raras: El atlas nacional de enfermedades raras  
*Evento:* XVI Coloquio Ibérico de Geografía  
*Fecha Desde:* 05/11/2018  
*Fecha Hasta:* 07/11/2018  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Francisco Javier Salas Rey  
*Evento:* Jornada del Grupo de Teledetección en Incendios Forestales (GTIF): "Tecnología LiDAR aplicada a la gestión de los incendios forestales"  
*Fecha Desde:* 19/10/2018  
*Fecha Hasta:* 19/10/2018  
*Tipo Participación:* Comité organizador
  
- Gonzalo Otón Azofra  
*Título:* Detección global de áreas quemadas a partir de imágenes AVHRR-LTDR en una serie temporal larga (1982-2015)  
*Evento:* 1er Simposio del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares.  
*Fecha Desde:* 18/01/2018  
*Fecha Hasta:* 18/01/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Gonzalo Otón Azofra  
*Título:* Selección de variables para la clasificación global de área quemada con Random Forest y datos AVHRR-LTDR  
*Evento:* XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-9133-146-9  
*Tipo Participación:* Póster

- Gonzalo Otón Azofra; R. Ramo; Joshua Lizundia Loiola; María Lucrecia Pettinari; Miguel Ángel Belenguer Plomer  
*Título:* Global generation of long-term burned area with AVHRR-LTDR data  
*Evento:* 8th International Conference on Forest Fire Research  
*Fecha Desde:* 12/11/2018  
*Fecha Hasta:* 16/11/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*Ciudad:* Coimbra  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Gonzalo Otón Azofra; R. Ramo; Joshua Lizundia Loiola; María Lucrecia Pettinari; Miguel Ángel Belenguer Plomer  
*Título:* Selección de variables para la clasificación global de área quemada con Random Forest y datos AVHRR-LTDR  
*Evento:* XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-9133-146-9  
*Tipo Participación:* Póster
  
- I. Borlaf Mena; Mihai Andrei Tanase; Ov. Badea; J. Salas-Rey  
*Título:* Forest cover extraction using remote sensing in the Southern Carpathians  
*Evento:* Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World  
*Fecha Desde:* 18/09/2018  
*Fecha Hasta:* 21/09/2018  
*Ciudad:* Bucharest  
*País:* Rumania  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- I. Pascu; A. Dobre; A. Ciceu; Mihai Andrei Tanase; Ov. Badea  
*Título:* Understanding forest structural diversity through Terrestrial Laser Scanning  
*Evento:* Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World  
*Fecha Desde:* 18/09/2018  
*Fecha Hasta:* 21/09/2018  
*Ciudad:* Bucharest  
*País:* Rumania  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- I. Pascu; A. Dobre; A. Ciceu; Mihai Andrei Tanase; Ov. Badea  
*Título:* Retrieval of forest structural parameters from single terrestrial laser scans  
*Evento:* Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World  
*Fecha Desde:* 18/09/2018  
*Fecha Hasta:* 21/09/2018  
*Ciudad:* Bucharest  
*País:* Rumania  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Joshua Lizundia Loiola; Gonzalo Otón Azofra; R. Ramo; María Lucrecia Pettinari; Miguel Ángel Belenguer Plomer  
*Título:* FireCCI50: a global burned area mapping algorithm based on MOD09GQ within Fire\_cci project  
*Evento:* 8th International Conference on Forest Fire Research  
*Fecha Desde:* 12/11/2018  
*Fecha Hasta:* 16/11/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*Ciudad:* Coimbra  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Juan Luis Bermúdez González; Francisco Javier Escobar Martínez  
*Título:* Estudios epidemiológicos: población censal frente a estimaciones de ocupación basadas en datos Twitter  
*Evento:* XVI Coloquio Ibérico de Geografía  
*Fecha Desde:* 05/11/2018  
*Fecha Hasta:* 07/11/2018  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- M. Belenguer-Plomer; Mihai Andrei Tanase; A. Fernandez-Carrillo; E. Chuvieco  
*Título:* Burned area detection using Sentinel-1 data and locally adaptive algorithms  
*Evento:* ForestSAT  
*Fecha Desde:* 01/10/2018  
*Fecha Hasta:* 05/10/2018  
*Ciudad:* College Park  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. Belenguer-Plomer; Mihai Andrei Tanase; A. Fernandez-Carrillo; E. Chuvieco  
*Título:* Temporal decorrelation of the backscatter coefficient in burned areas  
*Evento:* SPIE Remote Sensing  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Ciudad:* Berlin  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Póster
  
- M. Belenguer-Plomer; Mihai Andrei Tanase; A. Fernandez-Carrillo; E. Chuvieco  
*Título:* Insights into burned areas detection from Sentinel-1 data and locally adaptive algorithms  
*Evento:* SPIE Remote Sensing  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Ciudad:* Berlin  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Ponencia

- Macarena García Dorado; Francisca Sureda Llull; Andrea Pastor Muñoz; Francisco Javier Escobar Martínez  
*Título:* Geovisualización aplicada al análisis de las actitudes frente a la exposición de alcohol en la ciudad de Madrid, España  
*Evento:* XVIII Congreso nacional de Tecnologías de la Información Geográfica  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-9133-146-9  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Macarena García Dorado; Francisca Sureda Llull; Andrea Pastor Muñoz; Francisco Javier Escobar Martínez  
*Título:* Geovisualización aplicada al análisis de las actitudes frente a la exposición de alcohol en Madrid  
*Evento:* XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XIII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE)  
*Fecha Desde:* 12/09/2018  
*Fecha Hasta:* 14/09/2018  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- María Inmaculada Aguado Suárez  
*Evento:* I Simposio del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica de la UAH  
*Fecha Desde:* 18/01/2018  
*Tipo Participación:* Moderador
  
- María Inmaculada Aguado Suárez  
*Título:* Uso de series temporales de imágenes de satélite en el seguimiento de las áreas incendiadas a largo plazo.  
*Evento:* Simposio sobre Ecología de la Regeneración de Zonas Incendiadas. Bases para su Restauración  
*Fecha Desde:* 21/03/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia Invitada
  
- María Lucrecia Pettinari; Joshua Lizundia Loiola; Gonzalo Otón Azofra; R. Ramo; Marc Padilla Parellada; Aitor Bastarrica Izaguirre; Miguel Ángel Belenguer Plomer  
*Título:* Análisis global de áreas quemadas para la modelización climática: experiencias del proyecto Fire\_cci.  
*Evento:* XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-9133-146-9  
*Tipo Participación:* Ponencia

- María Lucrecia Pettinari; Joshua Lizundia Loiola; Marc Padilla Parellada; Gonzalo Otón Azofra; Miguel Ángel Belenguer Plomer  
*Título:* Generation of a global burned area product from satellite data: the ESA Fire\_cci project  
*Evento:* 8th International Conference on Forest Fire Research  
*Fecha Desde:* 12/11/2018  
*Fecha Hasta:* 16/11/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*Ciudad:* Coimbra  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Mariano García Alonso; Ana María Pacheco-Pascagaza; Mariano Garcia; Pedro Rodríguez-Veiga; Heiko Balzter  
*Título:* The Use of Multifrequency SAR Data for Assessing Levels of Forest Disturbance in Bajo Calima Colombia  
*Evento:* IGARSS 2018-2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium  
*Fecha Desde:* 23/07/2018  
*Fecha Hasta:* 27/07/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación.
  
- Mariano García Alonso; Mariano Garcia; Sassan Saatchi; Angeles Casas; Alexander Koltunov; Susan L. Ustin; Carlos Ramirez; Heiko Balzter  
*Título:* Integrating LiDAR and Landsat data for the extrapolation of canopy fuel properties  
*Evento:* III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET LiDAR aplicado a los incendios forestales  
*Fecha Desde:* 19/10/2018  
*Fecha Hasta:* 19/10/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Mariano García Alonso; Maryam Pourshamsi; Mariano Garcia; Marco Lavalley; Eric Pottier; Heiko Balzter  
*Título:* Machine-Learning Fusion of PolSAR and Lidar Data for Tropical Forest Canopy Height Estimation  
*Evento:* IGARSS 2018-2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium  
*Fecha Desde:* 23/07/2018  
*Fecha Hasta:* 27/07/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Mariano García Alonso; Maryam Pourshamsi; Mariano Garcia; Marco Lavalley; Heiko Balzter  
*Título:* A Machine Learning Approach to PolInSAR and LiDAR Data Fusion for Improved Tropical Forest Canopy Height Estimation Using NASA AfriSAR Campaign Data  
*Evento:* 7th International Workshop on Retrieval of Bio- & Geophysical Parameters from SAR Data for Land Applications  
*Fecha Desde:* 12/11/2018  
*Fecha Hasta:* 15/11/2018  
*Ciudad:* Wessling  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Mariano García Alonso; Pablo Jesús Torres Henández; José Luis Tomé Morán; Nur Algeet Abarquero; Eva Marino del Amo; Mariano Garcia  
*Título:* Integración de Sentinel 1, Sentinel 2 y LiDAR para la obtención de altura de base de copa y altura dominante en Pinus Sylvestris  
*Evento:* III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET LiDAR aplicado a los incendios forestales  
*Fecha Desde:* 19/10/2018  
*Fecha Hasta:* 19/10/2018  
*País:* España  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Mario Burgui Burgui; Emilio Chuvieco Salinero; Edson Vicente da Silva  
*Título:* Análisis del compromiso ambiental de los profesores universitarios en Brasil y España: posibles impactos sobre la educación ambiental  
*Evento:* Congreso Nacional del Medio Ambiente  
*Fecha Desde:* 26/11/2018  
*Fecha Hasta:* 29/11/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-09-07670-3  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Mario Burgui Burgui; Paloma Ibarra Benlloch; María Teresa Echeverría Arnedo; Edson Vicente da Silva  
*Título:* Pronóstico en los paisajes antropizados por el desarrollo turístico: el caso de Cayo Santa María (Villa Clara, Cuba).  
*Evento:* VI Congresso Brasileiro de Educação Ambiental Aplicada e Gestão Territorial: Limites e Desafios da Sustentabilidade ambiental no Século XXI  
*Fecha Desde:* 26/09/2018  
*Fecha Hasta:* 29/09/2018  
*Ciudad:* Macapá  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Mettas Ch; Evagoras E; Papadopoulos M; Konstantinou A; Panayiotou Ch; Foka A; Auclair S; Monfort D; Kampanis N; Spanaudaki K; Synolakis C; Kalligeris N; Marek L; Forioso I; Giannechini S; Iasio Ch; Nuñez I; María Inmaculada Aguado Suárez; Damalas A; Hadjimitsis D  
*Título:* Application of DECATASTROPHIZE (Use of SDSS and MCDA To prepare for disasters Or Plan for multiple Hazards) Decision Support Systems (DSS) tool  
*Evento:* European Geosciences Union General Assembly 2018  
*Fecha Desde:* 2018  
*Ciudad:* Viena  
*País:* Austria  
*Tipo Participación:* Otros
  
- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Angel Fernandez Carrillo; Mihai Andrei Tanase; Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Automatic burned areas detection from Sentinel-1 temporal series  
*Evento:* ForestSAT  
*Fecha Desde:* 01/10/2018  
*Fecha Hasta:* 05/10/2018  
*Ciudad:* Maryland  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Póster

- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase; Angel Fernandez Carrillo; Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Temporal backscattering coefficient decorrelation in burned areas  
*Evento:* SPIE Remote Sensing  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Ciudad:* Berlín  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Miguel Ángel Belenguer Plomer; Mihai Andrei Tanase; Angel Fernandez Carrillo; Emilio Chuvieco Salinero  
*Título:* Insights into burned areas detection from Sentinel-1 data and locally adaptive algorithms  
*Evento:* SPIE Remote Sensing  
*Fecha Desde:* 10/09/2018  
*Fecha Hasta:* 13/09/2018  
*Ciudad:* Berlín  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Mihai Andrei Tanase; D. Silaghi; C. Aponte; B. Apostol; M. Petrila; S. Leca; S. Chivulescu; D. Pitar; Ghe. Guiman; I. Borlaf Mena; I. Pascu; A. Dobre; A. Lorent; C. Anghelus; A. Ciceu; L. Villar; R. Stanculescu; Ov. Badea  
*Título:* Towards an integrated monitoring system from Earth-Observation data for the Romanian forests  
*Evento:* Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World  
*Fecha Desde:* 18/09/2018  
*Fecha Hasta:* 21/09/2018  
*Ciudad:* Bucharest  
*País:* Rumania  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Roberto Valiente Borox  
*Título:* Caracterización del entorno de tabaco en Madrid: un análisis basado en Sistemas de Información Geográfica  
*Evento:* 1er Simposio del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares.  
*Fecha Desde:* 18/01/2018  
*Fecha Hasta:* 18/01/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Roberto Valiente Borox; Francisca Sureda Llull; Jamie Pierce; Usama Bilal Álvarez; Manuel Franco Tejero; Francisco Javier Escobar Martínez  
*Título:* Visibilidad del tabaco en espacios públicos: un enfoque basado en Sistemas de Información Geográfica  
*Evento:* XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XIII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE) ?Epidemiología em un contexto global?  
*Fecha Desde:* 12/09/2018  
*Fecha Hasta:* 14/09/2018  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Miguel Ángel Belenguer Plomer  
*Título:* Análisis del potencial de la interferometría radar en la detección de áreas quemadas de ecosistemas australianos  
*Centro Externo:* School of Ecosystems and Forest Sciences  
*País:* Australia  
*Duración:* 17/04/2018 a 16/07/2018.  
*Tipo:* Doctorado
  
- Roberto Valiente Borox  
*Título:* En esta estancia de investigación se trabajó sobre la aplicación de metodologías basadas en Sistemas de Información Geográfica para la estimación de la presencia de signos de consumo de tabaco y fumadores.  
*Centro Externo:* Centre of Research on Environment, Society and Health, School of GeoSciences, University of Edinburg  
*País:* Reino Unido  
*Duración:* 01/04/2018 a 02/07/2018.  
*Tipo:* Doctorado
  
- Gonzalo Otón Azofra  
*Título:* Short-stay (3 months) at the University of Lisbon in the Department of Natural Resources, Environment and Land, School of Agriculture.  
*Centro Externo:* University of Lisbon in the Department of Natural Resources, Environment and Land, School of Agricul  
*País:* Portugal  
*Duración:* 27/04/2018 a 21/07/2018.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Participación en comités de I+D**

- *Título:* Comité Científico III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET LiDAR aplicado a los incendios forestales  
*Investigador:* Mariano García Alonso  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím, Facultad de Ciencias  
*Fecha Inicio:* 01/04/2018  
*Fecha Fin:* 31/12/2018  
*Tipo:* Científico
  
- *Título:* Scientific Committee for the conference "Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World"  
*Investigador:* Mihai Andrei Tanase  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím  
*Fecha Inicio:* 01/03/2018  
*Fecha Fin:* 21/09/2018  
*Tipo:* Evaluador

- *Título:* Comité Organizador. III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET LiDAR aplicado a los incendios forestales  
*Investigador:* Mariano García Alonso  
*Centro:* Fac.Biología,Ciencias Ambientales y Quím, Facultad de Ciencias  
*Fecha Inicio:* 01/04/2018  
*Fecha Fin:* 31/12/2018  
*Tipo:* Organizador

## Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Belenguer Plomer, Miguel Ángel  
I simposio del programa de doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica  
*Fecha Inicio:* 18/01/2018  
*Lugar:* Alcalá de Henares  
*Tipo:* Otros
- *Responsable:* Lizundia Loiola, Joshua  
*Investigador:* Emilio Chuvieco Salinero  
VII Jornadas de Jóvenes Investigadores  
*Fecha Inicio:* 12/12/2018  
*Fecha Fin:* 13/12/2018  
*Tipo:* Seminario
- *Investigador:* Joshua Lizundia Loiola  
1er Taller LiDAR aplicado a los incendios forestales  
*Fecha Inicio:* 19/10/2018  
*Fecha Fin:* 19/10/2018  
*Lugar:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Tipo:* Seminario
- *Investigador:* Magin Franquesa Fuentetaja  
III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET-2018  
*Fecha Inicio:* 19/10/2018  
*Fecha Fin:* 19/10/2018  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Gonzalo Otón Azofra  
Detección global de áreas quemadas a partir de imágenes AVHRR-LTDR en una serie temporal larga (1982-2015).  
*Fecha Inicio:* 18/01/2018  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Mariano García Alonso  
III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET. LiDAR aplicado a los incendios forestales  
*Fecha Inicio:* 01/01/2018  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* Alba Viana Soto  
Miembro del Comité organizador del III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET 2018  
*Fecha Inicio:* 19/10/2018  
*Tipo:* Otros

- *Investigador:* Mihai Andrei Tanase  
S7 - Earth-Observation for forest monitoring and forecasting  
*Fecha Inicio:* 18/09/2018  
*Fecha Fin:* 21/09/2018  
*Tipo:* Otros

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES**

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* María del Carmen Fernández López; María Celeste García Paredes  
*Título Colaboración:* El uso de las tecnologías de la información geográfica para mejorar la integración sociolingüística de la población inmigrante en contextos escolares de la Comunidad de Madrid: una propuesta metodológica aplicada al aula de infantil, primaria y secundaria.  
*Título Obra:* Educación y compromiso social. Aprendizaje Servicio (ApS) y otras metodologías  
*ISBN:* 978-84-16978-77-9  
*Editorial:* Universidad de Alcalá. Servicio de publicaciones  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas

#### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- María Celeste García Paredes  
*Título:* El uso de las tecnologías de la información geográfica para el diseño de una salida didáctica: análisis del paisaje de Guadalajara y su entorno  
*Evento:* XXIX Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales "Buscando formas de enseñar: Investigar para innovar en Didáctica de las Ciencias Sociales"  
*Fecha Desde:* 20/03/2018  
*Fecha Hasta:* 22/03/2018  
*Tipo Participación:* Comunicación
- María Celeste García Paredes; Daniel Abril López  
*Título:* Modelos didácticos alternativos aplicados a las Ciencias Sociales: el Museo de Guadalajara como espacio de enseñanza-aprendizaje  
*Evento:* X Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria  
*Fecha Desde:* 28/05/2018  
*Fecha Hasta:* 30/05/2018  
*Tipo Participación:* Póster

### **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

#### **Estancias en otros centros**

- María Celeste García Paredes  
*Título:* Estancia de investigación en la Universidad Complutense de Madrid  
*Centro Externo:* Universidad Complutense de Madrid  
*País:* España  
*Duración:* 01/03/2018 a 31/05/2018.  
*Tipo:* Postdoctoral

- **María Celeste García Paredes**  
*Título:* Estancia de Investigación en la Escuela Superior de Educación del Instituto Politécnico de Lisboa (Portugal)  
*Centro Externo:* Escuela Superior de Educación del Instituto Politécnico de Lisboa  
*País:* Portugal  
*Duración:* 01/06/2018 a 31/08/2018.  
*Tipo:* Postdoctoral

## **Actividades de Difusión Científica**

- *Investigador:* María Celeste García Paredes  
Corpus para la integración de la población inmigrante en contextos escolares: herramientas web y cartografía digital  
*Fecha Inicio:* 17/04/2018  
*Fecha Fin:* 18/04/2018  
*Tipo:* Conferencia
- *Investigador:* María Celeste García Paredes  
Modelos didácticos alternativos aplicados a las Ciencias Sociales: el museo de Guadalajara como espacio de enseñanza-aprendizaje  
*Fecha Inicio:* 28/05/2018  
*Fecha Fin:* 30/05/2018  
*Lugar:* Facultad de Educación  
*Tipo:* Seminario
- *Investigador:* María Celeste García Paredes  
Estudio sociolingüístico y sociocultural de la población rumana en contextos escolares de la Comunidad de Madrid: propuestas de intervención educativa  
*Fecha Inicio:* 28/05/2018  
*Fecha Fin:* 30/05/2018  
*Lugar:* Facultad de Educación  
*Tipo:* Seminario
- *Investigador:* María Celeste García Paredes  
Museo y Ciencias Sociales: actividades didácticas para Educación Infantil  
*Fecha Inicio:* 28/05/2018  
*Fecha Fin:* 30/05/2018  
*Lugar:* Facultad de Educación  
*Tipo:* Seminario

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

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Palynological analyses of 112 honey bee pollen samples.  
*Director:* María José Gil García  
*Entidad Financiadora:* SAS Olagri Semences  
*Referencia:* 32/2018  
*Presupuesto:* 5.600 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/03/2018  
*Fecha Fin:* 01/09/2018

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ESTRATIGRAFÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA  
Micropaleontología de afloramientos del Cretácico Inferior de la "Serranía de Cuenca": Exploración, estudio y puesta en valor  
*Investigador:* Manuel F. Segura Redondo  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
*Referencia:* SBPLY/18/180801/000088  
*Presupuesto:* 5.405,05 Euros.  
*Fecha Inicio:* 19/07/2018  
*Fecha Fin:* 30/10/2018

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Intervención paleontológica en el yacimiento de Icnitas de Tamajón.  
*Director:* Fernando Barroso Barcenilla  
*Entidad Financiadora:* Ayuntamiento de Tamajón  
*Referencia:* 94/2018  
*Presupuesto:* 3.176,20 Euros  
*Fecha Inicio:* 01/06/2018  
*Fecha Fin:* 15/06/2018
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Asesoramiento en materia de divulgación científica  
*Investigador:* Fernando Barroso Barcenilla  
*Entidad Financiadora:* Ayuntamiento de Beteta  
*Referencia:* 117/2018  
*Presupuesto:* 1.500 Euros.  
*Fecha Inicio:* 10/09/2018  
*Fecha Fin:* 12/09/2018

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Fernando Barroso Barcenilla  
*Título:* Bravo, A.; Sevilla, P. & Barroso-Barcenilla, F. 2018. Avian and crocodylian eggshells from the upper Barremian site of Vadillos-1 (Lower Cretaceous, Cuenca province, Spain)  
*Nombre Revista:* Cretaceous Research  
*Volumen:* 85  
*Página Inicio:* 28  
*Página Fin:* 41  
*ISSN/Revista:* 0195-6671  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Fernando Barroso Barcenilla; Pedro Callapez Tonicher; Vanda F. dos Santos; Manuel F. Segura Redondo  
*Título:* Barroso-Barcenilla, F.; Antunes, M.T.; Brandão, J.M.; Callapez, P.M.; Santos, V.F. dos & Segura, M. 2018. The dOrbigny Palaeontological Collection of the National Museum of Natural History and Science, Lisbon, Portugal: Historical perspective and revision of Cretaceous Cephalopoda  
*Nombre Revista:* Geodiversitas  
*Volumen:* 40  
*Página Inicio:* 505  
*Página Fin:* 519  
*ISSN/Revista:* 1280-9659  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- José F. García-Hidalgo Pallarés; Javier Elorza; Javier Gil Gil; José M. Herrero; Manuel F. Segura Redondo  
*Título:* Evidence of symsedimentary microbial activity and iron deposition in ferruginous crusts of the Late Cenomanian Utrillas Formation (Iberian Basin, central Spain)  
*Nombre Revista:* Sedimentary Geology  
*Nº Revista:* 364  
*Página Inicio:* 24  
*Página Fin:* 41  
*ISSN/Revista:* 0037-0738  
*Fecha Publicación:* 20/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Julia Audiije Gil; Fernando Barroso Barcenilla; Manuel F. Segura Redondo  
*Título:* Audiije-Gil, J.; Barroso-Barcenilla, F. & Segura, M. 2018. The Bargalló teaching methodology at the early 20th Century: Contributions to palaeontological research and geological heritage  
*Nombre Revista:* Geoheritage  
*Volumen:* 10  
*Página Inicio:* 343  
*Página Fin:* 352  
*ISSN/Revista:* 1867-2477  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Mélni Berrocal Casero; Fernando Barroso Barcenilla  
*Título:* Berrocal-Casero, M.; Barroso-Barcenilla, F. & García Joral, F. 2018. Microornamentation and other external features as distinctive criteria for the Coniacian (Upper Cretaceous) terebratulids from northern Spain  
*Nombre Revista:* Permophiles  
*Volumen:* 66  
*Página Inicio:* 26  
*Página Fin:* 28  
*ISSN/Revista:* 1684-5927  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Pedro Callapez Tonicher; Fernando Barroso Barcenilla; Manuel F. Segura Redondo; Vanda F. dos Santos  
*Título:* Callapez, P.M.; Barroso-Barcenilla, F.; Soares, A.F.; Segura, M. & Santos, V.F. dos. 2018. On the co-occurrence of Rubroceras and Vascocerases (Ammonoidea, Vascoceratidae) in the upper Cenomanian of the West Portuguese Carbonate Platform  
*Nombre Revista:* Cretaceous Research  
*Volumen:* 88  
*Página Inicio:* 325  
*Página Fin:* 336  
*ISSN/Revista:* 0195-6671  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Mélani Berrocal Casero; Fernando Barroso Barcenilla; Ozkaya de Juanas, Senay  
*Título Colaboración:* Berrocal-Casero, M.; Barroso-Barcenilla, F. & Ozkaya de Juanas, S. 2018. Pasado, presente y futuro de las huellas fósiles de Tamajón  
*Título Obra:* Ayuntamiento de Tamajón, Revista Informativa del Umbral del Ocejón, 10: 22-23  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Otros
- *Autor:* Mélani Berrocal Casero; Fernando Barroso Barcenilla; Pedro Callapez Tonicher; Vanda F. dos Santos  
*Título Colaboración:* Berrocal-Casero, M.; Barroso-Barcenilla, F.; Callapez, P.M.; García Joral, F. & Santos, V.F. dos. 2018. Los braquiópodos de la colección d'Orbigny del Museu Nacional de História Natural e da Ciência (Lisboa, Portugal)  
*Título Obra:* Cuadernos del Museo Geominero, 27: 29-30  
*ISBN:* 978-84-9138-066-5  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
- *Autor:* Mélani Berrocal Casero; Julia Audije Gil; Fernando Barroso Barcenilla; Ozkaya de Juanas, Senay; Manuel F. Segura Redondo; Vanda F. dos Santos  
*Título Colaboración:* Berrocal-Casero, M.; Audije-Gil, J.; Barroso-Barcenilla, F.; Castanera, D.; Ozkaya de Juanas, S.; Segura, M. & Santos, V.F. dos. 2018. Proyecto de intervención, musealización y empleo didáctico del yacimiento de icnitas de vertebrados del Cretácico Superior de Tamajón (Guadalajara, España)  
*Título Obra:* Cuadernos del Museo Geominero, 27: 27-28  
*ISBN:* 978-84-9138-066-5  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas

## Actividades de Difusión Científica

- *Responsable:* Barroso Barcenilla, Fernando  
*Investigador:* María Rosario Alcalde Fuentes; Julia Audije Gil; Mélani Berrocal Casero; Ozkaya de Juanas, Senay; Juan Alberto Pérez Valera; Manuel F. Segura Redondo  
*Jornadas Paleontológicas de Beteta 2018*  
*Fecha Inicio:* 24/05/2018  
*Fecha Fin:* 25/05/2018  
*Tipo:* Charla divulgativa

- *Responsable:* Barroso Barcenilla, Fernando  
*Investigador:* Julia Audije Gil; Mélanie Berrocal Casero; Ozkaya de Juanas, Senay; Manuel F. Segura Redondo  
Jornadas Paleontológicas de Tamajón 2018  
*Fecha Inicio:* 28/09/2018  
*Fecha Fin:* 28/09/2018  
*Tipo:* Charla divulgativa

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEODINÁMICA EXTERNA**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Investigación sobre la calidad del agua en zonas muestreo del Tajo y su incidencia en la salud humana.  
*Investigador:* Antonio Sastre Merlín  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
*Referencia:* 26/2018  
*Presupuesto:* 21.755,8 Euros.  
*Fecha Inicio:* 27/02/2018  
*Fecha Fin:* 30/12/2018
  
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Dirección y Desarrollo de IMDEA AGUA.  
*Investigador:* Irene de Bustamante Gutiérrez  
*Entidad Financiadora:* Fundación IMDEA Agua  
*Referencia:* 01/2018  
*Presupuesto:* 33.068,59 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2018  
*Fecha Fin:* 31/12/2018

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Antonio Javier Morales Rondán; Rawda Abd El-Hady; Kelly Accetta; Marta Arranz; Teresa Bardají Azcárate; Manuel F Carrillo; Flavio Celis D`amico; Carmen Diaz; Enrique Dorado Fernández; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Sebastian Falk; Carlos Gracia Zamacona; Salima Ikram; Sofía Illana; Elisabeth Kruck; Miriam Luciañez; Oscar Martínez; Delaminet Meza; Patricia Mora; Jonatan Ortiz García; Mohamed Osman; Raúl Sánchez Casado; Dina Serova; Hazem Shared; Daniel Spinelli; Ahmed Tarek; Kei Yamamoto  
*Título:* The Middle Kingdom Theban Project: Preliminary report on the University of Alcalá Expedition to Deir el-Bahari, Fourth Season (2018)  
*Nombre Revista:* Studien Zur Altgyptischen Kultur  
*Volumen:* 47  
*Página Inicio:* 183  
*Página Fin:* 221  
*ISSN/Revista:* 0340-2215  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Eulogio Pardo-Iguzquiza; Pedro Martínez-Santos; Miguel Martín-Loeches Garrido  
*Título:* A geostatistical protocol to optimize spatial sampling of domestic drinking water supplies in remote environments  
*Nombre Revista:* Stochastic Environmental Research and Risk Assessment  
*Nº Revista:* 8  
*Volumen:* 32  
*Página Inicio:* 2433  
*Página Fin:* 2444  
*ISSN/Revista:* 1436-3240  
*Fecha Publicación:* 02/08/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Javier Temiño Vela  
*Título:* Martín Loeches, M; Reyes López, J; Ramírez Hernández, J; Temiño Vela, J; Martínez Santos, P (2018) Comparison of RS/GIS analysis with classic mapping approaches for siting lowyield boreholes for hand pumps in crystalline terrains. An application to rural communities of the Caimbambo province, Angola. Journal of African Earth Sciences, 138, 22-31  
*Nombre Revista:* Journal of African Earth Sciences  
*Volumen:* 138  
*Página Inicio:* 22  
*Página Fin:* 31  
*ISSN/Revista:* 1464-343X  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- M<sup>a</sup> de las Virtudes Martínez Hernández; María Leal Meca; Raffaella Meffe; Angel De Miguel García; Covadonga Alonso Alonso; Irene de Bustamante Gutiérrez; Javier Lillo Ramos; Isabel Martínez García; Juan José Salas  
*Título:* Removal of emerging organic contaminants in a poplar vegetation filter  
*Nombre Revista:* Journal of Hazardous Materials  
*ISSN/Revista:* 0304-3894  
*Fecha Publicación:* 15/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Miguel Ángel de Pablo Hernández  
*Título:* Active layer monitoring in Antarctica: an overview of results from 2006 to 2015  
*Nombre Revista:* Polar Geography  
*ISSN/Revista:* 1088-937X  
*Fecha Publicación:* 11/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Miguel Ángel de Pablo Hernández; Miguel Ramos Sainz; Antonio Molina Jurado; Manuel Prieto Mateo  
*Título:* Thaw depth spatial and temporal variability at the Limnopolar Lake CALM-S site, Byers Peninsula, Livingston Island, Antarctica  
*Nombre Revista:* Science of the Total Environment  
*ISSN/Revista:* 0048-9697  
*Fecha Publicación:* 15/02/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

- Miguel Martín-Loeches Garrido; Jorge Ramírez-Hernández; Jaime Reyes-López; Pedro Martínez-Santos; Javier Temiño-Vela  
*Título:* Comparison of RS/GIS analysis with classic mapping approaches for siting low-yield boreholes for hand pumps in crystalline terrains. An application to rural communities of the Caimbambo province, Angola  
*Nombre Revista:* Journal of African Earth Sciences  
*Nº Revista:* 138  
*Volumen:* 138  
*Página Inicio:* 22  
*Página Fin:* 31  
*ISSN/Revista:* 1464-343X  
*Fecha Publicación:* 01/02/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Ramón Bienes Allas; David Zalacáin Domench; Andrés García Díaz  
*Título:* Salt accumulation in soils and plants under reclaimed water irrigation in urban parks of Madrid (Spain).  
*Nombre Revista:* Agricultural Water Management  
*Volumen:* 213  
*Página Inicio:* 468  
*ISSN/Revista:* 0378-3774  
*Fecha Publicación:* 01/10/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Antonio Javier Morales Rondán; Ernesto Enrique Echeverría Valiente; Sebastian Falk; Carlos Gracia; Salima Ikram; Sofía Illana; Elisabeth Kruck; Miriam Lucíañez; Delaminet Meza; Patricia Mora; Jonatan Ortiz; Rawda Abd El-Hady; Mohamed Osman; Raul Sanchez; Dina Serova; Hazem Shared; Daniel Spinelli; Ahmed Tarek; Kei Yamamoto; Kelly Accetta; Marta Arranz Cárcamo; Teresa Bardají Azcárate; Manuel F Carrillo; Flavio Celis D'Amico; Carmen Díaz; Enrique Dorado  
*Título:* The Middle Kingdom Theban Project: resultados preliminares de la misión de la UAH en Deir El-Bahari. Cuarta campaña (2018)  
*Nombre Revista:* Boletín de la Asociación Española de Egiptología  
*Nº Revista:* 27  
*Página Inicio:* 165  
*Página Fin:* 190  
*ISSN/Revista:* 1331-6780  
*Fecha Publicación:* 01/12/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* La costa triásica del mar de Tetis. Su litoral y sus saladares.  
*Investigadores:* Javier Temiño Vela; María Amelia Calonge García; Juan Antonio Calvo Bonacho; Mélanie Berrocal Casero  
*Des. Tipo public. elec.:* Portal divulgativo  
*Des. Dominio:* España  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 2018  
*Url:*  
[http://www.sociedadgeologica.es/archivos\\_pdf/geolodia18/guias\\_geolodia18/gdia18gui\\_guadalajara.pdf](http://www.sociedadgeologica.es/archivos_pdf/geolodia18/guias_geolodia18/gdia18gui_guadalajara.pdf)

## Otros

- Pedro Martínez-Santos; Pedro Emilio Martínez Alfaro; Esperanza Montero; Fermín Villarroya; Miguel Martín-Loeches Garrido; Silvino Castaño; Silvia Díaz-Alcaide  
*Título:* HIDROGEOLOGÍA. Principios y aplicaciones  
*ISBN:* 9788448614423.  
*Nº Páginas:* 360  
*Fecha Publicación:* 10/05/2018

## Documentos de trabajo

- Silvia Martínez Pérez  
Investigaciones realizadas en la escala de peces y limnoembalse de pareja. Informe Técnico 1., 2018.
- Silvia Martínez Pérez; FJ Sanz Ronda; J Valbuena Castro; FJ Bravo Córdoba; A Navas Pariente  
Informe ecohidráulico sobre el funcionamiento del paso para peces del dique de pareja. Informe Técnico 2., 2018.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Silvia Martínez Pérez  
*Título:* Influencia de la minoración de caudales en la calidad del agua del Tajo  
*Evento:* Jornadas del Agua: aspectos socioeconómicos y medioambientales  
*Fecha Desde:* 17/10/2018  
*Fecha Hasta:* 18/10/2018  
*Tipo Participación:* Ponencia

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- Miguel Ángel de Pablo Hernández  
*Título:* Campaña Antártica Española 2017-2018  
*Centro Externo:* Bases Antárticas Españolas (ICTS)  
*País:* Antártida  
*Duración:* 07/01/2018 a 17/02/2018.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro
- Miguel Ángel de Pablo Hernández  
*Título:* Campaña Antártica Española 2018-2019  
*Centro Externo:* Bases Antárticas Españolas (ICTS)  
*País:* Antártida  
*Duración:* 30/12/2018 a 28/02/2020.  
*Tipo:* Estancias en otro Centro

### Actividades de Difusión Científica

- *Investigador:* Silvia Martínez Pérez  
Reconocimiento hidrológico-ambiental del río Henares a su paso por Guadalajara  
*Fecha Inicio:* 05/11/2018  
*Fecha Fin:* 20/11/2018  
*Tipo:* Charla divulgativa

- *Investigador:* Silvia Martínez Pérez  
Recursos hídricos y usos del agua en el Corredor del Henares  
*Fecha Inicio:* 03/12/2018  
*Fecha Fin:* 03/12/2018  
*Lugar:* Centro de Referencia Nacional de Energía Eléctrica, Agua y Gas  
*Tipo:* Conferencia

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA FÍSICA

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Juan Javier García-Abad Alonso; Eduardo Daniel García Martínez; Víctor Manuel Rodríguez Espinosa  
*Título:* Corología vascular progresivamente sintética desde la resolución de 1 km<sup>2</sup>. Muestra en la región oriental de Madrid  
*Nombre Revista:* Cuadernos Geograficos de la Universidad de Granada  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 57 (1)  
*Página Inicio:* 87  
*Página Fin:* 109  
*ISSN/Revista:* 0210-5462  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

#### Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Juan Javier García-Abad Alonso  
*Título Colaboración:* Distribución geográfica provisional de cinco xenófitos arvenses en las Unidades Neógenas Orientales de la Depresión del Tajo  
*Título Obra:* Bosques mediterráneo y humedales: piasjae, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía  
*Página Inicio:* 624  
*Página Fin:* 634  
*ISBN:* 978-84-948975-6-5  
*Editorial:* Almud, Ediciones de Castilla-La Mancha  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Monografía

#### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Juan Javier García-Abad Alonso  
*Título:* Distribución geográfica provisional de cinco xenófitos arvenses en las Unidades Neógenas Orientales de la Depresión del Tajo  
*Evento:* X Congreso Español de Biogeografía  
*Fecha Desde:* 20/04/2018  
*Fecha Hasta:* 23/04/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-948075-6-5  
*Tipo Participación:* Comité científico

- Juan Javier García-Abad Alonso  
*Título:* Distribución geográfica provisional de cinco xenófitos arvenses en las Unidades Neógenas Orientales de la Depresión del Tajo  
*Evento:* X Congreso Español de Biogeografía  
*Fecha Desde:* 20/04/2018  
*Fecha Hasta:* 23/04/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-948075-6-5  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: GEOGRAFÍA HUMANA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS CONVOCATORIA PÚBLICA  
Simulación de escenarios colaborativos para integrar políticas de transporte urbano sostenible y usos del suelo  
*Investigador:* Montserrat Gómez Delgado; Francisco Israel Aguilera Benavente  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación  
*Referencia:* CSO2017-86914-C2-1-P  
*Presupuesto:* 66.550 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2018  
*Fecha Fin:* 30/09/2021

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Carolina Cantergiani; Montserrat Gómez Delgado  
*Título:* Urban land allocation model of territorial expansion by urban planners and housing developers  
*Nombre Revista:* Environments  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 5  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 21  
*ISSN/Revista:* 2076-3298  
*Fecha Publicación:* 01/01/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
- Raúl Matos Flores; María Jesús Salado García  
*Título:* El componente espacial en la valoración de inmuebles residenciales: uso de la regresión geográficamente ponderada  
*Nombre Revista:* Geografía y Sistemas de Información Geográfica (GEOSIG)  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 10  
*Página Inicio:* 167  
*Página Fin:* 188  
*ISSN/Revista:* 1852-8031  
*Fecha Publicación:* 03/2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Francisco Israel Aguilera Benavente; Víctor Manuel Rodríguez Espinosa; Montserrat Gómez Delgado  
*Título:* Definición de infraestructuras verdes: una propuesta metodológica integrada mediante análisis espacial  
*Nombre Revista:* Documents d' Analisi Geografica  
*Nº Revista:* 2  
*Volumen:* 64  
*Página Inicio:* 313  
*Página Fin:* 337  
*ISSN/Revista:* 0212-1573  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper
  
- Juan Javier García-Abad Alonso; Eduardo Daniel García Martínez; Víctor Manuel Rodríguez Espinosa  
*Título:* Corología vascular progresivamente sintética desde la resolución de 1 km<sup>2</sup>. Muestra en la región oriental de Madrid  
*Nombre Revista:* Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada  
*Nº Revista:* 1  
*Volumen:* 57 (1)  
*Página Inicio:* 87  
*Página Fin:* 109  
*ISSN/Revista:* 0210-5462  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Andrea Urgilez Clavijo; Pablo Barreira González; Montserrat Gómez Delgado  
*Título Colaboración:* Análisis de Sensibilidad aplicado a modelos de crecimiento urbano basado en autómatas celulares de estructura irregular  
*Título Obra:* TIG: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento  
*Página Inicio:* 568  
*Página Fin:* 579  
*ISBN:* 978-84-9166-146-9  
*Fecha Edición:* 22/06/2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Andrea Urgilez Clavijo; Pablo Barreira González; Montserrat Gómez Delgado  
*Título:* Análisis de Sensibilidad aplicado a modelos de crecimiento urbano basado en autómatas celulares de estructura irregular  
*Evento:* XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.  
*Fecha Desde:* 20/06/2018  
*Fecha Hasta:* 22/06/2018  
*Año Publicación:* 2018  
*ISBN/ISSN:* 978-84-9133-146-9  
*Tipo Participación:* Comité científico

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- Montserrat Gómez Delgado  
*Título:* Aplicación de análisis de sensibilidad global como método de validación de un modelo basado en agentes para la simulación del crecimiento urbano  
*Centro Externo:* Michigan State University  
*País:* Estados Unidos  
*Duración:* 26/04/2018 a 29/05/2018.  
*Tipo:* Invitado

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: PALEONTOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
*Análisis* polínicos del yacimiento Casa de las Calderas en Aranjuez, Madrid.  
*Investigador:* María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata  
*Entidad Financiadora:* Auditores de Energía y Medio Ambiente, S.A.  
*Presupuesto:* 726 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/06/2018  
*Fecha Fin:* 28/10/2018

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- E Vijande-Vila; J. Ramos-Muñoz; M. Pérez-Rodríguez; A. Moreno-Márquez; J.J. Cantillo; S. Domínguez- Bella; S. Almisas; J.A. Riquelme; M.C. Soriguer; I. CLEMENTE-CONTE; V. García; A. Barrena; María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; M. José Gil García; D. Fernández-Sánchez  
*Título:* Interdisciplinary Study of the Tomb AV from the Neolithic Settlement of La Esparragosa (Chiclana de la Frontera, Cadiz, Spain)  
*Nombre Revista:* Arqueología Iberoamericana  
*Página Inicio:* 40  
*Página Fin:* 47  
*ISSN/Revista:* 1989-4104  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Emilio Muñoz Fernández; Jose Manuel Morlote Expósito; Silvia Santamaría Santamaría; Pedro Castaños Ugarte; Paloma Uzquiano Olleros; María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; M. José Gil García; Jesus Ruiz Cobo  
*Título:* Estudio de la cueva de Las Cubrizas (Barcenilla, T. M. de Piélagos)  
*Nombre Revista:* Sautuola  
*Volumen:* XXIII  
*Página Inicio:* 41  
*Página Fin:* 67  
*ISSN/Revista:* 1133-2166  
*Fecha Publicación:* 2018  
*Tipo Publicación:* Artículo/Paper

## Publicaciones electrónicas

- *Título de la publicación:* La costa triásica del mar de Tetis. Su litoral y sus saladares.  
*Investigadores:* Javier Temiño Vela; María Amelia Calonge García; Juan Antonio Calvo Bonacho; Mélani Berrocal Casero  
*Des. Tipo public. elec.:* Portal divulgativo  
*Des. Dominio:* España  
*Des. Tipo formato:* Pdf  
*Fecha publicación:* 2018  
*Url:*  
[http://www.sociedadgeologica.es/archivos\\_pdf/geolodia18/guias\\_geolodia18/gdia18gui\\_guadalajara.pdf](http://www.sociedadgeologica.es/archivos_pdf/geolodia18/guias_geolodia18/gdia18gui_guadalajara.pdf)

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* J. Ramos Muñoz; M. Zouak; S. Almisas-Cruz; A. Barrena-Tocino; S. Domínguez-Bella; E. Vijande-Vila; J.J. Cantillo-Duarte; A. Maate; P. Cantalejo; J.M. Gutiérrez; J. Martínez; J.A. Riquelme; María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; M. José Gil García; J. Rodríguez-Vidal; I. Clemente-Conte  
*Título Colaboración:* Abrigo y cueva de Marsa. Un nuevo depósito estratigráfico con arte rupestre prehistórico en el norte de Marruecos  
*Título Obra:* Actas del Coloquio: La Maurétanie et le monde méditerranéen  
*Página Inicio:* 172  
*Página Fin:* 193  
*ISBN:* 978-9954-722-78-7  
*País:* Marruecos  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
- *Autor:* María Amelia Calonge García  
*Título Colaboración:* El registro micropaleontológico del Cretácico superior  
*Título Obra:* Geología de Teruel  
*ISBN:* 978-84-96053-89-2  
*Editorial:* Editor Instituto de estudios turolenses de la Diputación de Teruel  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Monografía
- *Autor:* María Amelia Calonge García; David Brusi Belmonte; Xavier De Juan  
*Título Colaboración:* Current state of Geology Teaching in Spain  
*Título Obra:* Earth Science Education: Global Perspectives  
*Página Inicio:* 291  
*Página Fin:* 306  
*ISBN:* 978 -1-912764-08-2  
*Editorial:* Ifsuldeminas  
*País:* Brasil  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Monografía

- *Autor:* María Amelia Calonge García; M<sup>a</sup> Dolores Lopez Carrillo; María Teresa Rodríguez Laguna; Germán Ros Magán; Antonia Andrade Olalla; José Alberto Lebrón Moreno  
*Título Colaboración:* Game Based Learning in Laboratory Practice  
*Título Obra:* Proceedings of the 17th European Conference e-Learning  
*Página Inicio:* 322  
*Página Fin:* 328  
*ISBN:* 978-1-12764-08-2  
*Editorial:* Academic Conferences and Publishing International Limited  
*País:* Reino Unido  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
  
- *Autor:* María Amelia Calonge García; M. Dolores López Carrillo  
*Título Colaboración:* Cómo gamificar una práctica de laboratorio para estudiantes de Magisterio  
*Título Obra:* Libro de Actas del XX Simposio sobre Enseñanza de la Geología  
*Página Inicio:* 173  
*Página Fin:* 183  
*Fecha Edición:* 07/2018  
*Tipo de libro:* Libro de Actas
  
- *Autor:* María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; M. José Gil García  
*Título Colaboración:* El medio ambiente. Análisis polínico de las factorías de San Nicolas  
*Título Obra:* Las cetariae de Ivlia Traducta. Resultados de las excavaciones arqueológicas en la calle San Nicolás de Algeciras (2001-2006)  
*Página Inicio:* 497  
*Página Fin:* 500  
*ISBN:* 978-84-9828-700-4  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Monografía
  
- *Autor:* María Blanca Virginia Facunda Ruiz Zapata; M. José Gil García; L. Olmo Enciso  
*Título Colaboración:* Paisaje y reconstrucción paleoambiental de la época medieval en la provincia de Guadalajara: Recópolis  
*Título Obra:* Arqueología Medieval en Guadalajara, Agua, paisaje y cultura material  
*Página Inicio:* 99  
*Página Fin:* 112  
*ISBN:* 978-84-949588-8-5  
*Fecha Edición:* 2018  
*Tipo de libro:* Monografía

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- María Amelia Calonge García; M. Dolores López Carrillo; María Teresa Rodríguez Laguna; Alberto Lebrón Moreno; Germán Ros Magán; Antonia Andrade Olalla  
*Título:* Game Based Learning in Laboratory Practice  
*Evento:* 17th European Conference on e-Learning  
*Fecha Desde:* 01/11/2018  
*Fecha Hasta:* 02/11/2018  
*ISBN/ISSN:* 978-1-912764-08-2  
*Ciudad:* Atenas  
*País:* Reino Unido  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Nohemi Sala Burgos; Juan Luis Arsuaga Ferreras; Ana Pantoja Pérez; Ignacio Martínez Mendizabal; Nuria García; Rolf Quam; Arantza Aranburu; Carlos Lorenzo Merino; Ana Gracia Téllez; Adrián Pablos Fernández; Asier Gómez Olivencia  
*Título:* The Sima de los Huesos origin of hominin accumulation. The state of the art.  
*Evento:* 8TH Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution  
*Fecha Desde:* 13/09/2018  
*Fecha Hasta:* 15/09/2018  
*ISBN/ISSN:* 2195-0776  
*Ciudad:* Faro  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de Difusión Científica**

- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
Las Olimpiadas de Geología: una Experiencia Educativa  
*Fecha Inicio:* 15/11/2018  
*Fecha Fin:* 16/11/2018  
*Lugar:* Facultad de Educación de la UAM  
*Tipo:* Charla divulgativa
- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
IX Olimpiada Española de Geología  
*Fecha Inicio:* 01/01/2018  
*Fecha Fin:* 01/09/2018  
*Lugar:* Albergue “Puerta del Campo”  
*Tipo:* Otros
- *Investigador:* María Amelia Calonge García  
IX Olimpiada de Geología Guadalajara 2018  
*Fecha Inicio:* 01/01/2018  
*Fecha Fin:* 01/04/2018  
*Lugar:* Facultad de Educación UAH (Campus Guadalajara)  
*Tipo:* Otros