



CURRICULUM VITAE (CVA)

Part A. PERSONAL INFORMATION

		CV date	26/01/2022
First name	Lucas		
Family name	Alados Arboledas		
Gender (*)		Birth date	
ID number			
e-mail	alados@ugr.es		URL Web
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3576-7167		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Professor in Applied Physics		
Initial date	23/07/2003		
Institution	Universidad de Granada UGR		
Department/Center	Física Aplicada	Facultad de Ciencias	
Country	Spain	Teleph. number	
Key words	Atmospheric aerosol, clouds, radiation, remote sensing		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
10/01/1991 -- 22/07/2003	Full Professor Applied Physics. UGR. Spain
01/10/1987 -- 09/01/1991	Full College Professor Applied Physics. UGR. Spain
01/01/1984 -- 30/09/1987	Research Fellow (FPU). UGR. Spain.

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Licensed	Granada	1983
PhD	Granada	1987

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Lucas Alados-Arboledas, LAA, is Professor in Applied Physics at the Sciences Faculty of the University of Granada, developing his research activity in the Andalusian Research Institute for the Earth System (IISTA). LAA develops his teaching activity at the degree level in the Atmospheric Physics Course in the Degree in Physics. Furthermore, he develops an active role in different courses included in the Master in Geophysics and Meteorology, GEOMET. During the last years, he has supervised different TFM and TFG focused on atmospheric studies. LAA is mainly interested in atmospheric aerosol/cloud characterization using ground based remote sensing observations (passive and active remote sensing techniques) and in-situ techniques. Specifically: (i) Aerosol characterization, aerosol radiative impacts, aerosol-cloud interaction and climatic role, (ii) Ground-based active and passive remote sensing techniques for the retrieval of the atmospheric composition, (iii) Inversion methods for the retrieval of optical and microphysical aerosol and cloud properties, (iv) Link between in-situ and remote sensing retrievals of atmospheric aerosol properties and (v) Validation of aerosol-related space-borne products using ground based measurements. LAA has been PI of 23 competitive projects funded by different programs like H2020, National Plan of R+D+i, Andalucía Regional Government, Marie-Curie Action and have participated in 14 additional research projects. LAA has organized different international research campaigns. He has more than 220 publications in peer-reviewed scientific journals and his work received more than



6100 citations (h index = 49) by around 3600 documents. He co-chaired the European Aerosol Conference (2012), being a member of the conference steering committee, conference organization committee, conference program committee and co-editor of the proceedings. LAA participates in ACTRIS-ERIC that will be set up along the next year as one of the ERIC (European Research Infrastructure Consortium) in the ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) program. He contributes actively to EARLINET, AERONET, CLOUDNET networks. These activities imply the collaboration with scientist in the atmospheric field of the major research organizations at European level. He collaborates actively with LALINET and the Latin-American researchers in the field of aerosol lidar. LAA has been evaluator of research projects for ANEP and different international agencies. LAA has been a supervisor of 20 PhD thesis (including co-tutoring with USP Brazil) and more than 20 MSc thesis. He is a member of the editorial board of Atmospheric Research Journal (IF = 4.114) and of Remote Sensing Journal (IF: 4.118). He has been member of the editorial board of Aerosol and Air Quality Research from 2009 to 2015. He has been an active reviewer in 25 scientific Journals. LAA is Director of the Andalusian Research Institute for the Earth System since 2017 and PI of the Atmospheric Physics Group (GFAT) of the IISTA research center. GFAT develops its activity in the frame of ACTRIS with strong cooperation with AERONET and LALINET networks. His lidar related activities have been acknowledged by the European Aerosol Research Lidar Network (EARLINET), which has elected LAA as a council member for the period 2012-2016 and re-elected for a new period 2016-2020. He is member of the council of the Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles (AECTA). He has been co-chair of the EAA's working group "Atmospheric Aerosols" since 2009. Since 2017 he cooperates with the Agencia Estatal de Investigación in the management of the Research Projects Program on Atmosphere and Climate Change. During the period 2016-2021 he has led up to 10 Research projects, funded by different regional, national and international agencies that reported around 4.000 K€ to the GFAT research activity. In the same period supervised up to 8 research contracts funded by administration and private companies that reported around 160 K€ to the GFAT research activity. LAA has been Project's Evaluator of different institutions:

- Academy of Finland (2008, 2012, 2017),
- Swiss Science Foundation(2017),
- University of Hong Kong(2008), FP7 EU (ENV.2008.1.2.1.5, 2008),
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP),
- Programas Nacionales de Investigación (2015).

LAA has been Chair European Lidar Conference, ELC2020 (Granada, online) (October 2020) and Member of the management committee of PROBE Cost Action and Member of the management committee of COLOSSAL Cost Action.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

Relevant recent Publications

1. **de Arruda Moreira, G.**, Sánchez-Hernández, G., Guerrero-Rascado, J.L., Cazorla, A., **Alados-Arboledas, L.** Estimating the urban atmospheric boundary layer height from remote sensing applying machine learning techniques (2022) Atmospheric Research, 266, art. no. 105962. DOI: 10.1016/j.atmosres.2021.105962
2. **Casquero-Vera, J.A.**, Lyamani, H., Titos, G., **Alados-Arboledas, L.** (10/10) Aerosol number fluxes and concentrations over a southern European urban area (2022) Atmospheric Environment, 269, art. no. 118849. DOI: 10.1016/j.atmosenv.2021.118849
3. **Benavent-Oltra, J.A.**, Casquero-Vera, J.A., Román, R., ..., F.J., **Alados-Arboledas, L.** (18/18) Overview of the SLOPE i and II campaigns: Aerosol properties retrieved with lidar and sun-sky photometer measurements (2021) Atmospheric Chemistry and Physics, 21 (12), pp. 9269-9287. DOI: 10.5194/acp-21-9269-2021
4. **Casquero, J.A.**, Lyamani, H., Dada, L...., **Alados-Arboledas, L.** (10/10). New particle formation at urban and high-altitude remote sites in the south-eastern Iberian Peninsula. *Atmos. Chem. Phys.*, 20, 14253-14271, 2020. <https://doi.org/10.5194/acp-20-14253-2020>



5. **Valenzuela, A.**, Rica, R.A., Olmo, F.J., **Alados-Arboledas, L.** Testing a Paul trap through determining the evaporation rate of levitated single semi-volatile organic droplets. *Optics Express*, 28, 34812-34824, 2020. <https://doi.org/10.1364/OE.410590>
6. **de Arruda G.**, Guerrero, J.L., Benavent, J.A, ... **Alados-Arboledas, L. (10/10)**. Analyzing the turbulent planetary boundary layer by remote sensing systems: the Doppler wind lidar, aerosol elastic lidar and microwave radiometer. *Atmos. Chem. Phys.*, 19, 1263-1280, 2019. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-19-1263-2019>
7. **Benavent-Oltra, J.A.**, Román, R.,, **Alados-Arboledas, L. (18/18)** Different strategies to retrieve aerosol properties at night-time with the GRASP algorithm *Atmos. Chem. Phys.*, 19 (22), pp. 14149-14171, 2019. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-19-14149-2019>
8. **Horvath, H.**, Alados-Arboledas, L. and **Olmo, F.J.**. Angular scattering of the Saharan dust aerosol. *Atmos. Chem. Phys.*, 18, 17735-17744, 2018. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-18-17735-2018>
9. **Granados-Muñoz, M.J.**, Sicard M., Romám, R., ..., **Alados-Arboledas, L. (11/11)** Impact of mineral dust on shortwave and longwave radiation: Evaluation of different vertically resolved parameterizations in 1-D radiative transfer computations (2019) *Atmos. Chem. Phys.*, 19 (1), 523-542. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-19-523-2019>
10. **Ortiz-Amezcuca, P.**, Guerrero-Rascado, J.L., Granados-Muñoz, M.J.,..., **Alados-Arboledas, L. (11/11)** Microphysical characterization of long-range transported biomass burning particles from North America at three EARLINET stations (2017) *Atmos. Chem. Phys.* 17 (9), 5931-5946. 2017. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-17-5931-2017>

C.3. Relevant Recent Research projects

- 1- **EQC2021-007486-P** Caracterización de procesos atmosféricos mediante teledetección y simulación: aplicaciones a energías renovables, calidad del aire y ciclo hidrológico. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: **Lucas Alados Arboledas**. Funding: 1.217.358,49 €. 1/1/2022-31/12/2023.
- 2- **PID2020-120015RB-I00** EXPLORANDO LA INTERACCION AEROSOL-NUBE EN LA COLUMNA ATMOSFERICA MEDIANTE METODOS MEJORADOS DE TELEDETECCION (ELPIS). IP: **Lucas Alados Arboledas**, Francisco José Olmo Reyes. (Universidad de Granada). 1/09/2021-31/08/2024. Funding: 181.500,00 € €.
- 3- **P18-RT-3820**: Análisis y Modelado del Impacto del AEROSol sobre las Nubes y la Precipitación (AEROPRE) Proyectos Excelencia. Junta de Andalucía. IP: Lucas Alados Arboledas, José Antonio Ruiz Arias. 01/01/2020-31/12/2022. Funding: 108,192 €. Participation: IP
- 4- **EQC2019-006192-P**. LIDAR MULTIESPECTRAL RAMAN CON DESPOLARIZACIÓN DUAL: AEROSOL Y VAPOR DE AGUA. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Lucas Alados Arboledas. Funding: 825.543€. 1/1/2020-31/12/2021. Participation: IP.
- 5- **CGL2016-81092-R** Interacción nube aerosol radiación (CLARIN). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Lucas Alados Arboledas, Francisco José Olmo Reyes. (Universidad de Granada). 30/12/2016-29/12/2021. Funding: 349.690 €. Participation: IP1.
- 6- **MSCA-RISE-2017-778349** Development of GRASP radiative transfer code for the retrieval of aerosol microphysics vertical-profiles from space measurements and its impact in ACE missions (GRASP-ACE). H2020 Marie Skłodowska Curie Research Innovative and Staff Exchange (MSCA-RISE-2017 Grant Agreement 778349; 01/03/2018-28/02/2022. PI: Daniel Pérez Ramírez, 877,500 € (244,000 € for UGR). Participación: Researcher.
- 7- **EQC2018-004651-P** Equipamiento del IISTA para la Investigación del Cambio Global en el marco de los ERICs (European Research Infrastructure Consortia): ICOS, LifeWatch y ACTRIS. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Lucas Alados Arboledas. Funding: 818.772,87€. 1/1/2019-31/12/2020. Participation: IP.
- 8- **ACTRIS-2**: Aerosols, clouds, and trace gases research Infrastructure network-2. Union Europea - 654109-ACTRIS-2 – H2020. IP: Gelsomina Pappa-Iardo. (CNR-IMAA). 01/05/2015-30/04/2019. Funding: 10.000.000 €. (Spanish Lidar JRU: 500.000 €, UGR 250 k€) Participation: PI Spanish Lidar JRU
- 9- **CGL2013-45410-R**: Seguimiento regional del aerosol atmosférico en tres dimensiones combinando lidar multiespectral y red de ceilómetros-radiómetros (TRIAEROMONITOR).



Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Lucas Alados Arboledas. (Universidad de Granada). 01/01/2014-31/12/2016. Funding: 239.580 €. Participation: IP.

- 10- **ACTRIS:** Aerosols, clouds, and trace gases research Infrastructure network. Union Europea-262254-INFRA-2010-1.1.16. Adolfo Comerón. (Universidad Politécnica de Barcelona). 2011-2014. Funding: 98.364,90 € for UGR. Participation: Researcher.
- 11- **CGL2010-18782**, PERFIL VERTICAL DE LAS PROPIEDADES MICROFISICAS DEL AEROSOL ATMOSFERICO. APLICACION AL ESTUDIO DE LA HIGROSCOPICIDAD. (AEROMICROPRO) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Lucas Alados Arboledas, (Universidad de Granada). 1/1/2011-31/12/2013. Funding: 229.000 €. Participation: IP.

C.4. Relevant Recent Contracts, technological or transfer merits

- 1- **OTRI-CONTRACT Nº: 4799.** ECMWF/COPERNICUS/2019/CAMS_21b_CNR/SC2. Company: ECMWF. COPERNICUS. IP: Lucas Alados Arboledas. Juan Luís Guerrero Rascado. Funding: 22.000,00 €. Participation: IP
- 2- **OTRI-CONTRACT Nº: 4172.** Análisis y control de la contaminación atmosférica del Puerto de Motril. 2-4-2019 / 01-4-2020. Company: Autoridad Portuaria de Motril. IP: Francisco José Olmo Reyes. Funding: 17.829,35 €. Participation: Researcher.
- 3- **OTRI-CONTRACT Nº: 4629.** Test para pruebas de eficiencia filtrado en mascarillas. 24-11-2020 / 10-12-2020. Company: Doxa Microfluidics S.L. IP: Francisco José Olmo Reyes. Funding: 3.617,90 €. Participation: Researcher.
- 4- **OTRI-CONTRACT Nº: 4453.** Estudio de capacidad de filtrado de material de mascarillas tras procesos de reciclado. 10-6-2020 / 14-6-2020. Company: AINIA-Centro Tecnológico. IP: Lucas Alados Arboledas. Funding: 3.617,90 €. Participation: IP.
- 5- **OTRI-CONTRACT Nº: 4081.** Estudio de distribución de tamaño de gotas de niebla en la autovía A-8. 26-9-2018 / 30-10-2018. Company: GSJ Solutions S.L. IP: Lucas Alados Arboledas. Funding: 12.245,20 €. Participation: IP.
- 6- **FUEUGR-CONTRACT Nº:4183.** Diagnóstico de la calidad del aire en Granada. 22/10/2015 - 30/06/2016. Company: Ayuntamiento de Granada. IP: Lucas Alados Arboledas. Funding: 17.995,00 €. Participation: IP.
- 7- **OTRI-CONTRACT Nº: 3791.** Assessment of atmospheric optical properties during biomass burning events and long-range transport of desert dust (APEL). 1/2/2016-30/04/2016. Company: ESA. IP: Lucas Alados Arboledas. Funding: 28.815 €. Participation: IP.
- 8- **OTRI-CONTRACT Nº: 3499A.** Second stage of research and Development Project to prevent and/or reduce icing of the installations of Sierra Nevada Ski resort Dates 20/09/2016-31/10/2017. Company: CETURSA S.A. Funding: 36.300,00 €. Participation: IP.
- 9- **OTRI-CONTRACT Nº: 3499.** To prevent and/or reduce icing of the installations of Sierra Nevada Ski resort Dates 20/09/2016 -31/10/2017. Company: CETURSA S.A. Funding: 36.300,00 €. Participation: IP.
- 10- **OTRI-CONTRACT Nº: 2901.** ESRIN/Contract No. 22202/09/I-EC CEOS Intercalibration of ground based spectrometers and Lidars Dates 01/04/2008 - 01/04/2011. Company: Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA). Funding: 4000,00 €. Participation: IP.
- 11- **OTRI-CONTRACT Nº: 2702.** Long Term Database from Spaceborne Lidar Measurements” Dates 01/04/2008 -01/04/2011. Company: EUROPEAN SPACE AGENCY, ESA. Funding: 30.0300,00 €. Participation: Researcher, IP Granada station.

Fecha del CVA	28/01/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Inmaculada		
Apellidos *	Foyo Moreno		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	ifoyo@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-4651-9089	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	2000		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Física Aplicada / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave	Meteorología		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2006 - 2010	Secretaria del Departamento de Física Aplicada

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Física Aplicada	UNIVERSIDAD DE GRANADA. FÍSICA APLICADA	1996
Licenciado en Físicas	Universidad de Granada	1989

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Inmaculada Foyo Moreno (IFM) received her B.Sc. in Physics and Ph.D. in Physics from the University of Granada, Spain, 1989 and 1996, respectively. Since 1990, IFM is part of the staff of the University of Granada, developing his activity at this University in the the Atmospheric Physics Group (GFAT). She become Full professor at the Applied Physics Department of the University of Granada since 2000 and since then she has been in charge of many coordination duties highlighting the period 2006-2010 when she was secretary of the Department. She always has developed his research and teaching activity at the Sciences Faculty of the University of Granada and since 2003 she also has developed her research activity in the Andalusian Research Institute for the Earth System. She has participated in more than 38 research projects and in different experimental Campaigns. She has more than 36 publications in peer-reviewed scientific journals and her work received 1079 citations (h-index = 19, SOURCE: SCOPUS). She has been an active reviewer in scientific Journals including Journal of Geophysical Research, Atmospheric Chemistry and Physics, International Journal of Climatology, Remote Sensing, Atmospheric Research and others. The main lines of her research can be summarized in two: the first is focused on the radiation field covering all different wavelengths ranges (shortwave, longwave, ultraviolet, visible); specifically, it should be noted her contribution to solar ultraviolet radiation and photosynthetically active radiation, being the author of various widely referenced models. The second research line is primarily focused on the study of atmospheric aerosols, characterizing atmospheric aerosols with active and passive teledetection techniques and analyzing its effects on radiation, improving knowledge of

atmospheric aerosols. On the other hand, it is interesting to note the two most recent research lines focused in the ultra-fine particles and pollutants gases as NO₂ with great influence on air quality and consequently on health and also the study of bioaerosols and its relationship with the meteorological variables. Actually, she will be in charge of the GFAT activities in the Pandonia network thanks to the last acquisition of the Pandora instruments by GFAT in latest infrastructures calls.

GFAT develops its activity in the frame of AERONET and EARLINET networks.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Lozano, I.L.; Sánchez-Hernández, G.; Guerrero-Rascado, J.L.; Alados, I.; Foyo-Moreno, I.2022. Analysis of cloud effects on long-term global and diffuse photosynthetically active radiation at a Mediterranean site *Atmospheric Research*. 268.
- 2 Artículo científico.** Cariñanos, P.; Guerrero-Rascado, J.L.; Valle, A.M.; Cazorla, A.; Titos, G.; Foyo-Moreno, I.; Alados-Arboledas, L.; Díaz de la Guardia, C.2022. Assessing pollen extreme events over a Mediterranean site: Role of local surface meteorology *Atmospheric Environment*.
- 3 Artículo científico.** Lozano, I.L.; Sánchez-Hernández, G.; Guerrero-Rascado, J.L.; Alados, I.; Foyo-Moreno, I.2021. Aerosol radiative effects in photosynthetically active radiation and total irradiance at a Mediterranean site from an 11-year database *Atmospheric Research*. 255.
- 4 Artículo científico.** Cariñanos, P.; Foyo-Moreno, I.; Alados, I.; et al; Díaz de la Guardia, C.2021. Bioaerosols in urban environments: Trends and interactions with pollutants and meteorological variables based on quasi-climatological series *Journal of Environmental Management*. 282.
- 5 Artículo científico.** Moreira, G.D.A.; Guerrero-rascado, J.L.; Bravo-Aranda, J.A.; et al; Alados-Arboledas, L.2020. Study of the planetary boundary layer height in an urban environment using a combination of microwave radiometer and ceilometer *Atmospheric Research*. 240.
- 6 Artículo científico.** Andrés Bedoya Velásquez; Francisco Navas Guzmán; Gregori de Arruda Moreira; et al;. 2019. Seasonal analysis of the atmosphere during five years by using microwave radiometry over a mid-latitude site *Atmospheric Research*. 218, pp.78-89.
- 7 Artículo científico.** Inmaculada Foyo Moreno; Inmaculada Alados; Juan Luis Guerrero Rascado; Hassan Lyamani; Daniel Pérez Ramírez; Francisco José Olmo Reyes; Lucas Alados Arboledas. 2019. Contribution to column-integrated aerosol typing based on Sun-photometry using different criteria *Atmospheric Research*. 224, pp.1-17.
- 8 Artículo científico.** Arturo Quirantes Sierra; Juan Luis Guerrero Rascado; Daniel Pérez Ramírez; et al;. 2019. Extinction-related Angström exponent characterization of submicrometric volume fraction in atmospheric aerosol particles *Atmospheric Research*. 228, pp.270-280.
- 9 Artículo científico.** Inmaculada Foyo Moreno; Inmaculada Alados; Lucas Alados Arboledas; ;. 2017. A new empirical model to estimate hourly diffuse photosynthetic photon flux density *Atmospheric Research*. 203, pp.189-196.
- 10 Artículo científico.** Inmaculada Foyo Moreno; Inmaculada Alados; Lucas Alados Arboledas. 2017. A new conventional regression model to estimate hourly photosynthetic photon flux density under all sky conditions *International Journal of Climatology*. 37, pp.1067-1075.
- 11 Artículo científico.** Foyo-Moreno, I.; Alados, I.; Antón, M.; Fernández-Gávez, J.; Cazorla, A.; Alados-Arboledas, L.2014. Estimating aerosol characteristics from solar irradiance measurements at an urban location in Southeastern Spain *Journal of Geophysical Research - Atmospheres*. 2169-8996. 119, pp.doi10.1002/2013JD020599.

- 12 **Artículo científico.** Manuel Antón; Antonio Valenzuela; D. Mateos; Inmaculada Alados; Inmaculada Foyo Moreno; Francisco José Olmo; Lucas Alados Arboledas. 2014. Longwave aerosol radiative effects during an extreme desert dust event in Southeastern Spain Atmospheric Research. 149, pp.18-23.
- 13 **Artículo científico.** Titos-Vela, G.; Lyamani, H.; Cazorla, A.; Sorribas, M.; Foyo-Moreno, I.; Wiedensohle, A.; Alados-Arboledas, L. 2014. Study of the relative humidity dependence of aerosol light-scattering in southern Spain Tellus B. 1600-0889.
- 14 **Artículo científico.** Anton-Martínez, Manuel; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Cazorla-Cabrera, Alberto; et al; Alados-Arboledas, Lucas. 2012. Global and diffuse shortwave irradiance during a strong desert dust episode at Granada (Spain) Atmospheric Research. 118, pp.232-239.
- 15 **Artículo científico.** Foyo-Moreno, Inmaculada; Lyamani-, Hassan; Querol, Xavier; Alastuey, Andrés; Alados-Arboledas, Lucas. 2012. Optical properties and chemical composition of aerosol particles at an urban location: an estimation of the aerosol mass scattering and absorption efficiencies Journal of Geophysical Research-Atmospheres. 117.
- 16 **Artículo científico.** Lyamani-, Hassan; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Foyo-Moreno, Inmaculada; Alados-Arboledas, Lucas. 2011. Black carbon aerosols over an urban area in south-eastern Spain: Changes detected after the 2008 economic crisis Atmospheric Environment. 45-35, pp.6423-6432.
- 17 **Artículo científico.** Alados-Arboledas, Inmaculada; Foyo-Moreno, Inmaculada; Alados-Arboledas, Lucas. 2011. Estimation downwelling longwave irradiance under all sky conditions International Journal of Climatology. pp.1-13.
- 18 **Artículo científico.** Anton-Martínez, Manuel; Gil-Roca, Jaime Elías; Fernández-Gálvez, Jesús; Lyamani-, Hassan; Valenzuela-Gutierrez, Antonio; Foyo-Moreno, Inmaculada; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. 2011. Evaluation of the aerosol forcing efficiency in the UV erythral range at Granada, Spain Journal of Geophysical Research. 116, pp.D20214.
- 19 **Artículo científico.** Anton-Martínez, Manuel; Gil-Roca, Jaime Elías; Cazorla-Cabrera, Alberto; Fernández-Gálvez, Jesús; Foyo-Moreno, Inmaculada; Olmo-Reyes, Francisco Jose; Alados-Arboledas, Lucas. 2011. Short-term variability of experimental ultraviolet and total solar irradiance in Southeastern Spain Atmospheric environment. 45, pp.4815-4821.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** CGL2016-81092-R, Cloud, Aerosol, Radiation Interaction (CLARIN). Ministerio de Economía y Competitividad. Lucas Alados Arboledas. 30/12/2016-30/12/2020. 349.690 €. Investigador
- 2 **Proyecto.** Aerosols, clouds and Trace gases Research infrastructure network2 (ACTRIS2). Unión Europea. 01/05/2015-30/04/2018. 10.000.000 €.
- 3 **Proyecto.** Caracterización del material particulado atmosférico con especial énfasis en sus efectos sobre la salud y el patrimonio histórico. P12-RNM-2409. Junta de Andalucía. 30/01/2014-30/01/2018. 98.456 €.
- 4 **Proyecto.** CGL2013-45410-R, Seguimiento regional del aerosol atmosférico en tres dimensiones combinando lidar multiespectral y red de ceilómetros-radiómetros. (TRIAEROMONITOR). Lucas Alados Arboledas. 01/07/2014-30/06/2017. 239.580 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** P10-RNM-6299, Caracterización multiinstrumental del aerosol atmosférico en el entorno urbano y rural. Implicaciones sobre la salud y el clima (TARTESOS). Junta de Andalucía. 01/01/2011-31/12/2014. 186.240 €.
- 6 **Proyecto.** Caracterización multiinstrumental del aerosol atmosférico en el entorno urbano y rural. Implicaciones sobre la salud y el clima. Junta de Andalucía. 01/2011-12/2014.
- 7 **Proyecto.** Avances en el estudio de dispersión y absorción de la radiación en partículas no-esféricas en apoyo de programas de calidad del aire y técnicas de teledetección (ADAPNE).. Francisco José Olmo Reyes. Desde 04/10/2021.
- 8 **Proyecto.** Explorando la interacción aerosol-nube en la columna atmosférica mediante métodos mejorados de teledetección. Francisco José Olmo Reyes. Desde 01/09/2021.
- 9 **Proyecto.** MONitorización continua de GAses TRAza COntaminantes en la Atmósfera (MOGATRACO). Inmaculada Foyo Moreno. Desde 01/07/2021.

- 10 Proyecto.** ACTRIS IMP - Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure Implementation Project. Lucas Alados Arboledas. Desde 01/01/2020.
- 11 Proyecto.** Análisis y Modelado del Impacto del AEROSol sobre las Nubes y la Precipitación (AEROPRE). Lucas Alados Arboledas. Desde 01/01/2020.
- 12 Proyecto.** Centro temático sobre ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo-inteligencia artificial, Servicios electrónicos de la Universidad de Granada-Sierra Nevada. Lucas Alados Arboledas. Desde 01/01/2019.
- 13 Proyecto.** CGL2010-18782, Perfil vertical de las propiedades microfísicas del aerosol atmosférico. Aplicación al estudio de la higroscopicidad.. MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA. Desde 01/01/2011. 229.900 €.
- 14 Proyecto.** P08-RNM-03568, Influencia de la no esfericidad en las propiedades radiativas del aerosol atmosférico. Aplicación al efecto global del polvo sahariano (NOESAER). PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA. FRANCISCO JOSE OLMO REYES. Desde 13/01/2009. 279.539,88 €.
- 15 Proyecto.** HI2004-0219, Estudio del aerosol atmosférico mediante métodos ópticos. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Desde 30/12/2004. 10.820 €.
- 16 Proyecto.** CGL2004-05984-C07-03, Caracterización del aerosol atmosférico mediante métodos ópticos en la superficie y en la columna atmosférica. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Desde 01/12/2004. 100.000 €.
- 17 Proyecto.** HP2003-0013, Estudio del aerosol atmosférico en la Península Ibérica. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Desde 31/12/2003. 7.650 €.
- 18 Proyecto.** HU2001-0022, Efecto de los aerosoles europeos en el clima. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Desde 01/01/2002. 7.221,26 €.
- 19 Proyecto.** AECIXXX, Aplicaciones de la teledetección desde satélite al seguimiento medioambiental en zonas de orografía compleja. OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Desde 01/01/1999. 6.010,12 €.
- 20 Proyecto.** HU1997-0019, Efecto radiativo de aerosoles, estimación por métodos ópticos. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Desde 01/01/1999. 7.212,15 €.
- 21 Proyecto.** CLI98-0957, Estudio de las propiedades ópticas de los aerosoles mediante medidas de radiancia del cielo y de extinción del haz solar. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. FRANCISCO JOSE OLMO REYES. Desde 01/09/1998. 43.302,92 €.
- 22 Proyecto.** CLI95-1840, Estudio del balance de energía en superficie en zonas áridas y semiáridas. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS. Desde 15/12/1995. 87.531,4 €.

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	07/1/2022
First and Family name	FRANCISCO JOSÉ OLMO REYES		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher codes	Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-0186-1721	
	SCOPUS Author ID (*)	6701773543	
	WoS Researcher ID (*)	F-7621-2016	

(*) *Optional*
(**) *Mandatory*

A.1. Current position

Name of University	University of Granada		
Department	Applied Physics		
Address and Country	Fuentenueva s/n, 18071-Granada (Spain)		
Phone number	958240023	E-mail	fjolmo@ugr.es
Current position	Catedrático de Universidad	From	09/08/2009
Key words	Atmospheric aerosol, Aerosol-clouds interactions, Radiative transfer, Air quality, Atmospheric remote sensing		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Licensed	Granada	1986
PhD	Granada	1991

A.3. General Indicators of quality of scientific production

- Sexenios: 5 (last granted: 2014-2019).
- Doctoral Thesis addressed from 2010: 4. One of them obtained the PhD Award in the area of Sciences at the University of Granada, and two of them the award for the best PhD from the Spanish Association of Aerosol Science and Technology (AECYTA).
- Total papers Scopus: 149
- Total Citations: 4154 from 2555 documents (Scopus) (5885-Google Scholar).
- Total Co-authors: 256
- Average citations/year during 2017-2021: 354 (Scopus).
- h index: 37 (Scopus), 42 (Google Scholar)
- i10 index: 79 (Scopus), 120 (Google Scholar)
- ResearchGate. Score: 42.3, Reads: 35801, Citations: 5532.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Francisco J. Olmo Reyes is licensed in Physical Sciences (1986) and PhD in Physical Sciences (1991) from the University of Granada. He did a pre-doctoral stay at the Swiss Meteorological Institute (Zürich, 1989-1990), where he developed part of his PhD, and has carried out researcher stays at the Italian CNR-IMAA, and at the Universities of Vienna, Évora and Tartu. He is currently University Professor (2009) in the Department of Applied Physics of the University of Granada. He began his research career in the field of solar radiation and surface energy budgets, later he has worked in the field of active and passive remote sensing and the atmospheric aerosol, both from the point of view of its optical and microphysical characterization, as well as in-situ properties, and their radiative forcing effects on climate. During this time he has participated in 37 research projects/contracts (10 of them as IP) and experimental measurement campaigns (both national and international); 8 teaching innovation projects, and he has directed 35 End-of-Degree Projects or End-of-Master Projects, 7 Doctoral Theses, and has published more than 250 papers/proceeding, and has also presented more than 180 congress communications in the area, both national and international. He is professor



of the Master GEOMET (Geophysics and Meteorology) of the University of Granada since its implementation, distinguished with a mention of quality since 2005. In the last 5 years, he has directed 5 TFM (Final Master's Thesis) and 5 TFG (Final Project Degree), and currently he is also directing a Doctoral Thesis. In 2012, he was co-Chaired at the European Aerosol Conference (EAC-2012, Granada) and co-editor of the proceedings. In 2010 he was also co-Chaired of the Iberian Congress RICTA-2010, and co-editor of the proceedings. He has been a reviewer of multiple scientific papers published in national and international journals, among which we will highlight Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research, Atmospheric Environment, Journal of Aerosol Science, Atmospheric Research, Atmospheric Measurement Techniques or Atmospheric Chemistry and Physics. He currently belongs to the Atmospheric Physics Group (GFAT) of the University of Granada and develops his research at the IISTA-CEAMA. His current interest is focused on the aerosol-cloud interaction characterization using active and passive remote sensing techniques, as well as in-situ measurements. He is also interested in the inversion techniques of the Radiative Transfer Equation to obtain the optical and microphysical properties of the atmospheric aerosol, as well as the comparison/ improvements between the theoretical and the experimental measurement techniques related to the properties of the atmospheric aerosol. Currently, also participates in the AERONET, EARLINET, SPALINET, GAW-Global Atmosphere Watch, MWRNET, CLOUDNET and ACTRIS networks, and in the COST COLOSSAL CA16109 action.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (Some of them last 5 years)

1. **J.A. Casquero**, H. Lyamani, G. Titos, ..., L. Alados-Arboledas (9/10). *Quantifying traffic, biomass burning and secondary source contributions to atmospheric particle number concentrations at urban and suburban sites. **Science of the Total Environment***, 768, 145282, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145282>
2. **J.A. Casquero**, H. Lyamani, L. Dada, ..., L. Alados-Arboledas (9/10). New particle formation at urban and high-altitude remote sites in the south-eastern Iberian Peninsula. ***Atmos. Chem. Phys.***, 20, 14253-14271, 2020. <https://doi.org/10.5194/acp-20-14253-2020>
3. **F. Rejano**, G. Titos, J.A. Casquero, ..., **F.J. Olmo** (10/10). Activation properties of aerosol particles as cloud condensation nuclei at urban and high-altitude remote sites in southern Europe. ***Sci. Total Environ.***, 143100, 2020. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143100>
4. **A. Valenzuela**, R.A. Rica, **F.J. Olmo**, L. Alados Arboledas. Testing a Paul trap through determining the evaporation rate of levitated single semi-volatile organic droplets. ***Optics Express***, 28, 34812-34824, 2020. <https://doi.org/10.1364/OE.410590>
5. **G de Arruda**, J.L. Guerrero, JA. Benavent, P. Ortiz, R. Román, A.E. Bedoya, J.A. Bravo, **F.J. Olmo**, E. Landulfo, L. Alados-Arboledas (8/10). Analyzing the turbulent planetary boundary layer by remote sensing systems: the Doppler wind lidar, aerosol elastic lidar and microwave radiometer. ***Atmos. Chem. Phys.***, 19, 1263-1280, 2019. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-19-1263-2019>
6. **J.A. Casquero-Vera**, H. Lyamani, G. Titos, E. Borrás, **F.J. Olmo**, L. Alados-Arboledas. Impact of primary NO₂ emissions at different urban sites exceeding the European NO₂ standard limit. ***Sci. Total Environ.***, 646, 1117-1125, 2019. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.360>
7. **H. Horvath**, L. Alados-Arboledas, L. and **F.J. Olmo**. Angular scattering of the Saharan dust aerosol. ***Atmos. Chem. Phys.***, 18, 17735-17744, 2018. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-18-17735-2018>
8. **A. del Águila**, M. Sorribas, H. Lyamani, G. Titos, **F.J. Olmo**, G. de Arruda, M. Yela, L. Alados-Arboledas. Sources and physicochemical characteristics of submicrom aerosols during



three intensive campaigns in Granada (Spain). *Atmos. Res.*, 213, 398-410, 2018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.06.004>

9. **J.A. Bravo-Aranda**, G. de Arruga Moreira, F. Navas-Guzmán, ... L. Alados-Arboledas (8/10). A new methodology for PBL height estimations based on lidar depolarization measurements: analysis and comparison against MWR and WRF model-based results. *Atmos. Chem. Phys.*, 17, 6839-6851, 2017. <http://dx.doi.org/10.5194/acp-17-6839-2017>

10. **G. Titos**, A. del Águila, A. Cazorla, ..., L. Alados-Arboledas (11/12). Spatial and temporal variability of carbonaceous aerosols: Assessing the impact of biomass burning in the urban environment. *Sci. Total Environ.*, 578, 613-625, 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.11.007>

C.2. Research projects (latest highlights).

1- PID2020-120015RB-I00 - Explorando la interacción aerosol-nube en la columna atmosférica mediante métodos mejorados de teledetección (ELPIS). IP: Lucas Alados Arboledas, Francisco José Olmo Reyes. Total amount: 181.500 €. 1/9/2021-31/8/2024. Participation: IP2.

2- P20-00136 - Avances en el estudio de dispersión y absorción de la radiación en partículas no-esféricas en apoyo de programas de calidad del aire y técnicas de teledetección (ADAPNE). IP: Francisco José Olmo Reyes. Total amount: 88.800 €. 4/10/2021-30/6/2023. Participation: IP.

3- ACTRIS IMP – Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure Implementation Project. H2020-EU.1.4.1.1.-871115. INFRADEV-03-2018-2019. IP: Ilmatieteen Laitos (Finland). Total amount: 4.999.997,5 €. 1/1/2020-31/12-2023. Participation: Researcher.

4- EQC2019-006423-P. Equipamiento para la participación del IISTA en redes y proyectos científicos internacionales. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Francisco José Olmo Reyes. Total amount: 808.759,37 €. 1/1/2020-31/12/2021. -Participation: IP.

5- MSCA-RISE-2017-778349: Development of GRASP radiative transfer code for the retrieval of aerosol microphysics vertical-profiles from space measurements and its impact in ACE missions (GRASP-ACE). H2020 Marie Skłodowska Curie Research Innovative and Staff Exchange (MSCA-RISE-2017 Grant Agreement 778349; from March 2018 to February 2022. PI: Daniel Pérez Ramírez, 877,500 € (244,000 € for UGR). Participation: Contact Person at UGR, Researcher.

6- SANTANDER-CRUE. FONDO SUPERA COVID-19. Nuevos tejidos profilácticos eficientes contra SARS-COV-2 basados textiles no tejidos modificados con grafeno y derivados. IP: Félix Zambrano (UAM). 01/07/2020-31/06/2021. Total amount: 160000 €. Participation: IP at UGR.

7- CGL2016-81092-R, Interacción nube aerosol radiación (CLARIN). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. IP: Lucas Alados Arboledas, Francisco José Olmo Reyes. (Universidad de Granada). 30/12/2016-29/12/2020. Total amount: 349.690 €. Participation: IP2.

8- EQC2018-005054-P. Equipamiento para el estudio de la interacción aerosol-nube mediante el muestreo de núcleos de condensación dentro de las nubes. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Francisco José Olmo Reyes. Total amount: 184.704,11 €. 1/1/2019-31/12/2020. Participation: IP.

9- Aerosols, clouds, and trace gases research Infrastructure network-2 (ACTRIS2) Union Europea - 654109-ACTRIS-2 – H2020. IP: Gelsomina Pappa-Iardo. (CNR-IMAA). 01/05/2015-30/04/2019. Total amount: 10.000.000 €. Participation: Researcher.



C.3. Contracts, technological or transfer merits (*latest highlights*)

1- OTRI-CONTRACT N^o: 4172. Análisis y control de la contaminación atmosférica del Puerto de Motril. 2-4-2019 / 01-4-2020. Company: Autoridad Portuaria de Motril. IP: Francisco José Olmo Reyes. Total amount: 17.829,35 €. Participation: IP.

2- OTRI-CONTRACT N^o: 4629. Test para pruebas de eficiencia filtrado en mascarillas. 24-11-2020 / 10-12-2020. Company: Doxa Microfluidics S.L. IP: Francisco José Olmo Reyes. Total amount: 3.617,90 €. Participation: IP.

3- OTRI-CONTRACT N^o: 4453. Estudio de capacidad de filtrado de material de mascarillas tras procesos de reciclado. 10-6-2020 / 14-6-2020. Company: AINIA-Centro Tecnológico. IP: Lucas Alados Arboledas. Total amount: 3.617,90 €. Participation: Researcher.

4- OTRI-CONTRACT N^o: 4081. Estudio de distribución de tamaño de gotas de niebla en la autovía A-8. 26-9-2018 / 30-10-2018. Company: GSJ Solutions S.L. IP: Lucas Alados Arboledas. Total amount: 12.245,20 €. Participation: Researcher.

C.5. Other activities

-Co-Chair EAC-2012 (European Aerosol Conference). Participants: 1200. Dates: 02/09/2012 - 09/09/2012.

-Co-Chair RECTA-2010 (Reunión Española de Ciencia y Tecnología del Aerosol). Participants: 110. Dates: 28/06/2010 - 30/10/2010.

-Project Evaluator, National Evaluation and Prospective Agency (ANEP), National Research Programs.

-Reviewer of multiple scientific papers published in national and international journals, among which we will highlight Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research, Atmospheric Environment, Journal of Aerosol Science, Atmospheric Research, Atmospheric Measurement Techniques or Atmospheric Chemistry and Physics.

-Professor of the Erasmus Mundus Master's Degree: Color in Informatics and Media Technology (CIMET). University of Granada, University of Joensuu, Gjøvik University College, University of Saint-Etienne.

-Professor of the Erasmus Mundus Master's Degree: Computational Colour and Spectral Imaging (COSI). University of Granada, Norwegian University of Science and Technology, University Jean Monnet, University of Eastern Finland.

Fecha del CVA	26/01/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Joaquín		
Apellidos	Tovar Pescador		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jtovar@ujaen.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0647-8964		

Parte B. RESUMEN DEL CV

- Su labor investigadora se ha centrado en la Física de la Atmósfera. Es el responsable, desde 1998, del grupo de investigación Modelización de la Atmósfera y Radiación Solar (MATRAS). Ha participado como investigador en 20 proyectos de investigación de ámbito nacional e internacional de los cuales ha sido el Investigador Principal en 6. Se han suscrito varios contratos OTRI con empresas y entidades, entre ellas la Agencia Andaluza de Energía, para la que hemos desarrollado los mapas eólicos de Andalucía y la aplicación online DIAFEM para el dimensionamiento de instalaciones eólicas y fotovoltaicas. Posee más de 60 aportaciones en revistas JCR, 2 capítulos de libro de la editorial Springer, y 6 artículos en revistas no indexadas con índice de impacto relativo. Ha asistido a 33 Congresos nacionales e internacionales, con más de 110 aportaciones. Ha participado en el Comité Científico de tres Congresos y actúa como revisor de las revistas Solar Energy, Atmospheric Research, Energy, International Journal of Solar Energy, Applied Energy, Journal of Mountain Science, y de la editorial Springer. Ha sido miembro del Comité Científico de dos Congresos internacionales. He sido miembro asesor del Centro Informático Científico de Andalucía y de otros organismos. Desde 2007 forma parte del VI Task Group de la International Energy Agency (IEA) en el campo de la energía solar. En el año 2009 organizó el IX Expert Meeting de la IEA. Ha dirigido 6 tesis doctorales. En la actualidad parte de la investigación que desarrolla está orientada al estudio del recurso solar y eólico tanto en su evaluación como en la predicción y su aplicación en la industria firmando contratos con grandes empresas del sector como REE, ABENGOA, MAGTEL, etc. En el año 2011 fue el promotor de la Empresa de base Tecnológica SYNERMET WEATHER SOLUTIONS.

- Ha impartido clases en varias Titulaciones de Ingeniería programas de Doctorado y másteres. En la actualidad imparte clases en el Máster oficial de Geofísica y Meteorología (GEOMET), con mención de calidad, de la Universidad de Granada, en el máster Energías Renovables de la UJA y en el máster de "Tecnología Ambiental" de la UHU y UNIA. y Sostenibilidad y Eficiencia energética en los edificios y en la industria.

-Ha desempeñado los cargos de Subdirector de Relaciones Internacionales de la Escuela Politécnica Superior de Jaén (1997-1999), Director de los Servicios Centrales de Informática de la Universidad de Jaén (1999-2004), Director del Departamento de Física (2004-2007) Vicerrector de Convergencia Europea, Postgrado y Formación Permanente (2007-2011) y Delegado del Rector para los Campus de Excelencia en que participa Jaén (2011-2013). A nivel autonómico he sido miembro del Consejo Rector del Centro Informático Científico de Andalucía, Miembro de las Comisiones andaluzas para la implantación de los Títulos de Grado, Miembro de la Comisión andaluza de Postgrado, Secretario de la Comisión andaluza de los Títulos de Ingeniería, Además ha sido miembro del Claustro Universitario, Miembro de la Junta de Gobierno de la Escuela Politécnica Superior, Miembro de la Comisión Académica Sectorial de Universidades (CASUE), Miembro de la Comisión para la redacción de los estatutos de la Universidad de Jaén, etc.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Pozo-Vazquez; Tovar-Pescador. 2021. Assessment of new solar radiation nowcasting methods based on sky-camera and satellite imagery Applied Energy. Elsevier. 1-292, pp.1-16.
- 2 **Artículo científico.** Fernandez; Sanchez-Gomez; Tovar-Pescador. 2020. Multitemporal Analysis of Gully Erosion in Olive Groves by Means of Digital Elevation Models Obtained with Aerial Photogrammetric and LiDAR Data ISPRS Int. J. Geo-Inf.MDPI. 9-260, pp.1-29.
- 3 **Artículo científico.** ; Rodriguez-Benitez; Arbizu-Barrena; Tovar-Pescador; Pozo-Vazquez. 2018. Analysis of the intra-day solar resource variability in the Iberian Peninsula Solar Energy. Elsevier. 171, pp.374-387.
- 4 **Artículo científico.** Arbizu-Barrena; Ruiz-Arias; Pozo-Vazquez; Tovar-Pescador. 2017. Short-term radiation forecasting by adventing and diffusing MSG cloud index Solar Energy. 155, pp.1092-1103.
- 5 **Artículo científico.** Ruiz-Arias; Arbizu-Barrena; Santos-Alamillos; Tovar-Pescador; Pozo-Vázquez. 2016. Assessing the surface solar radiation budget in the WRF model: A long-term spatio-temporal analysis Monthly Weather Review.16, pp.703-711.
- 6 **Artículo científico.** Álvaro Linares Rodríguez; Samuel Quesada Ruiz; Antonio David Pozo Vázquez; Joaquín Tovar Pescador. 2015. An Evolutionary Artificial Neural Network Ensemble Model For Estimating Hourly Direct Normal Irradiances From Meteosat Imagery Energy. 91, pp.264-273. ISSN 0360-5442.
- 7 **Artículo científico.** José Antonio Ruiz Arias; Samuel Quesada Ruiz; Álvaro Linares Rodríguez; Joaquín Tovar Pescador; Antonio David Pozo Vázquez. 2015. An advanced ANN-based method to estimate hourly solar radiation from multi-spectral MSG imagery Solar energy. 115, pp.494-504. ISSN 0038-092X.
- 8 **Artículo científico.** José Antonio Ruiz Arias; Clara Arbizu Barrena; Joaquín Tovar Pescador; Antonio David Pozo Vázquez. 2015. Assessing the surface solar radiation budget in the WRF model: A long-term spatio-temporal analysis Monthly Weather Review. 25-3, pp.1-10.
- 9 **Artículo científico.** Linares-Rodríguez; Lara-Fanego; Pozo-Vazquez. 2015. Closure Discussion on One-Day-Ahead Streamflow Forecasting Using Artificial Neural Networks and a Meteorological Mesoscale Model Journal of Hydrology Engineering.ASCE. [http://dx.doi.org/10, pp.150-151](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1084-0699(2015)10:1(150-151)).
- 10 **Artículo científico.** Francisco Javier Santos Alamillos; Antonio David Pozo Vázquez; José Antonio Ruiz Arias; Joaquín Tovar Pescador. 2015. Combining wind farms with concentration solar plants to provide stable renewable power Renewable energy. 76, pp.536-550. ISSN 0960-1481.
- 11 **Artículo científico.** Francisco Javier Santos Alamillos; Antonio David Pozo Vázquez; José Antonio Ruiz Arias; Joaquín Tovar Pescador. 2015. Influence of the land-use misrepresentation on the accuracy of WRF wind estimates: Evaluation of GLCC and CORINE land-use maps in Southern Spain Atmospheric Research. 157, pp.17-28. ISSN 0169-8095.
- 12 **Artículo científico.** Clara Arbizu Barrena; Antonio David Pozo Vázquez; José Antonio Ruiz Arias; Joaquín Tovar Pescador. 2015. Macroscopic cloud properties in the WRF NWP model. An assessment using sky camera and ceilometer data JGR-Atmospheres. 120. ISSN 2169-8996.
- 13 **Artículo científico.** Álvaro Linares Rodríguez; Vicente Lara Fanego; Antonio David Pozo Vázquez; Joaquín Tovar Pescador. 2015. One-Day-Ahead Streamflow Forecasting Using Artificial Neural Networks and a Meteorological Mesoscale Model Journal of Hydrology Engineering. 20-9. ISSN 1084-0699.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Analysis of the solar and wind energy resources of the Iberian Peninsula and development of their forecasting techniques for a low carbon power system (MET4LOWCAR). David Pozo Vazquez. (Ministerio de Ciencia y Educación). 01/01/2020-31/12/2022. 120.000 €.

- 2 Proyecto.** Análisis y Modelado del impacto del aerosol sobre las nubes y la precipitación. Lucas Alados Arboledas. (Junta de Andalucía). 01/01/2020-31/12/2022. 80.000 €.
- 3 Proyecto.** Mejora del pronóstico de la radiación solar a corto plazo mediante el análisis de las condiciones meteorológicas sinópticas (ProMeSolar). David Pozo Vazquez. (Ministerio de Ciencia Innovación Universidades). 01/01/2020-30/12/2022. 68.500 €.
- 4 Proyecto.** Towards an integrated model for solar Energy forecasting. David Pozo Vazquez. (Ministerio de Economía y Competitividad). 01/01/2015-31/12/2019. 93.000 €.
- 5 Proyecto.** Mejora de las Técnicas de Predicción Solar. Universidad de Jaén. Joaquín Tovar Pescador. (Universidad de Jaén). 01/10/2017-01/10/2019. 40.000 €.
- 6 Proyecto.** Modelado multifásico de procesos de colmatación de embalses: Impacto sobre la producción hidroeléctrica, abastecimiento de agua y riesgos geológicos. Patricio Bohorquez Rodríguez de Medina. (Universidad de Jaén). 01/01/2014-31/12/2016. 24.267 €.
- 7 Contrato.** DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA GIS DE MAPA DE RIESGOS DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS DE LA PROVINCIA DE JAEN Diputación de Jaén. J. Tovar-Pescador. 27/07/2018-27/07/2020. 50.000 €.
- 8 Contrato.** Predicción operacional Eventos AICING Universidad de Granada. D. Pozo-Vázquez. 16/01/2018-31/03/2018. 5.785,12 €.
- 9 Contrato.** Diseño de una herramienta GIS para el uso de mapas de riesgo de las infraestructuras de Jaén Diputación de Jaén. Joaquin Tovar Pescador. 24/01/2017-24/01/2019. 50.000 €.
- 10 Contrato.** Evaluación Proyecto 440.438 EQA Certificación I+D+i. J.Tovar-Pescador. Desde 13/09/2016. 750 €.
- 11 Contrato.** Investigación sobre riesgos asociados a las infraestructuras viarias de la provincia de Jaén Diputación de Jaén. 01/10/2015-01/04/2018. 50.000 €.



ANA ISABEL CALVO GORDALIZA

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/01/2022

v 1.4.3

2443ad88172a2af50694c40f343efb7e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Durante mis estudios universitarios disfruté de varias becas de investigación en la Universidad de León (ULE), donde me licencié en Ciencias Ambientales en 2002. La Junta de Castilla y León y la Excm. Diputación Provincial de León me concedieron sendas becas predoctorales. Me doctoré en 2009 con mención europea (calificación de sobresaliente Cum Laude por unanimidad); el trabajo recibió en 2010 el premio a la mejor tesis doctoral por la Asociación Española de Ciencia y Tecnología del Aerosol. Las estancias realizadas a lo largo del periodo pre y postdoctoral, durante un total de 5 años y 6 meses, trabajando con diferentes grupos de investigación europeos (Toulouse, Granada, Cambridge, Aveiro, Lyon, Leipzig, Linköping) me han permitido utilizar variada instrumentación, así como técnicas de muestreo y de análisis, proporcionándome una amplia visión sobre la contaminación atmosférica y especialmente sobre el aerosol y la precipitación. Desde enero de 2010 hasta septiembre de 2013 disfruté de una beca postdoctoral durante 3 años y 9 meses en el Centro de Estudios do Ambiente y do Mar (CESAM) de Aveiro (Portugal) financiada por la FCT (Portugal) y centrada en el estudio de las emisiones procedentes de la quema de biomasa. Desde septiembre de 2013 realizo mi actividad profesional en el Dpto. de Química y Física Aplicadas, de la Universidad de León, donde compagino la actividad docente (240 h anuales) e investigadora. Desde septiembre de 2013 y hasta abril de 2019 disfruté de un contrato de Profesor Contratado Doctor Interino y, posteriormente, Profesor contratado Doctor. Desde noviembre del 2019 soy Profesora Titular de Universidad.

Desde marzo 2014 soy miembro de un grupo de Investigación con mención de Excelencia de Castilla y León (GR-320) Además, pertenezco al grupo "Medio Ambiente Atmosférico" (ATMOS) desde el año 2006 y participo como colaboradora en el grupo "Atmospheric Processes and Modelling" del CESAM (Univ. de Aveiro). Desde 2019 soy miembro de la Unidad de Investigación Consolidada reconocida por la Junta de Castilla y León con referencia UIC-292. Actualmente mantengo líneas de colaboración con varias universidades españolas y con las universidades de Toulouse, Aveiro, Cambridge, Azores y con la UNAM, además de con varios centros de investigación nacionales y extranjeros. He realizado mas de 30 cursos nacionales e internacionales relacionados con el ámbito docente e investigador desde el 2002 hasta la actualidad con un total de más de 1000 horas. En septiembre de 2013 terminé el Máster en Geofísica y Meteorología de la Univ. de Granada, distinguido con la Mención de Calidad por el Ministerio de Educación y Ciencia.

He dirigido 15 TFG, 11 TFM y 2 Tesis Doctorales. Actualmente soy codirectora de 5 TFG. He impartido varios seminarios sobre contaminación atmosférica como investigadora invitada de la ULE en el marco de un programa de doctorado con mención hacia la excelencia. Soy revisora de 39 revistas científicas internacionales indexadas en JCR; he participado como miembro del tribunal de dos tesis doctorales y como chairman en dos congresos de carácter europeo (EAC 2012, 2015). En lo referente a producción científica, actualmente cuento con 61 artículos publicados (36 Q1), 150 contribuciones a congresos y 2 capítulos de libro. He colaborado en 25 proyectos (5 internacionales, 12 nacionales, 6 regionales y 2 locales) y actualmente soy IP de un proyecto de la Junta de Castilla y León (financiación: 172 000 €).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2
- Nº de citas totales: 2157
- Nº promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 289
- Nº de publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 36
- Índice h: Google académico: 28

**ANA ISABEL CALVO GORDALIZA**

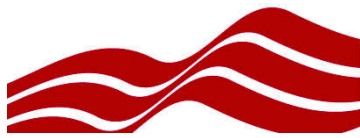
Apellidos: **CALVO GORDALIZA**
 Nombre: **ANA ISABEL**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Provincia de contacto:
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 C. Autón./Reg. de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: León, Castilla y León, España
Correo electrónico: aicalg@unileon.es
Fecha de inicio: 27/11/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física; 250105 - Química atmosférica; 250108 - Óptica atmosférica; 250900 - Meteorología
Identificar palabras clave: Meteorología; Contaminación transfronteriza; Contaminación atmosférica; Prevención de la contaminación; Investigación sobre el medio ambiente; Calidad del medio ambiente

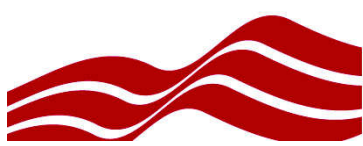
Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesor Contratado Doctor	24/09/2018
2	Universidad de León	Profesor Ayudante Doctor	23/09/2013
3	Universidade de Aveiro (Portugal)	Posdoc	01/01/2010
4	Universidad de Cambridge (UK)	Posdoc	15/07/2009
5	Universidad de León	Becaria predoctoral	10/11/2006
6	Universidad de Toulouse	Becaria predoctoral	01/04/2006



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Thermoeurop, S.A.	Responsable de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales	01/02/2005
8	Universidad de León	Becaria predoctoral	27/06/2003

- 1** Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 24/09/2018 - 26/11/2019 **Duración:** 1 año - 2 meses - 2 días
- 2** Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 23/09/2013 - 22/09/2018 **Duración:** 5 años
- 3** Entidad empleadora: Universidade de Aveiro (Portugal)
Categoría profesional: Posdoc
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 15/09/2013 **Duración:** 3 años - 8 meses - 15 días
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Cambridge (UK) **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Posdoc
Fecha de inicio-fin: 15/07/2009 - 15/12/2009 **Duración:** 5 meses
- 5** Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 10/11/2006 - 14/07/2009 **Duración:** 2 años - 8 meses
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Toulouse **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 30/10/2006 **Duración:** 7 meses
- 7** Entidad empleadora: Thermoeurop, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Responsable de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales
Fecha de inicio-fin: 01/02/2005 - 31/03/2006 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 8** Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria predoctoral
Fecha de inicio-fin: 27/06/2003 - 30/01/2005 **Duración:** 1 año - 7 meses



Formación académica recibida

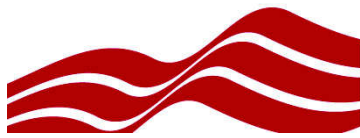
Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master en Geofísica y Meteorología
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/09/2013
- 2 Nombre del título:** Master en Prevención de Riesgos Laborales. Nivel Superior. Especialidad: Seguridad en el trabajo
Entidad de titulación: Fundación Mapfre **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de titulación: 23/10/2006
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Ambientales
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/06/2002
Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Ecología y Tecnología Ambiental
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Fecha de titulación: 17/06/2009
Entidad de titulación DEA: Universidad de León
Doctorado Europeo: Si
Título de la tesis: Caracterización y transporte del aerosol atmosférico: medio urbano, rural y quema de biomasa
Director/a de tesis: Amaya Castro
Codirector/a de tesis: Roberto Fraile
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Introducción a la Inteligencia Artificial como herramienta clave para potenciar la transferencia de investigación, el análisis de datos y el descubrimiento de nuevos retos.
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de finalización: 27/05/2021 **Duración en horas:** 2 horas
- Título de la formación:** Introducción a la inteligencia artificial. Chatbots en Educación
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de finalización: 25/05/2021 **Duración en horas:** 5 horas
- Título de la formación:** Academic writing in English: make your research texts more idiomatic and readable
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de finalización: 21/06/2019 **Duración en horas:** 8 horas
- Título de la formación:** Pronunciation and presentations for lecturers
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid
Fecha de finalización: 30/11/2018 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** Inglés. Nivel avanzado 1
Entidad de titulación: Centro de idiomas de la Universidad de León
Fecha de finalización: 01/07/2018 **Duración en horas:** 96 horas
- Título de la formación:** Diseña tus mejores presentaciones con Power Point (2ª ed.)
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/03/2018 **Duración en horas:** 12 horas
- Título de la formación:** Cómo mejorar la visibilidad de los autores de la Universidad de León. perfiles en ORCID y DIALNET
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/11/2016 **Duración en horas:** 3 horas
- Título de la formación:** Análisis estadístico multidimensional con SPSS
Entidad de titulación: Universidad de León
Fecha de finalización: 14/10/2015 **Duración en horas:** 15 horas
- Título de la formación:** Representación gráfica en R: Obtención de gráficos científicos
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/10/2014
- Título de la formación:** Cómo publicar tu trabajo en revistas internacionales. Seminario para autores e investigadores.
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/10/2014
- Título de la formación:** Aerosoles y microfísica de nubes. Manejo del software IGOR
Entidad de titulación: Droplet Measurement Technologies (DMT) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 14/05/2013

12 Tipo de la formación: Workshop

Título de la formación: Air Quality modelling: a key policy-driving tool

Ciudad entidad titulación: Aveiro, Portugal

Entidad de titulación: CESAM, Universidad de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 26/11/2010 **Duración en horas:** 3 horas

13 Tipo de la formación: Workshop

Título de la formación: Lectures on atmospheric mineral dust and its impact on human health, environment and economy

Ciudad entidad titulación: Barcelona, España

Entidad de titulación: AEMET-BSC-EUMETSAT-WMO

Fecha de finalización: 13/11/2010 **Duración en horas:** 5 horas

14 Tipo de la formación: workshop

Título de la formación: Biosphere-Atmosphere Interaction in a Changing Environment: from Local to Global Scale

Ciudad entidad titulación: Aveiro, Portugal

Entidad de titulación: CESAM, Universidad de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 20/09/2010 **Duración en horas:** 6 horas

15 Título de la formación: Escuela formativa de verano de la AECTA

Entidad de titulación: Fundación general Universidad de Granada-Empresa **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 28/06/2010

16 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Summer school on organic aerosols

Ciudad entidad titulación: Ispra, Italia

Entidad de titulación: European Commission-Joint Research Centre –Italy, Paul Scherrer Institute –Switzerland-, and U. of Gothenburg-Sweden

Fecha de finalización: 25/06/2010 **Duración en horas:** 40 horas

17 Título de la formación: Forest fires research - beyond burnt area statistics

Ciudad entidad titulación: Aveiro, Portugal

Entidad de titulación: CESAM, Universidad de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 26/05/2010 **Duración en horas:** 5 horas

18 Título de la formación: 2nd European Fleet for Airborne Research (EUFAR) Summer School: Airborne Cloud and Aerosol Science” (ACAS).

Ciudad entidad titulación: Utrecht, Holanda

Entidad de titulación: KNMI (Koninklijk Netherlands Meteorological Institute)

Fecha de finalización: 24/04/2008 **Duración en horas:** 56 horas

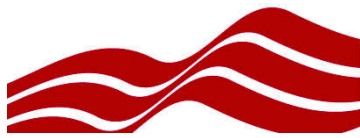
19 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Información aerobiológica y alergias polínicas

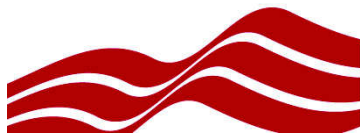
Ciudad entidad titulación: León, España

Entidad de titulación: Departamento de Botánica, Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 01/02/2008 **Duración en horas:** 26 horas



- 20** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Modelo HYSPLIT
Ciudad entidad titulación: Huelva, España
Entidad de titulación: Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales (CIECEMA), Universidad de Huelva
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 27/09/2007
Duración en horas: 18 horas
- 21** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Basic Aerosol Science Applied to Atmospheric Aerosols
Ciudad entidad titulación: Viena, Austria
Entidad de titulación: Universidad de Viena
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 23/07/2007
Duración en horas: 44 horas
- 22** **Tipo de la formación:** Jornada
Título de la formación: IV Jornada Técnica sobre Energías Renovables
Ciudad entidad titulación: León, España
Entidad de titulación: Cátedra de Energías Renovables de la Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 11/05/2007
Duración en horas: 10 horas
- 23** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Auditores Internos según el referencial ISO 9001:2000
Ciudad entidad titulación: Saldaña, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Consultoría American Supplier Institute, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 06/05/2005
Duración en horas: 60 horas
- 24** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Evaluación del impacto atmosférico con los modelos gaussianos de dispersión de contaminantes ISC3 de la USEPA
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Universitaria de la Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/07/2004
Duración en horas: 10 horas
- 25** **Título de la formación:** III Jornada Técnica sobre medida de aerosoles ambientales, partículas nano y micrométricas
Entidad de titulación: SIR, S.A.
Fecha de finalización: 11/05/2004
- 26** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Modelo europeo de excelencia empresarial (EFQM)
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Cámara Oficial de Comercio e Industria de León
Fecha de finalización: 2004
Duración en horas: 30 horas
- 27** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001/2000
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Cámara Oficial de Comercio e Industria de León



Fecha de finalización: 2004

Duración en horas: 25 horas

28 Tipo de la formación: Jornada

Título de la formación: I Jornada Técnica sobre Energías Renovables

Ciudad entidad titulación: León, España

Entidad de titulación: Cátedra de Energías Renovables **Tipo de entidad:** Universidad de la Universidad de León

Fecha de finalización: 29/11/2003

Duración en horas: 10 horas

29 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Evaluación de Impacto Ambiental

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Colegio Oficial de Químicos de Santander, Valladolid y Palencia

Fecha de finalización: 15/05/2003

Duración en horas: 50 horas

30 Tipo de la formación: Prácticas

Título de la formación: Prácticas de cooperación en el Laboratorio Municipal de León

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Laboratorio Municipal de León

Fecha de finalización: 23/09/2002

Duración en horas: 240 horas

31 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: El Cambio Climático

Ciudad entidad titulación: Palencia, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Cursos de Verano Casado del Alisal **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 24/07/2002

Duración en horas: 20 horas

32 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Energías renovables

Ciudad entidad titulación: Palencia, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Cursos de Verano Casado del Alisal **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 18/07/2002

Duración en horas: 20 horas

33 Tipo de la formación: Prácticas

Título de la formación: Prácticas de colaboración en el Departamento de Física, Química y Expresión Gráfica de la Univ. de León

Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 01/07/2002

Duración en horas: 400 horas

34 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Informática

Ciudad entidad titulación: Saldaña, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Academia de ordenadores Saldaña

Fecha de finalización: 2002

Duración en horas: 60 horas

35 Tipo de la formación: Campo de trabajo

Título de la formación: Campo de trabajo de gestión de fauna. Reserva Ornitológica de Palacios de Compludo

Ciudad entidad titulación: León, España



Entidad de titulación: Universidad de León.
Fecha de finalización: 29/10/2000

Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 30 horas

36 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Inglés en Gran Bretaña

Ciudad entidad titulación: Cardiff, Reino Unido

Entidad de titulación: Universidad de Gales, Instituto de Cardiff

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 28/08/1998

Duración en horas: 80 horas

37 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Inglés en Gran Bretaña. Instituto de Bolton

Ciudad entidad titulación: Bolton, Reino Unido

Entidad de titulación: Instituto de Bolton

Fecha de finalización: 21/08/1997

Duración en horas: 72 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Blockchain en educación superior

Entidad organizadora: Universidad de León

Duración en horas: 5 horas

Fecha de inicio-fin: 13/12/2021 - 27/12/2021

2 Título del curso/seminario: La modalidad hyfles en la enseñanza superior

Entidad organizadora: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 18/10/2021 - 22/10/2021

3 Título del curso/seminario: Formación para la docencia: Las TICs como apoyo a la docencia

Entidad organizadora: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 29/09/2021 - 29/09/2021

4 Título del curso/seminario: Curso de Moodle Avanzado: creación de materiales educativos interactivos con H5P

Entidad organizadora: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación

Duración en horas: 3 horas

Fecha de inicio-fin: 25/03/2021 - 25/03/2021

5 Título del curso/seminario: Entornos personales de aprendizaje

Entidad organizadora: Universidad de León

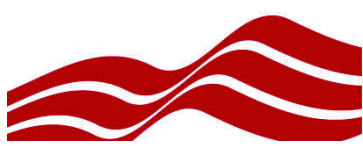
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación

Duración en horas: 2 horas

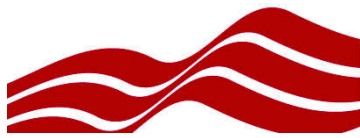
Fecha de inicio-fin: 20/05/2021 - 20/02/2021



- 6** **Título del curso/seminario:** Herramientas para gamificar el aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 26/11/2020 - 26/11/2020
- 7** **Título del curso/seminario:** Microlearning: Elabora tus píldoras educativas
Entidad organizadora: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 22/09/2020 - 22/09/2020
- 8** **Título del curso/seminario:** Curso on line de moodle: banco de preguntas y Cuestionarios
Entidad organizadora: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación.
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 01/06/2020
- 9** **Título del curso/seminario:** Los 4 pilares de una docencia eficiente y constructiva.
Entidad organizadora: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2020 - 21/01/2020
- 10** **Título del curso/seminario:** Aprendizaje servicio. Excelencia académica y cambio social
Entidad organizadora: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 01/07/2019
- 11** **Título del curso/seminario:** ISSUU y CALAMEO: plataformas de edición digital para uso docente
Entidad organizadora: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 20/06/2019 - 20/06/2019
- 12** **Título del curso/seminario:** Pronunciation and presentations for lecturers
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 15/10/2018 - 30/11/2018
- 13** **Título del curso/seminario:** V Jornada de Innovación en Docencia Universitaria
Entidad organizadora: Universidad de León
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 26/09/2018 - 27/09/2018
- 14** **Título del curso/seminario:** Workshop plan de apoyo a la Innovación en docencia universitaria (PAID 2017)
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada **Tipo de entidad:** Universidad e innovación educativa (CFAIE).
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 23/02/2018 - 23/02/2018



- 15 Título del curso/seminario:** ¿En qué consisten las buenas prácticas docentes en la Educación Superior?
Objetivos del curso/seminario: Identificar elementos de la buena práctica docente en la Educación Superior ? Identificar las fases de la planificación de una sesión docente ? Para una sesión, diseñar objetivos de enseñanza relevantes ? Idear actividades docentes para apoyar a los estudiantes a lograr los objetivos identificados ? Planear una sesión docente
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 29/01/2018 - 29/01/2018
- 16 Título del curso/seminario:** Comunicación oral: cómo presentar la información eficazmente
Objetivos del curso/seminario: Mejorar las habilidades comunicativas y los aspectos formales en el diseño del material de apoyo en las presentaciones orales.
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 17/11/2017 - 18/11/2017
- 17 Título del curso/seminario:** Elaboración de instrumentos de evaluación y su incorporación a los procesos de aprendizaje
Objetivos del curso/seminario: Conocer los fundamentos teóricos y prácticos de la evaluación formativa. Conocer los procedimientos, instrumentos y criterios para el desarrollo de la evaluación formativa. Diseñar, contrastar y presentar instrumentos de evaluación asociados a actividades de aprendizaje
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 08/05/2017 - 22/05/2017
- 18 Título del curso/seminario:** Aplicación del método científico en proyectos y experiencias de innovación educativa
Objetivos del curso/seminario: Planear y desarrollar los procesos de innovación educativa siguiendo métodos científicos adecuados
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 02/02/2017 - 03/02/2017
- 19 Título del curso/seminario:** Evaluación cuantitativa del desarrollo de la competencia de trabajo en equipo. Metodología CTMTC
Objetivos del curso/seminario: Ser capaz de aplicar una metodología de evaluación de la adquisición de trabajo en equipo basado en un estándar internacional de gestión de proyectos
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 01/02/2017
- 20 Título del curso/seminario:** Nuevas metodologías disruptivas con TIC
Objetivos del curso/seminario: 1. Conocer ampliamente la metodología de Educación Disruptiva. 2. Asimilar los cambios que esta metodología requieren. 3. Evaluar la propia acción como profesional de la educación superior. 4. Desarrollar un pensamiento crítico hacia la actividad educativa. 5. Adquirir las habilidades docentes vinculadas a la metodología de la Educación Disruptiva. 6. Saber integrar la metodología de la Disrupción Educativa en el aula.



Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 14/03/2016 - 14/04/2016

Tipo de entidad: Universidad

21 Título del curso/seminario: Gestión de trabajo en equipo en la nube

Objetivos del curso/seminario: Conocer las principales herramientas que nos permitirán trabajar en equipo a través de la nube. Utilizar estas herramientas en tareas del trabajo diario (compartir y editar documentos, gestionar archivos y carpetas, etc.). Compartir experiencias con otros profesionales a través de las aplicaciones de software en la nube.

Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
Duración en horas: 13 horas
Fecha de inicio-fin: 23/11/2015 - 04/12/2015

Tipo de entidad: Universidad

22 Título del curso/seminario: Recursos para la docencia online: documentos compartidos, formularios, exámenes y multiconferencia

Objetivos del curso/seminario: Utilización de recursos multimedia encaminados a la docencia online.

Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)

Facultad, instituto, centro: Universidad de León

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 02/07/2015 - 03/07/2015

23 Título del curso/seminario: II Jornada de Innovación en Docencia Universitaria

Objetivos del curso/seminario: Presentar los resultados de los Proyectos de Innovación Docente de la Ule (PAID 2014)

Entidad organizadora: Universidad de León

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 19/02/2015 - 20/02/2015

24 Título del curso/seminario: CURSO MOODLE/AVIP (WebConferencia). Edición IV

Objetivos del curso/seminario: Conocer las posibilidades, manejo y gestión del módulo de Webconferencia integrado en Moodle y con el fin de poder impartir sesiones online con alumnos remotos así como la gestión de las grabaciones que se realicen.

Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)

Facultad, instituto, centro: Universidad de León

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 08/10/2014 - 08/10/2014

25 Título del curso/seminario: I Encuentro Universitario Del Grado De Ciencias Ambientales: Resultados Sobre La Implantación Del Título

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

Duración en horas: 14 horas

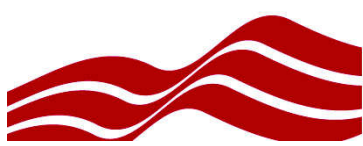
Fecha de inicio-fin: 21/11/2013 - 22/11/2013

26 Título del curso/seminario: El aprendizaje basado en problemas en el marco del EEES

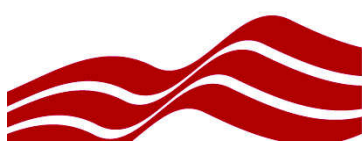
Entidad organizadora: Escuela de Formación (Vicerrectorado de Calidad y Acreditación de la Universidad de León) y C.F.A.I.E. (FGULEM)

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 12/03/2009 - 13/03/2009



- 27** **Título del curso/seminario:** El nuevo contexto universitario
Entidad organizadora: Escuela de formación (Vicerrectorado de Calidad y Acreditación de la Universidad de León y C.F.A.I.E. (FGULEM)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 26/02/2007 - 27/02/2009
- 28** **Título del curso/seminario:** Ciclo sobre planes de desarrollo sostenible y calidad ambiental en los campus universitarios
Entidad organizadora: Universidad de León y Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 27/09/2007 - 28/09/2007
- 29** **Título del curso/seminario:** Elaboración de unidades didácticas en web
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 28/03/2007 - 30/03/2007
- 30** **Título del curso/seminario:** Técnicas alternativas para la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 22/03/2007 - 23/03/2007
- 31** **Título del curso/seminario:** Gestión on-line de la enseñanza semipresencial: I Introducción a Moodle
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 13/03/2007 - 16/03/2007
- 32** **Título del curso/seminario:** Métodos activos para la formación de competencias
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 08/03/2007 - 09/03/2007
- 33** **Título del curso/seminario:** Los medios didácticos en la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 07/02/2007 - 09/02/2007
- 34** **Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica (C.A.P.)
Entidad organizadora: Centro de formación avanzada **Tipo de entidad:** Universidad e innovación educativa (CFAIE)
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Duración en horas: 300 horas
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Portugués	C1	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2020
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Física y Química
Titulación universitaria: Grado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2019
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación Radiológica y Lumínica
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2018
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Física
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2016
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática
- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Redes y Sistemas Instrumentales
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Teledetección Agraria
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola en Explotaciones Agropecuarias
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Riesgo de eventos meteorológicos extremos
Titulación universitaria: Master Universitario: Máster Universitario en Riesgos Naturales
Fecha de inicio: 2021
Entidad de realización: Universidad de León
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Aprendizaje y enseñanza de las materias correspondientes (Física y Química)
Titulación universitaria: Master Universitario: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas Módulo de Física y Química
Fecha de inicio: 2019
Entidad de realización: Universidad de León
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Evolución de la Física
Titulación universitaria: Master Universitario: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas Módulo de Física y Química
Fecha de inicio: 2019
Entidad de realización: Universidad de León
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** La Física de la vida cotidiana
Titulación universitaria: Master Universitario: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas Módulo de Física y Química
Fecha de inicio: 2019
Entidad de realización: Universidad de León
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de muestreo y análisis de contaminantes atmosféricos
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2018
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2018
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales



- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de muestreo y análisis de contaminantes atmosféricos
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2018
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Minas
Fecha de inicio: 2017
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Minas
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía
Fecha de inicio: 2017
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Minas
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica y Mecánica de Fluidos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 2017
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Minas
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Climatología Aplicada
Titulación universitaria: Master Universitario: Gestión de Flora y Fauna
Fecha de inicio: 2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación meteorológica
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Física y Ecología del Fuego
Titulación universitaria: Master Universitario en Incendios Forestales Ciencia y Gestión Integral
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad de Córdoba, Universidad de Lleida, Universidad de León

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

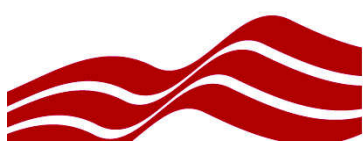
- 1 Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL: Influencia de la microestructura de la precipitación en las características del aerosol atmosférico
Codirector/a tesis: AMAYA CASTRO IZQUIEDO; ROBERTO FRAILE LAIZ
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Carlos del Blanco Alegre
Calificación obtenida: Sobersaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 08/10/2021
- 2 Título del trabajo:** TFM:Diseño de proyecto ABP-STEM sobre cambio climático a partir de la construcción y uso de una estación meteorológica en la ESO
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaume Boladeras Serradó
Calificación obtenida: 8,4
Fecha de defensa: 09/2021
- 3 Título del trabajo:** TFM: Uso de la inteligencia artificial para la identificación temprana de problemas de aprendizaje en los contenidos de Física de primero de Bachillerato
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eva María Blanco García
Calificación obtenida: 9,0
Fecha de defensa: 07/2021
- 4 Título del trabajo:** TFM:Experiencias de cátedra para Física de 4º ESO
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Vaquero García
Calificación obtenida: 8,8
Fecha de defensa: 07/2021
- 5 Título del trabajo:** TFG: Aerosol atmosférico: relación entre el tamaño y los parámetros ópticos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Blanco
Calificación obtenida: 8,0
Fecha de defensa: 06/2021
- 6 Título del trabajo:** TFG: Episodios de intrusión de polvo sahariano que afectaron a la Península Ibérica de 2005 a 2020
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Ibán Vallejo
Calificación obtenida: 9,0
Fecha de defensa: 06/2021
- 7 Título del trabajo:** TFG: Carbono negro atmosférico en la estación de Puerto de otos (Madrid): Evolución anual y estudio del lavado por la precipitación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Inés López
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 09/2020

- 8 Título del trabajo:** TFG: Evolución de contaminantes atmosféricos en diferentes ciudades españolas tras la declaración del estado de alarma provocado por la COVID-19
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Abigail Astiarraga
Calificación obtenida: 7,7
Fecha de defensa: 09/2020
- 9 Título del trabajo:** TFM:Educación ambiental a través de la Física y Química: aplicación mediante coreografías didácticas
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Judit Prieto Sabaté
Calificación obtenida: 8,4
Fecha de defensa: 07/2020
- 10 Título del trabajo:** TFM:Evolución de la evaluación basada en competencias
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Lamazares Bayón
Calificación obtenida: 5,6
Fecha de defensa: 07/2020
- 11 Título del trabajo:** TFM:Metodologías activas para despertar el interés por la asignatura de Física y Química
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Trinidad Crespo López
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 07/2020
- 12 Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL: Calidad del aire en León: fuentes y deposición húmeda de contaminantes biogénicos y no biogénicos
Codirector/a tesis: AMAYA CASTRO IZQUIERDO; ROBERTO FRAILE LAIZ
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Fernanda Isabel Oduber Pérez
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE Cum Laude
Fecha de defensa: 17/06/2020
- 13 Título del trabajo:** TFG: Distribución espacio-temporal de contaminantes atmosféricos en estaciones de fondo EMEP
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel Sainz Villegas
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 06/2018
- 14 Título del trabajo:** TFG: Relación entre los parámetros meteorológicos y la contaminación atmosférica urbana en tres provincias costeras de las tres vertientes peninsulares
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Adrián Martínez Fernández
Calificación obtenida: 9,7
Fecha de defensa: 06/2018

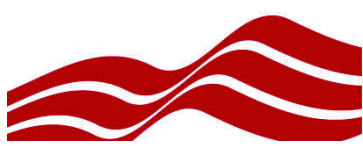
- 15 Título del trabajo:** TFG: Capa límite en León: Relación con los parámetros meteorológicos y concentración de contaminantes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Calles Avedillo
Fecha de defensa: 12/2017
- 16 Título del trabajo:** TFG: Influencia de los parámetros meteorológicos en la contaminación del aire en dos grandes ciudades españolas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: César Fernández Miguel
Fecha de defensa: 12/2017
- 17 Título del trabajo:** TFG: Las distribuciones de tamaño de los aerosoles en la ciudad de León: estudio de los parámetros ópticos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Natal Pérez Miguel
Fecha de defensa: 12/2017
- 18 Título del trabajo:** TFM: Precipitaciones extremas en la España peninsular: situaciones meteorológicas características
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master (TFM)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Caldevilla Domínguez
Fecha de defensa: 09/2017
- 19 Título del trabajo:** TFG: Calidad del aire en la ciudad de León en diferentes episodios de contaminación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Aller García
Fecha de defensa: 07/2017
- 20 Título del trabajo:** TFG: Estudio de las tendencias de las temperaturas en la España Peninsular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Urdiales Alvarez
Fecha de defensa: 06/2016
- 21 Título del trabajo:** TFG: Distribución espacio-temporal de contaminantes atmosféricos en un entorno urbano
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Bermejo Aparicio
Fecha de defensa: 14/07/2015



- 22** **Título del trabajo:** TFM: El aerosol atmosférico en la ciudad de León: estudio de la fracción respirable
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master (TFM)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula María Belmonte Sainz-Ezquerria
Calificación obtenida: 9,2/10
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 23** **Título del trabajo:** TFM:Qualidade do ar interior em edificios desportivos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master (TFM)
Entidad de realización: Universidad de Aveiro (Portugal) **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Liliana Marques
Fecha de defensa: 20/12/2013
- 24** **Título del trabajo:** TFG: Estudio de las propiedades estructurales de los aerosoles de combustión de biomasa en instalaciones domésticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Entidad de realización: Universidad de Alcalá de Henares **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Pérez Guldris
Calificación obtenida: 10/10
Fecha de defensa: 15/07/2013
- 25** **Título del trabajo:** TFM: Emissões de carbono particulado durante a queima doméstica de biomassa
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master (TFM)
Entidad de realización: Universidad de Aveiro (Portugal) **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vania Martins
Calificación obtenida: 18/20
Fecha de defensa: 23/07/2012

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** ANA VEGA-MARAY; AMAYA CASTRO IZQUIERDO; RAQUEL ALONSO-REDONDO; ANA ISABEL CALVO; MARTA EVA GARCÍA-GONZÁLEZ. Research, Technology And Best Practices In Education, pp. 50 - 63. Adaya Press. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.22370/ieya.2017.3.2.814>>. ISBN 978-94-92805-09-6
Nombre del material: Las competencias genéricas en el Grado en Ciencias Ambientales de la Universidad de León, bajo el prisma del alumnado
Fecha de elaboración: 2019
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** ANA ISABEL CALVO; ESTREKKA AKFARI SAIZ; ANA VEGA-MARAY; RAQUEL ALONSO-REDONDO; AMAYA CASTRO IZQUIERDO; MARTA EVA GARCÍA-GONZÁLEZ. Infancia, Educación y Aprendizaje, 3 - 2, pp. 749 - 758. IEYA.
Nombre del material: Propuesta de mejora del procedimiento de evaluación de las competencias generales y transversales del Grado de Biotecnología de la Universidad de León
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Artículo/s

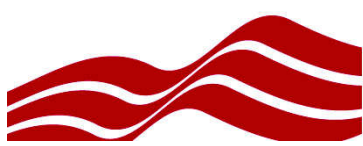


Participación en proyectos de innovación docente

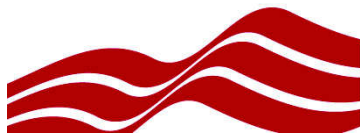
- Título del proyecto:** Evaluación formativa de la actuación docente del profesorado de la Universidad de León
Tipo de participación: Miembro del equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Marta Eva García González
Entidad financiadora: Universidad de León (Plan de Apoyo a la Innovación Docente, PAGID 2018)
Fecha de inicio-fin: 06/06/2019 - 31/12/2019 **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** La visión del profesorado y los egresados acerca de las competencias generales y transversales en los grados de Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales de la Universidad de León
Tipo de participación: Miembro del equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Marta Eva García González
Nº de participantes: 12
Entidad financiadora: Universidad de León (Plan de Apoyo a la Innovación Docente, PAID 2014) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 30/06/2018 **Duración:** 1 año
- Título del proyecto:** PAID 2014: Propuesta de mejora del procedimiento de evaluación de las competencias generales y transversales en los Grados de Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales de la Universidad de León
Tipo de participación: Miembro del equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Marta Eva García González
Nº de participantes: 12
Entidad financiadora: Universidad de León (Plan de Apoyo a la Innovación Docente, PAID 2014) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/03/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 8 meses - 20 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** CINAIC21: Congreso internacional sobre aprendizaje, innovación y cooperación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Laboratorios virtuales aplicados a la Física universitaria: situación actual y perspectivas futuras.
- Nombre del evento:** II Congreso Didáctica da Química
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: virtual, España
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Químicos de Galicia y Asociación de Químicos de Galicia. Galicia, España
Ciudad entidad organizadora: España
Un contaminante químico desde el principio hasta el final: una propuesta para fomentar la motivación en el Grado de C.C. Ambientales.



- 3** **Nombre del evento:** EDUNOVATIC2018, III CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad organizadora: REDINE Y EDUNOVATIC
Métodos de evaluación de las competencias genéricas en el Grado en Biología de la Universidad de León, bajo el prisma del alumnado.
- 4** **Nombre del evento:** EDUNOVATIC2018, III CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad organizadora: REDINE Y EDUNOVATIC
Métodos de evaluación de las competencias genéricas en el Grado en Ciencias Ambientales de la Universidad de León, bajo el prisma del alumnado.
- 5** **Nombre del evento:** CIREI: I Congreso Virtual Internacional y III Congreso Virtual Iberoamericano sobre Recursos Educativos Innovadores
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Evaluación de la adquisición de las competencias genéricas en el Grado de Biología de la Universidad de León.
- 6** **Nombre del evento:** CIREI: I Congreso Virtual Internacional y III Congreso Virtual Iberoamericano sobre Recursos Educativos Innovadores
Entidad organizadora: Universida de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Física en Ciencias Ambientales: evolución de las calificaciones y análisis de tendencias.
- 7** **Nombre del evento:** X Congreso Internacional de Evaluación Formativa y Compartida "Buenas Prácticas Docentes"
Tipo de evento: Congreso
Entidad organizadora: Red Nacional de Evaluación Formativa y la Universidad de León
Ciudad entidad organizadora: León, España
Propuesta de mejora del procedimiento de evaluación de las competencias generales y transversales del Grado de Biotecnología de la Universidad de León.
- 8** **Nombre del evento:** EDUNOVATIC2016, I CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad organizadora: REDINE Y EDUNOVATIC
Resultados preliminares del proyecto de innovación docente: Propuesta de mejora del procedimiento de evaluación de las competencias generales y transversales del Grado en Biología de la Universidad de León.
- 9** **Nombre del evento:** EDUNOVATIC2016, I CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad organizadora: REDINE Y EDUNOVATIC



Resultados preliminares del proyecto de innovación docente: Propuesta de mejora del procedimiento de evaluación de las competencias generales y transversales del Grado en Ciencias Ambientales de la Universidad de León.

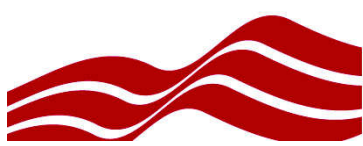
Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tramo de docencia reconocido
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/09/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Seminario impartido: Aerosoles generados por quema de combustibles
Ciudad de realización: León, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/07/2012
- 3 Descripción de la actividad:** Seminario impartido: Caracterización y transporte del aerosol atmosférico: medio urbano, rural y quema de biomasa
Entidad organizadora: Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/10/2009
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro del Comité Interno de la Licenciatura de Ciencias Ambientales en la Universidad de León. Programa de Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) Proyecto Piloto 2003-2004.
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2004

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de Innovación Docente de la ULE IFAHE. Innovation Through Formative Assessment in Higher Education (GID 0096)
Objeto del grupo: Grupo de Innovación Docente
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/06/2019
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de Innovación Docente de la ULE sobre análisis y actualización de competencias en las titulaciones de la Facultad de Ciencias Biológica y Ambientales. Acrónimo COMBIO.
Objeto del grupo: Grupo de Innovación Docente
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/03/2015
- 3 Nombre del grupo:** Grupo de Excelencia de Castilla y León
Objeto del grupo: Investigación
Código normalizado: GR320 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo



Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 13/03/2014

Tipo de entidad: Consejería de Educación

- 4 Nombre del grupo:** Atmospheric Processes and Modelling
Objeto del grupo: Investigación
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: CESAM- Universidad de Aveiro (Portugal)
Fecha de inicio: 31/12/2013

- 5 Nombre del grupo:** Medio Ambiente Atmosférico
Objeto del grupo: Investigación
Código normalizado: ATMOS

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

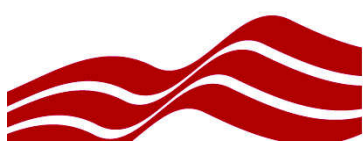
Entidad de afiliación: Universidad de León
Fecha de inicio: 01/01/2006

Tipo de entidad: Universidad

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

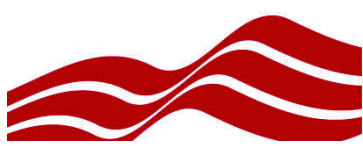
- 1 Nombre del proyecto:** Contaminación atmosférica por carbono negro procedente de la combustión de carbón: uso del etalómetro para estimar su contribución y cuantificar el lavado por la lluvia (LE025P20)
Entidad de realización: Universidad de León
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Calvo Gordaliza
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 06/11/2020 - 05/11/2023
Cuantía total: 172.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Relación entre el bioaerosol y otros contaminantes: efectos sobre las respuestas alérgicas en diferentes escenarios atmosféricos (AEROHEALTH)
Entidad de realización: Universidad de León
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Fraile Laiz; Delia Fernández González
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 160.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Expociencia Unileon 2020 (2019/00176/001, AE507)
Entidad de realización: Universidad de León
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 30/06/2020
Cuantía total: 142.855 €
- 4 Nombre del proyecto:** Determinación en tiempo real de las fuentes y el lavado de aerosoles relevantes para la salud y el clima: bioaerosoles y carbono negro
Entidad de realización: Universidad de León
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España



Fecha de inicio-fin: 12/07/2018 - 11/07/2019

Cuantía total: 3.016 €

- 5 Nombre del proyecto:** Caracterización experimental de la propagación atmosférica y modelado de canal en ondas milimétricas, orientados a su futuro uso en redes fijas y móviles (5G) (TEC2014-57821-R)
Nombres
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RIERA SALIS, JOSE MANUEL
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
- 6 Nombre del proyecto:** Influencia de la precipitación en la concentración de material particulado y de polen: consecuencias climáticas y clínicas (CGL2014-52556-R)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRAILE LAIZ, ROBERTO
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 136.000 €
- 7 Nombre del proyecto:** Testing and development of air quality mitigation measures in Southern Europe (AIRUSE). LIFE11 ENV/ES/000584
Entidad de realización: IDEA-CSIC - Agencia Estatal Condejo Superior Investigaciones Científicas (Spain) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Querol
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2016
Entidad/es participante/s: Association de Investigacion de las Industrias Ceramicas (Spain); National Centre for Scientific Research Demokritos (Greece); University Birmingham (UK); University Firenze (Italy); University of Aveiro
Cuantía total: 2.368.719 €
- 8 Nombre del proyecto:** Influencia de la precipitación en la concentración de material particulado y de polen: efectos climáticos y clínicos
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROBERTO FRAILE LAIZ
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 01/06/2016
Cuantía total: 5.000 €
- 9 Nombre del proyecto:** Influencia de la estructura de los aerosoles de combustión sobre el cambio climático (AEROCLIMA)
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Coz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 27/06/2012 - 26/06/2015

Cuantía total: 90.110 €

10 Nombre del proyecto: CV-Dust - Atmospheric aerosol in Cape Verde region: seasonal evaluation of composition, sources and transport

Entidad de realización: Universidade de Aveiro
(Portugal)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Casimiro Pio

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para la Ciencia y Tecnología de Portugal
(FCT)

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Portugal

COMPETE (Competitiveness Factors Operational Programme)

Ciudad entidad financiadora: Portugal

Fecha de inicio-fin: 01/04/2012 - 31/03/2015

Cuantía total: 198.891 €

11 Nombre del proyecto: Source apportionment of URBan Emissions of primary particulate matter(URBE), PTDC/AAC-AMB/117956/2010

Entidad de realización: Universidade de Aveiro
(Portugal)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Célia Alves

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para la Ciencia y Tecnología de Portugal
(FCT)

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Portugal

Fecha de inicio-fin: 01/04/2012 - 31/03/2015

Cuantía total: 164.682 €

12 Nombre del proyecto: Investigation of mineral dust at two measurement stations at the northern and southern islands at the Cape Verdes: harmonization of techniques, data evaluation and intercomparison of results - Action nºA45/12 (01/01/2012-31/12/2013) entre Univ. de Aveiro (Portugal) y Leibniz Institute for Tropospheric Research (Alemania)

Entidad de realización: Univ. de Aveiro (Portugal) y Leibniz Institute for Tropospheric Research (Alemania)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

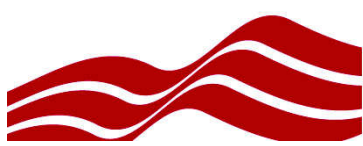
13 Nombre del proyecto: Influencia de la oscilación del Atlántico Norte y de los tipos de tiempo en la microestructura de la precipitación” (LE039A10-2)

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Fraile



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 40.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Size distribution of carbonaceous aerosol particles at different Iberian locations - Acção Integrada Luso-Espanhola entre a Univ. of Aveiro e o Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Tecnologicas (CIEMAT), Madrid, Ação nº E-130/10; 01/01/2010-31/12/2012

Entidad de realización: Univ. of Aveiro (Portugal) y Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Tecnologicas (CIEMAT), Madrid

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

- 15 Nombre del proyecto:** Development of Novel Ultra-High Resolution Mass Spectrometry Techniques to Characterize the Composition and Sources of Organic Aerosols

Entidad de realización: Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Markus Kalberer

Entidad/es financiadora/s:

VELUX Foundation

Universidad de Cambridge

Ciudad entidad financiadora: Cambridge, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Cuantía total: 1.100.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Aeroclima Proyect (CVP16A1811): Influencia de la estructura de los aerosoles de combustión sobre el cambio climático

Entidad de realización: CIEMAT: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ESTHER COZ

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces,

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 26/06/2012 - 26/06/2012

Cuantía total: 90.110 €

- 17 Nombre del proyecto:** Contribución de la quema de biomasa a la contaminación atmosférica (BIOEMI) (PTDC/AMB/65706/2006)

Entidad de realización: Universidade de Aveiro (Portugal)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Célia Alves

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

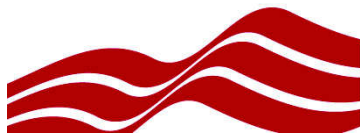
Fundación para la Ciencia y Tecnología de Portugal (FCT)

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Portugal

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 31/10/2011

Cuantía total: 199.958 €



- 18 Nombre del proyecto:** Desarrollo de aplicaciones con meteosat segunda generación para la detección de riesgos meteorológicos en Castilla y León” (LE003B09)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura López Campano
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 03/03/2009 - 03/03/2011
Cuantía total: 22.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Gas-phase emission in smoke from natural/human-induced biomass burning” (EMISMOKE) (PTDC/AAC-AMB/100093/2008)
Entidad de realización: Universidade de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad (Portugal)
Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Evtugina
Entidad/es financiadora/s:
Fundación para la Ciencia y Tecnología de Portugal **Tipo de entidad:** Fundación (FCT)
Ciudad entidad financiadora: Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2011
Cuantía subproyecto: 30.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos de propagación en ondas milimétricas (20-85GHz). Caracterización detallada de la atenuación por lluvia y de su estructura física (TEC2007-63216)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Riera Salís
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010
Cuantía total: 101.035 €
- 21 Nombre del proyecto:** Parametrización de la microestructura de la lluvia en los modelos de erosión del terreno” (LE13/00B)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Fraile
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009
Entidad/es participante/s: Universidad de Salamanca



Cuantía total: 13.800 €

22 Nombre del proyecto: Frecuencia de eventos meteorológicos extremos y cambio climático en la España peninsular (LE67/04)

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Fraile

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Cuantía total: 9.660 €

23 Nombre del proyecto: Características físicas de las precipitaciones de origen convectivo” (LE53/03)

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Fraile

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 19/02/2003 - 31/12/2005

Cuantía total: 11.700 €

24 Nombre del proyecto: Canopy and Aerosol Particles Interactions in TOulouse Urban Layer (CAPITOUL)

Entidad de realización: Laboratoire d'Aérodologie **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Toulouse, Midi-Pyrénées, Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valéry Masson

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

IRSN

Météo france GAME

NERC (UK)

NSERC

région Midi Pyrénées

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

25 Nombre del proyecto: Impacto de los incendios forestales en la contaminación de aerosoles y su incidencia en variables climáticas

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amaya Castro Izquierdo

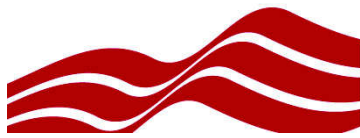
Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 26/01/2000 - 31/12/2002



Cuantía total: 13.391 €

- 26** **Nombre del proyecto:** Modelado del canal de ondas milimétricas y planificación radio orientados a redes 5G
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RIERA SALIS, JOSE MANUEL
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 2019

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** VAMPIRE: Valparaiso Atmospheric Measurements of Pollution and its impact on the Regional Environment
Entidad de realización: México
Entidad de realización: México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Binimelis de Raga, Graciella
Entidad/es financiadora/s:
Mexican Science Foundation (CONACyT)
Fecha de inicio: 18/12/2014
- 2** **Nombre del proyecto:** PISCES: Pollution Impact on Snow in the Cordillera-Experiments and Simulations (PISCES-2014)
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: 35260,
Entidad/es participante/s: Centro de Ciencias de la Atmósfera at the Universidad Nacional Autónoma de México (CCA-UNAM), the Departamento de Meteorología at the Universidad de Valparaiso (UV) and Droplet Measurement Technologie
Entidad/es financiadora/s:
Mexican Science Foundation (CONACyT)
Fecha de inicio: 25/07/2014 **Duración:** 5 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** Aplicación de campos electromagnéticos para la prevención del ácaro en jamones y paletas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Fraile Laiz
Entidad/es participante/s: Instituto de Restauración y Medio Ambiente, S.L; Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Restauración y Medio Ambiente, S.L **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: León
Fecha de inicio: 24/06/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 9.440 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 27

Fecha de aplicación: 19/11/2021

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Blanco-Alegre, C.; Calvo, A.I.; Castro, A.; Coz, E.; Oduber, F.; Prevot, A.S.H.; Močnik, G.; Alves, C.; Giardi, F.; Pazzi, G.; Fraile, F.. Contribution of coal combustion to black carbon: Coupling tracers with the aethalometer model. *Atmospheric Research*. 267, pp. 105980. Elsevier, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 2** Blanco-Alegre, C.; Calvo, A.I.; Alonso-Blanco, E.; Castro, A.; Oduber, F.; Fraile, F.. Evolution of size-segregated aerosol concentration in NW Spain: a two-step classification to identify new particle formation events. *Journal of Environmental Management*. 304, pp. 114232. Elsevier, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 3** Blanco-Alegre, C.; Pont, V.; Calvo, A.I.; Castro, A.; Oduber, F.; Pimienta-del-Valle, D.; Fraile, R.. Links between aerosol radiative forcing and rainwater: stratiform and convective precipitation. *Science of the Total Environment*. 819, pp. 152970. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145426>>. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 6,551 **Revista dentro del 25%:** Si
- 4** Evtuyugina, M.; Vicente, E.; Vicente, A.; Nunes, T.; Lucarelli, F.; Calzolari, G.; Nava, S.; Blanco-Alegre, C.; Calvo, A.I.; Castro, A.; Oduber, F.; Cerqueira, M.; Alves, C.. Air quality and particulate matter speciation in a beauty salon and surrounding outdoor environment: Exploratory study. *Atmospheric Pollution Research*. IN PRESS, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apr.2021.101174>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

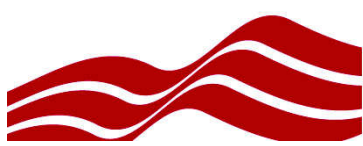
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 4.352 **Revista dentro del 25%:** Si
- 5** Fernanda Oduber; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Carlos Blanco-Alegre; Giulia Calzolari; Silvia Nava; Franco Lucarelli; Roberto Fraile. Characterization of aerosol sources in León (Spain) using Positive Matrix Factorization and weather types. *Science of the Total Environment*. 767, pp. 142045. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142045>>. ISSN 0048-9697

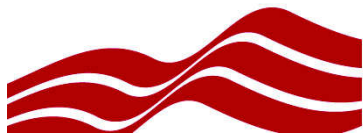
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 6,551 **Revista dentro del 25%:** Si



- 6** Vicente, E.D.; Evtuygina, M.; Vicente, A.M.; Calvo, A. I.; Oduber, F.; Blanco-Alegre, C.; Castro, A.; Fraile, R.; Nunes, T.; Lucarelli, F.; Calzolari, G.; Nava, S.; Alves, C.. Impact of ironing on indoor particle levels and composition. *Building and environment*. 107636, pp. 785. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2021.107636>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Oduber, F.; Calvo, A.I.; Castro, A.; Alves, C.; Blanco-Alegre, C.; Fernández-González, D.; Barata, J.; Calzolari, G.; Nava, S.; Lucarelli, F.; Nunes, T.; Rodríguez, A.; Vega-Maray, A.M.; Valencia-Barrera, R.M.; Fraile, R.. One-year study of airborne sugar compounds: cross-interpretation with other chemical species and meteorological conditions. *Atmospheric Research*. 251, pp. 105417. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105417>>. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental sciences
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Si
- 8** Blanco-Alegre, C.; Castro, A.; Calvo, A.I.; Oduber, F.; Fernández-González, D.; Valencia-Barrera, R.; Vega-Maray, A.M.; Molnar, T.; Fraile, R.. Scavenging of submicron aerosol particles in a suburban atmosphere: the raindrop size factor. *Environmental Pollution*. 285, pp. 117371. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117371>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Si
- 9** Oduber, F.; Calvo, A.I.; Blanco-Alegre, C.; Castro, A.; Alves, C.; Lucarelli, F.; Nava, S.; Calzolari, G.; Martín-Villacorta, J.; Esteves, V.; Fraile, R.. Towards a model for aerosol removal by rain scavenging: the role of physical-chemical characteristics of raindrops impacts. *Water Research*. 190, pp. 116758. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.116758>>. ISSN 0043-1354
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 9,130 **Revista dentro del 25%:** Si
- 10** Blanco-Alegre, C.; Castro, A.; Calvo, A.I.; Oduber, F.; Fernández-González, D.; Valencia-Barrera, R.; Vega-Maray, A.; Molnar, T.; Fraile, R.. Towards a model of wet deposition of bioaerosols: the raindrop size role. *Science of the Total Environment*. 767, pp. 145426. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145426>>. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 6,551 **Revista dentro del 25%:** Si
- 11** BLANCO-ALEGRE, C.; CALVO, A. I.; ALVES, C.; FIALHO, P; NUNES, T.; GOMES, J; CASTRO, A.; ODUBER, F.; COZ, E.; FRAILE, R.. Aethalometer measurements in a road tunnel: A step forward in the characterization of black carbon emissions from traffic. *Science of the Total Environment*. 703, pp. 135483. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135483>>. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental sciences
Índice de impacto: 6.551 **Revista dentro del 25%:** Si
- 12** ODUBER, F.; CALVO, A. I.; CASTRO, A.; BLANCO-ALEGRE, C.; ALVES, C.; BARATA, J.; NUNES, T.; LUCARRELLI, F.; NAVA, S.; CALZOLAI, G.; CERQUEIRA, M.; MARTÍN VILLACORTA, J.; ESTEVES, V.; FRAILE, R.. Chemical composition of rainwater under two events of aerosol transport: A Saharan dust outbreak



and wildfires. Science of the Total Environment. 734, pp. 139202. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139202>>. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** VICENTE, E.D.; VICENTE, A.M.; M. EVTYUGINA; CALVO, A. I.; ODUBER, F.; BLANCO-ALEGRE, C.; CASTRO, A.; FRAILE, R.; NUNES, T.; LUCARRELLI, F.; CALZOLAI, G.; NAVA, S.; ALVES, C.. Impact of vacuum cleaning on indoor air quality. Building and Environment ISSN: Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2020.107059>>. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 5.589

Revista dentro del 25%: Si

- 14** ALVES, C.; VICENTE, E.D.; EVTYUGINA, M.; VICENTE, A.M.; NUNES, T.; LUCARRELLI, F.; CALZOLAI, G.; NAVA, S.; CALVO, A. I.; BLANCO-ALEGRE, C.; ODUBER, F.; CASTRO, A.; FRAILE, R.. Indoor and outdoor air quality: a university cafeteria as a case study. Atmospheric Pollution Research. 11, pp. 531 - 544. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apr.2019.12.002>>. ISSN 1309-1042

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** ALVES, CELIA; VICENTE, A.M.; CALVO, A. I.; BAUMGARDNER, D.; AMATO, F.; QUEROL, X.; PÍO, C.; GUSTAFSSON, M.. Physical and chemical properties of non-exhaust particles generated from wear between pavements and tyres. Atmospheric Environment. 224, pp. 117252. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.117252>>. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 4.039

- 16** VICENTE, E.D.; VICENTE, A.M.; NUNES, T.; CALVO, A. I.; BLANCO-ALEGRE, C.; ODUBER, F.; CASTRO, A.; FRAILE, R.; AMATO, F.; ALVES, C.. Household dust: loadings and PM10-bound plasticizers and polycyclic aromatic hydrocarbons. Atmosphere. 10, pp. 785. MPDI, 2019. Disponible en Internet en: <[10.3390/atmos1012078](https://doi.org/10.3390/atmos1012078)>. ISSN 2073-4433

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Fernanda Oduber; Ana Isabel Calvo; Carlos Blanco-Alegre; Amaya Castro; Ana María Vega-Maray; Rosa M. Valencia-Barrera; Delia Fernández; Roberto Fraile. Links between recent trends in airborne pollen concentration, meteorological parameters and air pollutants. Agricultural and Forest Meteorology. 264, pp. 16 - 26. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2018.09.023>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FORESTRY

Índice de impacto: 4.651

Revista dentro del 25%: Si

- 18** Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Esther Coz; Amaya Castro; Fernanda Oduber; André Prevot; Grisa Mocnik; Roberto Fraile. Quantification of source specific black carbon scavenging using an aethalometer and a disdrometer. Environmental Pollution. 246, pp. 336 - 345. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.11.102>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENT/ECOLOGY

Índice de impacto: 6.792

Revista dentro del 25%: Si

- 19** Fernanda Oduber; Ana Isabel Calvo; Carlos Blanco-Alegre; Amaya Castro; Teresa Nunes; Célia Alves; Mar Sorribas; Delia Fernández; Ana María Vega-Maray; Rosa M. Valencia-Barrera; Franco Lucarelli; S. Nava; G. Cazolai; Elisabeth Alonso Blanco; Benito Fraile; Paulo Fialho; Esther Coz; André Prevot; Veronique Pont; Roberto Fraile. Unusual winter Saharan dust intrusions at Northwest Spain: air quality, radiative and health impacts. *Science of the Total Environment*. 669, pp. 213 - 218. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.305>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 5.589 **Revista dentro del 25%:** Si
- 20** Carlos Blanco-Alegre; Amaya Castro; Ana Calvo; Elisabeth Alonso-Blanco; Delia Fernández-González; Rosa M. Valencia-Barrera; Ana María Vega-Maray; Roberto Fraile. Below-cloud scavenging of fine and coarse particles by rain: the role of raindrop size. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. 144, pp. 2715 - 2726. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/qj.3399>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 3.189
- 21** Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Carlos Blanco-Alegre; Fernanda Oduber; Célia Alves; Esther Coz; Fulvio Amato; Xavier Querol; Roberto Fraile. Impact of the wood combustion in an open fireplace on the air quality of a living room: estimation of the respirable fraction. *Science of the Total Environment*. 628-629, pp. 169 - 176. Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.001>>. ISSN 0048-9697
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Si
- 22** Fernanda Oduber; Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Carlos Blanco-Alegre; Elisabeth Alonso-Blanco; Paula Belmonte; Roberto Fraile. Summer-autumn air pollution in León, Spain: Changes in aerosol size distribution and expected effects on the respiratory tract. *Air Quality, Atmosphere & Health*. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11869-018-0556-6>>. ISSN 1873-9318
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** xxxxx
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 23** Elisabeth Alonso-Blanco; Amaya Castro; Ana I. Calvo; Veronique Pont; Marc Mallet; Roberto Fraile. Wildfire smoke plumes transport under a subsidence inversion: Climate and health implications in a distant urban area. *Science of the Total Environment*. 619-620, pp. 988 - 1002. Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.142>>. ISSN 0048-9697
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Si
- 24** Julio C. Marin; Graciela Raga; Jorge Arévalo; Darrel Baumgardner; Ana M. Córdova; Diana Pozo; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile; Mar Sorribas. Properties of particulate pollution in the port city of Valparaiso, Chile. *Atmospheric Environment*. 171, pp. 301 - 316. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2017.09.044>>. ISSN 1352-2310
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Si

- 25** Ana Margarida Vicente; Ana Isabel Calvo; Ana Patricia Fernandes; Teresa Nunes; Cristina Monteiro; Casimiro Pio; Célia Alves. Hydrocarbons in particulate samples from wildfire events in central Portugal in summer 2010. Journal of Environmental Sciences. In press, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** José Manuel Guisuraga; Amaya Castro; Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Elisabeth Blanco-Alonso; Carlos Blanco-Alegre; Alfredo Rocha; Roberto Fraile. Nitrogen oxides and ozone in Portugal: trends and ozone estimation in an urban and a rural site. Environ. Sci. Poll. Res. 23 - 17, pp. 17171 - 17182. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-016-6888-6>>. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 79

Num. revistas en cat.: 229

- 27** Célia Alves; Cátia Barbosa; Sónia Rocha; Ana Calvo; Teresa Nunes; Mário Cerqueira; Casimiro Pio; Angeliki Karanasiou; Xavier Querol. Elements and polycyclic aromatic hydrocarbons in exhaust particles emitted by light-duty vehicles. Environmental Science and Pollution Research. 22 - 15, pp. 11526 - 11542. Springer, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

- 28** Estela Vicente; Márcio Duarte; Ana I. Calvo; Teresa Nunes; Luis Tarelho; Célia Alves. Emission of carbon monoxide, total hydrocarbons and particulate matter during wood combustion in a stove operating under distinct conditions. Fuel Processing Technology. 131, pp. 182 - 192. (Holanda): Elsevier, 2015. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 3.019

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 133

- 29** Célia Alves; Diogo Lopes; Ana Isabel Calvo; Margarita Evtugina; Sonia Rocha; Teresa Nunes. Emissions from Light-Duty Diesel and Gasoline In-Use Vehicles Measured on Chassis Dynamometer Test Cycles. Aerosol and Air Quality Research. 15, pp. 99 - 116. Taiwan Association for Aerosol Research, 2015. ISSN 1680-8584

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.664

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 215

- 30** Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Elisabeth Alonso-Blanco; Esther Coz; Liliana Marques; Teresa Nunes; Jose Manuel Fernández-Guisuraga; Roberto Fraile. Indoor aerosol size distributions in a gymnasium. Science of the Total Environment. 524-525, pp. 178 - 186. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9



- 31** Estela Vicente; Marcio Duarte; Ana Calvo; Teresa Nunes; Luis Tarelho; Danilo Custodio; C. Colombi; V. Gianelle; A.S. De la Campa; Célia Alves. Influence of operating conditions on chemical composition of particulate matter emissions from residential combustion. *Atmospheric Research*. 166, pp. 92 - 100. Elsevier, 2015. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.424
Posición de publicación: 28
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
- 32** CALVO, A. I.; MARTINS, V.; NUNES, T.; DUARTE, M.; HILLAMO, R.; TEINILÄ, K.; PONT, V.; CASTRO, AMAYA; FRAILE, R.; TARELHO, L.; ALVES, CELIA. Residential wood combustion in two domestic devices: Relationship of different parameters throughout the combustion cycle. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2015.06.012>. *Atmospheric Environment*. 116, pp. 72 - 82. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2015.06.012>>. ISSN 1352-2310
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 33** Célia Alves; Joana Gomes; Teresa Nunes; Marcio Duarte; Ana Isabel Calvo; Danilo Custodio; Casimiro Pio; Angelique Karanasiou. Size-segregated particulate matter and gaseous emissions from motor vehicles in a road tunnel. *Atmospheric Research*. 153, pp. 134 - 144. Elsevier, 2015. ISSN 0169-8095
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.421
Posición de publicación: 28
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
- 34** Roberto Fraile; Amaya Castro; Miguel Gonzalez-Colino; Elisabeth Alonso-Blanco; María Fernández-Raga; Covadonga Palencia; Ana I. Calvo. Vertical Distribution of Raindrop Sizes: A Case Study. *Advances in Meteorology*. 2015 - ID 647647, pp. 1 - 9. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 35** Esther Coz; Javier Pérez-Guldris; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Guadalupe Ramos; Begoña Artiñano. A Study on the Structural Properties of Aerosols from Biomass Combustion for Domestic Heating. *Chemical Engineering Transactions*. 37, pp. 78 - 88. (Holanda): The Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC Servizi, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.394
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 36** Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Célia Alves; Márcio Duarte; Teresa Nunes. Characterization of operating conditions of two residential wood combustion appliances. *Fuel Processing Technology*. 126, pp. 222 - 232. (Holanda): Elsevier, 2014. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.019

Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 37** Elisabeth Blanco-Alonso; Ana Isabel Calvo; Veronique Pont; Marc Mallet; Roberto Fraile; Amaya Castro. Impact of biomass burning on aerosol size distribution, aerosol optical properties and associated radiative forcing. Aerosol and Air Quality Research. 14, pp. 708 - 724. Taiwan Association for Aerosol Research, 2014. ISSN 1680-8584

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.664

Posición de publicación: 65

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

- 38** Roberto Fraile; Esther Coz; Amaya Castro; Liliana Marques; Ana Isabel Calvo; Célia Alves. Particulate matter in the indoor and outdoor air of a gymnasium and a fronton. Environmental Science and Pollution Research. 2014. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.757

Posición de publicación: 55

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

- 39** Casimiro Pio; Joao G. Cardoso; Mário Cerqueira; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Célia Alves; Danilo Custodio; Susana M. Almeida; Marina Almeida-Silva. Seasonal variability of aerosol concentration and size distribution in Cape Verde using a continuous aerosol optical spectrometer. Frontiers in Environmental Science. 10.3389/FENVS.2014.0, 2014. ISSN 2095-2201

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.881

Posición de publicación: 173

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

- 40** Roy Harrison; D.C.S Beddows; A.M Jones; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Casimiro Pío. An evaluation of some issues regarding the use of aethalometers to measure woodsmoke concentrations. Atmospheric Environment. 80, pp. 540 - 548. Elsevier, 2013. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.062

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

- 41** Ana Vicente; Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Ana Patricia Fernandes; Teresa Nunes; Cristina Monteiro; Susana Marta Almeida; Casimiro Pío. Emission factors and detailed chemical composition of smoke particles from the 2010 wildfire season in central Portugal. Atmospheric Environment. 71, pp. 295 - 303. Elsevier, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.062

Posición de publicación: 44

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

- 42** Roberto Fraile; Amaya Castro; María Fernández-Raga; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo. Error in the Sampling Area of an Optical Disdrometer: Consequences in Computing Rain Variables. The Scientific World Journal. ID 369450, pp. 1 - 8. (Ucrania): Hindawi Publishing Corporation, 2013. ISSN 1537-744X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.219

Posición de publicación: 16

- 43** Elisabeth Blanco-Alonso; Ana Isabel Calvo; Véronique Pont; Amaya Castro; Roberto Fraile. Impact of biomass burning on aerosol size distribution, aerosol optical properties and associated radiative forcing. Aerosol and Air Quality Research. In press, Taiwan Association for Aerosol Research, 2013. ISSN 1680-8584

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.664

Posición de publicación: 65

- 44** Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile; Margarita Evtugina; Enow Frieda Bate-Epey. Indoor air quality in two university sports facilities. Aerosol and Air Quality Research. In press, pp. 878. Taiwan Association for Aerosol Research, 2013. ISSN 1680-8584

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 205

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.827

Posición de publicación: 43

- 45** Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Célia Alves; Teresa Nunes; Márcio Duarte; Esther Coz; Danilo Custodio; Amaya Castro; Begoña Artiñano; Roberto Fraile. Particulate emissions from the co-combustion of forest biomass and sewage sludge in a bubbling fluidised bed reactor. Fuel Processing Technology. 114, pp. 58 - 68. (Holanda): Elsevier, 2013. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.019

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 133

- 46** Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Amaya Castro; Véronique Pont; Ana Vicente; Roberto Fraile. Research on aerosol sources and chemical composition: past, current and emerging issues. Atmospheric Research. 120-121, pp. 1 - 28. Elsevier, 2013. ISSN 0169-8095

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.424

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

- 47** Margarita Evtugina; Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Luis Tarelho; Marcio Duarte; Sonia Prozil; Dimitri Evtugin; Casimiro Pío. VOC emissions from residential combustion of Southern and mid-European woods. Atmospheric Environment. 83, pp. 90 - 98. Elsevier, 2013. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.062

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

- 48** Margarita Evtugina; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Célia Alves; Patricia Fernandes; Luis Tarelho; Ana Vicente; Casimiro Pío. VOC emissions of smouldering combustion from Mediterranean wildfires in central Portugal. Atmospheric Environment. 64, pp. 339 - 348. Elsevier, 2013. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.062

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

- 49** Ana Isabel Calvo; Véronique Pont; Francisco José Olmo; Amaya Castro; Lucas Alados Arboledas; María Fernández Raga; Roberto Fraile. Air masses and weather types: a useful tool for characterizing precipitation chemistry and wet deposition. Aerosol and Air Quality Research. 12 - 5, pp. 856 - 878. Taiwan Association for Aerosol Research, 2012. ISSN 1680-8584

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.827

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 205

- 50** Sergio Fernández González; Sara del Río; Amaya Castro; Ángel Penas; María Fernández Raga; Ana Isabel Calvo; Roberto Fraile. Connection between NAO, weather types and precipitation in León, Spain (1948-2008). International Journal of Climatology. 32, pp. 2181 - 2196. John Wiley and Sons Ltd., 2012. ISSN 0899-8418

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.906
Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

- 51** Ana Vicente; Célia Alves; Cristina Monteiro; Teresa Nunes; Fátima Mirante; Mario Cerqueira; Ana Isabel Calvo; Casimiro Pío. Organic speciation of aerosol from wildfires in central Portugal during summer 2009. Atmospheric Environment. 57, pp. 186 - 196. Elsevier, 2012. ISSN 1352-2310

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.465
Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 205

- 52** Ángela Rincón; Ana Isabel Calvo; Mathias Dietzel; Markus Kalberer. Seasonal differences of urban organic aerosol composition - an ultra-high resolution mass spectrometry study. Environmental Chemistry. 9, pp. 298 - 319. CSIRO, 2012. ISSN 1448-2517

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.570
Posición de publicación: 52

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 205

- 53** Elisabeth Alonso Blanco; Ana Isabel Calvo; Roberto Fraile; Amaya Castro. The Influence of Wildfires on Aerosol Size Distributions in Rural Areas. The Scientific World Journal. doi: 10.1100/2012/7, (Ucrania): Hindawi Publishing Corporation, 2012. ISSN 1537-744X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.52
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59

- 54** Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Véronique Pont; María José Cuetos; Marta Elena Sánchez; Roberto Fraile. Aerosol size distribution and gaseous products from the combustion of straw. Aerosol and Air Quality Research. 11 - 5, pp. 619 - 629. Taiwan Association for Aerosol Research., 2011. ISSN 1680-8584

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.827

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 43

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 205

Citas: 1

Citas: 2

55 Amaya Castro; Maribel Vidal; Ana Isabel Calvo; María Fernández Raga; Roberto Fraile. May the NAO index be used to forecast rain in Spain?. *Atmósfera*. 23 - 3, UNAM, 2011. ISSN 0187-6236

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.65

Posición de publicación: 58

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 68

56 María Fernández Raga; Covadonga Palencia; Clemente Tomás; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile. Rain research with disdrometers: a bibliometric review. *Atmospheric Measurement Techniques Discussions*. 4, pp. 6041 - 6068. Copernicus Publications, 2011. ISSN 1867-8610

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.6

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 68

57 Amaya Castro; Elisabeth Alonso Blanco; Miguel González Colino; Ana Isabel Calvo; María Fernández Raga; Roberto Fraile. Aerosol size distribution in precipitation events in León, Spain. *Atmospheric Research*. 96, pp. 421 - 435. Elsevier, 2010. ISSN 0169-8095

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.6

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 68

Citas: 1

58 Ana Isabel Calvo; Francisco José Olmo; Hassan Lyamani; Lucas Alados Arboledas; Amaya Castro; María Fernández Raga; Roberto Fraile. Chemical composition of wet precipitation at a background EMEP station in Viznar (Granada, Spain) (2002-2006). *Atmospheric Research*. 96, pp. 408 - 420. Elsevier, 2010. ISSN 0169-8095

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.6

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

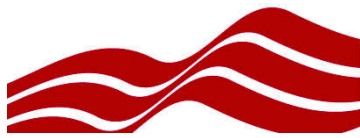
Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 68

Citas: 3

59 Ana Isabel Calvo; Véronique Pont; Amaya Castro; Marc Mallet; Covadonga Palencia; JC Roger; P Dubuisson; Roberto Fraile. Radiative forcing of haze during a forest fire in Spain. *Journal of Geophysical Research*. 115 - doi:10.1029/2009JD01, American Geophysical Union, 2010. ISSN 0148-0227



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Citas: 3

- 60** Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile. Caracterización del aerosol marino. Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica. XXIV, pp. 8 - 18. Madrid : Sociedad Española de Hidrología Médica, 2009. ISSN 0214-2813

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 61** María Fernández Raga; Amaya Castro; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; Roberto Fraile. Rain events on 22 October 2006 in León (Spain): Drop Size Spectra. Atmospheric Research. 93, pp. 619 - 635. Elsevier, 2009. ISSN 0169-8095

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.811

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 62** María Fernández Raga; Roberto Fraile; Jan Jacob Keizer; María Eufemia Varela Tejeiro; Amaya Castro; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; Joost Koenders; Renata Lilina Da Costa Marques. The kinetic energy of rain measured with an optical disdrometer: An application to splash erosion. Atmospheric Research. 96, pp. 225 - 240. Elsevier, 2009. ISSN 0169-8095

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.811

Posición de publicación: 27

- 63** Ana Calvo; Véronique Pont; Catherine Liousse; Bernard Dupre; Armand Mariscal; Cyril Zouiten; Eric Gardrat; Pierre Castera; Corinne Lacaux; Laurent Gómez; Patrick Rey; Amaya Castro; Roberto Fraile. Chemical composition of urban aerosols in Toulouse, France (CAPITOUL-Canopy and Aerosol Particles Interaction in TOulouse Urban Layer-experiment). Meteorology and Atmospheric Physics. 102, pp. 307 - 323. Springer, 2008. ISSN 0177-7971

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.03
Posición de publicación: 41
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 52
Citas: 9

- 64** Roberto Fraile; Ana I. Calvo; Amaya Castro; Delia Fernández González; Eduardo García Ortega. The behaviour of the Atmosphere in Long-Range Transport. *Aerobiología*. 22, pp. 35 - 45. Springer Netherlands, 2006. ISSN 0393-5965

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.17
Posición de publicación: 117

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 181

Citas: 4

- 65** Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Roberto Fraile. Research on climate effect of black carbon: evolution and emerging concerns. Nova Science Publisher. 84 - 22057, pp. 116 - 165. 2021. ISBN 978-1-60692-925-4

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 66** Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Covadonga Palencia; Roberto Fraile. Influence of atmospheric conditions on aerosol inhalation during a forest fire in Spain. Nova Science Publisher. pp. 1 - 38. 2009. ISBN 978-1-60692-925-4

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysis of gaseous and particle number concentration from a binder jetting 3D printer during manufacturing of a mould

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 30/08/2021

Fecha de finalización: 03/09/2021

Entidad organizadora: UK and Ireland Aerosol Society

Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Fernanda Oduber; Amaya Castro; Ana Isabel Fernández-Abia; M^aÁngeles Castro- Sastre; Pablo Rodríguez-González; Joaquín Barreiro; Roberto Fraile. En: PROCEEDINGS BOOK.

- 2** **Título del trabajo:** Episodes of Saharan dust intrusions affecting mainland Spain from 2005 to 2020

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 30/08/2021

Fecha de finalización: 03/09/2021

Entidad organizadora: UK and Ireland Aerosol Society

Paula Ibán; Carla Meleiro; Ana Isabel Calvo; Carlos Blanco-Alegre; Roberto Fraile. En: PROCEEDINGS BOOK.

3 Título del trabajo: Relationship between ground-based remote sensing and in situ aerosols measurements: a 13-month study

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 30/08/2021

Fecha de finalización: 03/09/2021

Entidad organizadora: UK and Ireland Aerosol Society

Jorge Blanco; Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Fernanda Oduber; Amaya Castro; Roberto Fraile. En: PROCEEDINGS BOOK.

4 Título del trabajo: Below cloud scavenging of pollen during rainfall events (2012-2018) in NW Spain

Nombre del congreso: 7th European Symposium on Aerobiology (EAS2020)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 16/11/2020

Fecha de finalización: 20/11/2020

Entidad organizadora: European Aerobiology Society

Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Fernanda Oduber; Amaya Castro; Delia Fernández-González; Rosa Valencia-Barrera; Ana María Vega-Maray; Célia Alves; Alberto Rodríguez-Fernández; Tibor Molnar; Roberto Fraile. En: PROCEEDINGS BOOK.

5 Título del trabajo: Influence of weather types and meteorological conditions on pollen concentration in NW Spain

Nombre del congreso: 7th European Symposium on Aerobiology (EAS2020)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 16/11/2020

Fecha de finalización: 20/11/2020

Entidad organizadora: European Aerobiology Society

Fernanda Oduber; Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Delia Fernández-González; Rosa Valencia-Barrera; Ana María Vega-Maray; Alberto Rodríguez-Fernández; Roberto Fraile. En: PROCEEDINGS BOOK.

6 Título del trabajo: Airborne Sugar Compounds: Correlation with Chemical and Biological Tracers

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC2020)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 31/08/2020

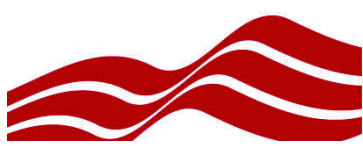
Fecha de finalización: 04/09/2020

Entidad organizadora: European Aerobiology Society

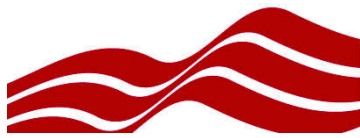
Fernanda Oduber; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Célia Alves; Carlos Blanco-Alegre; Delia Fernández-González; Joana Barata; Giulia Calzolari; Silvia Nava; Franco Lucarelli; Teresa Nunes; Alberto

Rodríguez-Fernández; Ana María Vega-Maray; Rosa Valencia-Barrera; Roberto Fraile. En: PROCEEDINGS BOOK.

- 7** **Título del trabajo:** Bioaerosols: connection with meteorological parameters and atmospheric pollutants
Nombre del congreso: ICA 2018 International Congress on Aerobiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Parma, Italia
Fecha de celebración: 03/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: International Association on Aerobiology
Fernanda Oduber; Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile; Rosa Valencia; Ana María Vega-Maray; María Delia Fernández-González. En: PROCEEDINGS BOOK.
- 8** **Título del trabajo:** Assessment of indoor air quality in a beauty salon
Nombre del congreso: IAC 2018 Conference. X Th International Aerosol Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Louis, Missouri, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: IARA and AARR (International Aerosol Research Assembly and American Association for Aerosol Research)
CARLOS BLANCO-ALEGRE; FERNANDA ODUBER; ANA I. CALVO; AMAYA CASTRO; ROBERTO FRAILE; MARIO CERQUEIRA; TERESA NUNES; CELIA ALVES.
- 9** **Título del trabajo:** Impact of household daily activities on indoor air quality
Nombre del congreso: IAC 2018 Conference. X Th International Aerosol Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Louis, Missouri, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: IARA and AARR (International Aerosol Research Assembly and American Association for Aerosol Research)
ESTELA D. VICENTE; FERNANDA ODUBER; CARLOS BLANCO-ALEGRE; ANA I. CALVO; AMAYA CASTRO; ROBERTO FRAILE; TERESA NUNES; CELIA ALVES.
- 10** **Título del trabajo:** Particulate matter in the northwest of the Iberian Peninsula: A one-year study
Nombre del congreso: IAC 2018 Conference. X Th International Aerosol Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Louis, Missouri, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: IARA and AARR (International Aerosol Research Assembly and American Association for Aerosol Research)
FERNANDA ODUBER; CARLOS BLANCO-ALEGRE; ANA I. CALVO; AMAYA CASTRO; ROBERTO FRAILE; TERESA NUNES; CELIA ALVES.



- 11 Título del trabajo:** A winter Saharan dust intrusion at León: air quality and health impacts
Nombre del congreso: ATE 2018 Aerosol Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 18/05/2018
Fecha de finalización: 20/05/2018
Entidad organizadora: University of the Basque Country (UPV/EHU), AECyTA, UNED and FUNED FERNANDA ODUBER; CARLOS BLANCO-ALEGRE; ANA ISABEL CALVO; AMAYA CASTRO; ROBERTO FRAILE; TERESA NUNES; CELIA ALVES; F. LUCARELLI; S. NAVA; G. CALZOLAI; DELIA FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ; ANA VEGA-MARAY; ROSA VALENCIA-BARRERA.
- 12 Título del trabajo:** Annual evolution of ultrafine particles and new particle formation in León (NW Iberia)
Nombre del congreso: ATE 2018 Aerosol Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 18/05/2018
Fecha de finalización: 20/05/2018
Entidad organizadora: University of the Basque Country (UPV/EHU), AECyTA, UNED and FUNED Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Fernanda Oduber; Amaya Castro; Elisabeth Alonso-Blanco; Roberto Fraile.
- 13 Título del trabajo:** Study of air pollution in selected stations in Spain: one year study
Nombre del congreso: ATE 2018 Aerosol Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 18/05/2018
Fecha de finalización: 20/05/2018
Entidad organizadora: University of the Basque Country (UPV/EHU), AECyTA, UNED and FUNED Adrián Martínez-Fernández; Samuel Sainz-Villegas; Carlos Blanco-Alegre; Fernanda Oduber; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.
- 14 Título del trabajo:** Influência das condições meteorológicas no pólen integral de Fraxinus, Poaceae e Populus em León, Espanha
Nombre del congreso: CIALP 2018 Conferencia Internacional de Ambiente em Lingua Portuguesa. XX Encontro REALP
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 08/05/2018
Fecha de finalización: 10/05/2018
Entidad organizadora: Universidad de Aveiro, REALP and IDAD Fernanda Oduber; Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Ana María Vega-Maray; María-Delia Fernández; Rosa Vlencia-Barrera; Estela Vicente; Celia Alves; Roberto Fraile.
- 15 Título del trabajo:** Uso do aetalómetro para determinar o carbono negro num túnel rodoviário em Braga (Portugal)
Nombre del congreso: CIALP 2018 Conferencia Internacional de Ambiente em Lingua Portuguesa. XX Encontro REALP
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 08/05/2018

Fecha de finalización: 10/05/2018

Entidad organizadora: Universidad de Aveiro, REALP and IDAD

Carlos Blanco-Alegre; Celia Alves; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Joana Gomes; Esther Coz; Paulo Fialho; Amaya Castro; Fernanda Oduber; Estela Vicente; Roberto Fraile.

16 Título del trabajo: Capa límite en León: Relación con los parámetros meteorológicos y con la concentración de contaminantes

Nombre del congreso: XXX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y 19º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Entidad organizadora: AME-Asociación Meteorológica Española

Cristina Calles; Roberto Fraile; Ana Isabel Calvo.

17 Título del trabajo: Connection between NAO index and extreme precipitation in continental Spain

Nombre del congreso: XXX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y 19º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Entidad organizadora: AME-Asociación Meteorológica Española

Pablo Caldevilla; Roberto Fraile; Ana Isabel Calvo.

18 Título del trabajo: Influence of meteorological parameters on air pollutant concentrations in León, Spain

Nombre del congreso: XXX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y 19º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Entidad organizadora: AME-Asociación Meteorológica Española

Adrián Martínez; Roberto Fraile.

19 Título del trabajo: Influencia de los parámetros meteorológicos en la contaminación del aire en la ciudad de Santander

Nombre del congreso: XXX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y 19º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

Tipo evento: Congreso

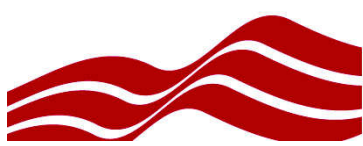
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Entidad organizadora: AME-Asociación Meteorológica Española



Adrián Martínez-Fernández; Samuel Sainz-Villegas; Carlos Blanco-Alegre; Fernanda Oduber; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.

- 20 Título del trabajo:** Rainfall characteristics in León in 2016 and 2017
Nombre del congreso: XXX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y 19º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 05/03/2018
Fecha de finalización: 07/03/2018
Entidad organizadora: AME-Asociación Meteorológica Española
Carlos Blanco-Alegre; Fernanda Oduber; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Samuel Sainz; Adrián Martínez; Roberto Fraile.
- 21 Título del trabajo:** Tipos de tiempo y calidad del aire en tres estaciones de fondo del NW peninsular
Nombre del congreso: XXX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y 19º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 05/03/2018
Fecha de finalización: 07/03/2018
Entidad organizadora: AME-Asociación Meteorológica Española
Samuel Sainz-Villegas; Adrián Martínez-Fernández; Ana Isabel Calvo; Fernanda Oduber; Carlos Blanco-Alegre; Amaya Castro; Roberto Fraile.
- 22 Título del trabajo:** Speciation of Organic Compounds in Rainwater from León, Spain using High Resolution Mass Spectrometry
Nombre del congreso: Impact of Science Conference
Ciudad de celebración: Met Office, Exeter, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/07/2017
Fecha de finalización: 12/07/2017
Entidad organizadora: RMetS Royal Meteorological Society
ANNA FEE; MARKUS KALBERER; ROBERTO FRAILE; AMAYA CASTRO; ANA I. CALVO.
- 23 Título del trabajo:** Influence of long-range transport on air quality in northwestern Iberia
Nombre del congreso: RICTA 2017 5 th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 06/07/2017
Entidad organizadora: AECyTA, Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles and IMPROVE LIFE13 ENV/ES/263
VICTOR ALLER; ANA ISABEL CALVO; AMAYA CASTRO; CESAR FERNANDEZ; CARLOS BLANCO ALEGRE; FERNANDA ODUBER; ROBERTO FRAILE.
- 24 Título del trabajo:** Particulate and gaseous emissions from prescribed fires in a protected natural area
Nombre del congreso: RICTA 2017 5 th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 03/07/2017

Fecha de finalización: 06/07/2017

Entidad organizadora: AECyTA, Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles and IMPROVE LIFE13 ENV/ES/263

CARLOS BLANCO ALEGRE; ANA ISABEL CALVO; AMAYA CASTRO; FERNANDA ODUBER; CELIA ALVES; ESTHER COZ; TERESA NUNES; LUZ VALBUENA; ROSA CARDENAS; FERNANDO CASTEDO; ROBERTO FRAILE.

25 Título del trabajo: Trends in atmospheric particulate matter and gases in León (Spain): effects of air quality regulations

Nombre del congreso: RICTA 2017 5 th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 03/07/2017

Fecha de finalización: 06/07/2017

Entidad organizadora: AECyTA, Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles and IMPROVE LIFE13 ENV/ES/263

Fernanda Oduber; Carlos Blanco-Alegre; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.

26 Título del trabajo: Molecular composition of rainwater and aerosol during rain events in León, Spain, using high resolution mass spectrometry.

Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2017

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/04/2017

Fecha de finalización: 28/04/2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union (EGU)

ANNA FEE; MARKUS KALBERER; ROBERTO FRAILE; AMAYA CASTRO; ANA I. CALVO; CARLOS BLANCO-ALEGRE; FERNANDA ODUBER; MÁRIO CERQUEIRA.

27 Título del trabajo: Changes in the aerosol size distribution depending on raindrop size distribution in León (Northwest Spain)

Nombre del congreso: 22th European Aerosol Conference (EAC) 2016

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tours, Francia

Fecha de celebración: 04/09/2016

Fecha de finalización: 11/09/2016

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

CARLOS BLANCO-ALEGRE; AMAYA CASTRO; ANA ISABEL CALVO; CELIA ALVES; ESTELA VICENTE; DELIA FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ; ELISABETH ALONSO-BLANCO; ROBERTO FRAILE.

28 Título del trabajo: Connections between PM10, pollen and atmospheric pollutants at León (Spain)

Nombre del congreso: 22th European Aerosol Conference (EAC) 2016

Tipo de participación: Participativo - Póster

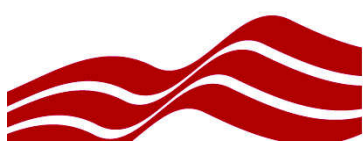
Ciudad de celebración: Tours, Francia

Fecha de celebración: 04/09/2016

Fecha de finalización: 11/09/2016

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

ANA ISABEL CALVO; AMAYA CASTRO; CELIA ALVES; DELIA FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ; CARLOS BLANCO-ALEGRE; ROSA VALENCIA-BARRERA; ANA MARÍA VEGA-MARAY; ESTELA VICENTE; ROBERTO FRAILE.



- 29 Título del trabajo:** Impact of wood combustion in an open fireplace on indoor residential air quality: Respirable Fraction
Nombre del congreso: 22th European Aerosol Conference (EAC) 2016
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 04/09/2016
Fecha de finalización: 11/09/2016
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
AMAYA CASTRO; ANA ISABEL CALVO; CARLOS BLANCO; CELIA ALVES; ESTHER COZ; ESTELA VICENTE; FULVIO AMATO; XAVIER QUEROL; ROBERTO FRAILE.
- 30 Título del trabajo:** Thermodynamic and Kinematic Forcing
Nombre del congreso: 22th European Aerosol Conference (EAC) 2016
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 04/09/2016
Fecha de finalización: 11/09/2016
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
ROBERTO FRAILE; ANA ISABEL CALVO; AMAYA CASTRO; DELIA FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ; A ATWOOD; DARREL BAUMGARDNER.
- 31 Título del trabajo:** Diurnal Cycles of Bioaerosols in NW Spain
Nombre del congreso: 6th European Symposium on Aerobiology
Ciudad de celebración: Lyon,
Fecha de celebración: 18/07/2016
Fecha de finalización: 22/07/2016
Entidad organizadora: European Aerobiology Society (ESA)
ANA CALVO; DELIA FERNANDEZ-GONZALEZ; DARREL BAUMGARDNER; AMAYA CASTRO; ANA MARIA VEGA MARAY; ROSA MARIA VALENCIA-BARRERA; ROBERTO FRAILE.
- 32 Título del trabajo:** Winter Saharan dust intrusion at León (Spain): biogenic and non-biogenic aerosol transport
Nombre del congreso: RICTA 2016 4rd Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 29/06/2016
Fecha de finalización: 01/07/2016
Entidad organizadora: AECyTA, Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles
ANA ISABEL CALVO; AMAYA CASTRO; DELIA FERNANDEZ-GONZALEZ; CARLOS BLANCO-ALEGRE; ANA MARÍA VEGA-MARAY; ROSA MARÍA VALENCI-BARRERA; ELISABETH ALONSO-BLANCO; MAR SORRIBAS; ROBERTO FRAILE.
- 33 Título del trabajo:** Morpho-parametric classification of the inhalable fraction of aerosols in the indoor and outdoor air from a university gymnasium
Nombre del congreso: 4th Workplace and Indoor Aerosols Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 20/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016

Entidad organizadora: IDAEA-CSIC

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Esther Coz; Begoña Artiñano; Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile. En: PROCEEDINGS BOOK.

- 34** **Título del trabajo:** Environmental variables versus Platanus pollen and allergens. Principal Component Analysis
Nombre del congreso: Mediterranean Palynology Symposium 2015. GPSBI-APLE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 08/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: GPSBI-APLE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
CASTRO ALFAGEME, SANTIAGO DE; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, DELIA; VALENCIA BARRERA, ROSA MARIA; VEGA-SARAY, ANA MARIA; GONZALEZ-PARRADO, ZULIMA; CALVO, ANA; CASTRO, AMAYA; FRAILE, ROBERTO. En: PROCEEDINGS BOOK.
- 35** **Título del trabajo:** Lol p 5 in the bioaerosol of Valladolid (Spain) and its implications on public health
Nombre del congreso: Mediterranean Palynology Symposium 2015. GPSBI-APLE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 08/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: GPSBI-APLE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
CASTRO ALFAGEME, SANTIAGO DE; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, DELIA; VALENCIA BARRERA, ROSA MARIA; VEGA-SARAY, ANA MARIA; GONZALEZ-PARRADO, ZULIMA; CALVO, ANA; CASTRO, AMAYA; FRAILE, ROBERTO. En: PROCEEDINGS BOOK.
- 36** **Título del trabajo:** A link between optical absorption wavelength dependence and morphology in black carbon particles from residential woodstove emissions
Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 11/09/2015
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
COZ, E.; SÁNCHEZ-GARCÍA, M.; CALVO, A.I.; DUARTE, M.; NUNES, T.; TARELHO, L.; RAMOS, G.; HARRISON, R.M.; BEDDOWS, D.C.S.; ARTIÑANO, B.; ALVES, C.2AAS_P052, pp. 193.
- 37** **Título del trabajo:** Air quality in Castilla y León (Spain): one year study
Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 11/09/2015
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
Con comité de admisión ext.: Si

BERMEJO, D.; CALVO, A.; CASTRO, A.; FERNANDEZ-GUISURAGA, J.M.; ALVES, C.; FRAILE, R.2AAS_P114, pp. 242.

38 Título del trabajo: Effect of biomass burning and dust on the spectral dependency of aerosol light absorption

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 11/09/2015

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

TITOS, G.; CAZORLA, A.; LYAMANI, H.; COLOMBI, C.; CUCCIA, E.; GIANELLE, V.; CALVO, A.; ALASTUEY, A.; Mo?nik, G.; OLMO, F.J.; ALADOS-ARBOLEDAS, L.3ACH_P086, pp. 249.

39 Título del trabajo: Elemental composition in samples from tyre and pavement interaction

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 11/09/2015

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

VICENTE, A.M.; CALVO, A.; GUSTAFSSON, M; KARANASIOUR, A.; AMATO, F.; QUEROL, X.; ALVES, C.2AAS_P052, pp. 193.

40 Título del trabajo: Ozone estimation model in Portugal: urban and rural behaviour

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 11/09/2015

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

FERNANDEZ-GUISURAGA, J.M.; CASTRO, A.; ALVES, C.; CALVO, A.; ALONSO-BLANCO, E.; BERMEJO, D.; FRAILE, R.3ACH_P086, pp. 249.

41 Título del trabajo: Pla a 1 in the bioaerosol of Valladolid (Spain) and its implications on public health

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 11/09/2015

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

Con comité de admisión ext.: Si

DE CASTRO-ALFAGEME, S.; FERNANDEZ-GONZALEZ, D.; CALVO, A.I.; CASTRO, A.; ALONSO-BLANCO, E.; VALENCIA-BARRERA, R.; VEGA-MARAY, A.; GONZALEZ-PARRADO, Z.; MANDRIOLI, P.; FRAILE, R.2IEH_P010, pp. 173.

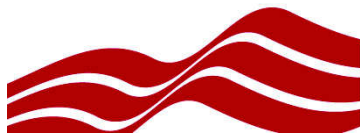
42 Título del trabajo: Residential wood combustion: links between ion content, organic and elemental carbon and aerosol size distributions

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 06/09/2015



Fecha de finalización: 11/09/2015

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

Con comité de admisión ext.: Si

DUARTE, M.; CALVO, A.; NUNES, T.; TARELHO, L.; FRAILE, R.; CASTRO, A.; ALVES, C. 1AAS_P022, pp. 150.

43 Título del trabajo: Residential wood combustion: time-resolved particle size distribution and morphological features

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC) 2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 11/09/2015

Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)

CALVO, A.; ALVES, C.; COZ, E.; DUARTE, M.; NUNES, T.; TARELHO, L.; CASTRO, A.; FRAILE, R. 2AAS_P052, pp. 193.

44 Título del trabajo: Air quality in Portugal: 1995-2013 assessment

Nombre del congreso: RICTA 2015 3rd Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea Fecha de celebración: 29/05/2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 29/06/2015

Fecha de finalización: 01/07/2015

Entidad organizadora: AECTA (Asociación Española de Ciencia y Tecnología del Aerosol)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

FERNANDEZ-GUISURAGA, JOSE MANUEL; CASTRO, AMAYA; ALVES, CELIA; CALVO, ANA; ALONSO-BLANCO, ELISABETH; FRAILE, ROBERTO. En: PROCEEDINGS BOOK. J.A.G. ORZA,

45 Título del trabajo: Biomass burning aerosols during wintertime in Granada urban environment

Nombre del congreso: RICTA 2015 3rd Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea Fecha de celebración: 29/05/2015

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 29/06/2015

Fecha de finalización: 01/07/2015

Entidad organizadora: AECTA (Asociación Española de Ciencia y Tecnología del Aerosol)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

TITOS, G.; CAZORLA, A.; LYAMANI, H.; COLOMBI, C.; GIANELLE, V.; CALVO, A.; ALASTUEY, A.; Mo?nik, G.; OLMO, F.J.; ALADOS-ARBOLEDAS, L. En: PROCEEDINGS BOOK. J.A.G. ORZA,

46 Título del trabajo: Gaseous and particulate emissions from the combustion of wood in a Portuguese stove-
Aceptado

Nombre del congreso: SPEIC-2014

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

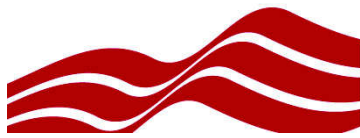
Fecha de celebración: 19/11/2014

Fecha de finalización: 21/11/2014

Entidad organizadora: Portuguese and Spanish Sections of the Combustion Institute.

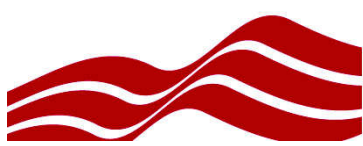
Marcio Duarte; Estela Vicente; Ana Calvo; Célia Alves; Teresa Nunes; Luis Tarelho.

- 47** **Título del trabajo:** Structural properties of the individual particles emitted on the combustion of biowaste
Nombre del congreso: 13th iCACGP/IGAC2014
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 22/09/2014
Fecha de finalización: 26/09/2014
Entidad organizadora: ACQUAVIVA
Esther Coz; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Luis Tarelho; Elisabete Teixeira; Marcio Duarte; Regina Modolo; Begoña Artiñano.
- 48** **Título del trabajo:** Characteristics of indoor aerosols size distribution in a gymnasium
Nombre del congreso: 2nd Iberian Meeting On Aerosol Science And Technology
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 07/07/2014
Fecha de finalización: 09/07/2014
Entidad organizadora: Universidad Rovira I Virgili y Asociación Española De Ciencia Y Tecnología De Aerosoles
Ciudad entidad organizadora: Tarragona,
Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Liliana Marques; Teresa Nunes; Elisabeth Blanco-Alonso; Roberto Fraile.
- 49** **Título del trabajo:** Temporal and spatial evolution study of air pollution in Portugal
Nombre del congreso: 2nd Iberian Meeting On Aerosol Science And Technology
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 07/07/2014
Fecha de finalización: 09/07/2014
Entidad organizadora: Universidad Rovira I Virgili y Asociación Española De Ciencia Y Tecnología De Aerosoles
Ciudad entidad organizadora: Tarragona,
Jose Manuel Fernández-Guisurana; Amaya Castro; Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Elisabeth Blanco-Alonso; Roberto Fraile.
- 50** **Título del trabajo:** Aerosol physical properties from tire wear
Nombre del congreso: 8th International Symposium on modern principles for air monitoring and biomonitoring
Ciudad de celebración: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: INRS (Institut National de Recherche et Sécurité)
Ciudad entidad organizadora: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Célia Alves; Darrel Baumgardner; Ana Isabel Calvo; Ana Vicente; Matts Gustafsson.
- 51** **Título del trabajo:** Chemical characterisation of exhaust particles emitted by light-duty vehicles
Nombre del congreso: 8th International Symposium on modern principles for air monitoring and biomonitoring
Ciudad de celebración: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: INRS (Institut National de Recherche et Sécurité)
Ciudad entidad organizadora: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Célia Alves; Sonia Rocha; Catia Barbosa; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Mario Cerqueira; Angélique Karanasiou; Xavier Querol.



- 52 Título del trabajo:** Emission factors for road traffic from a tunnel study.
Nombre del congreso: 8th International Symposium on modern principles for air monitoring and biomonitoring
Ciudad de celebración: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: INRS (Institut National de Recherche et Sécurité)
Ciudad entidad organizadora: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Célia Alves; Joana Gomes; Teresa Nunes; Marcio Duarte; Ana Isabel Calvo; Danilo Custodio; Casimiro Pio; Angélique Karanasiou; Xavier Querol.
- 53 Título del trabajo:** Influence of operating conditions on composition of particulate matter emissions from residential combustion
Nombre del congreso: 8th International Symposium on modern principles for air monitoring and biomonitoring
Ciudad de celebración: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: INRS (Institut National de Recherche et Sécurité)
Ciudad entidad organizadora: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Estela Vicente; Marcio Duarte; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Célia Alves.
- 54 Título del trabajo:** Particles from the interaction between pavement and tyres
Nombre del congreso: 8th International Symposium on modern principles for air monitoring and biomonitoring
Ciudad de celebración: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: INRS (Institut National de Recherche et Sécurité)
Ciudad entidad organizadora: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Célia Alves; Ana Vicente; Ana Isabel Calvo; Cristina Monteiro; Sonia Rocha; Matts Gustafsson.
- 55 Título del trabajo:** Structural characteristics of ambient aerosols in an indoor university gymnasium
Nombre del congreso: 8th International Symposium on modern principles for air monitoring and biomonitoring
Ciudad de celebración: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Fecha de celebración: 15/06/2014
Fecha de finalización: 19/06/2014
Entidad organizadora: INRS (Institut National de Recherche et Sécurité)
Ciudad entidad organizadora: MARSELLA (FRANCIA), Francia
Célia Alves; Roberto Fraile; Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Begoña Artiñano; Esther Coz.
- 56 Título del trabajo:** A study on the structural properties of biomass combustion aerosols from domestic heating woodstoves (Aceptado)
Nombre del congreso: International Congress on Biomass
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 04/05/2014
Fecha de finalización: 07/05/2014
Entidad organizadora: The Italian Association of Chemical Engineering
Esther Coz; Javier Pérez-Guldris; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Luis Tarelho; Guadalupe Ramos; Begoña Artiñano.

- 57 Título del trabajo:** Emission factors from biomass burning in three types of appliances: fireplace, woodstove and pellet stove, Accepted
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Marcio Duarte; Estela Vicente; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Luis Tarelho; Célia Alves.
- 58 Título del trabajo:** Influence of extreme events on health-related aerosol particle deposition in an urban site during summer, Accepted
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Paula Belmonte; Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Marcio Duarte; Elisabeth Blanco Alonso; Roberto Fraile.
- 59 Título del trabajo:** Precipitation effects on aerosol concentration in the background EMEP station of Zarra (Valencia), Spain, Accepted
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ana Isabel Calvo; Isabel San Martín; Amaya Castro; Elisabeth Alonso Blanco; Célia Alves; Márcio Duarte; Sérgio Fernández González; Roberto Fraile.
- 60 Título del trabajo:** Composição inorgânica das partículas emitidas por veículos das classes Euro 3 a 5
Nombre del congreso: 10ª Conferência Nacional do Ambiente, XII Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
Entidad organizadora: Universidade de Aveiro
Ciudad entidad organizadora: Aveiro, Portugal
Carla Barbosa; Célia Alves; Mario Cerqueira; Ana Calvo; Teresa Nunes; A Karanasiou; X Querol.
- 61 Título del trabajo:** Emissões da exaustão de veículos EURO3-EURO5 segundo ciclos Artemis em dinamómetro
Nombre del congreso: 10ª Conferência Nacional do Ambiente, XII Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
Entidad organizadora: Universidade de Aveiro
Ciudad entidad organizadora: Aveiro, Portugal
Diogo Lopes; Célia Alves; Ana Calvo; Sonia Rocha; Danilo Custodio; Teresa Nunes.



- 62 Título del trabajo:** Influência das condições operatórias na emissão de partículas da combustão doméstica
Nombre del congreso: 10ª Conferência Nacional do Ambiente, XII Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
Entidad organizadora: Universidade de Aveiro
Ciudad entidad organizadora: Aveiro, Portugal
Estela Vicente; Teresa Nunes; Célia Alves; Luis Tarelho; Marcio Duarte; Ana Calvo; Sonia Rocha; Elisabeth Teixeira.
- 63 Título del trabajo:** Medição das emissões de gases e partículas em túnel rodoviário
Nombre del congreso: 10ª Conferência Nacional do Ambiente, XII Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
Entidad organizadora: Universidade de Aveiro
Ciudad entidad organizadora: Aveiro, Portugal
Joana Gomes; Célia Alves; Teresa Nunes; Marcio Duarte; Ana Calvo; A Karanasiou; Danilo Custodio.
- 64 Título del trabajo:** Combustion of forest residues in a bubbling fluidised bed: characterisation of particulate matter emissions
Nombre del congreso: European Aerosol Conference EAC 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Elisabete Teixeira; Regina Modolo; Célia Alves; Teresa Nunes; Marcio Duarte; Esther Coz; Danilo Custodio; Amaya Castro; Begoña Artiñano; Roberto Fraile.
- 65 Título del trabajo:** Emissions of carbonaceous aerosols and volatile organic compounds by light-duty vehicles on a chassis dynamometer
Nombre del congreso: European Aerosol Conference EAC 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Diogo Lopex; Danilo Custodio; Sonia Rocha; Teresa Nunes; Margarita Evtugina; Aurelie Charron; Matheu Goriaux; Patrick Tassel; Pascal Perret Perret.
- 66 Título del trabajo:** Emissions of gases and PM2.5 during combustion of wood logs in a stove or a fireplace
Nombre del congreso: European Aerosol Conference EAC 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
Vania Martins; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Teresa Nunes; R Hillamo; K Teinila; Marcio Duarte; Luis Mendes; Luis Tarelho.

- 67** **Título del trabajo:** Influence of Mineral Dust Transport from North Africa in the Concentration
Nombre del congreso: European Aerosol Conference EAC 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
Elisabeth Alonso-Blanco; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Célia Alves; Roberto Fraile.
- 68** **Título del trabajo:** Wildfires in North Spain: Smoke aerosol and its radiative effects
Nombre del congreso: European Aerosol Conference EAC 2013
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: European Aerosol Assembly (EAA)
Amaya Castro; Elisabeth Alonso-Blanco; Ana Isabel Calvo; Veronique Pont; Marc Mallet; Célia Alves; Roberto Fraile.
- 69** **Título del trabajo:** Particulate matter in the indoor and outdoor air of a gymnasium and a fronton
Nombre del congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 01/07/2013
Fecha de finalización: 03/07/2013
Entidad organizadora: Centro de Geofísica de la Universidad de Évora (CGE) y AECTA
Celia Alves; Ana Calvo; Liliana Marques; Amaya Castro; Roberto Fraile; Teresa Nunes.
- 70** **Título del trabajo:** Air quality in sports venues with distinct characteristics
Nombre del congreso: ICEBESE 2013 : International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences, and Engineering
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca
Fecha de celebración: 13/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013
Entidad organizadora: World Academy of Science, Engineering and Technology
Célia Alves; Ana Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile; Margarita Evtugina; Enow F. Bate-Epey. "Air quality in sports venues with distinct characteristics".
- 71** **Título del trabajo:** Emission of Volatile Organic Compounds from the Residential Combustion of Pyrenean Oak and Black Poplar
Nombre del congreso: ICEBESE 2013 : International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences, and Engineering
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca
Fecha de celebración: 13/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013
Entidad organizadora: World Academy of Science, Engineering and Technology
Margarita Evtugina; Célia Alves; Ana Calvo; Teresa Nunes; Luis Tarelho; Marcio Duarte; Sonia Prozil.
- 72** **Título del trabajo:** Emissions of Euro 3-5 Passenger Cars Measured Over Different Driving Cycles
Nombre del congreso: ICEBESE 2013 : International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences, and Engineering



Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 13/06/2013

Fecha de finalización: 14/06/2013

Entidad organizadora: World Academy of Science, Engineering and Technology

Célia Alves; Ana Calvo; Diogo Lopes; Teresa Nunes; Aurelie Charron; Mathieu Goriaux Goriaux; Patrick Tassel; Pascal Perret.

73 Título del trabajo: Biomass burning event in Spain: aerosol size distribution, aerosol optical properties and associated radiative forcing

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC, 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 02/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Elisabeth Alonso Blanco; Veronique Pont; Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Marc Mallet; Roberto Fraile.

74 Título del trabajo: Carbonaceous compounds emitted from domestic biomass burning

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC, 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 02/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Marcio Duarte; Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Teresa Nunes; Margarita Evtyugina; Célia Alves.

75 Título del trabajo: Particulate emissions from the co-combustion of forest biomass waste and sewage sludge in a bubbling fluidised bed reactor

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC, 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 02/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Elisabete Teixeira; Teresa Nunes; Célia Alves; Marcio Duarte; Esther Coz; Amaya Castro; Begoña Artiñano; Roberto Fraile.

76 Título del trabajo: Searching the relationship between PM10 and MODIS aerosol optical depth at Granada (Spain): urban location and background EMEP station

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC, 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 02/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Ana Isabel Calvo; Juan Luis Guerrero Rascado; Lucas Alados Arboledas; Francisco José Olmo.

77 Título del trabajo: Summer 2010 forest fires in central Portugal: characterisation of trace gases and aerosol emissions

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC, 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 02/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Ana Margarida Vicente; Célia Alves; Ana Isabel Calvo; Ana Patricia Fernandes; Teresa Nunes; Ana Cristina Monteiro; Margarita Evtuygina; Luis Tarelho; Casimiro Pio.

78 Título del trabajo: Urban organic aerosols composition measured by ultra-high resolution mass spectrometry

Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC, 2012)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 02/09/2012

Fecha de finalización: 07/09/2012

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Angela Rincón; Ana Isabel Calvo; Mathias Dietzel; Markus Kalberer; Casimiro Pio.

79 Título del trabajo: Influence of wildfires and rain on aerosol size distribution in a rural area

Nombre del congreso: 16th International Conference on Clouds and Precipitation (ICCP 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 30/07/2012

Fecha de finalización: 03/08/2012

Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)

Elisabeth Alonso Blanco; Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Isabel San Martín; María Fernández Raga; Roberto Fraile.

80 Título del trabajo: Rainfall microstructure in León, Spain (2006-2009)

Nombre del congreso: 16th International Conference on Clouds and Precipitation (ICCP 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 30/07/2012

Fecha de finalización: 03/08/2012

Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)

María Fernández Raga; Natalia Pichel; Ana Isabel Calvo; Clemente Tomás; Covadonga Palencia; Amaya Castro; Roberto Fraile.

81 Título del trabajo: Z-R Relationships in low-intensity rainfalls

Nombre del congreso: 16th International Conference on Clouds and Precipitation (ICCP 2012)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 30/07/2012

Fecha de finalización: 03/08/2012

Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)

Amaya Castro; Natalia Pichel; María Fernández Raga; Ana Isabel Calvo; Olivier Pujol; Roberto Fraile.

82 Título del trabajo: Seasonal differences of urban organic aerosol composition -an ultra-high resolution mass spectrometry study

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Ciudad de celebración: Viena, Austria

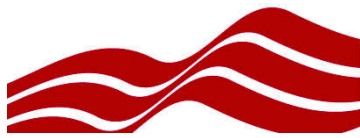
Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Angela Rincón; Ana I. Calvo; M. Dietzel; Markus Kalberer Blanco.

- 83 Título del trabajo:** Emissions of CO, CO₂, Hydrocarbons and PM_{2.5} from the residential combustion of spanish tree species
Nombre del congreso: 12th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2012)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Clermont-Ferrand, Francia
Fecha de celebración: 07/12/2011
Fecha de finalización: 10/12/2011
Entidad organizadora: Association of Chemistry and the Environment
Ana Isabel Calvo; Célia Alves; Teresa Nunes; Luis Tarelho; Marcio Duarte; Vania Martins; Margarita Evtugina; Roberto Fraile.
- 84 Título del trabajo:** Characterization of trace gases and PM_{2.5} emitted during the combustion of shrub biomass in a Portuguese stove
Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC 2011)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Entidad organizadora: Association for Aerosol Research
Ana Isabel Calvo; Patricia Fernandes; Luis Tarelho; J.R. Pinho; Marcio Duarte; J.F. Silva; Célia Alves.
- 85 Título del trabajo:** Influence of biomass burning on organic aerosol composition - an ultra-high resolution mass spectrometry study
Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC 2011)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Entidad organizadora: Association for Aerosol Research
Markus Kalberer; Ángela Rincón; Steve Fuller; Peng Lin; Jianzhen Yu; Célia Alves; Cátia Gonçalves; Ana Isabel Calvo; Heidi Bauer; Anne Kasper Giebl; J.F. Silva; Célia Alves.
- 86 Título del trabajo:** S-containing organic components from water soluble fraction of Atmospheric Aerosol Collected in Cambridge and Auchencorth Moss EMP supersite
Nombre del congreso: European Aerosol Conference (EAC 2011)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Entidad organizadora: Association for Aerosol Research
Ángela Rincón; Ana Isabel Calvo; Mathias Dietzel; Christine Braban; Markus Kalberer.
- 87 Título del trabajo:** Particle emissions from combustion of western Mediterranean wood types: comparison between different appliances
Nombre del congreso: 2nd Conference of the Brazilian Association for Aerosol Research
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 01/08/2011



Fecha de finalización: 08/08/2011

Entidad organizadora: Brazilian Association for Aerosol Research

Célia Alves; Cátia Gonçalves; Patricia Fernandes; Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Teresa Nunes; Casimiro Pio; H Puxbaum.

88 Título del trabajo: Aerosol size distribution in rural environment: ambient conditions and forest fires influence

Nombre del congreso: Global Conference on Global Warming-2011

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 11/07/2011

Fecha de finalización: 17/07/2011

Entidad organizadora: Evora Geophysics Centre , University of Evora (Portugal)

Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Elisabeth Alonso Blanco; Roberto Fraile; María Fernández Raga; Covadonga Palencia.

89 Título del trabajo: Forest fires in Portugal in summer 2010: contribution to atmospheric pollution

Nombre del congreso: Global Conference on Global Warming-2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 11/07/2011

Fecha de finalización: 17/07/2011

Entidad organizadora: Evora Geophysics Centre , **Tipo de entidad:** Universidad University of Evora (Portugal)

Ana Isabel Calvo; Ana Patricia Fernandes; Teresa Nunes; Célia Alves; Ana Vicente; Margarita Evtugina; Ana Cristina Monteiro; Catia Gonçalves; Luis Tarelho; Casimiro Pio.

90 Título del trabajo: Characterisation of forest biomass combustion in a Portuguese stove

Nombre del congreso: 11th International Conference on Energy for a Clean Environment.

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 05/07/2011

Fecha de finalización: 08/07/2011

Entidad organizadora: Instituto superior Tecnico (Lisboa)

Luis Tarelho; Ana Isabel Calvo; J.R. Pinho; Márcio Duarte; J.F.F. Silva; Célia Alves; M.A.A Matos.

91 Título del trabajo: A comparative study of particle emissions from Portuguese wood stove and fireplace devices.

Nombre del congreso: Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles -RECTA 2011-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 29/06/2011

Entidad organizadora: Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles

Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Marcio Duarte; Teresa Nunes; Margarita Evtugina; Célia Alves; Casimiro Pio; Amaya Castro; Roberto Fraile.

92 Título del trabajo: The influence of wildfires on aerosol size distributions and radiative forcing in rural areas

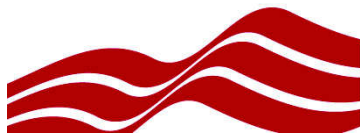
Nombre del congreso: Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles -RECTA 2011-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 29/06/2011



Entidad organizadora: Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles
Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Elisabeth Alonso; María Fernández Raga; Covadonga Palencia;
Veronique Pont; Roberto Fraile.

- 93 Título del trabajo:** Tracers of biomass burning in the ambient atmosphere-an ultra-high resolution mass spectrometry study
Nombre del congreso: 10th International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere. ICCPA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 26/06/2011
Fecha de finalización: 29/06/2011
Entidad organizadora: The Italian Association of Chemical Engineering
Markus Kalberer; Ángela Rincón; P Lin; J.Z. Yu; Célia Alves; Cátia Gonçalves; Ana Isabel Calvo; H. Bauer; A Kasper Giebl.
- 94 Título del trabajo:** Characteristics of wood combustion in a Portuguese fireplace and stove
Nombre del congreso: 19th European Biomass Conference and Exhibition
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 06/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Entidad organizadora: WIP-Renewable Energies
Luis Tarelho; Ana Isabel Calvo; Célia Alves; C.A. Matos.
- 95 Título del trabajo:** Operating conditions of a Portuguese wood stove
Nombre del congreso: 4th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 25/05/2011
Fecha de finalización: 27/05/2011
Entidad organizadora: Extremadura University and Instituto Politecnico de Portalegre
Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Marcio Duarte; Margarita Evtugina; Célia Alves.
- 96 Título del trabajo:** Characterisation of emissions from wildfires in Portugal in summer 2010
Nombre del congreso: EGU (European Geosciences Union)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 03/04/2011
Fecha de finalización: 08/04/2011
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Margarita Evtugina; Ana Patricia Fernandes; Ana Isabel Calvo; Teresa Nunes; Célia Alves; Luis Tarelho; Casimiro Pio; Ana Vicente.
- 97 Título del trabajo:** Characterization of emissions from fireplace and wood stove combustion of three Mediterranean tree species
Nombre del congreso: EGU (European Geosciences Union)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 03/04/2011
Fecha de finalización: 08/04/2011



Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ana Isabel Calvo; Luis Tarelho; Marcio Duarte; Célia Alves; Teresa Nunes; Margarita Evtugina; Casimiro Pio; Amaya Castro; Roberto Fraile.

98 Título del trabajo: Physical characteristics of rain in León, Spain, from 2006 to 2008: A study on erosion

Nombre del congreso: FuegoRed 2010: International Meeting on Research and Management for Soil Protection and Restoration of Ecosystems Affected by Forest Fires

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 06/10/2010

Fecha de finalización: 08/10/2010

Entidad organizadora: FUEGORED

María Fernández Raga; Covadonga Palencia; Sergio Fernández González; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.

99 Título del trabajo: Influence of air mass origin on atmospheric particulate matter at a Spanish EMEP station: a five-year study

Nombre del congreso: Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles -RECTA 2010-

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 28/06/2010

Fecha de finalización: 30/06/2010

Entidad organizadora: Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles

Ana Isabel Calvo; Francisco José Olmo; Hassan Lyamani; Juan Luis Guerrero Rascado; Amaya Castro; Veronique Pont; María Fernández Raga; Lucas Alados Arboledas; Roberto Fraile.

100 Título del trabajo: Physical characteristics of rainfall over Sever do Vouga, north-central Portugal

Nombre del congreso: International Precipitation Conference- IPC2010

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 22/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

Entidad organizadora: Institute of Marine Research (IMAR) and University of Coimbra

María Fernández Raga; Ana Isabel Calvo; Covadonga Palencia; Amaya Castro; Jacob Keizer; Roberto Fraile.

101 Título del trabajo: Raindrop research with disdrometers: A bibliometric review

Nombre del congreso: International Precipitation Conference- IPC2010

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 22/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

Entidad organizadora: Institute of Marine Research (IMAR) and University of Coimbra

María Fernández Raga; Covadonga Palencia; Sergio Fernández González; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.

102 Título del trabajo: Relation between sea surface temperature in the Atlantic and precipitation in León (Spain)

Nombre del congreso: International Precipitation Conference- IPC2010

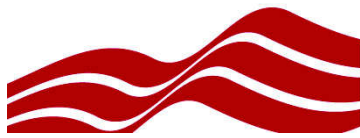
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 22/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

Entidad organizadora: Institute of Marine Research (IMAR) and University of Coimbra



Sergio Fernández González; María Fernández Raga; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.

- 103 Título del trabajo:** Seasonal variation and chemical composition of rainwater at an EMEP station in the southeast of Spain (2002-2006)
Nombre del congreso: International Precipitation Conference- IPC2010
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 22/06/2010
Fecha de finalización: 25/06/2010
Entidad organizadora: Institute of Marine Research (IMAR) and University of Coimbra
Ana Isabel Calvo; Francisco José Olmo; Amaya Castro; Véronique Pont; María Fernández Raga; Roberto Fraile.
- 104 Título del trabajo:** Error in the sampling area of an optical disdrometer: consequences in computing other variables.
Nombre del congreso: 5th European Conference on Severe Storms
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Landshut, Alemania
Fecha de celebración: 12/10/2009
Fecha de finalización: 16/10/2009
Entidad organizadora: European Severe Storms Laboratory (ESSL), Deutschland Land der Ideen and DLR
Roberto Fraile; María Fernández Raga; Miguel González Colino; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro.
- 105 Título del trabajo:** Moment-energy relationship: a criterion to distinguish between convective and stratiform precipitation
Nombre del congreso: 5th European Conference on Severe Storms
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Landshut, Alemania
Fecha de celebración: 12/10/2009
Fecha de finalización: 16/10/2009
Entidad organizadora: European Severe Storms Laboratory (ESSL), Deutschland Land der Ideen and DLR
María Fernández Raga; Miguel González Colino; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.
- 106 Título del trabajo:** Relationship between precipitation and weather types in León, Spain (1948-2008)
Nombre del congreso: 5th European Conference on Severe Storms
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Landshut, Alemania
Fecha de celebración: 12/10/2009
Fecha de finalización: 16/10/2009
Entidad organizadora: European Severe Storms Laboratory (ESSL), Deutschland Land der Ideen and DLR
Sergio Fernández González; Sara Del Río; María Fernández Raga; Amaya Castro; Ana Isabel Calvo; Roberto Fraile.
- 107 Título del trabajo:** Vertical distribution of raindrop sizes: a case study.
Nombre del congreso: 5th European Conference on Severe Storms
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Landshut, Alemania
Fecha de celebración: 12/10/2009
Fecha de finalización: 16/10/2009



Entidad organizadora: European Severe Storms Laboratory (ESSL), Deutschland Land der Ideen and DLR Miguel González Colino; María Fernández Raga; J.M. Riera; P García del Pino; A Benarroch; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.

108 Título del trabajo: Caracterización y transporte del aerosol atmosférico en diferentes condiciones de estudio

Nombre del congreso: Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles -RECTA 2009-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 24/06/2009

Fecha de finalización: 26/06/2009

Entidad organizadora: Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles

Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Veronique Pont; Francisco José Olmo; María Fernández Raga; Roberto Fraile.

109 Título del trabajo: Quel est l'effet du changement climatique sur les gelées?

Nombre del congreso: XXIème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 09/09/2008

Fecha de finalización: 13/09/2008

Entidad organizadora: Association Internationale de Climatologie

Miguel González Colino; Elisabeth Alonso Blanco; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; María Fernández Raga; Amaya Castro; Roberto Fraile.

110 Título del trabajo: Sommes-nous capables de nous adapter au changement climatique?

Nombre del congreso: XXIème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 09/09/2008

Fecha de finalización: 13/09/2008

Entidad organizadora: Association Internationale de Climatologie

María Fernández Raga; Clemente Tomás; Ana Isabel Calvo; Covadonga Palencia; Amaya Castro; Roberto Fraile.

111 Título del trabajo: Variabilité des températures sur le plateau central de la Péninsule Ibérique

Nombre del congreso: XXIème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 09/09/2008

Fecha de finalización: 13/09/2008

Entidad organizadora: Association Internationale de Climatologie

Clemente Tomás; María Fernández Raga; Ana Isabel Calvo; Olivier Pujol; Roberto Fraile.

112 Título del trabajo: Atmospheric aerosol and precipitation chemistry during the 2003 heat wave in the background EMEP station of Víznar (Granada), Spain

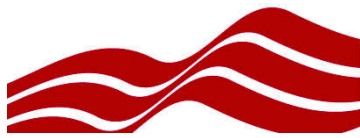
Nombre del congreso: European Aerosol Conference -EAC-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tesalonica, Grecia

Fecha de celebración: 24/08/2008

Fecha de finalización: 29/08/2008



Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Ana Isabel Calvo; Francisco José Olmo; Lucas Alados Arboledas; Hassan Lyamani; Amaya Castro; María Fernández Raga; Roberto Fraile.

113 Título del trabajo: Atmospheric aerosol characterization during the large Saharan dust events of 2006 at Granada, Spain

Nombre del congreso: European Aerosol Conference –EAC-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tesalonica, Grecia

Fecha de celebración: 24/08/2008

Fecha de finalización: 29/08/2008

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Francisco José Olmo; Hassan Lyamani; Vicente Lara; Ana Isabel Calvo; Juan Luis Guerrero Rascado; Lucas Alados Arboledas.

114 Título del trabajo: Aerosol size distribution in precipitation events in León, Spain

Nombre del congreso: International Conference on Clouds and Precipitation -ICCP 2008-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 07/07/2008

Fecha de finalización: 11/07/2008

Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)

Elisabeth Alonso Blanco; Miguel González Colino; Ana Isabel Calvo; María Fernández Raga; Amaya Castro; Roberto Fraile.

115 Título del trabajo: The Kinetic energy of rain: application on soil erosion

Nombre del congreso: International Conference on Clouds and Precipitation -ICCP 2008-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 07/07/2008

Fecha de finalización: 11/07/2008

Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)

María Fernández Raga; Roberto Fraile; Jacob Keizer; Amaya Castro; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; J. Koenders; Renata Liliana; D.C. Marqués.

116 Título del trabajo: Trends in hydrometeor frequency in Spain

Nombre del congreso: International Conference on Clouds and Precipitation -ICCP 2008-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 07/07/2008

Fecha de finalización: 11/07/2008

Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)

Miguel González Colino; Elisabeth Alonso Blanco; María Fernández Raga; Ana Isabel Calvo; Covadonga Palencia; Roberto Fraile.

117 Título del trabajo: Winter precipitation chemistry in the background EMEP station in Víznar (Granada, Spain) (2002-2006)

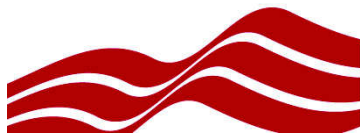
Nombre del congreso: International Conference on Clouds and Precipitation -ICCP 2008-

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 07/07/2008

Fecha de finalización: 11/07/2008



Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)
Ana Isabel Calvo; Francisco José Olmo; Hassan Lyamani; Lucas Alados Arboledas; Amaya Castro; Roberto Fraile; María Fernández Raga.

118 Título del trabajo: Caracterización del aerosol generado durante la quema de rastrojo en condiciones de laboratorio

Nombre del congreso: Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles -RECTA 2008

Ciudad de celebración: Torremolinos, España

Fecha de celebración: 30/06/2008

Fecha de finalización: 01/07/2008

Entidad organizadora: Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles

Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Veronique Pont; Marta Elena Sánchez; María Fernández Raga; Roberto Fraile.

119 Título del trabajo: A measured effect of air pollution on hailfall

Nombre del congreso: IX WMO Scientific Conference on Weather Modification

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 22/10/2007

Fecha de finalización: 24/10/2007

Entidad organizadora: WMO

Jean Dessens; C Berthet; Véronique Pont; Ana Isabel Calvo; Jose Luis Sánchez.

120 Título del trabajo: Composición química del aerosol urbano en Toulouse, Francia (Proyecto CAPITOU-L-Canopy and Aerosol Particles Interaction in TOulouse Urban Layer)

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de Física

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 10/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física

Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Veronique Pont; Catherine Liousse; Bernard Dupre; A Mariscal; C Zouiten; Eric Gardrat; Pierre Castera; Corinne-Galy Lacaux; L Gomez; María Fernández Raga; Roberto Fraile.

121 Título del trabajo: Rain event on 22 october 2006 in León (Spain): Drop size spectra

Nombre del congreso: 4th European Conference on Severe Storm

Ciudad de celebración: Trieste, Italia

Fecha de celebración: 10/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: ICTP (International Centre for Theoretical Physics) and ARPA FVG

María Fernández Raga; Amaya Castro; Covadonga Palencia; Ana Isabel Calvo; Roberto Fraile.

122 Título del trabajo: Atmospheric aerosol characterization during the large Saharan dust events of 2006 at Granada, Spain

Nombre del congreso: European Aerosol Conference –EAC–

Ciudad de celebración: Salzburg, Austria

Fecha de celebración: 09/09/2007

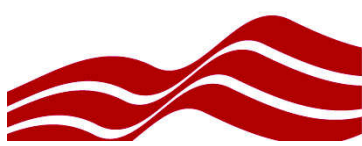
Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Association for Aerosol Research

Francisco José Olmo; Hassan Lyamani; Ana Isabel Calvo; Lucas Alados Arboledas; Juan Luis Guerrero Rascado.



- 123 Título del trabajo:** Atmospheric aerosols during three different pollution episodes in the background EMEP station of Víznar (Granada), Spain
Nombre del congreso: European Aerosol Conference –EAC-
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Entidad organizadora: Association for Aerosol Research
Ana Isabel Calvo; Francisco José Olmo; Lucas Alados Arboledas; Juan Luis Guerrero Rascado; Roberto Fraile; Amaya Castro.
- 124 Título del trabajo:** A forest fire in the Laciana Valley (NW Spain): influence of atmospheric conditions on aerosol inhalation
Nombre del congreso: Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles -RECTA 2007
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2007
Fecha de finalización: 06/07/2007
Entidad organizadora: Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles
Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Covadonga Palencia; Laura López; María Fernández Raga; Roberto Fraile.
- 125 Título del trabajo:** Waste burning under laboratory conditions: A study of aerosol concentrations
Nombre del congreso: IUGG XXIV 2007
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Perugia, Italia
Fecha de celebración: 02/07/2007
Fecha de finalización: 13/07/2007
Entidad organizadora: International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences
Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Véronique Pont; Marta Elena Sánchez; Roberto Fraile.
- 126 Título del trabajo:** Are floods more frequent now?
Nombre del congreso: III European Conference on Severe Storms & Workshop on Severe Convective Storms (ECSS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 08/11/2004
Fecha de finalización: 12/11/2004
Entidad organizadora: INM, EMS, Universidad de León
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Teresa De la Fuente; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Roberto Fraile.
- 127 Título del trabajo:** The behaviour of the Atmosphere in Long-Range Transport
Nombre del congreso: XI International Palynological Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/07/2004
Fecha de finalización: 09/07/2004
Entidad organizadora: The International Federation of Palynological Societies (IFPS) y otras
Roberto Fraile; Ana Isabel Calvo; Amaya Castro; Delia Fernández González; Eduardo García Ortega.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité Científico Congreso RICTA 2019
Entidad de afiliación: Instituto Superior Técnico – **Tipo de entidad:** Universidad Universidade de Lisboa
Ciudad entidad afiliación: Lisboa, Centro (P), Portugal
Fecha de inicio-fin: 09/07/2019 - 11/07/2019
- 2 Título del comité:** Comité Científico Congreso RICTA 2016
Entidad de afiliación: Universidad de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Aveiro, Centro (P), Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 02/07/2016

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** El uso de los SIG en los estudios de impacto ambiental
Tipo de actividad: Curso de Extensión Universitaria **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Entidad convocante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: León, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 7
Fecha de inicio-fin: 03/03/2016 - 04/03/2016 **Duración:** 2 días
- 2 Título de la actividad:** Análisis SIG en las evaluaciones de impacto ambiental
Tipo de actividad: Curso de Extensión Universitaria **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Entidad convocante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: León, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 7
Fecha de inicio-fin: 21/02/2014 - 28/02/2014 **Duración:** 2 días

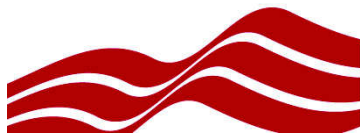
Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Tribunal de los TFM del Master Interuniversitario de Incendios forestales. Ciencia y Gestión Integral
Entidad de realización: Universidad de León
Ciudad entidad realización: Leon, España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2019
- 2 Funciones desempeñadas:** Tribunal de los TFG del Grado Veterinaria
Entidad de realización: Universidad de León
Ciudad entidad realización: Leon, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017

- 3** **Funciones desempeñadas:** Tribunal de Tesis Fin de Máster (TFM)
Entidad de realización: Universidade de Aveiro (Portugal)
Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 15/12/2016 - 15/12/2016
- 4** **Nombre de la actividad:** Arguente principal
Funciones desempeñadas: Tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad (Portugal)
Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 26/04/2016 - 26/04/2016
- 5** **Funciones desempeñadas:** Tribunal de los TFG del Grado de Biotecnología
Entidad de realización: Universidad de León
Ciudad entidad realización: León, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 6** **Nombre de la actividad:** Arguente
Funciones desempeñadas: Tribunal de Tesis Fin de Máster (TFM)
Entidad de realización: Universidade de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad (Portugal)
Ciudad entidad realización: Aveiro, Centro (P), Portugal
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 7** **Nombre de la actividad:** Arguente
Funciones desempeñadas: Tribunal de Tesis Fin de Máster (TFM)
Entidad de realización: Universidade de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad (Portugal)
Ciudad entidad realización: Aveiro, Centro (P), Portugal
Fecha de inicio-fin: 23/12/2012 - 23/12/2012
- 8** **Nombre de la actividad:** Arguente
Funciones desempeñadas: Tribunal de Tesis Fin de Máster (TFM)
Entidad de realización: Universidade de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad (Portugal)
Ciudad entidad realización: Aveiro, Centro (P), Portugal
Fecha de inicio-fin: 23/12/2012 - 23/12/2012
- 9** **Nombre de la actividad:** Vocal 3º
Funciones desempeñadas: Tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leon, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 23/02/2012 - 23/02/2012
- 10** **Nombre de la actividad:** Programa de Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Funciones desempeñadas: Miembro del Comité Interno de la Licenciatura de Ciencias Ambientales en la Universidad de León.
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004

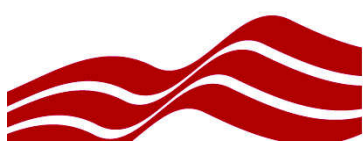
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Climate and Atmospheric Science
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2021
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Hazardous materials
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2021
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Marine Science and Engineering
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2021
- 14** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Sustainability
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2021
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Sustainability
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2021
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Toxics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2021
- 17** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Toxics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2021



- 18** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Atmosphere
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2020
- 19** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Engineering International Journal of Sustainable Transportation
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2020
- 20** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: International Journal of Sustainable Transportation
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2020
- 21** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Environmental Management
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2020
- 22** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Nature communications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2020
- 23** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Mountain Science
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2019
- 24** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Air Quality, Atmosphere and Health
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2017



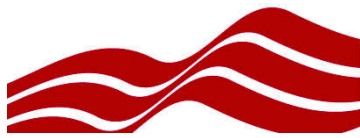
- 25** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Computers Methods and programs in biomedicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2017
- 26** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Energy and Fuels
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2017
- 27** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Environmental Pollution
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2017
- 28** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Environmental Science and Technology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2017
- 29** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: International Journal of Climatology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2016
- 30** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2016
- 31** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: International Journal of Environmental Research and Public Health
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2016



- 32** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Climate
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2016
- 33** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Atmospheric pollution research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2015
- 34** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Building and Environment
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2015
- 35** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Environmental International
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2015
- 36** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: International Journal of Biometeorology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2015
- 37** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Cleaner production
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2015
- 38** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Sustainable cities and Society
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2015

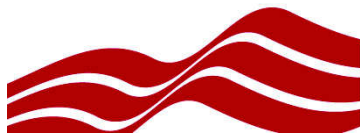


- 39** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Atmospheric Chemistry and Physics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2014
- 40** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Applied Meteorology and Climatology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2014
- 41** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Environmental Science and Pollution Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2013
- 42** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of the Air & Waste Management Association
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2013
- 43** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Science of the Total Environment
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2013
- 44** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of Energy and Chemical Engineering
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 2013
- 45** **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers
Ciudad entidad realización: Taiwan,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia



Fecha de inicio: 2013

- 46 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Aerosol and Air Quality Research
Ciudad entidad realización: Taipé, Taiwán
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2011
- 47 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Environmental Engineering and Management Journal
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2011
- 48 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Atmospheric Environment
Ciudad entidad realización: Holland,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2011
- 49 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Environmental Monitoring and Assessment
Ciudad entidad realización: Holland,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2010
- 50 Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Censor de revistas indexadas en el Journal Citation Reports
Entidad de realización: Atmospheric Research
Ciudad entidad realización: Holland,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2009



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidade de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centre de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM)
Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 15/09/2013 **Duración:** 3 años - 8 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio de las emisiones procedentes de incendios forestales, quemas agrícolas y domésticas
- 2** **Entidad de realización:** Swedish National Road and Transport Research Institute
Ciudad entidad realización: Linköping, Suecia
Fecha de inicio-fin: 15/04/2013 - 19/04/2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participación en el proyecto URBE
- 3** **Entidad de realización:** Institute for Tropospheric Research
Ciudad entidad realización: Leipzig, Alemania
Fecha de inicio-fin: 12/11/2012 - 23/11/2012 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participación en el proyecto CV-dust
- 4** **Entidad de realización:** Institut Français des Sciences et Technologies des Transports
Ciudad entidad realización: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 17/06/2012 - 29/06/2012 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participación en el proyecto URBE
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 15/07/2009 - 15/12/2009 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Recogida de muestras, análisis por espectrometría de masas (ORBITRAP) y tratamiento de datos
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 01/10/2007 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Análisis de las propiedades ópticas y la composición química del aerosol, así como la composición química de la precipitación en una estación de fondo EMEP



- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Toulouse **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire d'Aérodynamique de Toulouse
Ciudad entidad realización: Toulouse, Midi-Pyrénées, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 30/10/2006 **Duración:** 7 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participación en el proyecto CAPITOU
- 8** **Entidad de realización:** Universidad de Toulouse **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire d'Aérodynamique de Toulouse
Ciudad entidad realización: Toulouse, Midi-Pyrénées, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 24/12/2004 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participación en el proyecto CAPITOU

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca de investigación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Fundación para la Ciencia y la Tecnología de Portugal (FCT)
Fecha de concesión: 01/01/2010 **Duración:** 6 años
Fecha de finalización: 15/09/2013
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de formación de personal investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Diputación de León
Fecha de concesión: 10/11/2006
Fecha de finalización: 09/11/2009
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca para la formación de investigadores
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** -
Fecha de concesión: 23/06/2003
Fecha de finalización: 01/02/2005
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca-colaboración
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, cultura y deporte
Fecha de concesión: 20/06/2001 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 01/07/2002

Premios, menciones y distinciones

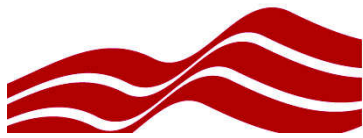
Descripción: Premio a la mejor Tesis Doctoral
Entidad concesionaria: Asociación Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles (AECTA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 01/07/2010

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Tramo de investigación reconocido 2007-2012
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha del reconocimiento: 12/06/2019
- 2 Descripción:** Tramo de investigación reconocido 2013-2018
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha del reconocimiento: 12/06/2019
- 3 Descripción:** Acreditación Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ciudad entidad acreditante: MADRID, España
Fecha del reconocimiento: 08/03/2018
- 4 Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ciudad entidad acreditante: MADRID, España
Fecha del reconocimiento: 22/10/2012
- 5 Descripción:** Acreditación Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ciudad entidad acreditante: MADRID, España
Fecha del reconocimiento: 17/10/2012
- 6 Descripción:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ciudad entidad acreditante: MADRID, España
Fecha del reconocimiento: 22/03/2011

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Impartición de la conferencia "Aerosol, bioaerosol y atmósfera" en el curso "Aeroalérgenos y cambios ambientales: influencia sobre las enfermedades alérgicas"
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: León, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 24/07/2016
- 2 Descripción del mérito:** Chairman; Session: Atmospheric Aerosol ? Processes session # 01 Optical Properties
Entidad acreditante: EAC 2015 (European Aerosol Assembly)
Ciudad entidad acreditante: Milán, Italia
Fecha de concesión: 07/09/2015
- 3 Descripción del mérito:** Invitada como investigadora para la impartición de la conferencia "Emisiones procedentes de la quema de biomasa"
Entidad acreditante: Plataforma Solar de Almería **Tipo entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de concesión: 14/11/2014

4 Descripción del mérito: Chairman;Session WG02S4O: Marine and Carbonaceous Aerosol

Entidad acreditante: EAC 2012 (European Aerosol Assembly)

Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España

Fecha de concesión: 04/09/2012

5 Descripción del mérito: Invitada como investigadora en el marco de estrategias institucionales de formación doctoral de las universidades y de consolidación de los programas de doctorado con Mención hacia la Excelencia, Universidad de León

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Ciudad entidad acreditante: León, Castilla y León, España

Fecha de concesión: 14/01/2012



Arturo Moncho Jordá

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/01/2022

v 1.4.3

3e56765a080e37a12124c5fc63eef015

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy Profesor Catedrático de Universidad desde 2019, y Director del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada (UGR) desde 2020. Me han sido concedidos hasta el momento 3 TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIOS), 4 TRAMOS DOCENTES (QUINQUENIOS) y 5 TRAMOS AUTONÓMICOS.

En 1997, tras obtener la licenciatura en Física, entré a formar parte del Grupo de Biocoloides y Física de Fluidos (UGR). Con el apoyo de una beca Nacional, FPU (1998/2001), obtuve el Doctorado en Física (diciembre de 2001). De abril a septiembre de 2002 trabajé como Profesor Ayudante en el Departamento de Física de la Universidad de Extremadura. Posteriormente, realicé un postdoctorado en el Centre for Computational Chemistry y el BP Institute (Cambridge, UK) durante 1 año (octubre 2002-septiembre 2003), financiado por la Fundación Ramón Areces (España). En octubre de 2003 pasé a ser Profesor Colaborador del Departamento de Física Aplicada (UGR). En junio de 2005 ascendí a Profesor Contratado y en octubre de 2008 a Profesor Titular de Universidad. La plaza de Titular la obtuve tras previamente superar las pruebas de HABILITACIÓN NACIONAL en el área de conocimiento de FÍSICA APLICADA.

Durante el período como funcionario he realizado una estancia de 1 mes en el Helmholtz Zentrum Berlin (Alemania), una estancia de 1 semana en la Freie Universität Berlin (Alemania), y fui premiado por el Programa Fulbright para realizar una estancia en la SEAS (University of Harvard, USA) como Senior Fellow durante 6 meses (febrero-julio 2018).

He sido investigador principal (IP) de dos proyectos de investigación nacionales: MAT2012-36270-C04-02 “Estructura e interacciones en sistemas de nanopartículas blandas (nanogeles y liposomas)” (con un total de 29 artículos JCR publicados, 5 capítulos de libros y participación en 31 congresos) y FIS2016-80087-C2-1-P “Interacciones y propiedades colectivas de sistemas de materia blanda basados en nanogel/microgel de interés biotecnológico”. Ambos proyectos estudiaron microgeles como sistemas de entrega. También participé en otros 7 proyectos, y realicé una colaboración de investigación con dos empresas privadas (OPERON S.A. e IKERLAT Polymers). Actualmente soy IP de dos proyectos de investigación regionales financiados por FEDER/Junta de Andalucía, y un Proyecto de Investigador Visitante financiado por la Universidad de Granada.

He supervisado 2 tesis con mención europea/internacional y 16 Trabajos Fin de Máster. Actualmente estoy supervisando 2 Tesis Doctorales más que están en proceso.

He publicado artículos en revistas de alto factor de impacto como ACS Nano (factor de impacto 15.881), Physical Review Letters (9.161), Journal of Colloid and Interface Science (factor de impacto 8.128), Current Opinion in Colloid Interface Science (6.23) o Macromolecules (5.91). Publiqué 3 capítulos de libro y 60 artículos de investigación, 45 en el primer cuartil (Q1) y 18 en el primer decil (D1). Mi índice h es 22, con un total de 1124 citas y una ratio citas/año de 90.6 en los últimos 5 años (JCR).

Mis líneas de investigación están centradas en el estudio de las propiedades de Equilibrio y No Equilibrio de Fluidos Complejos. Para ello, he utilizado principalmente métodos teóricos (teoría de líquidos, teoría de ecuaciones integrales, teoría funcional de densidad de equilibrio



y no equilibrio para fluidos clásicos) y simulaciones por ordenador (dinámica Browniana, Monte Carlo, dinámica de rotación estocástica). 1) Estudio de agregación, heteroagregación y sedimentación-agregación simultáneas, incluyendo los efectos hidrodinámicos. 2) Formación de estructuras coloidales en 2 y 3 dimensiones. 3) Interacciones efectivas, estructura, comportamiento de fase y propiedades interfaciales de mezclas binarias coloide-polímero y coloides cargados. 4) Comportamiento de hinchamiento, interacciones efectivas y permeación iónica en suspensiones de microgel cargadas: estudio de la captación/liberación de biomoléculas/fármacos en partículas de microgel para aplicaciones Biomédicas. 6) Estudio de sistemas fluctuantes activos fuera del equilibrio. He participado en 54 conferencias (1 plenaria, 5 charlas invitadas y 12 charlas). Fui miembro del comité organizador en 3 congresos.

En relación con mi actividad docente, he impartido más de 2500 horas lectivas. En concreto mi docencia ha abarcado 14 asignaturas distintas pertenecientes a 9 titulaciones, y 5 asignaturas de posgrado (máster, cursos de doctorado y posgrado). He dirigido 4 tesis doctorales, 16 trabajos fin de máster, participado en 6 proyectos de innovación docente, siendo coordinador en 2 de ellos. Mi docencia ha sido calificada como EXCELENTE con una puntuación de 96.66 sobre 100.

Por último, quiero destacar el libro “101 Problemas de Mecánica Teórica”, del cual soy ÚNICO AUTOR, y que fue publicado este año 2013. Se trata de un manuscrito con 326 páginas, donde se resuelven detalladamente 101 ejercicios y supuestos prácticos, aplicando los métodos de la Mecánica Clásica.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios de investigación: 3
Fecha de último sexenio concedido: 2010-2015
Tesis doctorales dirigidas: 4 tesis dirigidas
Trabajos fin de máster dirigidos: 16 TFM
Citas totales: 1124 (sin citas propias 967)
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 90.6
Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 45

Publicaciones totales en el primer decil (D1): 18
Índice h: 22
Artículos publicados en revistas científicas indexadas: 60
Capítulos de libro: 3
Artículos publicados en progress: 2

**Arturo Moncho Jordá****Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Facultad de Ciencias**Categoría profesional:** Profesor Catedrático de Universidad**Fecha de inicio:** 19/10/2019**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 220401 - Coloides

Funciones desempeñadas: Actualmente soy Director del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada (desde el 1 de diciembre de 2020). Imparto docencia las asignaturas "Mecánica Analítica y de los Medios Continuos" y Física Estadística" en el Grado en Física y en el Doble Grado en Física y Matemáticas. Soy investigador principal de dos proyectos de investigación financiados por la Junta de Andalucía (proyectos con referencia P20_00241 y A-FQM-90-UGR20), y de un proyecto "Visiting Scholar" financiado por la Universidad de Granada (referencia PPVS2018-08). También soy miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias y de la Comisión docente de Física de la Universidad de Granada.

Identificar palabras clave: Macromoléculas y polímeros; Física st -- mecanica estadistica**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Titular de Universidad	25/10/2008



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor	01/06/2005
3	Universidad de Granada	Profesor Colaborador	29/09/2003
4	Fundación Ramón Areces	Contratado posdoctoral	01/10/2002
5	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado LOU	01/04/2002

1 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 25/10/2008 - 18/10/2019

2 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 24/10/2008 **Duración:** 3 años - 4 meses - 24 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

3 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 29/09/2003 - 31/05/2005 **Duración:** 1 año - 8 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

4 Entidad empleadora: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Departamento: Department of Chemistry, Cambridge, Reino Unido
Categoría profesional: Contratado posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 28/09/2003 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

5 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física
Categoría profesional: Profesor Asociado LOU
Fecha de inicio-fin: 01/04/2002 - 30/09/2002 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Física

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1997

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Entidad de titulación: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2001

Título de la tesis: Estudio Cinético, Topológico y Estructural de la Agregación Coloidal en 2D

Director/a de tesis: Roque Hidalgo Álvarez

Codirector/a de tesis: Francisco Martínez Lçopez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio de los estados de absorción/adsorción de biomoléculas cargadas en microgeles huecos en presencia de sal

Codirector/a tesis: Irene Adroher Benítez

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Alumno/a: Alicia Germán Bellod

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2018



- 2** **Título del trabajo:** Interactions involved in the permeation and distribution of ions and biomolecules inside charged microgels
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Arturo Moncho Jordá; Gerardo Odriozola Prego
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Irene Adroher Benítez
Identificar palabras clave: Mecánica estadística; Simulaciones; Geles, hidrogeles, aerogeles; Coloides; Polimeros; Fluidos complejos
Fecha de defensa: 07/04/2017
Doctorado Europeo: Si
- 3** **Título del trabajo:** El Universo para los alumnos de 1º de Bachillerato
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Marta Cid Hebles
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 4** **Título del trabajo:** Simulación Monte Carlo de fluidos complejos. Aplicación a microgeles
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Alberto Martín Molina
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Luis Pérez Mas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 5** **Título del trabajo:** Aula de Química Cosmética en Bachillerato
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Elvira Romera Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Laura de la Torre Marín
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2015
- 6** **Título del trabajo:** El uso de los experimentos como herramienta de enseñanza de la Física para estudiantes de secundaria y bachillerato
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Elvira Romera Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Jesús Caballero Dávila
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 7** **Título del trabajo:** Efecto de la interacción estérica en la permeación de iones en el interior de microgeles. Estudio comparativo entre teoría y simulaciones (TRABAJO FIN DE MÁSTER. Máster FISYMAT)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA



Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Irene Adroher Benítez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014

8 **Título del trabajo:** La Física de lo Cotidiano
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Rocío Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014

9 **Título del trabajo:** Structure and dynamics of charged colloid-polymer mixtures
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: J. Callejas Fernández
Entidad de realización: Departamento de Física **Tipo de entidad:** Universidad
Aplicada. Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Miguel Alberto Peláez Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Polimeros; Fluidos complejos
Fecha de defensa: 28/10/2011
Doctorado Europeo: Si

10 **Título del trabajo:** Interaction, structure and kinetic properties of colloidal monolayers
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: A. Moncho Jordá; Roque Hidalgo Álvarez; Francisco Martínez López
Entidad de realización: Departamento de Física **Tipo de entidad:** Universidad
Aplicada. Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Monocapas; Mecánica estadística; Simulaciones; Física st -- mecanica estadistica
Fecha de defensa: 07/03/2008
Doctorado Europeo: Si

11 **Título del trabajo:** Electrostatic heteroaggregation processes arising in two-component colloidal dispersions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: A. Schmitt
Entidad de realización: Departamento de Física **Tipo de entidad:** Universidad
Aplicada. Universidad de Granada.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Mecánica estadística; Simulaciones
Fecha de defensa: 28/09/2006
Doctorado Europeo: Si

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Tutoría y orientación académica y profesional para los estudiantes del grado en Física (TUYO-Física)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 01/09/2018 **Duración:** 2 años
- 2 Título del proyecto:** Zero Order of Magnitude (ZOoM)
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Resolución de problemas de Mecánica y posterior edición.
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Ángel Rodríguez Valverde
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Regional
Fecha de inicio-fin: 15/10/2013 - 27/11/2015
- 3 Título del proyecto:** Physica Ad Litteram
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Elaboración de fichas y resúmenes sobre físicos famosos de la historia, incluyendo sus aportaciones, curiosidad y anécdotas relacionadas con su vida y descubrimientos.
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): María Tirado Miranda
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 1.200 €
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Regional
Fecha de inicio-fin: 25/09/2012 - 30/06/2013 **Duración:** 8 meses
- 4 Título del proyecto:** Plan de Acción Tutorial del Grado en Física (Fase 2)
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Coordinación de un Plan de Acción Tutorial para los estudiantes y profesores del Grado en Física. Las labores realizadas en el proyecto fueron: organización de tutorías informativas para los alumnos, organización de conferencias sobre distintos temas (divulgación y actualidad científica, motivación de los estudiantes, talleres de técnicas de estudio,...), diseño de una página web, y realización de encuestas al alumnado.
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): A. Moncho Jordá
Nº de participantes: 33



Importe concedido: 2.800 €

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Regional

Fecha de inicio-fin: 27/10/2011 - 19/06/2013

Duración: 1 año - 9 meses

5 Título del proyecto: Plan de Acción Tutorial del Grado de Física

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Aportación al proyecto: Coordinación de un Plan de Acción Tutorial para los estudiantes y profesores del Grado en Física. Las labores realizadas en el proyecto fueron: organización de tutorías informativas para los alumnos, organización de conferencias sobre distintos temas (divulgación y actualidad científica, motivación de los estudiantes, talleres de técnicas de estudio,...), diseño de una página web, y realización de encuestas al alumnado.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Arturo Moncho Jordá

Nº de participantes: 19

Importe concedido: 2.600 €

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Regional

Fecha de inicio-fin: 29/10/2010 - 19/05/2011

Duración: 6 meses

6 Título del proyecto: Los diez experimentos más bellos de la Física. Laboratorio de divulgación científica

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Montaje y puesta a punto de 10 experimentos destinados a la divulgación de la Física.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Miguel Ángel Cabrerizo Vílchez

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 3.299 €

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Regional

Fecha de inicio-fin: 26/11/2008 - 30/06/2009

Duración: 7 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: I Jornadas de Orientación y Tutoría Universitaria

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de presentación: 14/04/2011

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Plan de Acción Tutorial en el Grado de Física.

2 Nombre del evento: XXXIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Física

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Objetivos del evento: Didáctica e Historia de la Física y de la Química. Divulgación de la Física. Enseñanza de la Física. Mujeres en la Física

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de presentación: 19/09/2011

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física
Plan de acción tutorial del Grado en Física en la Universidad de Granada.

3 Nombre del evento: Encuentro de los Servicios de Información y Orientación Universitarios

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de presentación: 06/05/2010

Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Plan de Acción Tutorial del Grado en Física.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Mecanismos físicos implicados en la estabilidad y en la liberación controlada de fármacos mediante exosomas e hidrogeles adaptativos pasivos y activos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Moncho Jordá

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Fecha de inicio-fin: 04/10/2021 - 30/06/2023

Cuantía total: 46.050 €

Cuantía subproyecto: 46.050 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: Dinámica e Interacciones en Procesos de Encapsulación y Liberación de Biomoléculas en Nanotransportadores: Aplicación a Hidrogeles y Exosomas Anónimo

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Moncho Jordá; Ana Belén Jódar Reyes

Nº de investigadores/as: 7



Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 30/06/2023

Cuantía total: 45.000 €

Cuantía subproyecto: 45.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Visiting Scholar PPVS2018-08

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Local (Univ. de Granada)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidades de Granada y de Friburgo (Alemania)

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arturo Moncho Jordá

Nº de investigadores/as: 2

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Plan Propio UGR 2018

Fecha de inicio-fin: 01/12/2018 - 31/12/2022

Cuantía total: 8.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Interacciones y propiedades colectivas de sistemas de materia blanda basados en nanogeles/microgeles de interés en Nanotecnología

Identificar palabras clave: Mecánica estadística; Simulaciones; Geles, hidrogeles, aerogeles; Polímeros; Fluidos complejos; Transiciones de fase

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Martín Molina; Arturo Moncho Jordá

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Proyecto de investigación de Plan Nacional (MINECO)

Cód. según financiadora: FIS2016-80087-C2-1-P

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 48.400 €

Cuantía subproyecto: 48.400 €

Resultados relevantes: En este proyecto se combinan técnicas experimental, teóricas y de simulación para investigar la propiedades físico-químicas de microgeles neutros o cargados. Se ha investigado la encapsulación de sustancias en el interior, y la implicación de las interacciones hidrófobas y de exclusión de volumen en dichos procesos de absorción.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Dirección de una tesis doctoral Publicación de artículos científicos de investigación en revistas internacionales (véanse las publicaciones de los años 2017 y 2018)

5 Nombre del proyecto: Estructura e interacciones en sistemas de nanopartículas blandas (nanogeles y liposomas)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARTURO MONCHO JORDÁ

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: PROGRAMA NACIONAL DE MATERIALES

Cód. según financiadora: MAT2012-36270-C04-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 93.600 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: En este proyecto, además de su coordinación, colaboro activamente en las labores de investigación, centrándome en la caracterización de suspensiones de nanogeles. Concretamente, he estudiado la permeación iónica dentro del nanogel y las interacciones efectivas resultantes para distintas condiciones de grado de hinchamiento de las partículas y de confinamiento, usando teoría, simulación y experimentos.

6 Nombre del proyecto: Materiales vítreos y mezclas binarias formados con nanogeles y nanopartículas blandas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROGRAMA NACIONAL DE MATERIALES

Cód. según financiadora: MAT2009-13155-C04-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Duración: 4 años

Cuantía total: 108.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: En este proyecto colaboré en la investigación de las propiedades estructurales de liposomas y de mezclas binarias coloide-liposoma empleando teoría, simulación, y llevando a cabo experimentos de dispersión de luz. Simultáneamente, estudié la dinámica de procesos de no equilibrio de gran relevancia en el campo de la física de nanopartículas, como son la agregación, sedimentación y deposición.

7 Nombre del proyecto: Nanosystems with biomedical applications. NANOBIOIMED

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Hidalgo Álvarez

Nº de personas/año: 9

Entidad/es financiadora/s:

Campus de Excelencia Internacional (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Campus de Excelencia Internacional

Cód. según financiadora: 20F12/16

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 1 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Estudio de las interacciones entre nanopartículas cargadas y de la estabilidad de la suspensión. Estudio de la cinética de adsorción de nanopartículas en sustratos neutros. Análisis de la estructura de nanopartículas alargadas (elipsoides) a elevadas concentraciones.

8 Nombre del proyecto: Fluidos Complejos Confinados en Interfases Curvas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: P07-FQM-02517

Fecha de inicio-fin: 01/02/2008 - 31/12/2011

Duración: 3 años - 11 meses

Cuantía total: 196.068 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: En este proyecto colaboré en la investigación de la deposición de partículas coloidales en interfases así como los procesos de agregación mediante técnicas de simulación. También abordé el estudio de la estructura formada cuando las partículas están cargadas eléctricamente, interactuando a través de fuerzas repulsivas electrostáticas, y que poseen una gran influencia en la forma en la que las partículas se depositan en una interfase.

9 Nombre del proyecto: Diseño de reactivos por inmunocromatografía para cuantificación y aumento de la sensibilidad

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Hidalgo Álvarez

Nº de investigadores/as: 9

Nº de personas/año: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto CDTI

Cód. según financiadora: IDI-200700509

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 139.200 €

Resultados relevantes: En este contrato se colaboró con las empresas OPERON S.A. (Zaragoza) y IKERLAB (San Sebastián), con el objetivo de mejorar los test de inmunodiagnóstico. La investigación realizada contribuyó al diseño de nuevos productos comerciales (entre los que puede citarse los Simple/Stick Norovirus, Rota/Noro y Simple PSA-Q-cuantitativo) que se encuentran actualmente en el mercado, o en fase de explotación y a punto de ser comercializados.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Mi labor de investigación tenía como objetivo la simulación de la permeación de partículas coloidales a través de membranas porosas permeables, con el fin de optimizar el mojado de la membrana y la mejora del test de inmunocromatografía.

10 Nombre del proyecto: Propiedades Eléctricas, Estructurales y Dinámicas de Dispersiones de Nanopartículas con Aplicaciones Biotecnológicas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Callejas Fernández

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MAT2006-12918-C05-01

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/12/2009

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 160.930 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: En este proyecto me centré en la investigación de los procesos de heteroagregación entre partículas de carga opuesta, descubriendo la existencia de un nuevo régimen de coagulación observado cuando las interacciones atractivas son de corto alcance. También estude las fuerzas efectivas entre planos inducidas por partículas coloidales confinadas, explorando fenómenos novedosos como la "formación de halos", la atracción por puenteo, y la repulsión inducida por la acumulación de partículas.

11 Nombre del proyecto: Estructuras y Propiedades de Sistemas Coloidales en 2 y 3D

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROQUE HIDALGO ALVAREZ

Nº de investigadores/as: 32

Nº de personas/año: 32

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: P05-FQM-392

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2006 - 28/02/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 154.800 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

Aportación del solicitante: En este proyecto mi investigación se centró en tres tópicos: la heteroagregación de nanopartículas de carga opuesta, la formación de estructuras (anillos y huecos) en sistemas coloidales atrapados en la interfase aire-agua, y las fuerzas efectivas entre planos inducidas por partículas coloidales confinadas, explorando fenómenos como la "formación de halos", la atracción por puenteo, y la repulsión inducida por la acumulación de partículas.

12 Nombre del proyecto: Nuevas Estructuras Coloidales con Materiales Nanoparticulados**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ**Nº de investigadores/as:** 8**Nº de personas/año:** 8**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**Cód. según financiadora:** MAT2003-08356-C04-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2006**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 113.950 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Aportación del solicitante: En este proyecto realicé estudios muy diversos relacionados con 3 diferentes campos de la ciencia coloidal. En primer lugar, estudié las estructuras formadas por nanopartículas cargadas atrapadas en la interfase aire-agua. En segundo lugar, investigué los fenómenos de heteroagregación entre nanopartículas de carga opuesta, concretamente la formación de agregados estables. Por último, estudié teóricamente las propiedades interfaciales de un mezcla coloide-polímero separada en fases líquido-gas.

13 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA APOYAR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ**Nº de investigadores/as:** 29**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA**Cód. según financiadora:** JA2007**Fecha de inicio:** 01/01/2007**Duración:** 364 días**Cuantía total:** 34.718,15 €**14 Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO EN LA CAPACIDAD IMPERMEABILIZANTE DE LAS EMULSIONES DE PARAFINA**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ**Nº de investigadores/as:** 9**Nombre del programa:** PROYECTOS DE ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (PETRI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA**Cód. según financiadora:** PET2005_0548_00



Fecha de inicio: 19/12/2006
Cuantía total: 109.230 €

Duración: 730 días

15 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA APOYAR A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ

Nº de investigadores/as: 34

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: JA2006

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 364 días

Cuantía total: 31.091,25 €

16 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA APOYAR A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ

Nº de investigadores/as: 28

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: JA2005

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 364 días

Cuantía total: 20.367,1 €

17 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA APOYAR A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ

Nº de investigadores/as: 25

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: JA2004

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 365 días

Cuantía total: 25.367,22 €

18 Nombre del proyecto: CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO TECNOLÓGICA. SUBVENCIÓN PARA FINANCIACIÓN DE EQUIPAMIENTO CON FONDOS FEDER

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ

Nº de investigadores/as: 26

Nombre del programa: FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA

Cód. según financiadora: INFRA2004

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 730 días

Cuantía total: 278.992,7 €

19 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA APOYAR A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ

Nº de investigadores/as: 19

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: JA1003

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 364 días

Cuantía total: 48.446 €

20 **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA APOYAR A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ

Nº de investigadores/as: 17

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: JA2001

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 364 días

Cuantía total: 48.300 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Arturo Moncho Jordá; Joqchim Dzubiella. Swelling of ionic microgel particles in the presence of excluded-volume interactions: a density functional approach. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 18, pp. 5372 - 5385. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2016/CP/C5CP07794J#ldivAbstract>>. ISSN 1463-9076

DOI: 10.1039/c5cp07794j

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.493

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 12

- 2** I. Adroher Benítez; S. Ahualli; A. Martín Molina; M. Quesada Pérez; A. Moncho Jordá. Role of Steric Interactions on the Ionic Permeation Inside Charged Microgels: Theory and Simulations. *Macromolecules*. 48, pp. 4645 - 4656. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2015. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.macromol.5b00356>>. ISSN 0024-9297

DOI: 10.1021/ACS.MACROMOL.5B00356

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.93

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 16

3 ARTURO MONCHO JORDÁ; Louis-,A.A.; Padding-,J.T.. EFFECTS OF INTERPARTICLE ATTRACTIONS ON COLLOIDAL SEDIMENTATION. Physical Review Letters (Print). 104, pp. 068301-1 - 068301-4.

(Estados Unidos de América): American Physical Society, 2010. Disponible en Internet en:

<<http://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.104.068301>>. ISSN 0031-9007

DOI: 10.1103/PHYSREVLETT.104.068301

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.622

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: El artículo fue seleccionado como "SUGERENCIA DEL EDITOR"

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

Citas: 32

4 JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. STABILITY OF BINARY COLLOIDS: KINETIC AND STRUCTURAL ASPECTS OF HETEROAGGREGATION PROCESSES. Soft matter (Print). 2 - 12, pp. 1025 - 1042. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2006.

Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2006/SM/b608349h#!divAbstract>>. ISSN 1744-683X

DOI: 10.1039/B608349H

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.391

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 176

Citas: 79

5 Michael Bley; Pablo Ignacio Hurtado; Joachim Dzubiella; Arturo Moncho Jordá. Active interaction switching controls the dynamic heterogeneity of soft colloidal dispersions. Soft Matter. 18, pp. 397 - 411. The Royal Society of Chemistry, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/D1SM01507A>>. ISSN 1744-683X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.679

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

- 6** Yinan Shen; Huayin Wu; Peter J. Lu; Dianzhuo Wang; Marjan Shayegan; Hui Li; Weichao Shi; Zizhao Wang; Li-Heng Cai; Jing Xia; Meng Zhang; Ruihua Ding; Harald Herrmann; Robert Goldman; Fred C. MacKintosh; Arturo Moncho Jordá; David A. Weitz. Effects of Vimentin Intermediate Filaments on the Structure and Dynamics of In Vitro Multicomponent Interpenetrating Cytoskeletal Networks. *Physical Review Letters*. 127 - 108101, pp. 1 - 6. American Physical Society, 03/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.108101>>. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.161

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 7** Michael Bley; Joachim Dzubiella; Arturo Moncho Jordá. Active binary switching of soft colloids: stability and structural properties. *Soft Matter*. 17, pp. 7682 - 7696. The Royal Society of Chemistry, 29/07/2021. Disponible en Internet en: <DOI <https://doi.org/10.1039/D1SM00670C>>. ISSN 1744-683X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.679

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

- 8** Arturo Moncho Jordá; Ana Belén Jódar Reyes; Matej Kanduc; Alicia Germán Bellod; Juan Manuel López Romero; Rafael Contreras Cáceres; Francisco Sarabia; Miguel García Castro; Héctor Allan Pérez Ramírez; Gerardo Odriozola. Scaling Laws in the Diffusive Release of Neutral Cargo from Hollow Hydrogel Nanoparticles: Paclitaxel-Loaded Poly(4-vinylpyridine). *ACS Nano*. 14, pp. 15227 - 15240. ACS Publications, 11/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acsnano.0c05480>>. ISSN 1936-0851

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 92.90

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

- 9** Joachim Dzubiella; Arturo Moncho Jordá. Controlling the Microstructure and Phase Behavior of Confined Soft Colloids by Active Interaction Switching. *Physical Review Letters*. 125 - 078001, pp. 1 - 6. American Physical Society, 10/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.125.078001>>. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.161

Posición de publicación: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 10** Arturo Moncho Jordá; Irene Tagliaro; Barbara Di Credico. Electrostatic depletion effects on the stability of colloidal dispersions of sepiolite and natural rubber latex. *Journal of Colloid and Interface Science*. 560, pp. 606 - 617. Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jcis.2019.10.083>>. ISSN 0021-9797

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.128

Posición de publicación: 32

- 11** Arturo Moncho Jordá; Manuel Quesada Pérez. Crossover of the effective charge in ionic thermoresponsive hydrogel particles. *Physical Review E*. 100 - 050602(R), pp. 1 - 5. American Physical Society, 06/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.100.050602>>. ISSN 2470-0045

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,296

Posición de publicación: 9

- 12** Arturo Moncho Jordá; Alicia Germán Bellod; Stefano Angioletti Uberti; Irene Adroher Benítez; Joachim Dzubiella. Nonequilibrium Uptake Kinetics of Molecular Cargo into Hollow Hydrogels Tuned by Electrosteric Interactions. *ACS Nano*. 13, pp. 1603 - 1616. ACS Publications, 16/01/2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/acsnano.8b07609>>. ISSN 1936-0851

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 14.588

Posición de publicación: 12

- 13** Manuel Quesada Pérez; José Alberto Maroto Centeno; Alberto Martín Molina; Arturo Moncho Jordá. Direct determination of forces between charged nanogels through coarse-grained simulations. *Physical Review E*. 97 - 042608, pp. 1 - 7. American Physical Society, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.97.042608>>. ISSN 2470-0045

DOI: : 10.1103/PhysRevE.97.042608

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.366

Posición de publicación: 6

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL - SCIE;

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 14** G.J. Ojeda Mendoza; Arturo Moncho Jordá; P. González Mozuelos; Catalina Haro Pérez; L.F. Rojas Ochoa. Evidence of electrostatic-enhanced depletion attraction in the structural properties and phase behavior of binary charged colloidal suspensions. *Soft Matter*. 14, pp. 1355 - 1364. Royal Society of Chemistry, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c7sm02220d>>. ISSN 1744-683X

DOI: 10.1039/c7sm02220d

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.889

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: POLYMER SCIENCE - SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Citas: 2

- 15** Luis Pérez Mas; Alberto Martín Molina; Manuel Quesada Pérez; Arturo Moncho Jordá. Maximizing the absorption of small cosolutes inside neutral hydrogels: steric exclusion versus hydrophobic adhesion. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 20, pp. 2814 - 2825. Royal Society of Chemistry, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C7CP07679G>>. ISSN 1463-9076

DOI: 10.1039/c7cp07679g

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.123

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL - SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 36

- 16** Irene Adroher Benítez; Alberto Martín Molina; Silvia Ahualli; Manuel Quesada Pérez; Gerardo Odriozola; Arturo Moncho Jordá. Competition between excluded-volume and electrostatic interactions for nanogel swelling: effects of the counterion valence and nanogel charge. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 19, pp. 6838 - 6848. Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/c6cp08683g>>. ISSN 1463-9076

DOI: 10.1039/c6cp08683g

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.123

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL - SCIE;

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 36

Citas: 3



- 17** Irene Adroher Benítez; Arturo Moncho Jordá; Gerardo Odriozola. Conformation change of an isotactic poly (N-isopropylacrylamide) membrane: Molecular dynamics. *Journal of Chemical Physics*. 146 - 194905, pp. 1 - 11. AIP, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.4983525>>. ISSN 0021-9606
DOI: 10.1063/1.4983525
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.965
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL - SCIE;
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 36
Citas: 2
- 18** Won Kyu Kim; Arturo Moncho Jordá; Rafael Roa; Matej Kanduc; Joaquim Dzubiella. Cosolute Partitioning in Polymer Networks: Effects of Flexibility and Volume Transitions. *Macromolecules*. 50, pp. 6227 - 6237. American Chemical Society, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/acs.macromol.7b01206>>. ISSN 0024-9297
DOI: 10.1021/acs.macromol.7b01206
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.835
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: POLYMER SCIENCE - SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
Citas: 1
- 19** Irene Adroher Benítez; Arturo Moncho Jordá; Joaquim Dzubiella. Sorption and Spatial Distribution of Protein Globules in Charged Hydrogel Particles. *Langmuir*. 33, pp. 4567 - 4577. ACS, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.7b00356>>. ISSN 0743-7463
DOI: 10.1021/acs.langmuir.7b00356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.833
Posición de publicación: 54
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY - SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 274
Citas: 3
- 20** Julia Maldonado Valderrama; Teresa del Castillo Santaella; Irene Adroher Benítez; Arturo Moncho Jordá; Alberto Martín Molina. Thermoresponsive microgels at the air–water interface: the impact of the swelling state on interfacial conformation. *Soft Matter*. 13, pp. 230 - 238. Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/c6sm01375a>>. ISSN 1744-683X
DOI: 10.1039/c6sm01375a
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.889

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: POLYMER SCIENCE - SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Citas: 4

- 21** Irene Adroher Benítez; Silvia Ahualli; Delfina Bastos González; José Ramos; Jacqueline Forcada; Arturo Moncho Jordá. The Effect of Electrosteric Interactions on the Effective Charge of Thermoresponsive Ionic Microgels: Theory and Experiments. *Journal of Polymer Science, PART B: Polymer Physics*. 54, pp. 2038 - 2049. Wiley, 24/06/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/polb.24109>>. ISSN 0887-6266

DOI: 10.1002/polb.24109

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: POLYMER SCIENCE - SCIE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

Citas: 1

- 22** C.A. Pérez; A. Moncho Jordá; R. Hidalgo Álvarez; H. Casanova. A comparative study on the effect of hydrodynamic interactions in the non-sequential deposition of concentrated colloidal dispersions: stochastic rotation dynamics and Brownian dynamics simulations. *MOLECULAR PHYSICS*. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2015. Disponible en Internet en: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00268976.2015.1042084#.VaajM_RdWXI>. ISSN 0026-8976

DOI: 10.1080/00268976.2015.1042084

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.64

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 0

- 23** J. Callejas Fernández; J. Ramos; J. Forcada; A. Moncho Jordá. On the scattered light by diluted aqueous dispersions of nanogel particles. *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE*. 450, pp. 310 - 315. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979715002933>>. ISSN 0021-9797

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.55

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 136

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 24** A. Moncho Jordá; G. Odriozola. Wall-particle interactions and depletion forces in narrow slits. CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE. 20, pp. 24 - 31. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359029414001411>>. ISSN 1359-0294
DOI: 10.1016/J.COCIS.2014.11.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.4
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
Citas: 2
- 25** ARTURO MONCHO JORDÁ; Irene Adroher Benítez. Ion permeation inside microgel particles induced by specific interactions: from charge inversion to overcharging. Soft matter (Print). 10, pp. 5810 - 5823. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2014. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/SM/C4SM00243A#!divAbstract>>. ISSN 1744-683X
DOI: 10.1039/C4SM00243A
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.15
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82
Citas: 12
- 26** A. Moncho Jordá. Effective charge of ionic microgel particles in the swollen and collapsed states: The role of the steric microgel-ion repulsion. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 139, pp. 064906-1 - 064906-12. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2013. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/139/6/10.1063/1.4817852>>. ISSN 0021-9606
DOI: 10.1063/1.4817852
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.12
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 16
- 27** A. Moncho Jordá; J.A. Anta; J. Callejas Fernández. Effective electrostatic interactions arising in core-shell charged microgel suspensions with added salt. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 138, pp. 134902-1 - 134902-13. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2013. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/138/13/10.1063/1.4798708>>. ISSN 0021-9606
DOI: 10.1063/1.4798708



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.12

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 22

- 28** G. Odriozola; G. Bautista Carbajal; A. Moncho Jordá. Further details on the phase diagram of hard ellipsoids of revolution. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 138, pp. 064501-1 - 064501-9. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2013. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/138/6/10.1063/1.4789957>>. ISSN 0021-9606

DOI: 10.1063/1.4789957

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.12

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 17

- 29** Pérez, C.a.; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; Casanova, H.. Brownian dynamics simulation of monolayer formation by deposition of colloidal particles: A kinetic study at high bulk particle concentration. European Physical Journal E. 35 - 69, pp. 1 - 8. (Francia): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1140%2Fepje%2Fi2012-12069-x>>. ISSN 1292-8941

DOI: 10.1140/EPJE/I2012-12069-X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.82

Posición de publicación: 78

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 241

Citas: 3

- 30** MIGUEL ALBERTO PELÁEZ FERNÁNDEZ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ. EFFECTIVE INTERACTION IN ASYMMETRIC CHARGED BINARY MIXTURES: THE NON-MONOTONIC BEHAVIOUR WITH THE COLLOIDAL CHARGE. EUROPEAN PHYSICS JOURNAL E. 35, pp. 120-1 - 120-10. (Francia): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1140%2Fepje%2Fi2012-12120-0>>. ISSN 1292-8941

DOI: 10.1140/EPJE/I2012-12120-0

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.82

Posición de publicación: 77

Fuente de citas: WOS

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 239

Citas: 3

- 31** ARTURO MONCHO JORDÁ; Ard A. Louis; J.T. Padding. How Peclet number affects microstructure and transient cluster aggregation in sedimenting colloidal suspensions. The Journal of chemical physics. 136, pp. 064517-1 - 064517-8. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2012. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/136/6/10.1063/1.3685101>>. ISSN 0021-9606

DOI: 10.1063/1.3685101

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.16

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 5

- 32** Peláez-fernández, M.; ARTURO MONCHO JORDÁ; Callejas-fernández, J.; García -jimeno, S.; Estelrich, J.. Role of the electrostatic depletion attraction on the structure of charged liposome-polymer mixtures. PHYSICAL REVIEW E. 85 - 051405, pp. 051405-1 - 051405-9. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2012. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.85.051405>>. ISSN 1539-3755

DOI: 10.1103/PHYSREVE.85.051405

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.31

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 4

- 33** MIGUEL ALBERTO PELÁEZ FERNÁNDEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ. CHARGED COLLOID-POLYMER MIXTURES: A STUDY ON ELECTROSTATIC DEPLETION ATTRACTION. The Journal of chemical physics. 134 - 054905, pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2011. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/134/5/10.1063/1.3552952>>. ISSN 0021-9606

DOI: 10.1063/1.3552952

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.333

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 34** JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ANTONIO MANUEL PUERTAS LOPEZ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. Multiple time scales and cluster formation mechanisms in charge-heteroaggregation processes. Soft matter (Print). 6, pp. 3568 - 3572. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2010/SM/b927150c#!divAbstract>>. ISSN 1744-683X
DOI: 10.1039/B927150C

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.457**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 4

- 35** MIGUEL ALBERTO PELÁEZ FERNÁNDEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ. STRUCTURE OF CHARGED COLLOID-POLYMER MIXTURES. Europhysics letters (Print). 90, pp. 46005-1 - 46005-6. (Francia): European Physical Society, 2010. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/0295-5075/90/4/46005/>>. ISSN 0295-5075
DOI: 10.1209/0295-5075/90/46005

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.753**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 17

- 36** ROQUE HIDALGO ALVAREZ; JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT. ELECTROSTATIC HETEROAGGREGATION REGIMES IN COLLOIDAL SUSPENSIONS. Advances in colloid and interface science (Print). 147-148 - C, pp. 186 - 204. (Holanda): Elsevier Science BV, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001868608001176>>. ISSN 0001-8686
DOI: 10.1016/J.CIS.2008.07.005

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.675**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 121**Citas:** 28



- 37** ARTURO MONCHO JORDÁ; Dzubiella-,Joaquim; Louis-,A.A.; Karanikas-,S.. DENSITY PROFILES AND SOLVATION FORCES FOR A YUKAWA FLUID IN A SLIT PORE. The Journal of chemical physics. 128 - 20, pp. 204704-1 - 204704-10. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2008. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/128/20/10.1063/1.2921134>>. ISSN 0021-9606
DOI: 10.1063/1.2921134
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.149
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31
Citas: 31
- 38** ROQUE HIDALGO ALVAREZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; Gonzalez-,A.E.. TWO-DIMENSIONAL COLLOIDAL AGGREGATION MEDIATED BY THE RANGE OF REPULSIVE INTERACTIONS. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print). 75 - 4, pp. 041408-1 - 041408-11. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2007. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.75.041408>>. ISSN 1539-3755
DOI: 10.1103/PHYSREVE.75.041408
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.483
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43
Citas: 7
- 39** ROQUE HIDALGO ALVAREZ; JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ. SELF-ASSEMBLY IN TWO-DIMENSIONS OF COLLOIDAL PARTICLES AT LIQUID MIXTURES. Langmuir. 22 - 16, pp. 6746 - 6749. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2006. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la0610755>>. ISSN 0743-7463
DOI: 10.1021/LA0610755
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.902
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 108
Citas: 8
- 40** ARTURO MONCHO JORDÁ; Dzubiella-,Joaquim; Hansen-,J.; Louis-,A.A.. DENSITY-FUNCTIONAL STUDY OF INTERFACIAL PROPERTIES OF COLLOID-POLYMER MIXTURES. Journal of Physical Chemistry B. 109 - 14, pp. 6640 - 6649. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2005. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp045841x>>. ISSN 1520-6106
DOI: 10.1021/JP045841X



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.03

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 111

Citas: 10

- 41** JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. FORMATION AND STRUCTURE OF STABLE AGGREGATES IN BINARY DIFFUSION-LIMITED CLUSTER-CLUSTER AGGREGATION PROCESSES. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print). 72 - 3, pp. 031401-1 - 031401-9. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2005. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.72.031401>>. ISSN 1539-3755
DOI: 10.1103/PHYSREVE.72.031401

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.418

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 12

- 42** JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; Gonzalez-,A.E.; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. SHORT- AND LONG-RANGE TOPOLOGICAL CORRELATIONS IN TWO-DIMENSIONAL AGGREGATION OF DENSE COLLOIDAL SUSPENSIONS. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print). 71 - 4, pp. 041401-1 - 041401-12. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2005. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.71.041401>>. ISSN 1539-3755
DOI: 10.1103/PHYSREVE.71.041401

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.418

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 3

- 43** Odriozola-, Gerardo; Leone-,R; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. COUPLED AGGREGATION AND SEDIMENTATION PROCESSES: STOCHASTIC MEAN FIELD THEORY. Physica. A (Print). 335 - 1-2, pp. 35 - 46. (Holanda): Elsevier Science BV, 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037843710301135X>>. ISSN 0378-4371
DOI: 10.1016/J.PHYSA.2003.12.011

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.369**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 67**Citas:** 6

- 44** González-,A.E.; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. SIMULATIONS OF COLLOIDAL AGGREGATION WITH SHORT- AND MEDIUM-RANGE INTERACTIONS. *Physica. A (Print)*. 333, pp. 257 - 268. (Holanda): 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037843710300952X>>. ISSN 0378-4371

DOI: 10.1016/J.PHYSA.2003.10.029**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 34**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.369**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 67**Citas:** 4

- 45** JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. SPONTANEOUS FORMATION OF MESOSTRUCTURES IN COLLOIDAL MONOLAYERS TRAPPED AT THE AIR-WATER INTERFACE: A SIMPLE EXPLANATION. *Langmuir*. 20 - 17, pp. 6977 - 6980. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2004. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la0496237>>. ISSN 0743-7463

DOI: 10.1021/LA0496237**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.295**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 108**Citas:** 30

- 46** Odriozola-, Gerardo; Leone-,R; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. COUPLED AGGREGATION AND SEDIMENTATION PROCESSES: THE STICKING PROBABILITY EFFECT. *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print)*. 67 - 3, pp. 031401-1 - 031401-5. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2003. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.67.031401>>. ISSN 1063-651X

DOI: 10.1103/PHYSREVE.67.031401**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.21**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** PHYSICS, MATHEMATICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 31**Citas:** 12



- 47** ARTURO MONCHO JORDÁ; Rotenberg-,B.; Louis-,A.A.. EFFECT OF POLYMER-POLYMER INTERACTIONS ON THE SURFACE TENSION OF COLLOID-POLYMER MIXTURES. The Journal of chemical physics. 119 - 23, pp. 12667 - 12672. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2003. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/119/23/10.1063/1.1621613>>. ISSN 0021-9606
DOI: 10.1063/1.1621613
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.950
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 18
- 48** Odriozola-, Gerardo; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; Leone-,R; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. ERRATUM: CONSTANT BOND BREAKUP PROBABILITY MODEL FOR REVERSIBLE AGGREGATION PROCESSES [PHYS. REV. E 65, 031405 (2002)]. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print). 68 - 6, pp. 069903-1 - 069903-1. American Physical Society, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.68.069903>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,195
- 49** ARTURO MONCHO JORDÁ; Odriozola-, Gerardo; MARÍA TIRADO MIRANDA; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. MODELING THE AGGREGATION OF PARTIALLY COVERED PARTICLES: THEORY AND SIMULATION. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print). 68 - 1, pp. 011404-1 - 011404-12. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2003. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.68.011404>>. ISSN 1063-651X
DOI: 10.1103/PHYSREVE.68.011404
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.2
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31
Citas: 12
- 50** ARTURO MONCHO JORDÁ; Louis-,A.A.; Bolhuis-,P.G.; Roth-,R.. THE ASAKURA-OOSAWA MODEL IN THE PROTEIN LIMIT: THE ROLE OF MANY BODY INTERACTIONS. Journal of physics. Condensed matter (Print). 15 - 48, pp. S3429 - S3442. (Reino Unido): IOP Publishing LTD, 2003. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/0953-8984/15/48/004/>>. ISSN 0953-8984
DOI: 10.1088/0953-8984/15/48/004
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER



Índice de impacto: 1.757
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 30

- 51** González-,A.E.; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. CONCENTRATION EFFECTS ON TWO- AND THREE-DIMENSIONAL COLLOIDAL AGGREGATION. *Physica. A (Print)*. 314 - 1-4, pp. 235 - 245. (Holanda): Elsevier Science BV, 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437102011706>>. ISSN 0378-4371

DOI: 10.1016/S0378-4371(02)01170-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.369
Posición de publicación: 22

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 24

- 52** Odriozola-, Gerardo; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; Leone-,R; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. CONSTANT BOND BREAKUP PROBABILITY MODEL FOR REVERSIBLE AGGREGATION PROCESSES. *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print)*. 65 - 3, pp. 031405-1 - 031405-8. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2002. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.65.031405>>. ISSN 1063-651X

DOI: 10.1103/PHYSREVE.65.031405
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.4
Posición de publicación: 1

Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

- 53** ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; González-,A.E.; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. ROLE OF LONG-RANGE REPULSIVE INTERACTIONS IN TWO-DIMENSIONAL COLLOIDAL AGGREGATION: EXPERIMENTS AND SIMULATIONS. *Langmuir*. 18 - 24, pp. 9183 - 9191. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2002. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/la0258805>>. ISSN 0743-7463

DOI: 10.1021/la0258805
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.248
Posición de publicación: 18

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Fuente de citas: WOS

Citas: 25



- 54** ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. THE EFFECT OF THE SALT CONCENTRATION AND COUNTERION VALENCE ON THE AGGREGATION OF LATEX PARTICLES AT THE AIR/WATER INTERFACE. *Journal of colloid and interface science* (Print). 249 - 2, pp. 405 - 411. (Estados Unidos de América): Academic Press INC Elsevier Science, 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002197970298224X>>. ISSN 0021-9797
DOI: 10.1006/JCIS.2002.8224
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.466
Posición de publicación: 46
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 95
Citas: 7
- 55** Gonzalez-,A.E.; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. TWO-DIMENSIONAL COLLOIDAL AGGREGATION: CONCENTRATION EFFECTS. *Journal of colloid and interface science* (Print). 246 - 2, pp. 227 - 234. (Emiratos Árabes Unidos): Academic Press INC, 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021979701979731>>. ISSN 0021-9797
DOI: 10.1006/JCIS.2001.7973
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.466
Posición de publicación: 46
Fuente de citas: WOS
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 95
Citas: 23
- 56** Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. A PROBABILISTIC AGGREGATION KERNEL FOR THE COMPUTER-SIMULATED TRANSITION FROM DLCA TO RLCA. *Europhysics letters* (Print). 53 - 6, pp. 797 - 803. (Francia): EDP Sciences, 2001. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/0295-5075/53/6/797/>>. ISSN 0295-5075
DOI: 10.1209/EPL/I2001-00210-X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.256
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67
Citas: 48
- 57** ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. COMPARATIVE STUDY OF THEORIES OF CONVERSION OF ELECTROPHORETIC MOBILITY INTO [ZETA]-POTENTIAL. *Colloids and surfaces. A, Physicochemical and engineering aspects* (Print). 192 - 1-3, pp. 215 - 226. (Holanda): Elsevier Science BV, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927775701007269>>. ISSN 0927-7757



DOI: 10.1016/S0927-7757(01)00726-9
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.098
Posición de publicación: 55
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93
Citas: 15

- 58** MANUEL QUESADA PEREZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. PROBING INTERACTION FORCES IN COLLOIDAL MONOLAYERS: INVERSION OF STRUCTURAL DATA. The Journal of chemical physics. 115 - 23, pp. 10897 - 10902. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2001. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jcp/115/23/10.1063/1.1421104>>. ISSN 0021-9606

DOI: 10.1063/1.1421104
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.147
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 30
Citas: 43

Resultados relevantes: Concesión, por unanimidad, del premio "UNIVERSIDAD DE GRANADA A TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA", en la edición 2003.

- 59** ARTURO MONCHO JORDÁ; Odriozola-, Gerardo; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. THE DLCA-RLCA TRANSITION ARISING IN 2D-AGGREGATION: SIMULATIONS AND MEAN FIELD THEORY. The European physical journal. E, Soft matter (Print). 5 - 4, pp. 471 - 480. (Francia): Springer-Verlag, 2001. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs101890170054>>. ISSN 1292-8941

DOI: 10.1007/S101890170054
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.609
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 170
Citas: 15

- 60** ARTUR SCHMITT; Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. MULTIPLE CONTACT KERNEL FOR DIFFUSIONLIKE AGGREGATION. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics (Print). 62 - 6, pp. 8335 - 8343. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.62.8335>>. ISSN 1539-3755

DOI: 10.1103/PHYSREVE.62.8335



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.14

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 34

- 61** ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. SIMULATIONS OF AGGREGATION IN 2D. A STUDY OF KINETICS, STRUCTURE AND TOPOLOGICAL PROPERTIES. Physica. A (Print). 282 - 1-2, pp. 50 - 64. (Holanda): Elsevier Science BV, 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437100000698>>. ISSN 0378-4371

DOI: 10.1016/S0378-4371(00)00069-8

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.205

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

Citas: 10

- 62** J. Ramos; M.A. Peláez Fernández; J. Forcada; A. Moncho Jordá. Nanogels for Drug Delivery: the Key Role of Nanogel-Drug Interactions. Soft Nanoparticles for Biomedical Applications. 34, pp. 133 - 156. Ca,bridge(Reino Unido): The Royal Society of Chemistry, 2014. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/chapter/bk9781849738118-00133/978-1-84973-811-8#!divabstract>>. ISBN 978-1-84973-811-8

Colección: RSC Nanoscience & Nanotechnology

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

Citas: 1

- 63** M. A. Peláez Fernández; A. Moncho Jordá; J. Callejas Fernández. Charged colloid-polymer mixtures: An experimental on electrostatic depletion attraction. First Workshop on Advances in Colloidal Materials. pp. 155 - 162. Granada(España): Editorial Universidad de Granada, 2011. ISBN 978-84-338-5324-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 64** JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. THEORY FOR INTERACTIONS BETWEEN PARTICLES IN MONOLAYERS. COLLOIDAL PARTICLES AT LIQUID INTERFACES. pp. 108 - 151. Cambridge(Reino Unido): Cambridge University Press, 2006. Disponible en Internet en: <<https://books.google.es/books?id=7-5fwUxIPv8C&printsec=frontcover&dq=Colloidal+Particles+at+Liquid+Interfaces&hl=es&sa=X&ved=0CB4Q6AEwAGoVChMIk5Lfr7PfxgIVSL8UCh36JgCK#v=onepage&q=Colloidal%20Particles%20at%20Liquid%20Interfaces&f=false>>. ISBN 978-0-521-84846-6



Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 9

65

ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; Odriozola-, Gerardo; JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. AGREGACIÓN COLOIDAL: ASPECTOS CINÉTICOS. COLOIDES E INTERFASES. pp. 211 - 216. Salamanca(España): Ediciones Universidad de Salamanca, 2005. Disponible en Internet en: <https://books.google.es/books?id=jGxr4wi62U0C&pg=PA211&lpg=PA211&dq=Agregaci%C3%B3n+coloidal:+aspectos+cin%C3%A9ticos&source=bl&ots=1OIYH0Kqj2&sig=nVbSdQSmM9cpvPv_HOANCRGsO0&hl=es&sa=X&ved=0CB8Q6%3%B3n%20coloidal%3A%20aspectos%20cin%C3%A9ticos&f=false>. ISBN 978-84-7800-524-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

66

ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; MANUEL QUESADA PEREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. COLLOIDAL AGGREGATION IN TWO-DIMENSIONS. SURFACE AND COLLOID SCIENCE. 17, pp. 113 - 209. New York(Estados Unidos de América): Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2004. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4419-9122-5_4#page-1>. ISBN 0-306-47459-X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

67

Odriozola-, Gerardo; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; Leone-,R; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA. RECENT ADVANCES IN THE PROBABILISTIC DESCRIPTION OF REVERSIBLE AND IRREVERSIBLE AGGREGATION PROCESSES. ADVANCES IN POPULATION BALANCE MODELING. pp. 223 - 225. Ghent(Bélgica): Eurosis-ETI, 2004. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/1854/LU-296225>>. ISBN 9789077381106

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

68

ARTURO MONCHO JORDÁ; MANUEL QUESADA PEREZ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. STRUCTURE AND INTERACTION FORCES COLLOIDAL MONOLAYERS. Trends in Colloid and Interface Science XVI. 123, pp. 119 - 122. Berlín(Alemania): Springer-Verlag, 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-3042838174&partnerID=40&rel=R5.6.0>>. ISBN 978-3-540-00553-7

Colección: Progress in colloid & polymer science

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

69

Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. A UNIVERSAL MODEL FOR THE SIMULATED DLCA-RLCA TRANSITION. Progress in colloid & polymer science. pp. 1 - 1. Springer, 2001.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No

- 70** Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. THE KINETICS OF IRREVERSIBLE AGGREGATION PROCESSES. Trends in Colloid and Interface Science XV. 118, pp. 87 - 90. Berlin, Heidelberg, New York(Alemania): Springer-Verlag, 2001. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007/3-540-45725-9_19>. ISBN 978-3-540-42241-9

Colección: Progress in Colloid and Interface Science**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Nonequilibrium uptake kinetics of molecular cargo into hollow hydrogels tuned by electrosteric interactions

Nombre del congreso: 33rd Conference of the European Colloid and Interface Society, 2019**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Lovaina, Bélgica**Fecha de celebración:** 08/09/2019**Fecha de finalización:** 13/09/2019**Entidad organizadora:** Universidad de Lovaina, Bélgica**Ciudad entidad organizadora:** Lovaina, Bélgica

Arturo Moncho Jordá; Alicia Germán Bellod; Stefano Angioletti Uberti; Irene Adroher Benítez; Joachim Dzubiella.

Ámbito geográfico: Unión Europea**Intervención por:** Por invitación**Tipo de entidad:** Universidad

- 2** **Título del trabajo:** Non-equilibrium uptake kinetics of molecular cargo into hollow hydrogels tuned by electrosteric interactions

Nombre del congreso: International workshop on the Multi-Scale Modeling of Functional Interfaces and Soft Materials**Tipo evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Friburgo, Freiburg, Alemania**Fecha de celebración:** 12/02/2019**Fecha de finalización:** 14/02/2019**Entidad organizadora:** Universidad de Friburgo**Ciudad entidad organizadora:** Friburgo, Freiburg, Alemania

Arturo Moncho Jordá; Alicia Germán Bellod; Stefano Angioletti Uberti; Irene Adroher Benítez; Joachim Dzubiella.

Ámbito geográfico: Unión Europea**Intervención por:** Por invitación**Tipo de entidad:** Universidad

- 3** **Título del trabajo:** Sorption and spatial distribution of protein globules in charged 5.024 hydrogel particles

Nombre del congreso: Soft Matter Forefronts**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/04/2018
Fecha de finalización: 20/04/2018
Entidad organizadora: Georgia Tech
Ciudad entidad organizadora: Atlanta, Estados Unidos de América
Irene Adroher Benítez; Arturo Moncho Jordá; Joaquim Dzubiella.

4 **Título del trabajo:** Los coloides vistos como átomos grandes con interacciones controlables
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Termodinámica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 11/09/2017
Fecha de finalización: 14/09/2017
Entidad organizadora: Universidad Autónoma **Tipo de entidad:** Universidad
Metropolinana-Azcapotzalco
Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México, México
Arturo Moncho Jordá.

5 **Título del trabajo:** Sorption and spatial distribution of protein globules in charged 5.024 hydrogel particles
Nombre del congreso: 10th Liquid Matter Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Ljubljana, Slovenia, Eslovenia
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fecha de finalización: 21/07/2017
Entidad organizadora: Universidad de Ljubljana **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Ljubljana, Slovenia, Eslovenia
Irene Adroher Benítez; Arturo Moncho Jordá; Joaquim Dzubiella. ISBN 978-961-264-109-2

6 **Título del trabajo:** Role of charge distribution in the absorption of biomolecules in ionic microgels
Nombre del congreso: VII Iberian Meeting on Colloids and Interfaces (RICI7)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Irene Adroher Benítez; Arturo Moncho Jordá; Joaquim Dzubiella. "Role of charge distribution in the absorption of biomolecules in ionic microgels".

7 **Título del trabajo:** Ionic permeation inside microgel particles: when theory meets > simulations
Nombre del congreso: 6th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces (RICI6)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal
Fecha de celebración: 08/07/2015



Fecha de finalización: 10/07/2015

Entidad organizadora: University of Minho, University of Porto

Ciudad entidad organizadora: Portugal

Irene Adroher Benítez; Silvia Ahualli; Alberto Martín Molina; Manuel Quesada Pérez.

8 Título del trabajo: On the steric exclusion of ions inside nanogels: a > comparison between experiments and theory

Nombre del congreso: 5th International Colloids Conference: Colloid and Interface Sciences > for a Brighter Future

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 21/06/2015

Fecha de finalización: 24/06/2015

Entidad organizadora: Editorial Elsevier

Irene Adroher Benítez; Delfina Bastos González; Silvia Ahualli; Laura Etchenausia; Josetxo Ramos; Jacqueline Forcada; Arturo Moncho Jordá.

9 Título del trabajo: Effective forces arising in binary colloidal systems with attractive/repulsive interactions:beyond the depletion effect

Nombre del congreso: Workshop on Advances in System Chemistry Driving Forces.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Marcoule, Francia

Fecha de celebración: 23/03/2015

Fecha de finalización: 26/03/2015

Entidad organizadora: Colloidal Aspects of Nanoscience for Innovative Processes and Materials. COST ACTION CM1101

A. Moncho Jordá; G. Odriozola.

10 Título del trabajo: Ion permeation inside microgel particles induced by specific interactions: from charge inversion to overcharging

Nombre del congreso: Liquid Matter Conference 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 21/07/2014

Fecha de finalización: 25/07/2014

Entidad organizadora: Universidad de Lisboa

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

A. Moncho Jordá; I. Adroher Benítez; J. Callejas Fernández.

11 Título del trabajo: The role of repulsive steric interactions on the permeation of ions inside microgel particles: A comparative study between theory, experiments and simulations.

Nombre del congreso: Liquid Matter Conference 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 21/07/2014

Fecha de finalización: 25/07/2014

Entidad organizadora: Universidad de Lisboa

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

I. Adroher Benítez; S. Ahualli; D. Bastos González; M. Quesada Pérez; A. Martín Molina; A. Moncho Jordá.

12 Título del trabajo: Ion permeation inside microgel particles induced by specific interactions: from charge inversion to overcharging

Nombre del congreso: The ACS Colloid & Surface Science Symposium 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 22/06/2014

Fecha de finalización: 25/06/2014

Entidad organizadora: University of Pennsylvania **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Philadelphia, Estados Unidos de América

A. Moncho Jordá; I. Adroher Benítez.

13 Título del trabajo: Simulando la penetración de iones en microgeles: efecto de la repulsión estérica ion-microgel

Nombre del congreso: II Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases (JICI II)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 27/04/2014

Fecha de finalización: 30/04/2014

Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y **Tipo de entidad:** Universidad Bicoloides, Universidad de Granada

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

I. Adroher Benítez; M. Quesada Pérez; J. Callejas Fernández; A. Moncho Jordá.

14 Título del trabajo: ORGANIZACIÓN DE CONGRESO INTERNACIONAL

Nombre del congreso: Third Workshop on Advances in Colloidal Materials

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 25/10/2013

Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y **Tipo de entidad:** Universidad Bicoloides, Universidad de Granada

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

A. Moncho Jordá.

15 Título del trabajo: The role of the steric microgel-solute repulsion. Comparing simulations and theory

Nombre del congreso: Third Workshop on Advances in Colloidal Materials (WACM3)

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 25/10/2013

Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y Bicoloides (Universidad de Granada)

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

I. Adroher Benítez; A. Moncho Jordá; M. Quesada Pérez; A. Martín Molina; J. Callejas Fernández.



- 16 Título del trabajo:** Effective electrostatic interactions arising in core-shell charged microgel suspensions with added salt
Nombre del congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces (RICI5)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** España y Portugal
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, País Vasco, España
A. Moncho Jordá; J.A. Anta; J. Callejas Fernández.
- 17 Título del trabajo:** Poly(N-vinylcaprolactam) nanogels: A light scattering study
Nombre del congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces (RICI5)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** España y Portugal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, País Vasco, España
J. Callejas Fernández; J. Ramos; A. Imaz; J. Forcada; M. Quesada Pérez; A. Moncho Jordá.
- 18 Título del trabajo:** Péclet number effects on colloidal sedimentation with interparticle attractions
Nombre del congreso: First Workshop on Advances in Colloidal Materials
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/09/2011
Fecha de finalización: 28/09/2011
Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y Bicoloides (Universidad de Granada)
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico
A. Moncho Jordá; A.A. Louis; J.T. Padding. pp. 181 - 181. ISBN 978-84-338-5324-0
- 19 Título del trabajo:** Charged colloid-polymer mixtures; an experimental on electrostatic depletion attraction
Nombre del congreso: First Workshop on Advances in Colloidal Materials
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y **Tipo de entidad:** Universidad Bicoloides (Universidad de Granada)
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Forma de contribución: Artículo científico
M.A. Peláez Fernández; A. Moncho Jordá; J. Callejas Fernández. pp. 155 - 162. Editorial Universidad de Granada, ISBN 978-84-338-5324-0



- 20** **Título del trabajo:** Charged colloid-polymer binary mixtures: competition between electrostatic and depletion interactions
Nombre del congreso: 8th Liquid Matter Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 06/09/2011
Fecha de finalización: 10/09/2011
Entidad organizadora: Universidad de Viena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
J. Callejas Fernández; M.A. Peláez Fernández; A. Moncho Jordá; S. García Jimeno; J. Estelrich.
- 21** **Título del trabajo:** Peclet number effects on colloidal sedimentation with interparticle attractions
Nombre del congreso: 8th Liquid Matter Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 06/09/2011
Fecha de finalización: 10/09/2011
Entidad organizadora: Universidad de Viena
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
A. Moncho Jordá; A.A. Louis; J.T. Padding.
- 22** **Título del trabajo:** The effects of inter-particle attractions on the steady-state colloidal sedimentation
Nombre del congreso: Mesoscale methods for colloidal hydrodynamics (CECAM workshop)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Laussane, Suiza
Fecha de celebración: 19/07/2010
Fecha de finalización: 21/07/2010
Entidad organizadora: European Center for Atomic and Molecular Computations
A. Moncho Jordá; A.A. Louis; J.T. Padding.
- 23** **Título del trabajo:** Effect of the interparticle attractions on colloidal sedimentation
Nombre del congreso: II International Soft Matter Conference 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: . FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, ESPAÑA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/07/2010
Fecha de finalización: 08/07/2010
Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y **Tipo de entidad:** Universidad Biocoloides (Universidad de Granada)
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
ARTURO MONCHO JORDÁ; A.A. Louis; J.T. Padding.
- 24** **Título del trabajo:** Structure of charged colloid-polymer mixtures
Nombre del congreso: II International Soft Matter Conference 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/07/2010

Fecha de finalización: 05/07/2010

Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y **Tipo de entidad:** Universidad Bicoloides (Universidad de Granada)

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

M.A. Peláez Fernández; A. Moncho Jordá; J. Callejas Fernández.

25 Título del trabajo: ORGANIZACIÓN DE CONGRESO INTERNACIONAL

Nombre del congreso: II International Soft Matter Conference 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 05/07/2010

Fecha de finalización: 08/07/2010

Entidad organizadora: Grupo de Física de Fluidos y **Tipo de entidad:** Universidad Bicoloides (Universidad de Granada)

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

26 Título del trabajo: STRUCTURE OF CHARGED COLLOID-POLYMER MIXTURES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTISCALE COMPLEX FLUID FLOWS AND INTERFACIAL PHENOMENA (1) (1.2010.BRUSSELS (BELGIUM))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BRUSSELS (BELGIUM),

Fecha de celebración: 2010

MIGUEL ALBERTO PELÁEZ FERNÁNDEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ. "STRUCTURE OF CHARGED COLLOID-POLYMER MIXTURES". En: ABSTRACT BOOK OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTISCALE COMPLEX FLUID FLOWS AND INTERFACIAL PHENOMENA. pp. 1 - 1.

27 Título del trabajo: ORGANIZACIÓN DE CONGRESO INTERNACIONAL

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI3) - VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de celebración: 2009

ARTURO MONCHO JORDÁ. En: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI3). pp. 1 - 1.

28 Título del trabajo: PHASE BEHAVIOR OF BINARY CHARGED COLLOIDAL SYSTEMS

Nombre del congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI) - VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de celebración: 2009

ARTURO MONCHO JORDÁ; MIGUEL ALBERTO PELÁEZ FERNÁNDEZ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ. "PHASE BEHAVIOR OF BINARY CHARGED COLLOIDAL SYSTEMS". En: III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASIS (RICI). pp. 1 - 1.

29 Título del trabajo: MULTIPLE TIME SCALES AND CLUSTER FORMATION MECHANISMS IN COLLOIDAL HETEROAGGREGATION BETWEEN OPPOSITELY CHARGED PARTICLES

Nombre del congreso: VII LIQUID MATTER CONFERENCE (7) (7.2008.LUND (SUECIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LUND (SUECIA),

Fecha de celebración: 2008



ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "MULTIPLE TIME SCALES AND CLUSTER FORMATION MECHANISMS IN COLLOIDAL HETEROAGGREGATION BETWEEN OPPOSITELY CHARGED PARTICLES". En: VII LIQUID MATTER CONFERENCE. pp. 1 - 1.

- 30** **Título del trabajo:** STUDY OF COLLOIDAL CHARGED CRYSTAL THROUGH DLS.
Nombre del congreso: JÜLICH SOFT MATTER DAYS 2008 () (.2008.BONN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BONN,
Fecha de celebración: 2008
MIGUEL ALBERTO PELÁEZ FERNÁNDEZ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ. "STUDY OF COLLOIDAL CHARGED CRYSTAL THROUGH DLS.". En: JÜLICH SOFT MATTER DAYS 2008. pp. 107 - 107.
- 31** **Título del trabajo:** AGGREGATION REGIMES IN MIXTURES OF OPPOSITELY CHARGED COLLOIDS
Nombre del congreso: XXI. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (21) (21.2007.GENEVA, SUIZA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GENEVA, SUIZA,
Fecha de celebración: 2007
JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "AGGREGATION REGIMES IN MIXTURES OF OPPOSITELY CHARGED COLLOIDS". En: XXI. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY. pp. 361 - 361.
- 32** **Título del trabajo:** AGGREGATON REGIMES IN MIXTURES OF OPPOSITELY CHARGED COLLOIDS
Nombre del congreso: SOCOBIM2007 (SOFT, COMPLEX AND BIOLOGICAL MATTER) () (.2007.CITTÀ DEL MARE, TERRASINI, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CITTÀ DEL MARE, TERRASINI, ITALIA,
Fecha de celebración: 2007
JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "AGGREGATON REGIMES IN MIXTURES OF OPPOSITELY CHARGED COLLOIDS". En: SOCOBIM2007. pp. 219 - 219.
- 33** **Título del trabajo:** AGREGACIÓN DETENIDA EN COLOIDES BINARIOS ASIMÉTRICOS
Nombre del congreso: XXXI. REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (31) (31.2007.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2007
JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "AGREGACIÓN DETENIDA EN COLOIDES BINARIOS ASIMÉTRICOS". En: XXXI. REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA: COMUNICACIONES CIENTÍFICAS. pp. 103 - 104. ISBN 978-84-690-7298-1
- 34** **Título del trabajo:** EFFECT OF THE INTERPARTICLE REPULSIVE INTERACTIONS ON THE KINETICS OF COLLOIDAL AGGREGATION PROCESSES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE () (.2007.AACHEN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: AACHEN, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2007



ARTURO MONCHO JORDÁ; JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "EFFECT OF THE INTERPARTICLE REPULSIVE INTERACTIONS ON THE KINETICS OF COLLOIDAL AGGREGATION PROCESSES". En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE. pp. 257 - 257.

- 35** **Título del trabajo:** STABILITY OF BINARY COLLOIDS: KINETIC AND STRUCTURAL ASPECTS OF HETEROAGGREGATION PROCESSES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE () (.2007.AACHEN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: AACHEN, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2007
JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "STABILITY OF BINARY COLLOIDS: KINETIC AND STRUCTURAL ASPECTS OF HETEROAGGREGATION PROCESSES". En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE. pp. 146 - 146.
- 36** **Título del trabajo:** HETEROAGGREGATION OF OPPOSITELY CHARGED POLYMER COLLOIDS STUDIED USING SINGLE CLUSTER LIGHT SCATTERING
Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL CONFERENCE INTERFACES AGAINST POLLUTION (4) (4.2006.GRANADA, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA, SPAIN,
Fecha de celebración: 2006
JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "HETEROAGGREGATION OF OPPOSITELY CHARGED POLYMER COLLOIDS STUDIED USING SINGLE CLUSTER LIGHT SCATTERING". En: IV INTERNATIONAL CONFERENCE INTERFACES AGAINST POLLUTION. pp. 156 - 156.
- 37** **Título del trabajo:** A DENSITY-FUNCTIONAL STUDY OF INTERFACIAL PROPERTIES OF COLLOID-POLYMER MIXTURES
Nombre del congreso: VI LIQUID MATTER CONFERENCE () (.2005.UTRECHT (HOLANDA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: UTRECHT (HOLANDA),
Fecha de celebración: 2005
ARTURO MONCHO JORDÁ; Dzubiella-,Joaquim; Hansen-,Jean-Pierre; Louis-,A.A."A DENSITY-FUNCTIONAL STUDY OF INTERFACIAL PROPERTIES OF COLLOID-POLYMER MIXTURES". En: VI LIQUID MATTER CONFERENCE. 29H, pp. 180 - 180.
- 38** **Título del trabajo:** AGREGACIÓN COLOIDAL: ASPECTOS CINÉTICOS
Nombre del congreso: VI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES Y I REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES () (.2005.SALAMANCA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2005
ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; Odriozola-, Gerardo; JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "AGREGACIÓN COLOIDAL: ASPECTOS CINÉTICOS". En: COLOIDES E INTERFASES. pp. 47 - 47. ISBN 84-7800-524-2
- 39** **Título del trabajo:** MESOESTRUCTURAS COLOIDALES EN INTERFACES AIRE/AGUA: EFECTO DE HETEROGENEIDADES EN TENSIÓN SUPERFICIAL
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) Y 1ª REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI). (6) (6.2005.VIGO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Ciudad de celebración: VIGO,

Fecha de celebración: 2005

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "MESOESTRUCTURAS COLOIDALES EN INTERFACES AIRE/AGUA: EFECTO DE HETEROGENEIDADES EN TENSIÓN SUPERFICIAL". En: 6A REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) Y 1ª REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFACES (RICI).. pp. 1 - 1.

40 Título del trabajo: ON THE LONG-RANGE ATTRACTIVE POTENTIAL AND THE SPONTANEOUS FORMATION OF COLLOIDAL MESOSTRUCTURES

Nombre del congreso: VI LIQUID MATTER CONFERENCE () (.2005.UTRECHT (HOLANDA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: UTRECHT (HOLANDA),

Fecha de celebración: 2005

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "ON THE LONG-RANGE ATTRACTIVE POTENTIAL AND THE SPONTANEOUS FORMATION OF COLLOIDAL MESOSTRUCTURES". En: VI LIQUID MATTER CONFERENCE. 29H, pp. 181 - 181.

41 Título del trabajo: SINGLE CLUSTER LIGHT SCATTERING: OPTICAL CHARACTERIZATION OF INDIVIDUAL SMALL FRACTAL CLUSTERS

Nombre del congreso: 8TH CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC AND LIGHT SCATTERING BY NONSPHERICAL PARTICLES () (.2005.SALOBREÑA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SALOBREÑA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2005

JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTUR SCHMITT; Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "SINGLE CLUSTER LIGHT SCATTERING: OPTICAL CHARACTERIZATION OF INDIVIDUAL SMALL FRACTAL CLUSTERS". En: 8TH CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC AND LIGHT SCATTERING BY NONSPHERICAL PARTICLES. pp. 199 - 202.

42 Título del trabajo: STABLE AGGREGATES IN SIMULATIONS OF BINARY DIFFUSION-LIMITED CLUSTER-CLUSTER AGGREGATION PROCESSES

Nombre del congreso: VI LIQUID MATTER CONFERENCE () (.2005.UTRECHT (HOLANDA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: UTRECHT (HOLANDA),

Fecha de celebración: 2005

JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "STABLE AGGREGATES IN SIMULATIONS OF BINARY DIFFUSION-LIMITED CLUSTER-CLUSTER AGGREGATION PROCESSES". En: VI LIQUID MATTER CONFERENCE. 29H, pp. 181 - 182.

43 Título del trabajo: EFFECT OF POLYMER-POLYMER INTERACTIONS ON THE INHOMOGENEOUS PROPERTIES OF COLLOID-POLYMER MIXTURES

Nombre del congreso: XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY () (.2004.ALMERÍA, SPAIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ALMERÍA, SPAIN,

Fecha de celebración: 2004

ARTURO MONCHO JORDÁ; Rotenberg-, Benjamin; Hansen-, Jean-Pierre; Louis-, A.A. "EFFECT OF POLYMER-POLYMER INTERACTIONS ON THE INHOMOGENEOUS PROPERTIES OF



COLLOID-POLYMER MIXTURES". En: XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY. pp. 252 - 252.

44 Título del trabajo: LONG-RANGE ATTRACTIONS BETWEEN COLLOIDS CONFINED AT INTERFACES: A SIMPLE EXPLANATION

Nombre del congreso: XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY () (.2004.ALMERÍA, SPAIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ALMERÍA, SPAIN,

Fecha de celebración: 2004

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "LONG-RANGE ATTRACTIONS BETWEEN COLLOIDS CONFINED AT INTERFACES: A SIMPLE EXPLANATION". En: XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY. pp. 88 - 88.

45 Título del trabajo: MESOSTRUCTURE FORMATION BY SILICON OIL

Nombre del congreso: EUROCONFERENCE ON CLUSTER SYSTEMS AND NANOTUBES: CLUSTER - SURFACE INTERACTIONS () (.2004.GIENS, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GIENS, FRANCIA,

Fecha de celebración: 2004

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "MESOSTRUCTURE FORMATION BY SILICON OIL". En: EUROCONFERENCE OF CLUSTER SYSTEM AND NANOTUBES: CLUSTER-SURFACE INTERACTIONS. pp. 1 - 1.

46 Título del trabajo: RECENT ADVANCES IN THE PROBABILISTIC DESCRIPTION OF REVERSIBLE AND IRREVERSIBLE AGGREGATION PROCESSES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON POPULATION BALANCE MODELING (2) (2.2004.VALENCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: VALENCIA,

Fecha de celebración: 2004

Odrizola-, Gerardo; ARTUR SCHMITT; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; Leone-,R; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "RECENT ADVANCES IN THE PROBABILISTIC DESCRIPTION OF REVERSIBLE AND IRREVERSIBLE AGGREGATION PROCESSES". En: ADVANCES IN POPULATION BALANCE MODELING. pp. 223 - 225. ISBN 90-77381-10-4

47 Título del trabajo: TOPOLOGICAL CORRELATIONS IN 2D COLLOIDAL AGGREGATION: CONCENTRATION DEPENDENCE IN DLCA

Nombre del congreso: CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (18.2004.ALMERÍA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 2004

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "TOPOLOGICAL CORRELATIONS IN 2D COLLOIDAL AGGREGATION: CONCENTRATION DEPENDENCE IN DLCA". En: XVIII CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY. pp. 368 - 368.

48 Título del trabajo: AGREGACIÓN COLOIDAL BIDIMENSIONAL

Nombre del congreso: JORNADA INTERNACIONAL DE PROTEÍNAS Y COLOIDES DE INTERÉS INDUSTRIAL (2.2003.SEVILLA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de celebración: Santander (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 2003

ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "AGREGACIÓN COLOIDAL BIDIMENSIONAL". En: II JORNADA INTERNACIONAL DE PROTEÍNAS Y COLOIDES DE INTERÉS INDUSTRIAL. pp. 1 - 1. ISBN 84-472-0884-2

49 Título del trabajo: COLLOIDAL AGGREGATION IN TWO DIMENSIONS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE AND COLLOID SCIENCE (11.2003.FOZ DO IGUAZU (BRASIL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: FOZ DO IGUAZU (BRASIL),

Fecha de celebración: 2003

ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "COLLOIDAL AGGREGATION IN TWO DIMENSIONS". En: ABSTRACT BOOK 175. pp. 1 - 1.

50 Título del trabajo: SISTEMAS COLOIDALES BIDIMENSIONALES: ESTUDIO DE MESOESTRUCTURAS

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (5) (5.2003.VIGO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: VIGO,

Fecha de celebración: 2003

JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "SISTEMAS COLOIDALES BIDIMENSIONALES: ESTUDIO DE MESOESTRUCTURAS". En: 5ª REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI), pp. 1 - 1.

51 Título del trabajo: THE ASAKURA-OOSAWA MODEL IN THE PROTEIN LIMIT: THE ROLE OF MANY BODY-INTERACTIONS

Nombre del congreso: CECAM () (.2003.LYON, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LYON, FRANCIA,

Fecha de celebración: 2003

ARTURO MONCHO JORDÁ; Bolhuis-,P.G.; Roth-,R.; Louis-,A.A."THE ASAKURA-OOSAWA MODEL IN THE PROTEIN LIMIT: THE ROLE OF MANY BODY-INTERACTIONS". En: CECAM, 2003. pp. 1 - 1.

52 Título del trabajo: A NEW THEORETICAL KERNEL FOR DESCRIBING THE AGGREGATION OF COLLOIDS PARTIALLY COVERED BY PROTEIN

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC PHENOMENA () (.2002.CRACOVIA, POLONIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CRACOVIA, POLONIA,

Fecha de celebración: 2002

ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; MARÍA TIRADO MIRANDA; Odriozola-, Gerardo; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "A NEW THEORETICAL KERNEL FOR DESCRIBING THE AGGREGATION OF COLLOIDS PARTIALLY COVERED BY PROTEIN". En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC PHENOMENA. pp. 61 - 61.

53 Título del trabajo: KINETIC DESCRIPTION OF AGGREGATION-FRAGMENTATION PROCESSES WITH CONSTANT BOND BREAKUP PROBABILITIES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC PHENOMENA () (.2002.CRACOVIA, POLONIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de celebración: CRACOVIA, POLONIA,

Fecha de celebración: 2002

ARTURO MONCHO JORDÁ; Odriozola-, Gerardo; ARTUR SCHMITT; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; Leone-, R; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "KINETIC DESCRIPTION OF AGGREGATION-FRAGMENTATION PROCESSES WITH CONSTANT BOND BREAKUP PROBABILITIES". En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC PHENOMENA. pp. 128 - 128.

- 54 Título del trabajo:** SIMULATIONS OF COLLOIDAL PARTICLES WITH MEDIUM RANGE INTERACTIONS
Nombre del congreso: LIQUID MATTER CONFERENCE OF THE EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY (5.2002.KONSTANZ, ALEMANIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: KONSTANZ, ALEMANIA,

Fecha de celebración: 2002

Gonzalez-, A.E.; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ARTURO MONCHO JORDÁ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "SIMULATIONS OF COLLOIDAL PARTICLES WITH MEDIUM RANGE INTERACTIONS". En: V LIQUID MATTER CONFERENCE. pp. 1 - 1.

- 55 Título del trabajo:** A UNIVERSAL MODEL FOR THE SIMULATED DLCA-RLCA TRANSITION
Nombre del congreso: CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (14.2000.PATRAS, GRECIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PATRAS, GRECIA,

Fecha de celebración: 2000

Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "A UNIVERSAL MODEL FOR THE SIMULATED DLCA-RLCA TRANSITION". En: 14TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY. pp. - - -.

- 56 Título del trabajo:** SIMULATION OF AGGREGATION IN 2-D.A STUDY OF KINETICS AGGREGATION AND TOPOLOIDAL STRUCTURE BETWEEN CLUSTERS

Nombre del congreso: LIQUID MATTER CONFERENCE (4) (4.1999.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 1999

ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "SIMULATION OF AGGREGATION IN 2-D.A STUDY OF KINETICS AGGREGATION AND TOPOLOIDAL STRUCTURE BETWEEN CLUSTERS". En: 4TH LIQUID MATTER CONFERENCE. pp. 6 - 65.

- 57 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS ESPACIALES EN REDES BIBIMENSIONALES ALEATORIAS MEDIANTE DIAGRAMAS DE VORONOI. APLICACION A LA AGREGACION EN 2-D
Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE COLOIDES E INTERFASES. 1ª REUNIÓN NACIONAL SOBRE ESTADO LÍQUIDO (3.1998.ALMERÍA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: ALMERÍA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 1998

ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS ESPACIALES EN REDES BIBIMENSIONALES ALEATORIAS MEDIANTE DIAGRAMAS DE VORONOI. APLICACION A LA AGREGACION EN 2-D". En: 3ª REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE COLOIDES E INTERFASES. 1ª REUNIÓN NACIONAL SOBRE ESTADO LÍQUIDO. pp. 1 - 1.

- 58 Título del trabajo:** A MULTIPLE CONTACT KERNEL FOR IRREVERSIBLE COLLOIDAL AGGREGATION
Nombre del congreso: GENERAL CONFERENCE OF THE CONDENSED MATTER DIVISION OF THE EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY (18.2000.MONTREUX, SWITZERLAND)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: MONTREUX, SWITZERLAND,

ARTUR SCHMITT; Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ; RAFAEL MARTÍNEZ GARCÍA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "A MULTIPLE CONTACT KERNEL FOR IRREVERSIBLE COLLOIDAL AGGREGATION". En: XVIII GENERAL CONFERENCE OF THE CONDENSED MATTER DIVISION OF THE EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY. 23, pp. 15 - 15.

59 Título del trabajo: AGREGACIÓN Y SEDIMENTACIÓN SIMULTÁNEAS

Nombre del congreso: REUNIÓN UNIDAD ESPECIALIZADA ACC-36-FQM-2001 (1.2002.ALMERÍA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: MENORCA,

Odriozola-, Gerardo; Leone-,R; Mussio-,L; ARTURO MONCHO JORDÁ; ARTUR SCHMITT; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "AGREGACIÓN Y SEDIMENTACIÓN SIMULTÁNEAS". En: I REUNIÓN UNIDAD ESPECIALIZADA. pp. 1 - 1.

60 Título del trabajo: FRACTAL BEHAVIOUR IN 2D COLLOIDAL AGGREGATION: STRUCTURE AND DYNAMIC SCALING

Nombre del congreso: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (6.2000.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "FRACTAL BEHAVIOUR IN 2D COLLOIDAL AGGREGATION: STRUCTURE AND DYNAMIC SCALING". En: VI GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSIC. pp. 1 - 1.

61 Título del trabajo: STRUCTURE AND DYNAMIC SCALING IN 2D COLLOIDAL AGGREGATION

Nombre del congreso: DISCUSION MEETING ON INTERACTIONS, STRUCTURE AND PHASE BEHAVIOUR OF COLLOIDAL DISPERSIONS (1.2000.LONDRES, REINO UNIDO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LONDRES, REINO UNIDO,

FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; ARTURO MONCHO JORDÁ. "STRUCTURE AND DYNAMIC SCALING IN 2D COLLOIDAL AGGREGATION". En: DISCUSION MEETING ON INTERACTIONS, TRUCUCTURE AND PHASE BEHAVIOUR OF COLLOIDAL DISPERSIONS. pp. 1 - 1.

62 Título del trabajo: STRUCTURE OF COLLOIDAL PARTICLES AT THE AIR-WATER INTERFACE

Nombre del congreso: CONFERENCE ECIS (15.2001.COIMBRA, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: COIMBRA, PORTUGAL,

ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "STRUCTURE OF COLLOIDAL PARTICLES AT THE AIR-WATER INTERFACE". En: XV CONFERNECE ECIS. pp. - - -.

63 Título del trabajo: STRUCTURE OF COLLOIDAL PARTICLES AT THE AIR-WATER INTERFACE

Nombre del congreso: CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (15.2001.COIMBRA (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: COIMBRA (PORTUGAL),

ARTURO MONCHO JORDÁ; MANUEL QUESADA PEREZ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Controlling the structure, phase behavior and dynamics of soft colloids by active interaction switching
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Física Aplicada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/12/2021
Fecha de finalización: 16/12/2021
Entidad organizadora: Departamento de Física **Tipo de entidad:** Departamento Universitario Aplicada
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Arturo Moncho Jordá; Michael Bley; Pablo Ignacio Hurtado; Joachim Dzubiella.
- 2 Título del trabajo:** Controlling the structure, phase behavior and dynamics of soft colloids by active interaction switching
Nombre del evento: Seminarios del Department of Chemical Engineering (University of Manchester)
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/11/2021
Fecha de finalización: 15/11/2021
Entidad organizadora: Department of Chemical Engineering (University of Manchester) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad organizadora: Manchester, Reino Unido
Arturo Moncho Jordá; Michael Bley; Pablo Ignacio Hurtado; Joachim Dzubiella.
- 3 Título del trabajo:** Dynamical Density Functional Theory as a tool to describe the release kinetics of molecular cargo from hollow hydrogel particles
Nombre del evento: Seminars of the Institute of Physics
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Friburgo, Freiburg, Alemania
Fecha de celebración: 21/09/2021
Fecha de finalización: 21/09/2021
Entidad organizadora: Institute of Physics (Universidad de Friburgo) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Friburgo, Freiburg, Alemania
Arturo Moncho Jordá.
- 4 Título del trabajo:** Física estadística de sistemas nanoparticulados en medio líquido
Nombre del evento: Cursos de posgrado de la Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 06/02/2020
Fecha de finalización: 14/02/2020



Entidad organizadora: Departamento de Física de Procesos Irreversibles de la Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco

Ciudad entidad organizadora: Ciudad de México, México
Arturo Moncho Jordá.

- 5 Título del trabajo:** Cinética de encapsulación de cargo molecular en hidrogeles huecos mediada por interacciones electro-estéricas
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Málaga
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/05/2019
Fecha de finalización: 04/05/2019
Entidad organizadora: Departamento de Química **Tipo de entidad:** Departamento Universitario Orgánica de la Universidad de Málaga
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
Arturo Moncho Jordá; Alicia Germán Bellod; Stefano Angioletti Uberti; Irene Adroher Benítez; Joachim Dzubiella.

- 6 Título del trabajo:** Non-equilibrium uptake kinetics of molecular cargo into hollow hydrogels
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Física Aplicada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 08/02/2019
Fecha de finalización: 02/08/2019
Entidad organizadora: Departamento de Física **Tipo de entidad:** Departamento Universitario Aplicada
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Arturo Moncho Jordá; Alicia Germán Bellod; Stefano Angioletti Uberti; Irene Adroher Benítez; Joachim Dzubiella.

- 7 Título del trabajo:** Los coloides vistos como átomos grandes con interacciones controlables
Nombre del evento: Conferencias del Instituto Carlos I: Fronteras de la Física
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/06/2016
Fecha de finalización: 03/06/2016
Entidad organizadora: Instituto Carlos I de Física **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Teórica y Computacional Investigación
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Arturo Moncho Jordá.

- 8 Título del trabajo:** Ion-specific excluded-volume effects on hydrogel swelling
Nombre del evento: Bio-Soft-Matter Special Seminar
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 27/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Entidad organizadora: Freie Universitat - Berlin
Ciudad entidad organizadora: Berlin, Alemania
Arturo Moncho Jordá.



- 9** **Título del trabajo:** Efectos de exclusión de volumen en el hinchado de microgeles cargados
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del curso 2015/2016
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/02/2016
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
A. Moncho Jordá.
- 10** **Título del trabajo:** Ion-specific excluded-volume effects on hydrogel swelling
Nombre del evento: Research Seminars of the Soft Matter and Functional Materials Institute
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 04/12/2015
Entidad organizadora: Helmholtz Zentrum Berlin
Ciudad entidad organizadora: Berlín, Alemania
- 11** **Título del trabajo:** Fuerzas efectivas en sistemas coloidales binarios: con interacciones atractivas o repulsivas: más allá de la depleción
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del curso 2014/2015
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/03/2015
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada, Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
A. Moncho Jordá.
- 12** **Título del trabajo:** Permeación de iones y solutos cargados en microgeles: efecto de las interacciones estéricas y específicas
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear 2014/2015
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 07/11/2014
Entidad organizadora: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
A. Moncho Jordá.
- 13** **Título del trabajo:** Permeation of ions and charged solutes inside microgels: effect of the steric and specific interactions
Nombre del evento: Research Seminars of the Soft Matter and Functional Materials Institute
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2014
Entidad organizadora: Helmholtz Zentrum Berlin
Ciudad entidad organizadora: Berlín, Alemania



- 14 Título del trabajo:** Sedimentación de suspensiones coloidales con atracciones
Nombre del evento: Ciclo de conferencias del año 2009
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/11/2009
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada I y Vicerrectorado de Investigación (Universidad de Málaga) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
A. Moncho Jordá.
- 15 Título del trabajo:** Aggregation and Fragmentation: Theory and Simulation
Nombre del evento: Mathematics and Life Sciences: Models of Development (BIOMAT)
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: FISYMAT (Programa de doctorado en Física y Matemáticas, Universidad de Granada) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
A. Moncho Jordá.
- 16 Título del trabajo:** XVII. ENCUENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE FLUIDOS COMPLEJOS
Nombre del evento: ENCUENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE FLUIDOS COMPLEJOS (17) (17.2004.SAN LUIS POTOSÍ (MÉXICO))
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: SAN LUIS POTOSÍ (MÉXICO),
Fecha de celebración: 2004
ROQUE HIDALGO ALVAREZ; ARTUR SCHMITT; Odriozola-, Gerardo; ARTURO MONCHO JORDÁ; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; JOSE MANUEL LOPEZ LOPEZ; JUAN CARLOS FERNÁNDEZ TOLEDANO.
- 17 Título del trabajo:** Two-dimensional colloidal dispersions: fractal aggregation and structure in stable monolayers
Nombre del evento: Theoretical Chemistry Seminars (Lent Term 2002)
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Cambridge, Qatar
Fecha de celebración: 22/02/2002
Entidad organizadora: Centre for Computational Chemistry. Department of Chemistry **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cambridge, Reino Unido
ARTURO MONCHO JORDÁ.
- 18 Título del trabajo:** Two-dimensional colloidal dispersions: fractal aggregation and structure in stable monolayers
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del año 2002
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Juelich, Alemania
Fecha de celebración: 22/01/2002
Entidad organizadora: Soft Matter Institute
Ciudad entidad organizadora: Juelich, Alemania
ARTURO MONCHO JORDÁ.



- 19 Título del trabajo:** 8 seminarios de investigación (doctorado)
Nombre del evento: Ciclo de seminarios de Investigación del Departamento de Física Aplicada
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/01/1998
Fecha de finalización: 31/12/2001
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada
Tipo de entidad: Universidad Arturo Moncho Jordá.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Third Workshop on Advances in Colloidal Materials
Tipo de actividad: Organización de workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 63
Fecha de inicio-fin: 25/10/2013 - 25/10/2013 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** Congreso Soft Matter 2010
Tipo de actividad: Organización de congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Granada
Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 558
Fecha de inicio-fin: 05/07/2013 - 08/07/2013 **Duración:** 4 días
- 3 Título de la actividad:** III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases
Tipo de actividad: Organización de congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Granada
Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 210
Fecha de inicio-fin: 13/07/2009 - 15/07/2009 **Duración:** 3 días



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Coordinador de proyectos I+D+i de la Junta de Andalucía (Ref. P20_00241)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 04/10/2021 **Duración:** 1 año - 9 meses
- 2 Nombre de la actividad:** Coordinador de proyecto I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020, Junta de Andalucía (Ref. A-FQM-90-UGR20)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre de la actividad:** Coordinador de proyecto Visiting Scholar (Ref. PPVS2018-08)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Ciudad entidad realización: Granada y Friburgo (Alemania), Andalucía, España
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/12/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses
Sistema de acceso: Por concurso
Nº de personas: 2
Ámbito geográfico: Regional
Tareas concretas: Estancias e investigación del personal del grupo de los investigación pertenecientes a la Universidad de Granada y de la Universidad de Friburgo
- 4 Nombre de la actividad:** Coordinador de proyecto de investigación del Plan Nacional (FIS2016-80086-C2-1-P)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal y coordinador
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración:** 3 años
- 5 Nombre de la actividad:** Coordinador de proyecto de investigación del Plan Nacional (MAT2012-36270-C04-02)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 3 años



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Harvard **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: J. A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences
Ciudad entidad realización: Cambridge, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 31/07/2018 **Duración:** 6 meses
Entidad financiadora: Fulbright Program (Spain) **Tipo de entidad:** Fundación
Nombre del programa: Fulbright Program (Spain)
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación en microrreología de células vivas
Capac. adq. desarrolladas: Aprendizaje de dos nuevos formalismos teóricos para el modelado de las propiedades viscoelásticas de citoesqueletos celulares mediante métodos estocásticos y los procesos de liberación/absorción de sustancias a través de microcápsulas de hidrogel mediante técnicas del funcional de densidad dinámico
Resultados relevantes: Durante la estancia se ha modelado teóricamente la respuesta viscoelástico de citoesqueletos celulares construidos in vitro. También se ha estudiado y modelado teóricamente los procesos de absorción y liberación de sustancias a través de microcápsulas de hidrogel.
- 2** **Entidad de realización:** Freie Universitat - Berlin
Ciudad entidad realización: Berlin, Alemania
Fecha de inicio-fin: 26/05/2016 - 01/07/2016 **Duración:** 7 días
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España
Nombre del programa: Programa de movilidad ERASMUS
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docencia en la Freie Universitat - Berlin
Resultados relevantes: Durante el período de la estancia impartí 8 horas lectivas de la asignatura Statistical Mechanics and Thermodynamics
- 3** **Entidad de realización:** Helmholtz Zentrum Berlin **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Institute for Soft Matter and Functional Materials
Ciudad entidad realización: Berlín, Alemania
Fecha de inicio-fin: 16/11/2015 - 17/12/2015 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración científica con el grupo del Prof. Joachim Dzubiella. Tema: modelado teórico de microgeles
- 4** **Entidad de realización:** FUNDACIÓN RAMÓN **Tipo de entidad:** Universidad
ARECES. CENTRO DE DESTINO: DEPARTMENT OF CHEMISTRY
Facultad, instituto, centro: Department of Chemistry/BP Institute
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 221004 - Química de coloides; 221018 - Física del estado líquido; 221021 - Equilibrio de fases; 221090 - Química-Física de Polímeros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2003 **Duración:** 364 días
Entidad financiadora: FUNDACION RAMON MENENDEZ PIDAL
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Investigación de mezclas coloide-polímero: transiciones de fase y formación de interfases

Capac. adq. desarrolladas: ESTUDIO DE LA SEPARACIÓN DE FASES Y DE LAS PROPIEDADES INTERFACIALES DE MEZCLAS COLOIDE-POLÍMERO. CÁLCULO DE LAS INTERACCIONES POR DEPLECIÓN MEDIANTE ECUACIONES INTEGRALES, SIMULACIONES Y TEORÍAS DEL FUNCIONAL DE DENSIDAD.

Identificar palabras clave: Transiciones de fase; Termodinamica



Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 64

Nombre: **Sonia Raquel Gámiz Fortis**

Fecha: enero de 2022

- Este curriculum no excluye que durante el proceso de evaluación se le requiera para ampliar y justificar la información aquí contenida.

DATOS PERSONALES

Apellidos: Gámiz-Fortis
DNI/Pasaporte:
Nacionalidad: Española

Nombre: Sonia Raquel
Fecha de nacimiento :
Sexo:

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad de Granada
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Unidad.: Dpto. Física Aplicada
Dirección postal: Campus de Fuentenueva, s/n, 18071, Granada
País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34 958 240026
Fax: +34 958 243214
Correo electrónico: srgamiz@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250201, 250206, 250207, 250810, 251003, 251007
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Fecha de inicio: 14/08/2012

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Variabilidad climática. NAO, ENSO y SST. Predicción climática estacional. Predicción climática interanual. Variabilidad oceánica. Predicción decadal del océano. Circulación Thermohalina. Acoplamiento océano-atmósfera. Modelos de circulación general (GCM). Proyecciones de cambio climático. Downscaling estadístico y dinámico. Variabilidad de caudales y su predicción estadística. Sequías.

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
<i>Licenciada en Ciencias Físicas</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>Julio 1998</i>

<i>Doctorado</i>	<i>Centro</i>	<i>Director/a tesis</i>	<i>Fecha</i>
<i>Doctora Ciencias Físicas</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>Dra. Yolanda Castro Díez Dr. David Pozo Vázquez</i>	<i>Septiembre 2003</i>

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
<i>Becaria predoctoral FPI</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>1999</i>	<i>2002</i>
<i>Becaria del Plan Propio</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>1/1/2003</i>	<i>30/4/2003</i>
<i>Becaria con cargo a proyecto</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>1/5/2003</i>	<i>31/7/2003</i>
<i>Becaria del Plan Propio</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>1/8/2003</i>	<i>30/9/2003</i>
<i>Becaria con cargo a Proyecto</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>1/1/2004</i>	<i>30/9/2004</i>
<i>Contrato de Grupo</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>15/12/2004</i>	<i>31/3/2005</i>
<i>Becaria Posdoctoral (MEC)</i>	<i>Meteorology Department</i>	<i>University of Reading</i>	<i>1/4/2005</i>	<i>31/3/2006</i>
<i>Becaria Posdoctoral (MEC)</i>	<i>Meteorology Department</i>	<i>University of Reading</i>	<i>1/4/2006</i>	<i>31/3/2007</i>
<i>Contrato de Grupo</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>1/4/2007</i>	<i>31/12/2007</i>
<i>Contrato PosDoctoral Plan Propio UGR</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>1/1/2008</i>	<i>13/08/2012</i>
<i>Profesora Titular Universidad</i>	<i>Dpto. Física Aplicada</i>	<i>Universidad de Granada</i>	<i>14/08/2012</i>	<i>Hasta la actualidad</i>

(*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar la estancia de al menos 24 meses, después de la obtención del doctorado, en Centros de I+D distintos de aquel al que se incorpore, según lo indicado en el apartado undécimo.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente.

(**) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Español</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Inglés</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos estadísticos de la variabilidad plurisecular del clima en la Península Ibérica. (Ref.: CLI98-0930-C02-01).

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT.

DURACIÓN DESDE: Septiembre de 1998 **HASTA:** Septiembre de 2001

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Yolanda Castro Díez

TÍTULO DEL PROYECTO: Predicción estacional del clima de la Península Ibérica a partir de la integración de modelos estadísticos y físicos. (Ref.: REN2001-3923-C02-01/CLI).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. D.G.I., Subdir. Gen. de Proy. de Inv.

DURACIÓN DESDE: Diciembre de 2001 **HASTA:** Diciembre de 2004

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Yolanda Castro Díez

TÍTULO DEL PROYECTO: Impacto de la NAO en la precipitación y en los caudales de los ríos de la Península Ibérica: análisis y potencialidad predictiva. (Ref.: HP2001-0012).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. D.G.I., Subdir. Gen. de Form. y Mov. del P.I..

DURACIÓN DESDE: Enero de 2002 **HASTA:** Diciembre de 2003

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Yolanda Castro Díez

TÍTULO DEL PROYECTO: Red española de reconstrucción climática a partir de fuentes documentales (Ref.: REN2002-10819-E/CLI).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. D.G.I.

DURACIÓN DESDE: 01/07/2003 **HASTA:** 30/06/2004 con renovaciones hasta 2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Ricardo García Herrera

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de los modos acoplados océano/atmósfera a escala hemisférica y su implicación en la predicción estacional del clima de la Península Ibérica. (Ref.: CGL2004-05340-C02-01/CLI).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. D.G.I., Subdir. Gen. de Proy. de Inv.

DURACIÓN DESDE: Enero de 2005 **HASTA:** Diciembre de 2007

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Yolanda Castro Díez

TÍTULO DEL PROYECTO: Understanding the sensitivity of decadal climate forecasts to Atlantic Ocean initial conditions.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACIÓN DESDE: 1 de Abril de 2005 **HASTA:** 31 de Marzo de 2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Rowan Sutton

TÍTULO DEL PROYECTO: Decadal climate forecasting for Europe: the role of the Atlantic Ocean initial condition.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACIÓN DESDE: 1 de Abril de 2006 **HASTA:** 31 de Marzo de 2007

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Rowan Sutton

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecciones de Cambio Climático de alta resolución en Andalucía mediante un modelo de mesoscala (PROCLIAN). (Ref.: P06-RNM-01622).

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología.

DURACIÓN DESDE: 24 de Abril 2007 **HASTA:** 24 de Abril 2010

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Yolanda Castro Díez

TÍTULO DEL PROYECTO: Impactos de la variabilidad climática en la predicción anual y estacional del caudal de los ríos ibéricos (PREDICA). (Ref.:CGL2007-61151/CLI)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. D.G.I., Subdir. Gen. de Proy. de Inv.
DURACIÓN DESDE: 1/10/2007 **HASTA:** 30/09/2010 (extendido al 31/12/2010)
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Yolanda Castro Díez

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecciones de Cambio Climático para el caudal de los ríos Ibéricos (CARIBE). (Ref.: CGL2010-21188/CLI)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.
DURACIÓN DESDE: 01/01/2011 **HASTA:** 31/12/2013
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. María Jesús Esteban Parra

TÍTULO DEL PROYECTO: Impactos del Cambio Climático en la cuenca del Guadalquivier (LICUA). (Ref.: RN-7941)
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.
DURACIÓN DESDE: 2013 **HASTA:** 31-03-2018
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. María Jesús Esteban Parra

TÍTULO DEL PROYECTO: Impactos del cambio climático en los recursos hídricos de la cuenca del Duero a alta resolución. (Ref.: CGL2013-48539-R)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).
DURACIÓN DESDE: 01/01/2014 **HASTA:** 31/12/2018
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. María Jesús Esteban Parra

TÍTULO DEL PROYECTO: Cambio climático a corto plazo: predicción decenal regionalizada para la Península Ibérica. Influencia de las interacciones tierra-atmósfera en los recursos hídricos. (Ref.: CGL2017-89836-R)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
DURACIÓN DESDE: 01/01/2018 **HASTA:** 31/12/2021
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. María Jesús Esteban Parra

TÍTULO DEL PROYECTO: Condiciones de sequía a escala regional en Andalucía: del estado actual a las proyecciones futuras (SEQUIAN). (Ref.: B.RNM.336.UGR18.)
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Operativo FEDER-Andalucía 2014-2020
DURACIÓN DESDE: 01/01/2020 **HASTA:** 31/12/2021
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Sonia Raquel Gámiz Fortis

TÍTULO DEL PROYECTO: Impactos del cambio climático en los eventos extremos de precipitación en Andalucía mediante modelización regional a muy alta resolución. Evaluación de las retroalimentaciones tierra-atmósfera. (CLIMEX) (Ref.: P20_00035)
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de transformación económica, industria, conocimiento y universidades.
DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 **HASTA:** 31/12/2022
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Sonia Raquel Gámiz Fortis

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

ARI= Artículo en revista internacional del JCR; ARN= Artículo en revista nacional; CLI= Capítulo de Libro; L=Libro

CL1

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Staudt, M.; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J.; Rodrigo, F.S. y Castro-Díez, Y.

Título: **Monte-Carlo SSA Analysis of the NAO index.**

Ref. revista/libro: Detecting and Modelling Regional Climate Change. Editorial: Springer.

Vol., Págs., Año: --, 309-320, 2001

País de edición: España

ISBN: 3-540-42239-0

Clave: CL

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Listado en ISI Web of Knowledge

ARI-1

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

Título: **Spectral characteristics and predictability of the NAO assessed through Singular Spectral Analysis.**

Palabras clave: North Atlantic Oscillation; Singular Spectral Analysis, ARMA modelling.

Ref. revista/libro: Journal of Geophysical Research (Atmospheres).

Vol., Págs., Año: 107, 10.1029-05 Dec, 2002

País de edición: U.S.A.

107(D23), 4685, doi: 10.1029/2001JD001436, 2002

ISSN: 0148-0227

Clave: A

2002 JCR Science Edition: Geosciences, Multidisciplinary: *J. Geophys. Res.*

Impact Factor = 2.245. Maximum Impact Factor of the area = 3.957. Rank = 12. Total number of journals = 122. Times cited: 51.

ARI-2

Autores: Trigo, R.M.; Pozo-Vázquez, D.; Osborn, T.J.; Castro-Díez, Y.; **Gámiz-Fortis, S.R.** and Esteban-Parra, M.J.

Título: **North Atlantic Oscillation influence on precipitation, river flow and water resources in the Iberian Peninsula.**

Palabras clave: NAO and precipitation, river flow, water resources.

Ref. revista/libro: International Journal of Climatology.

Vol., Págs., Año: 24, 925-944, 2004

País de edición: Reino Unido

DOI: 10.1002/joc.1048

ISSN: 0899-8418

Clave: A

2004 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: *I.J. Climatol.*

Impact Factor = 1.658. Maximum Impact Factor of the area = 3.500. Rank = 18. Total number of journals = 45. Times cited: 475.

ARI-3

Autores: Pozo-Vázquez, D.; Tovar-Pescador, J.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

Título: **NAO and Solar radiation variability in the European North Atlantic region.**

Palabras clave: NAO, Solar radiation, North Atlantic Climate.

Ref. revista/libro: Geophysical Research Letters.

Vol., Págs., Año: 31, 5, L05201, 2004

País de edición: U.S.A.

DOI: 10.1029/2003GL018502

ISSN: 0094-8276

Clave: A

2004 JCR Science Edition: Geosciences, Multidisciplinary: *Geophys. Res. Lett.*

Impact Factor = 2.378. Maximum Impact Factor of the area = 5.188. Rank = 10. Total number of journals = 128. Times cited: 47.

ARN-1

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

Título: **Influencia de la SST Atlántica sobre las precipitaciones de la Península Ibérica.**

Palabras clave: Atlantic SST, Iberian Peninsula precipitation.

Ref. revista/libro: Revista Física de la Tierra.

Vol., Págs., Año: 16, 149-160, 2004

País de edición: España

ISSN: 0214-4557

Clave: A

ARI-4

Autores: Pozo-Vázquez, D.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Tovar-Pescador, J.; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

Título: **North Atlantic winter SLP anomalies based on the autumn ENSO state.**

Palabras clave: North Atlantic SLP, ENSO.

Ref. revista/libro: Journal of Climate

Vol., Págs., Año: 18, 97-103, 2005

País de edición: U.S.A.

<https://doi.org/10.1175/JCLI-3210.1>

ISSN: 0894-8755

Clave: A

2005 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: *J. Climate*

Impact Factor = 3.402. Maximum Impact Factor of the area = 3.495. Rank = 3. Total number of journals = 47. Times cited: 26.

ARI-5

Autores: Pozo-Vázquez, D.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Tovar-Pescador, J.; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

Título: **El Niño-Southern Oscillation events and associated European winter precipitation anomalies.**

Palabras clave: ENSO, NAO, European winter precipitation.

Ref. revista/libro: International Journal of Climatology.

Vol., Págs., Año: 25, 17-31, 2005

País de edición: Reino Unido

DOI: 10.1002/joc.1097

ISSN: 0899-8418

Clave: A

2005 JCR Science Edition: *Meteorology & Atmospheric Sciences: I.J. Climatol.*

Impact Factor = 1.622. Maximum Impact Factor of the area = 3.495. Rank = 18. Total number of journals = 47. Times cited: 75.

CL2

Autores: Castro-Díez, Y., Esteban-Parra, M.J., Staudt, M., y **Gámiz-Fortis, S.R.**

Título: **Chapter 3: Temperature and Precipitation Changes in Andalusia in the Iberian Peninsula and Northern Hemisphere context.**

Ref. revista/libro: Climate Change in Andalusia: trends and environmental consequences. Ed. Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía).

Vol., Págs., Año: --, 57-77, 2007

ISBN: 978-84-96776-40-1

Clave: CL

ARI-6

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.** and R. Sutton.

Título: **Quasi-periodic fluctuations in the Greenland-Iceland-Norwegian Seas in a coupled climate model.**

Palabras clave: HadCM3 model, interannual variability, Greenland-Iceland-Norwegian (GIN).

Ref. revista/libro: Ocean Dynamics.

Vol., Págs., Año: 57 (6), 541-557, Dic 2007.

DOI: 10.1007/s1023-007-0116-3

País de edición: Alemania

ISSN (print): 1616-7341

Clave: A

ISSN (on-line): 1616-7228

2007 JCR Science Edition: *Oceanography: Ocean Dynamics.*

Impact Factor = 1.625. Maximum Impact Factor of the area = 3.615. Rank = 22. Total number of journals = 50. Times cited: 9.

ARI-7

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Trigo, R.M. and Castro-Díez, Y.

Título: **Quantifying the predictability of winter river flow in Iberia. Part I: interannual predictability.**

Palabras clave: Iberia, Streamflow, SSA, ARMA, NAO, Climate Variability, Statistical Forecasting.

Revista: Journal of Climate.

Vol., Págs., Año: 21 (11), 2484–2502, 2008.

País de edición: U.S.A.

<https://doi.org/10.1175/2007JCLI1774.1>

ISSN:0894-8755

Clave: A

2008 JCR Science Edition: *Meteorology & Atmospheric Sciences: J. Climate*

Impact Factor = 4.307. Maximum Impact Factor of the area = 5.252. Rank = 3. Total number of journals = 52. Times cited: 21.

ARI-8

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Trigo, R.M. and Castro-Díez, Y.

Título: **Quantifying the predictability of winter river flow in Iberia. Part II: seasonal predictability.**

Palabras clave: Iberia, SST, streamflow, Seasonal Forecasting, Statistical Forecasting.

Revista: Journal of Climate.

Vol., Págs., Año: 21 (11), 2503–2518, 2008.

País de edición: U.S.A.

<https://doi.org/10.1175/2007JCLI1775.1>

ISSN: 0894-8755

Clave: A

2008 JCR Science Edition: *Meteorology & Atmospheric Sciences: J. Climate*

Impact Factor = 4.307. Maximum Impact Factor of the area = 5.252. Rank = 3. Total number of journals = 52. Times cited: 19.

ARI-9

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J.;Trigo, R. and Castro-Díez, Y.

Título: **Potential predictability of an Iberian river flow based on its relationship with previous winter global SST.**

Palabras clave: Streamflow variability, Global SST, Climate variability, ARMA modelling .

Revista: Journal of Hydrology.

Vol., Págs., Año: 385, 143-149, 2010

País de edición: Holanda

DOI: 10.1016/j.jhydrol.2010.02.010

ISSN: 0022-1694

Clave: A

2010 JCR Science Edition: *Water Resources: J HYDROL*

Impact Factor = 2.514. Maximum Impact Factor of the area = 4.546. Rank = 3. Total number of journals = 76. Times cited: 22.

CL3

Autores: I. Bladé, Y. Castro-Díez., V. Altava-Ortiz, R. Ansell, D. Argüeso, A. Barrera-Escoda, M. Brunet, N. Calvo, I. Errasti, M.J. Esteban-Parra, J. Fernández, D. Fortuny, M.D. Frías, M.C. Gallego, D. Gallego, S.R. **Gámiz-Fortis, S.R.** García-Herrer, J.A. Guijarro, J.M. Gutiérrez, S. Herrera, C.

Izaguirre, J.M. Hidalgo-Muñoz, J.I. López-Moreno, M.L. Martín, M.R. Pons, D. Rasilla, P. Ribera, F.S. Rodrigo, C. Rodríguez-Puebla, S.M. Vicente-Serrano.

Título: **Chapter 2: Atmospheric trends in the Iberian Peninsula during the instrumental period in the context of natural variability.**

Ref. revista/libro: Climate in Spain: past, present and future. Regional climate change assessment report. Eds F.F. Pérez y R. Boscolo, Ed. CLIVAR-ESPAÑA.

Vol., Págs., Año: --, 25-41, 2010

País de edición: España

ISBN: 978-84-614-8115-6 Clave: CL

CL4

Autores: B. Rodríguez-Fonseca, C. Rodríguez-Puebla, M. Ábalos, I. Álvarez, B. Ayarzagüena, A. Borja, M. de Castro, A. Alvaro de la Cámara, Y. Castro-Díez, A. Cofiño, A.J. Cabrera Crespo, M.J. Esteban-Parra, M.J. Estrela, M.D. Frías, **S.R. Gámiz-Fortis**, R. García-Herrera, J. García-Serrano, M. Gómez-Gesteira, B. González, N. González Reviriego, J. Fidel González Rouco, J. Manuel Gutiérrez, S. Herrera, I. Iglesias, J.I. López-Moreno, M.N. Lorenzo, T. Losada, Y. Luna, M.L. Martín, J.J. Miró, E. Mohino, D. Paredes, F. Pastor, I. Polo, D. Pozo-Vázquez, F. Sánchez Rodrigo, J. Sáenz, E. Serrano, J.J. Taboada, F. Valero, J.A. Valiente, S. Vicente-Serrano.

Título: **Chapter 4: Climate teleconnections affecting Iberian Peninsula climate variability. Predictability and expected changes.**

Ref. revista/libro: Climate in Spain: past, present and future. Regional climate change assessment report. Eds F.F. Pérez y R. Boscolo, Ed. CLIVAR-ESPAÑA.

Vol., Págs., Año: --, 53-67, 2010

País de edición: España

ISBN: 978-84-614-8115-6 Clave: CL

CL5

Autores: Castro-Díez, Y; **Gámiz-Fortis, S.R.** y Esteban-Parra, M.J.

Título: **Chapter 2: Climate change and its security implications.**

Ref. revista/libro: Panorama Estratégico de Defensa 2009/2010. Ed. Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica y Real Instituto Elcano.

Vol., Págs., Año: --, 69-99, 2010

País de edición: España

ISBN: 978-84-9781-564-2 Clave: CL

ARI-10

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J.; Pozo-Vázquez, D. and Castro-Díez, Y.

Título: **Variability of the monthly European temperature and its association with the Atlantic sea-surface temperature from interannual to multidecadal scales.**

Palabras clave: European temperatures, Atlantic SST, SSA, NAO, AMO.

Revista: International Journal of Climatology

Vol., Págs., Año: 31, 2115-2140, 2011, DOI: 10.1002/joc.2219

Editorial: John Wiley & Sons Ltd.

País de edición: Reino Unido

ISSN: 0899-8418 Clave: A

2011 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: I J CLIMATOL

Impact Factor = 2.906. Maximum Impact Factor of the area = 6.026. Rank = 17. Total number of journals = 71. Times cited: 20.

ARN-2

Autores: Castro-Díez, Y., **S.R. Gámiz-Fortis** y M.J. Esteban-Parra

Título: **La geoestrategia del clima**

Palabras clave: Cambio climático, recursos energéticos, impacto socio-económico

Revista: Revista Española de Defensa

Vol., Págs., Año: 266, 42-47, Septiembre 2010

País de edición: España

ISSN: 1131-5172 Clave: A

ARI-11

Autores: Argüeso, D.; Hidalgo-Muñoz, J.M.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J.; Dudhia, J. and Y. Castro-Díez.

Título: **Evaluation of WRF parameterizations for climate studies over Southern Spain using a multi-step regionalization.**

Revista: Journal of Climate

Vol., Págs., Año: 24, 5633-5651, 2011

<https://doi.org/10.1175/JCLI-D-11-00073.1>

País de edición: USA

ISSN: 0894-8755 Clave: A

2011 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: J. Climate

Impact Factor = 4.097. Maximum Impact Factor of the area = 6.026. Rank = 7. Total number of journals = 71. Times cited: 86.

ARI-12

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**; J.M. Hidalgo-Muñoz; D. Argüeso, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

Título: **Spatio-temporal variability in Ebro river basin (NE Spain): global SST as potential source of predictability on decadal time scales.**

Palabras clave: Ebro River Basin; streamflow variability; decadal and interannual variability; Global SST; PDO; ARMA modelling.

Revista: Journal of Hydrology

Vol., Págs., Año: 409, 759-775, 2011

<https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2011.09.014>

País de edición: USA

ISSN: 0022-1694

Clave: A

2011 JCR Science Edition: Water Resources: J HYDROL

Impact Factor = 2.656. Maximum Impact Factor of the area = 4.865. Rank = 4. Total number of journals = 78. Times cited: 14.

ARI-13

Autores: Hidalgo-Muñoz, J.M.; Argüeso, D.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J. and Y. Castro-Díez.

Título: **Trends of extreme precipitation and associated synoptic patterns over the southern Iberian Peninsula.**

Revista: Journal of Hydrology

Vol., Págs., Año: 409, 497-511, 2011

<https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2011.08.049>

País de edición: USA

ISSN: 0022-1694

Clave: A

2011 JCR Science Edition: Water Resources: J HYDROL

Impact Factor = 2.656. Maximum Impact Factor of the area = 4.865. Rank = 4. Total number of journals = 78. Times cited: 82.

L1

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**

Título: **Variabilidad climática en la región del Atlántico Norte. Predictibilidad a partir de las temperaturas de la superficie del mar.**

Ref. revista/libro: Editorial Académica Española. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. Alemania.

Vol., Págs., Año: --, 1-296, 2011

País de Edición: USA

ISBN: 978-3-8443-4917-7 Clave: L

CL6

Autores: **Gámiz-Fortis, S.R.**, Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

Título: **Advances in streamflow prediction: a multimodel statistical approach for application on water resources management.**

Ref. revista/libro: Climate Models. Ed. Dr Leonard M. Druryan, Columbia University, Dept. of Applied Physics and Applied Mathematics, InTech.

Vol., Págs., Año: --, 61-86, 2012.

País de Edición: USA

ISBN: 979-953-307-338-4 Clave: CL

ARI-14

Autores: Argüeso, D.; Hidalgo-Muñoz, J.M.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J. and Y. Castro-Díez.

Título: **Evaluation of WRF mean and extreme precipitation over Spain: present climate (1970-1999).**

Revista: Journal of Climate

Vol., Págs., Año: 25, 4883-4897, 2012

doi.org/10.1175/JCLI-D-11-00276.1

País de edición: USA

ISSN: 0894-8755

Clave: A

2012 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: J. Climate

Impact Factor = 4.362. Maximum Impact Factor of the area = 14.472. Rank = 5. Total number of journals = 74. Times cited: 39.

ARI-15

Autores: Argüeso, D.; Hidalgo-Muñoz, J.M.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J. and Y. Castro-Díez.

Título: **High-resolution projections of mean and extreme precipitation over Spain using the WRF model (2070-2099 versus 1970-1999).**

Revista: Journal of Geophysical Research

Vol., Págs., Año: 117, D12108, 16PP, 2012

doi: 10.1029/2011JD017399

País de edición: USA

ISSN: 0148-0227

Clave: A

2012 JCR Science Edition: Geosciences, Multidisciplinary: J. Geophys. Res.

Impact Factor = 3.174. Maximum Impact Factor of the area = 12.367. Rank = 23. Total number of journals = 172. Times cited: 35.

CL7

Autores: Hidalgo-Muñoz, J.M., **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra y Y. Castro-Díez

Título: **Precipitaciones torrenciales y patrones de teleconexión en el sur de la Península Ibérica**

Ref. revista/libro: Fenómenos Meteorológicos adversos en España. AMV Ediciones, Madrid. Ed. García-Legaz, C. y Valero, F.

Vol., Págs., Año: -, 169-181, 2013.

País de Edición: España

ISBN: 978-84-96709-88-1 Clave: CL

CL8

Autores: Hidalgo-Muñoz, J.M., **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra y Y. Castro-Díez
Título: **Heavy precipitation and atmospheric teleconnection patterns over the southern Iberian Peninsula.**

Ref. revista/libro: Adverse weather in Spain. AMV Ediciones, Madrid. Ed. García-Legaz, C. y Valero, F.
Vol., Págs., Año: -, 162-173, 2013.

País de Edición: España
ISBN: 978-84-96709-43-0 Clave: CL

ARI-16

Autores: Hernández-Martínez, M., Hidalgo-Muñoz, J.M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez and Esteban-Parra, M.J..

Título: **Temporal variability and potential predictability of the streamflow regimes in the northeastern Iberian Peninsula.**

Revista: River research and applications

Vol., Págs., Año: 31, 1287-1298, 2015. DOI: 10.1002/rra.2825
DOI: 10.1002/rra.2825

País de edición: UK
ISSN: 1535-1467

Clave: A

2015 JCR Science Edition: Water Resources: **RIVER RES APPL**

Impact Factor = 1.980. Maximum Impact Factor of the area = 5.991. Rank = 22. Total number of journals = 85. Times cited = 52.

ARI-17

Autores: Córdoba-Machado, S, Palomino-Lemus, R, **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez and Esteban-Parra, M.J..

Título: **Assessing the impact of El Niño Modoki on seasonal precipitation in Colombia.**

Revista: Global and Planetary Change

Vol., Págs., Año: 124, 41-61, 2015

https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2014.11.003

País de edición: NETHERLANDS
ISSN: 0921-8181

Clave: A

2015 JCR Science Edition: Geosciences, Multidiciplinary: **GLOBAL PLANET CHANGE**

Impact Factor = 3.548. Maximum Impact Factor of the area = 12.508. Rank = 22. Total number of journals = 184. Times cited = 32

ARI-18

Autores: Córdoba-Machado, S, Palomino-Lemus, R, **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez and Esteban-Parra, M.J..

Título: **Influence of tropical Pacific SST on seasonal precipitation in Colombia: prediction using El Niño and El Niño Modoki.**

Revista: Climate Dynamics

Vol., Págs., Año: 44, 1293-1310, 2015

DOI 10.1007/s00382-014-2232-3

País de edición: USA
ISSN: 0930-7575

Clave: A

2015 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: **CLIM DYNAM**

Impact Factor = 4.708. Maximum Impact Factor of the area = 17.184. Rank = 8. Total number of journals = 84. Times cited = 62

ARI-19

Autores: Palomino-Lemus, R., Córdoba-Machado, S., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, and Esteban-Parra, M.J..

Título: **Summer precipitation projections over northwestern South America from CMIP5 models.**

Revista: Global and Planetary Change

Vol., Págs., Año: 131, 11-23, 2015.

https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2015.05.004

País de edición: USA
ISSN: 0921-8181

Clave: A

2015 JCR Science Edition: Geosciences, Multidiciplinary: **GLOBAL PLANET CHANGE**

Impact Factor = 3.548. Maximum Impact Factor of the area = 12.508. Rank = 22. Total number of journals = 184. Times cited = 71

ARI-20

Autores: Hidalgo-Muñoz, J.M, **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., Argüeso, D., and Esteban-Parra, M.J..

Título: **Long-range seasonal streamflow forecasting over the Iberian Peninsula using large-scale atmospheric and oceanic information.**

Revista: Water Resources Research

Vol., Págs., Año: 51, 5, 3543-3567, 2015

DOI: 10.1002/2014WR016826

País de edición: USA
ISSN: 1944-7973

Clave: A

2015 JCR Science Edition: Water Resources: **WATER RESOUR RES**

Impact Factor = 3.792. Maximum Impact Factor of the area = 5.991. Rank = 5. Total number of journals = 85. Times cited = 110.

ARI-21

Autores: Córdoba-Machado, S, Palomino-Lemus, R, **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Seasonal streamflow prediction in Colombia using atmospheric and oceanic patterns.**

Revista: Journal of Hydrology

Vol., Págs., Año: 538, 1-12, 2016

DOI:10.1016/j.jhydrol.2016.04.003

País de edición: USA
ISSN: 0022-1694

Clave: A

2016 JCR Science Edition: Water Resources: **J HYDROL**

Impact Factor = 3.483. Maximum Impact Factor of the area = 6.942. Rank = 6. Total number of journals = 88. Times cited: 97.

ARN-3

Autores: Peña-Gallardo, M.; Gámiz-Fortis, S.R.; Castro-Díez, Y, and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Comparative analysis of drought indices in Andalusia during the period 1901-2012.**

Palabras clave: índices de sequía, precipitación, Andalucía, SPI, SPEI, IESP.

Ref. revista/libro: Cuadernos de Investigación Geográfica.

Vol., Págs., Año: 42(1), 67-88, 2016

País de edición: España

ISSN 0211-6820

EISSN 1697-9540

Clave: A

ARI-22

Autores: García-Valdecasas Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Evaluation of WRF capability to detect dry and wet periods in Spain using drought indices.**

Revista: Journal of Geophysical Research-Atmospheres

Vol., Págs., Año: 122 (3), 1569-1594, 2017

DOI:10.1016/j.jhydrol.2016.04.003

País de edición: USA

ISSN: 2169-8996

Clave: A

2017 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: **J. Geophys. Res.**

Impact Factor = 3.380. Maximum Impact Factor of the area = 19.181. Rank = 18. Total number of journals = 86. Times cited: 74.

ARI-23

Autores: Palomino-Lemus, R.; Córdoba-Machado, S., Gámiz-Fortis, S.R., Castro-Díez and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Climate change projections of boreal summer precipitation over tropical America using statistical downscaling from CMIP5 models.**

Revista: Environmental Research Letters

Vol., Págs., Año: 12, 124011, 2017

<https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa9bf7>

País de edición:

ISSN: 1748-9326

Clave: A

2017 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: **ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS**

Impact Factor = 4.541. Maximum Impact Factor of the area = 19.181. Rank = 9. Total number of journals = 86. Times cited: 59.

ARI-24

Autores: Palomino-Lemus, R.; Córdoba-Machado, S., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez and Esteban-Parra, M.J.

Título: **High-resolution boreal winter precipitation projections over tropical America from CMIP5 models.**

Revista: Climate Dynamics

Vol., Págs., Año: 51, 1773-1792, 2018

DOI 10.1007/s00382-017-3982-5

País de edición: USA

ISSN: 0930-7575

Clave: A

2018 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: **CLIM DYNAM**

Impact Factor = 4.048. Maximum Impact Factor of the area = . Rank = 18. Total number of journals = 86. Times cited: 61

ARI-25

Autores: Quisphe-Vásquez, C., **Gámiz-Fortis, S.R.**, García-Valdecasas Ojeda, M., Castro-Díez, Y. and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Tropical Pacific SST influence on seasonal streamflow variability in Ecuador.**

Revista: International Journal of Climatology

Vol., Págs., Año: 39 (10), 3895-3914, 2019

País de edición: Reino Unido

ISSN: 0899-8418

Clave: A

2019 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: **INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY**

Impact Factor = 3.928. Maximum Impact Factor of the area = . Rank = 14. Total number of journals = 86. Times cited: 3.

ARI-26

Autores: Salameh, A.A.M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., Hammad, A.A. and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Spatio-temporal analysis for extreme temperature indices over the Levant region**

Revista: International Journal of Climatology

Vol., Págs., Año: 39 (15), 5556-5582, 2019, <https://doi.org/10.1002/joc.6171>

País de edición: Reino Unido

ISSN: 0899-8418

Clave: A

2019 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: **INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY**

Impact Factor = 3.928. Maximum Impact Factor of the area = . Rank = 23. Total number of journals = 93. Times cited: 7.

CL9

Autores: García-Valdecasas Ojeda, M., E. Romero Jiménez, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra.

Título: **Understanding the Drought Phenomenon in the Iberian Peninsula.**

Ref. revista/libro: Drought (Aridity). Ed. IntechOpen, Editor: Gabrijel Ondrasek.

Vol., Págs., Año: DOI: 10.5772/intechopen.85472, 2019.

País de Edición: USA

ISBN: Clave: CL

ARI-27

Autores: García-Valdecasas Ojeda, M., Rosa-Cánovas, J.J., Romero-Jiménez, E., Yeste, P., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., and Esteban-Parra, M.J.

Título: **The role of the surface evapotranspiration in regional climate modelling: Evaluation and near-term future changes.**

Revista: Atmospheric Research

Vol., Págs., Año: 237, 104867, 2020

País de edición: USA

ISSN: 0169-8095

Clave: A

2020 JCR Science Edition: Meteorology & Atmospheric Sciences: Atmos. Res.

Impact Factor = 5.369. Maximum Impact Factor of the area = 21.772. Rank = 16. Total number of journals = 94. Times cited: 61.

ARI-28

Autores: García-Valdecasas Ojeda, M., Yeste, P., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Future changes in land and atmospheric variables: An analysis of their couplings in the Iberian Peninsula.**

Revista: Science of The Total Environment

Vol., Págs., Año: 722, 137902, 2020

País de edición: USA

ISSN: 0048-9697

Clave: A

2018 JCR Science Edition: Environmental Sciences: Sci. Total Environ.

Impact Factor = 7.963. Maximum Impact Factor of the area = . Rank = 25. Total number of journals = 274. Times cited: 73.

ARI-29

Autores: Yeste, P., García-Valdecasas Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Integrated Sensitivity Analysis of a Macroscale Hydrologic Model in the North of the Iberian Peninsula.**

Revista: Journal of Hydrology

Vol., Págs., Año: 590, 125230, 2020

País de edición: USA

ISSN: 0022-1694

Clave: A

2020 JCR Science Edition: Water Resources: J HYDROL

Impact Factor = 5.722. Maximum Impact Factor of the area = 7.903. Rank = 8. Total number of journals = 98. Times cited: 65.

ARI-30

Autores: García-Valdecasas Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Romero-Jiménez, E. Rosa-Cánovas, J.J., Yeste, P., Castro-Díez, Y., and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Projected changes in the Iberian Peninsula drought characteristics.**

Revista: Science of The Total Environment

Vol., Págs., Año: 757, 143702, 2021

País de edición: USA

ISSN: 0048-9697

Clave: A

2020 JCR Science Edition: Environmental Sciences: Sci. Total Environ.

Impact Factor = 7.963. Maximum Impact Factor of the area = . Rank = 25. Total number of journals = 274. Times cited: 65.

ARI-31

Autores: Yeste, P., Rosa-Cánovas, J.J., Romero-Jiménez, E., García-Valdecasas Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., and Esteban-Parra, M.J.

Título: **Projected hydrologic changes over the north of the Iberian Peninsula using a Euro-CORDEX multi-model ensemble.**

Revista: Science of The Total Environment

Vol., Págs., Año: 777, 146126, 2021

País de edición: USA

ISSN: 0048-9697

Clave: A

2020 JCR Science Edition: Environmental Sciences: Sci. Total Environ.

Impact Factor = 7.963. Maximum Impact Factor of the area = . Rank = 25. Total number of journals = 274. Times cited: 91.

ARI-32

Autores: García-Valdecasas Ojeda, M., Romero-Jiménez, E. Rosa-Cánovas, J.J., Yeste, P., Castro-Díez, Y., Esteban-Parra, M.J., Vicente-Serrano, S., and **Gámiz-Fortis, S.R.**

Título: **Assessing future drought conditions over the Iberian Peninsula: the impact of using different periods to compute the SPEI.**

Revista: Atmosphere

Vol., Págs., Año: 12 (18), 2021

País de edición: USA

ISSN: Clave: A

2020 JCR Science Edition: Environmental Sciences: **Atmosphere**

Impact Factor = **2.686**. Maximum Impact Factor of the area = **Rank = 163**. Total number of journals = **274**. Times cited: **54**.

PROCEEDINGS DE CONGRESOS INTERNACIONALES CON COMITÉ REVISOR

P-ISBN = Publicación con ISBN

P-ISBN-1

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D; Staudt, M.; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Modelización ARMA del índice NAO de invierno.**

REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Vol, pp. Año: II, 949-953. 2003

ISBN: 84-9705-299-4 Clave: CL

P-ISBN-2

AUTORES/AS: Staudt, M.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Detección de cambios en series temporales homogéneas regionales de temperatura.**

REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, II, 943-948.

Vol, pp. Año: II, 943-948. 2003

ISBN: 84-9705-299-4 Clave: CL

P-ISBN-3

AUTORES/AS: Castro-Díez, Y.; Pozo-Vázquez, D; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Staudt, M. y Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: **Evolución de la temperatura en la Península Ibérica en el contexto europeo y global.**

REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, II, 1036-1040.

Vol, pp. Año: II, 1036-1040. 2003

ISBN: 84-9705-299-4 Clave: CL

P-ISBN-4

AUTORES/AS: Esteban-Parra, M.J.; Pozo-Vázquez, D; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Staudt, M. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **ENSO extremos y precipitación de primavera en la Península Ibérica.**

REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings 3ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, II, 982-987.

Vol, pp. Año: II, 982-987. 2003

ISBN: 84-9705-299-4 Clave: CL

P-ISBN-5

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez, D; Tovar-Pescador, J.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Variabilidad interanual de la radiación solar en la Península Ibérica.**

REF. REVISTA/LIBRO: Actas del XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energía Solar.

Vol, pp. Año: 2, 1093-1097. 2004

ISBN: 84-609-2260-X Clave: CL

P-ISBN-6

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez, D.; Tovar-Pescador, J.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Influencia de la NAO en la variabilidad de la radiación solar en la región del Atlántico norte.**

REF. REVISTA/LIBRO: La Meteorología y el Clima Atlánticos. XXVIII Jornadas Científicas de la AME y 5º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología, 247-258.

Editorial: Asociación Meteorológica Española.

País de Edición: España.

Vol, pp. Año: I, 247-248. 2004

ISBN: 84-8320-261-1 Clave: CL

P-ISBN-7

AUTORES/AS: Trigo, R.M.; Pozo-Vázquez, D.; Castro-Díez, Y.; **Gámiz-Fortis, S.R.** y Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: **Impacto de la NAO en el caudal de los ríos y la producción hidroeléctrica de la Península Ibérica.**

REF. REVISTA/LIBRO: XXVIII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española y 5º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología. La Meteorología y el Clima Atlánticos.

Editorial: Asociación Meteorológica Española.

País de Edición: España.

Vol, pp. Año: I, 247-258. 2004

ISBN: 84-8320-261-1 Clave: CL

P-ISBN-8

AUTORES/AS: Gámiz-Fortis, S.R. and Sutton, R.

TÍTULO: **Dominant variability mechanisms in high decadal predictability regions.**

REF. REVISTA/LIBRO: V Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica / V Assembleia Luso-
Spanhola de Geodesia y Geofísica. Proceedings. CD-ROM.

Vol, pp. Año: --. 2006

ISBN: 84-8320-373-1 Clave: CL

P-ISBN-9

AUTORES/AS: D. Pozo-Vázquez, S.R. Gámiz-Fortis, R.M. Trigo, J. Tovar-Pescador, M.J. Esteban-Parra
and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **An emprical study on the impact of climate variability on the renewable energy outputs
in the Iberian Peninsula.**

REF. REVISTA/LIBRO: V Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica / V Assembleia Luso-
Spanhola de Geodesia y Geofísica. Proceedings. CD-ROM.

Vol, pp. Año: --. 2006

ISBN: 84-8320-373-1 Clave: CL

P-ISBN-10

AUTORES/AS: Gámiz-Fortis, S.R.; Pozo-Vázquez, D; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Diez, Y.

TÍTULO: **Potential predictability of the Atlantic SST on the European temperatures.**

REF. REVISTA/LIBRO: V Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica / V Assembleia Luso-
Spanhola de Geodesia y Geofísica. Proceedings. CD-ROM.

Vol, pp. Año: --. 2006

ISBN: 84-8320-373-1 Clave: CL

P-ISBN-11

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez, D., Gámiz-Fortis, S.R., Trigo, R.M. and Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **A study of the seasonal to interannual predictability of the Iberian Peninsula winter river
flow.**

REF. REVISTA/LIBRO: Earth: Our Changing Planet. Ed. Umbria Scientific Meeting Association, 1612.

Vol, pp. Año: --, 1612. 2008

ISBN: 978-88-95852-25-4 Clave: CL

P-ISBN-12

AUTORES/AS: Esteban-Parra, M.J., Gámiz-Fortis, S.R., Kowalsky, A. Foyo-Moreno, I. and J. Vida.

TÍTULO: **Adapting the teaching of physics for environmental sciences to the educational
framework of the XXI century.**

REF. REVISTA/LIBRO: ICERI2009 Proceedings CD. Ed. International Association of Technology,
Education and Development (IATED).

Vol, pp. Año: --, --. 2009

ISBN: 978-84-613-2955-7 Clave: CL

P-ISBN-13

Autores: Hernández-Martínez, M., J.M. Hidalgo-Muñoz, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez y M.J.
Esteban-Parra.

Título: **Predictability study of River Flow in Catalonia (north Spain) using Singular Spectral
Analysis and ARMA models.**

Ref. revista/libro: 7AHPGG: Proceedings. Editorial Sociedad de Ciencias Aranzadi
(<http://www.aranzadi-zientziak.org/>). Ed. J. Zurutuza.

Vol., Págs., Año: -, 309-314, 2012.

País de Edición: España

ISBN: 978-84-941323-1-5 Clave: CL

P-ISBN-14

Autores: Hidalgo-Muñoz, J.M., M. Hernández-Martínez, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez y M.J.
Esteban-Parra.

Título: **Evaluation of SST as potencial predictor of winter streamflow in Douro basin.**

Ref. revista/libro: 7AHPGG: Proceedings. Editorial Sociedad de Ciencias Aranzadi
(<http://www.aranzadi-zientziak.org/>). Ed. J. Zurutuza.

Vol., Págs., Año: -, 337-341, 2012.

País de Edición: España

ISBN: 978-84-941323-1-5 Clave: CL

P-ISBN-15

Autores: Córdoba-Machado, S., R. Palomino Lemus, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-
Parra.

Título: **Mechanisms of the variability of the temperature in Colombia.**

Ref. revista/libro: 7AHPGG: Proceedings. Editorial Sociedad de Ciencias Aranzadi (<http://www.aranzadi-zientziak.org/>). Ed. J. Zurutuza.

Vol., Págs., Año: -, 363-366, 2012.

País de Edición: España

ISBN: 978-84-941323-1-5 Clave: CL

P-ISBN-16

Autores: Palomino Lemus, R., S. Córdoba-Machado, Y. Castro-Díez, **S.R. Gámiz-Fortis** y M.J. Esteban-Parra

Título: **Evaluation of the CMIP5 models in the northern area of South America.**

Ref. revista/libro: 7AHPGG: Proceedings. Editorial Sociedad de Ciencias Aranzadi (<http://www.aranzadi-zientziak.org/>). Ed. J. Zurutuza.

Vol., Págs., Año: -, 367-371, 2012.

País de Edición: España

ISBN: 978-84-941323-1-5 Clave: CL

PROCEEDINGS DE CONGRESOS NACIONALES CON COMITÉ REVISOR

(Continuación)

P-ISBN-17

AUTORES/AS: Gámiz-Fortis, S.R.; Pozo-Vázquez, D; Esteban-Parra, M.J. and Castro-Diez, Y.

TÍTULO: **Capacidad predictiva de la SST Atlántica sobre las temperaturas y precipitaciones en Iberia.**

REF. REVISTA/LIBRO: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 17º Encuentro Ibérico para la enseñanza de la Física. Ed. Real Sociedad Española de Física.

Vol, pp. Año: --, 192-193. 2007

ISBN: 978-84-690-7298-1 Clave: CL

P-ISBN-18

AUTORES/AS: Gámiz-Fortis, S.R. y Sutton, R.

TÍTULO: **Mecanismos físicos responsables de la variabilidad interanual en los mares Nórdicos.**

REF. REVISTA/LIBRO: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 18º Encuentro Ibérico para la enseñanza de la Física. Ed. Real Sociedad Española de Física.

Vol, pp. Año: --, 209-210. 2007

ISBN: 978-84-690-7298-1 Clave: CL

P-ISBN-19

AUTORES/AS: Álvarez-Castro, M.C., Y. Castro-Díez, M.J. Esteban-Parra y S.R. Gámiz-Fortis.

TÍTULO: **Estudio de la precipitación mediante downscaling estadístico para la proyección de cambio climático en Andalucía**

REF. REVISTA/LIBRO: VII Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales. III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible. Ambientalia. El Cambio Climático. Editorial: Copicentro Granada S.L. Universidad de Huelva.

Vol, pp. Año: --, 187-188. 2008

ISBN: 1084-96856-60-7 Clave: CL

P-ISBN-20

AUTORES: J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, D. Calandria-Hernández, S.R. Gámiz-Fortis, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Variabilidad espacio-temporal de los caudales en la cuenca hidrográfica del Guadalquivir.**

REF. REVISTA/LIBRO: XXXII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física y 18º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Ed. Real Sociedad Española de Física.

Vol, pp. Año: --, 310-311. 2009

ISBN: 978-84-692-4956-7 Clave: CL

P-ISBN-21

AUTORES: S. Pampín-García, M.J. Esteban-Parra, S.R. Gámiz-Fortis, J.M. Hidalgo-Muñoz and Y. Castro-Díez..

TÍTULO: **Caracterización de la variabilidad de los extremos térmicos en Andalucía.**

REF. REVISTA/LIBRO: XXXII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física y 18º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Ed. Real Sociedad Española de Física.

Vol, pp. Año: --, 296-297. 2009

ISBN: 978-84-692-4956-7 Clave: CL

P-ISBN-22

AUTORES: D. Calandria-Hernández, J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, S.R. Gámiz-Fortis, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Técnicas lineales y no lineales aplicadas al relleno de huecos: Un estudio comparativo en series temporales de caudales.**

REF. REVISTA/LIBRO: XXXII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física y 18º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Ed. Real Sociedad Española de Física.

Vol, pp. Año: --, 290-291. 2009

ISBN: 978-84-692-4956-7 Clave: CL

P-ISBN-23

AUTORES/AS: M.J. Esteban Parra, E. Romera Gutiérrez, SR. Gámiz Fortis, P.I. Hurtado, C. Moereno de Jong van Coevorden.

TÍTULO: **Mentorización en la sección de físicas de la Facultad de Ciencias II: Seminarios y talleres.**

REF. REVISTA/LIBRO: Formación Inicial del Profesorado Universitario. El Papel de los Mentores Actas I Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. Editorial: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (M^a José León Guerrero y M^a Carmen López López (Coords.)) Secretariado de Formación y Apoyo a la Calidad.

Vol., pp. Año: -, 215. 2010

ISBN: 978-84-693-5599-2 Clave: CL

P-ISBN-24

AUTORES/AS: Esteban-Parra, M.J., J.M. Hidalgo-Muñoz, **S.R. Gámiz-Fortis** and Y. Castro-Díez

TÍTULO: Predicción estacional del caudal de los ríos ibéricos a partir de índices climáticos

REF. REVISTA/LIBRO: Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del agua. La precipitación y los procesos erosivos. Editores: María Fátima Moreno Pérez, José Roldan Cañas. España.

Vol., Págs., Año: -, 43-58, 2015

ISBN: 978-84-608-3043-6 Clave: CL

<http://www.uco.es/jia2015/>

P-ISBN-25

AUTORES/AS: Quishpe-Vásquez, C., M. García-Valdecasas-Ojeda, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: Variabilidad estacional de los caudales en Ecuador en el periodo 1964-2014

REF. REVISTA/LIBRO: Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2016, Serie A, nº 10. Editores: J. Olcina Cantos, A.M. Rico Amorós y E. Moltó Mantero. España.

Vol., Págs., Año: -, 97-107, 2016

ISBN: 978-84-16724-19-2 Clave: CL

<http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECAlicante2016-09>

P-ISBN-26

AUTORES: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: Coupling study of the Variable Infiltration Capacity (VIC) model with Weather Research and Forecasting (WRF) model to simulate the streamflow in the Guadalquivir Basin

REF. REVISTA/LIBRO: Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2016, Serie A, nº 10. Editores: J. Olcina Cantos, A.M. Rico Amorós y E. Moltó Mantero. España.

Vol., Págs., Año: -, 109-119, 2016

ISBN: 978-84-16724-19-2 Clave: CL

<http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECAlicante2016-10>

P-ISBN-27

AUTORES: Cruz-García, R., **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: Climate change projections for winter streamflow in Douro River

REF. REVISTA/LIBRO: Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2016, Serie A, nº 10. Editores: J. Olcina Cantos.

Vol., Págs., Año: -, 437-447, 2016

ISBN: 978-84-16724-19-2 Clave: CL

<http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECAlicante2016-41>

P-ISBN-28

AUTORES: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: Evaluación de simulaciones de la precipitación en clima presente usando el modelo WRF en la Península Ibérica

REF. REVISTA/LIBRO: Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2016, Serie A, nº 10. Editores: J. Olcina Cantos. España.

Vol., Págs., Año: -, 449-459, 2016

ISBN: 978-84-16724-19-2 Clave: CL

<http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECAlicante2016-42>

P-ISBN-29

AUTORES: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: Regional drought variability assessment over Spain using WRF model

REF. REVISTA/LIBRO: Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Editorial: Publicaciones de la Asociación Española de Climatología (AEC), 2016, Serie A, nº 10. Editores: J. Olcina Cantos. España.

Vol., Págs., Año: -, 461-470, 2016

ISBN: 978-84-16724-19-2 Clave: CL

<http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECAlicante2016-43>

P-ISBN-30

AUTORES: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Real evapotranspiration evolution in the southern of Iberian Peninsula**

REF. REVISTA/LIBRO: Book of Abstract EGU Leonardo Conference 2016. Editorial: MINECO under grant CGL2015-62968, University of Vigo and European Geophysical Union. Editora: Fernanda Miron Parra. España.

Vol., Págs., Año -, 83, 2016

ISBN: 978-84-617-5324-6 Clave: CL

http://ephyslab.uvigo.es/eguleonardo2016/application/files/8714/7619/7379/EGU_libro_web.pdf <http://ephyslab.uvigo.es/eguleonardo2016/program-overview>

P-ISBN-31

AUTORES: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Study of future changes in drought and soil patterns over Spain using WRF**

REF. REVISTA/LIBRO: Book of Abstract EGU Leonardo Conference 2016. Editorial: MINECO under grant CGL2015-62968, University of Vigo and European Geophysical Union. Editora: Fernanda Miron Parra. España.

Vol., Págs., Año -, 98, 2016

ISBN: 978-84-617-5324-6 Clave: CL

http://ephyslab.uvigo.es/eguleonardo2016/application/files/8714/7619/7379/EGU_libro_web.pdf <http://ephyslab.uvigo.es/eguleonardo2016/program-overview>

P-ISBN-32

AUTORES: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Hydrological characterization of Douro River Basin for the period 1970-2010 using VIC model**

REF. REVISTA/LIBRO: II International Congress on Water: Floods and Drought. Editorial: Campus da Auga, Universidad de Vigo. Confederación Hidrográfica del Miño-Sil. Editores: Ramón Gómez Gesteira; Carlos Ruiz del Portal. España.

Vol., Págs., Año -, 54, 2016

ISBN: 9788461760497 Clave: CL

http://ephyslab.uvigo.es/iswater/application/files/9514/7758/8735/II_Internacional_Congress_on_Water_Floods_and_Droughts_.pdf

<http://ephyslab.uvigo.es/iswater/>

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE:

HASTA:

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:

ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA
ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Indicar la actividad realizada, la dedicación temporal y modo de participación, el ámbito territorial, la vigencia y presupuesto, y cualquier contribución relevante en: Resultados de actividades de transferencia de tecnología, introducción de mejoras de productos en el mercado o en procesos en marcha, Participación en la generación de empresas spin-off basadas en innovaciones tecnológicas, Desarrollo de competencias / habilidades tecnológicas, Puesta en marcha de nuevas técnicas o procedimientos, mantenimiento de grandes instalaciones, o equipamientos complejos, Realización de servicios tecnológicos: homologación, calibración, análisis u otros.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES/AS (p.o. de firma):

TÍTULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: National Center for Atmospheric Research (NCAR)

LOCALIDAD: Boulder, Colorado PAÍS: Estados Unidos AÑO: 2000

DURACIÓN: 2 semanas

TEMA: Dynamics of Decadal to Centennial Climate Variability

CLAVE: D

CENTRO: NCAS - Climate, Department of Meteorology, University of Reading

LOCALIDAD: Reading PAÍS: United Kingdom AÑO: 2005-2007

DURACIÓN: 2 años

TEMA: Understanding the sensitivity of decadal climate forecasts to Atlantic Ocean initial conditions.

CLAVE: P

CONGRESOS

CI=Contribución a congreso

C1

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J.; Pozo-Vázquez, D; Staudt, M. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Singular Spectral Analysis of the NAO index.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 2ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: 2ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, Vol., págs.: S13-09, 511-512.

Editorial: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. País de edición: Portugal

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lagos, Portugal.

AÑO: 8-12 Febrero, 2000

C2

AUTORES/AS: Staudt, M.; **Gámiz-Fortis, S.**; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J.; Rodrigo, F.S. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Homogenisation of the first instrumental climate data from the Iberian Peninsula.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: International Scientific Meeting on Detection and Modelling of recent Climate change and its effects on a regional scale.

PUBLICACIÓN: International Scientific Meeting on Detection and Modelling of recent Climate change and its effects on a regional scale, Vol., págs.: -, 19. Editorial: Universitat Rovira i Virgili. País de edición: España

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona, España.

AÑO: 29-31 Mayo, 2000

C3

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.**; Staudt, M.; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J.; Rodrigo, F.S. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Monte-Carlo SSA Analysis of the NAO index.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: International Scientific Meeting on Detection and Modelling of recent Climate change and its effects on a regional scale.

PUBLICACIÓN: International Scientific Meeting on Detection and Modelling of recent Climate change and its effects on a regional scale, Vol., págs.: -, 96. Editorial: Universitat Rovira i Virgili. País de edición: España

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona, España.

AÑO: 29-31 Mayo, 2000

C4

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Searching oscillatory modes in the NAO index series.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster.

CONGRESO: Summer Colloquium on Dynamics of Decadal to Centennial Climate Variability.

PUBLICACIÓN: <http://www.asp.ucar.edu/colloquium/2000/frontpg.html>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boulder, Colorado U.S.A.

AÑO: 17-28 Julio, 2000

C5

AUTORES/AS: **Gamiz-Fortis, S.R.**; Staudt, M.; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y

TÍTULO: **Modelling NAO index series.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster.

CONGRESO: Chapman Conference on the North Atlantic Oscillation.

PUBLICACIÓN: www.ideo.columbia.edu/NAO/conference/chapman_conf.html

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España.

AÑO: 28 Noviembre - 1 Diciembre, 2000

C6

AUTORES/AS: Castro-Díez, Y.; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J. y **Gámiz-Fortis, S.R.**
TÍTULO: **Is the NAO a good indicator of the variability of the Temperature over the Iberian Peninsula?**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster.
CONGRESO: Chapman Conference on the North Atlantic Oscillation.
PUBLICACIÓN: www.ideo.columbia.edu/NAO/conference/chapman_conf.html
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España.
AÑO: 28 Noviembre - 1 Diciembre, 2000

C7

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez, D., Tovar-Pescador, J.; **Gámiz-Fortis, S.R.**, Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.
TÍTULO: **Seasonal Statistical Prediction of the North Atlantic Climate based on the NAO and the ENSO estate: The case of the Iberian Peninsula.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: Climate Prediction Assessments Workshop, Research and Applications on Use and Impacts.
PUBLICACIÓN: http://www.ofps.ucar.edu/joss_psg/meetings/cpa-wkshp/abstracts.html
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alexandria, Washington, EE.UU..
AÑO: 28-30 Octubre, 2002

C8

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.
TÍTULO: **An analysis of the interannual predictability of the NAO based on ARMA models.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster
CONGRESO: 2003 EGS-AGU-EUG Joint Assembly.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. 2003 EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol., pags.: 5, 07003. Editorial: European Geophysical Society. País de Edición: Alemania. ISSN: 1029-7006.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, Francia.
AÑO: 6-11 Abril, 2003

C9

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez D.; **Gámiz-Fortis, S.**; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.
TÍTULO: **NAO and winter temperature variability in southern Europe.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster
CONGRESO: 2003 EGS-AGU-EUG Joint Assembly.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. 2003 EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol., pags.: 5, 0742. Editorial: European Geophysical Society. País de Edición: Alemania. ISSN: 1029-7006.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, Francia.
AÑO: 6-11 Abril, 2003

C10

AUTORES/AS: Trigo, R.M.; Pozo-Vázquez D.; Castro-Díez, Y.; Osborn, T.; **Gámiz-Fortis, S.** y Esteban-Parra, M.J.
TÍTULO: **NAO influence on precipitation, river flow regimes and hydroelectric power generation in the Iberian Peninsula.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster
CONGRESO: 2003 EGS-AGU-EUG Joint Assembly.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. 2003 EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol., pags.: 5, 05494. Editorial: European Geophysical Society. País de Edición: Alemania. ISSN: 1029-7006.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, Francia.
AÑO: 6-11 Abril, 2003

C11

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: Temporal variability of the SST in the Atlantic Ocean.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, Vol., pags.: S06.13, 107-108.

Editorial: Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica e Geodésica e Geofísica.

País de Edición: Portugal

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Figueira da Foz , Portugal.

AÑO: 3-7 Febrero, 2004

C12

AUTORES/AS: Staudt, M.; **Gámiz-Fortis, S.R.**; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: Amplitudes and significance levels of thermal changes in the Iberian Peninsula since 1870, based on homogenized data.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, Vol., pags.: S06.13, 119-120.

Editorial: Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica e Geodésica e Geofísica.

País de Edición: Portugal

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Figueira da Foz , Portugal.

AÑO: 3-7 Febrero, 2004

C13

AUTORES/AS: Trigo, R.M.; Pozo-Vázquez, D.; Castro-Díez, Y.; **Gámiz-Fortis, S.R.** y Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: Impact of the NAO on hydroelectric power generation in the Iberian Peninsula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: 4ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica, Vol., pags.: S06.13, 101-102.

Editorial: Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica e Geodésica e Geofísica.

País de Edición: Portugal

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Figueira da Foz , Portugal.

AÑO: 3-7 Febrero, 2004

C14

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: Singular Spectral Analysis: a tool for environmental time series modelling.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster

CONGRESO: 2ºnd Spanish Workshop on Spatio-temporal Modelling of Environmental Processes.

PUBLICACIÓN: <http://www.ugr.es/~stomodst/index.htm>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España.

AÑO: 1-3 Junio, 2004

C15

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**; Pozo-Vázquez, D.; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: Forecasting the European climate using ARMA models.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster

CONGRESO: 2ºnd Spanish Workshop on Spatio-temporal Modelling of Environmental Processes.

PUBLICACIÓN: <http://www.ugr.es/~stomodst/index.htm>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España.

AÑO: 1-3 Junio, 2004

C16

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez, D.; **Gámiz-Fortis, S.**; Tovar-Pescador, J.; Esteban-Parra, M.J. y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: The impact of climate variability on the renewable energy outputs: an empirical study in the Iberian Peninsula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster
CONGRESO: Seminario Acción Especial CLIVAR-España (Plan Nacional I+D, MEC).
PUBLICACIÓN: <http://www.iim.csic.es/~rbos/CLIVAR-ES/seminario.htm#resumenes>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto Nacional de Meteorología, Madrid, España.
AÑO: 14-15 Febrero, 2005

C17

AUTORES/AS: Castro-Díez, Y., Esteban-Parra, M.J., **Gámiz-Fortis, S.R.** y Pozo-Vázquez, D.
TÍTULO: **Seasonal prediction of temperature and precipitation of the Iberian Peninsula.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral
CONGRESO: Seminario Acción Especial CLIVAR-España (Plan Nacional I+D, MEC).
PUBLICACIÓN: <http://www.iim.csic.es/~rbos/CLIVAR-ES/seminario.htm#resumenes>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto Nacional de Meteorología, Madrid, España.
AÑO: 14-15 Febrero, 2005

C18

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez, D.; Tovar-Pescador, J.; Trigo, R.M.; **Gámiz-Fortis, S.R.**, y Castro-Díez, Y.
TÍTULO: **The influence of low-frequency climate variability in the renewable energy production: solar energy and hydroelectricity.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster
CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2005.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract, Vol. 7, 05545, 2005. Editorial: European Geosciences Union. ISSN: 1029-7006.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.
AÑO: 24-29 Abril, 2005

<http://www.copernicus.org/EGU/ga/egu05/>

C19

AUTORES/AS: Pozo-Vazquez, D., **Gámiz-Fortis, S.**, Castro-Díez, Y, and Esteban-Parra, M.
TÍTULO: **The role of the strength and phase of the ENSO events on the Mediterranean precipitation.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster
CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2005.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract, Vol. 7, 00194, 2005. Editorial: European Geosciences Union. ISSN: 1029-7006.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.
AÑO: 24-29 Abril, 2005

<http://www.copernicus.org/EGU/ga/egu05/>

C20

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.**, Pozo-Vázquez, D., Castro-Díez, Y, and Esteban-Parra, M.
TÍTULO: **Mediterranean-Atlantic SST common oscillatory modes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster
CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2005.
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract, Vol. 7, 00193, 2005. Editorial: European Geosciences Union. ISSN: 1029-7006.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.
AÑO: 24-29 Abril, 2005

<http://www.copernicus.org/EGU/ga/egu05/>

C21

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.** and Sutton, R.
TÍTULO: **Understanding the predictability of the MOC in a coupled climate model.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster
CONGRESO: RAPID Climate Change, Internacional Science Conference.
PUBLICACIÓN: <http://www.noc.soton.ac.uk/rapid//rapid2006/>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Birmingham, U.K.
AÑO: 24-27 Octubre, 2006.

C22

AUTORES/AS: Gámiz-Fortis, S.R. and Sutton, R.

TÍTULO: **Quasi-periodic fluctuations in the Greenland-Iceland-Norwegian Seas region in the HadCM3 coupled climate model.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster

CONGRESO: RAPID Climate Change, Internacional Science Conference.

PUBLICACIÓN: <http://www.noc.soton.ac.uk/rapid//rapid2006/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Birmingham, U.K.

AÑO: 24-27 Octubre, 2006.

C23

AUTORES/AS: Argüeso-Barriga, D., España-Acebal, M., Staudt, M., Gámiz-Fortis, S.R., Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Proyecto E-CA.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: I Reunión sobre e-ciencia andaluza.

PUBLICACIÓN: <http://e-ca.iaa.es/php/page.php?id=86>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.

AÑO: 19-20 Junio, 2007.

C24

AUTORES/AS: Argüeso-Barriga, D., España-Acebal, M., Staudt, M., Gámiz-Fortis, S.R., Esteban-Parra, M.J. and Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Variabilidad Climática y Cambio Climático.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster

CONGRESO: I Reunión sobre e-ciencia andaluza.

PUBLICACIÓN: <http://e-ca.iaa.es/php/page.php?id=86>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.

AÑO: 19-20 Junio, 2007.

C25

AUTORES/AS: Pozo-Vázquez, D., Gámiz-Fortis, S.R., Trigo, R.M. and Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **A study of the seasonal to interannual predictability of the Iberian Peninsula winter river flow.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: IUGG XXIV GENERAL ASSEMBLY.

PUBLICACIÓN: <http://www.iugg2007perugia.it/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Perugia, Italia.

AÑO: 2-13 Julio, 2007.

C26

AUTORES/AS: Álvarez-Castro, M.C., M.J. Esteban-Parra, S.R. Gámiz-Fortis, D. Argüeso and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Comparación y validación de los Modelos de Circulación General en Andalucía y su potencial uso para el downscaling de la precipitación.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster

CONGRESO: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: Resúmenes 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Editorial: Instituto Politécnico de Tomar

País de Edición: Portugal

Vol., Págs., Año: -, 71-71, 2008.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tomar, Portugal.

AÑO: 11-14 Febrero 2008.

<http://www.ipt.pt/6alegg/es/index.htm>

C27

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**, D. Pozo-Vázquez, R.M. Trigo, J.F. Sanz-Requena and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Interannual variability and predictability of the Iberian Peninsula river flow.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: Resúmenes 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Editorial: Instituto Politécnico de Tomar

País de Edición: Portugal

Vol., Págs., Año: -, 89-90, 2008.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tomar, Portugal.

AÑO: 11-14 Febrero 2008.

<http://www.ipt.pt/Galegg/es/index.htm>

C28

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**, D. Pozo-Vázquez, R.M. Trigo and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Seasonal predictability of the Iberian Peninsula river flow using the Atlantic SST.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster

CONGRESO: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: Resúmenes 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Editorial: Instituto Politécnico de Tomar

País de Edición: Portugal

Vol., Págs., Año: -, 155-156, 2008.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tomar, Portugal.

AÑO: 11-14 Febrero 2008.

<http://www.ipt.pt/Galegg/es/index.htm>

C29

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.** and R.T. Sutton.

TÍTULO: **Temporal variability of temperature and salinity in the GIN Seas region.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster

CONGRESO: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: Resúmenes 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Editorial: Instituto Politécnico de Tomar

País de Edición: Portugal

Vol., Págs., Año: -, 157-158, 2008.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tomar, Portugal.

AÑO: 11-14 Febrero 2008.

<http://www.ipt.pt/Galegg/es/index.htm>

C30

AUTORES/AS: Castro-Díez, Y., M.J. Esteban-Parra, **S.R. Gámiz-Fortis** y D. Pozo-Vázquez.

TÍTULO: **NAO, ENSO y SST del Atlántico en la predicción del clima de la Península Ibérica.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: Primeres Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental.

PUBLICACIÓN: Resúmenes Primeres Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental.

Editorial: Associació Catalana de Meteorologia (ACAM) i la Xarxa de Meteorologia de la Mediterrània Occidental amb el suport del Ministeri de Ciència e Innovación

(MICINN) i

COSMOCAIXA.

País de Edición: España

Vol., Págs., Año: -, 4, 2008.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.

AÑO: 28/11/2008

C31

AUTORES/AS: **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra, D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz y Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Cuantificación de la capacidad predictiva de la SST del Atlántico en las temperaturas de Europa.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: Clima en España: Pasado, presente y futuro. Contribución a un Informe de Evaluación del Cambio Climático Regional.

PUBLICACIÓN: <http://clivar.iim.csic.es/?q=es/node/269>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.

AÑO: 11-13 de Febrero de 2009

C32

AUTORES/AS: D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra y Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Análisis de la respuesta del MM5 frente a diferentes parametrizaciones físicas para el sur de la Península Ibérica.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación poster

CONGRESO: Clima en España: Pasado, presente y futuro. Contribución a un Informe de Evaluación del Cambio Climático Regional.

PUBLICACIÓN: <http://clivar.iim.csic.es/?q=es/node/269>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.

AÑO: 11-13 de Febrero de 2009

C33

AUTORES/AS: J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra y Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Variabilidad de los extremos pluviométricos en el sur de la Península Ibérica.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: Clima en España: Pasado, presente y futuro. Contribución a un Informe de Evaluación del Cambio Climático Regional.

PUBLICACIÓN: <http://clivar.iim.csic.es/?q=es/node/269>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.

AÑO: 11-13 de Febrero de 2009

C34

AUTORES/AS: I. Egea-González, M.J. Esteban-Parra, **S.R. Gámiz-Fortis**, and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Validation of General Circulation Models in the North Atlantic region.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. EGU General Assembly 2009.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 19-24 de Abril de 2009

C35

AUTORES/AS: **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra, D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Quantifying the predictability of the European temperatures based on the Atlantic SST.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. EGU General Assembly 2009.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 19-24 de Abril de 2009

C36

AUTORES/AS: J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **Variability of the extreme rainfall events in the South of the Iberian Peninsula.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. EGU General Assembly 2009.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.
AÑO: 19-24 de Abril de 2009

C37

AUTORES/AS: J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: Angular Distance Weighting technique for developing a daily high-resolution gridded precipitation dataset for the South of the Iberian Peninsula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. EGU General Assembly 2009.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 19-24 de Abril de 2009

C38

AUTORES/AS: D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: An Analysis of MM5 sensitivity to different parameterizations for high-resolution climate simulations.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2009.

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstract. EGU General Assembly 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 19-24 de Abril de 2009

C39

AUTORES/AS: **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra, D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Calandria-Hernández and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: Modelling the spring Douro river flow using SST.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 90th AMS Annual Meeting.

PUBLICACIÓN: <http://www.ametsoc.org/MEET/annual/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Georgia, EE.UU.

AÑO: 17-21 January, 2010

C40

AUTORES/AS: M.J. Esteban-Parra, **S.R. Gámiz-Fortis**, D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Calandria-Hernández and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: Evaluation of long-term trends in spring onset in the Northern Europe using Singular Spectral Analysis.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 90th AMS Annual Meeting.

PUBLICACIÓN: <http://www.ametsoc.org/MEET/annual/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Georgia, EE.UU.

AÑO: 17-21 January, 2010

C40

AUTORES/AS: J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, D. Calandria-Hernández, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: Extreme value analysis of precipitation series in the south of Iberian Peninsula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 90th AMS Annual Meeting.

PUBLICACIÓN: <http://www.ametsoc.org/MEET/annual/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Georgia, EE.UU.

AÑO: 17-21 January, 2010

C41

AUTORES/AS: D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Calandria-Hernández, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **MM5 sensitivity to boundary conditions and domain configuration for climate studies over Southern Spain.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 90th AMS Annual Meeting.

PUBLICACIÓN: <http://www.ametsoc.org/MEET/annual/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Georgia, EE.UU.

AÑO: 17-21 January, 2010

C42

AUTORES/AS: Argüeso, D., J.M. Hidalgo-Muñoz, J.M., D. Calandria-Hernández, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez

TÍTULO: **Multi-step regionalization technique and regional model validation for climate studies.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Understanding processes and climate change. UC2 Climate modelling, climate prediction and scenarios from seasons to century. Poster Session. P3-34: EMS2020-480.

CONGRESO: 10th EMS Annual Meeting. 8th European Conference on Applied Climatology.

PUBLICACIÓN: http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2010/poster_programme/3654

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich, Suiza.

AÑO: 13-17 Septiembre, 2010

C43

AUTORES/AS: Argüeso, D., J.M. Hidalgo-Muñoz, J.M., D. Calandria-Hernández, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez

TÍTULO: **Regional climate simulations over complex topography using WRF: Andalusian present climate.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Understanding processes and climate change. UC2 Climate modelling, climate prediction and scenarios from seasons to century. Poster Session. P3-35: EMS2020-484.

CONGRESO: 10th EMS Annual Meeting. 8th European Conference on Applied Climatology.

PUBLICACIÓN: http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2010/poster_programme/3654

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich, Suiza.

AÑO: 13-17 Septiembre, 2010

C44

AUTORES/AS: Esteban-Parra, M.J., **S.R. Gámiz-Fortis**, D. Argüeso, J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Calandria and Y. Castro-Díez

TÍTULO: **Atmospheric and oceanic influences on the winter and spring Miño river flow.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación presentación Póster. Atmosphere and the Water Cycle. AW4 Large scale air-sea and land-atmosphere interaction processes and their influence on the European and Mediterranean regional climate. Poster Session. P2-31: EMS2020-457

CONGRESO: 10th EMS Annual Meeting. 8th European Conference on Applied Climatology.

PUBLICACIÓN: http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2010/poster_programme/3664

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich, Suiza.

AÑO: 13-17 Septiembre, 2010

C45

AUTORES/AS: Hidalgo-Muñoz, J.M., D. Argüeso, D. Calandria-Hernández, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez

TÍTULO: **Synoptic patterns associated with heavy rainfall events in the South of the Iberian Peninsula.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación Póster. Understanding processes and climate change. UC3 Synoptic climatology. Poster Session. P4-48: EMS2020-462.

CONGRESO: 10th EMS Annual Meeting. 8th European Conference on Applied Climatology.

PUBLICACIÓN: http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2010/poster_programme/3655

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich, Suiza.

AÑO: 13-17 Septiembre, 2010

C46

AUTORES/AS: Calandria-Hernández, D., J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez

TÍTULO: **Gaussian Mixture Models for forecasting and filling of climatological time series.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación Póster. Monitoring for a reference climate and monitoring change. MC2 Data rescue, management, quality and homogenization. Poster Session. P4-16: EMS2020-517.

CONGRESO: 10th EMS Annual Meeting. 8th European Conference on Applied Climatology.

PUBLICACIÓN: http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2010/poster_programme/3655

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich, Suiza.

AÑO: 13-17 Septiembre, 2010

C47

AUTORES/AS: **S.R. Gámiz-Fortis**, J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez

TÍTULO: **CLIVAR-SPAIN CONTRIBUTIONS: Streamflow variability and predictability in the Ebro river basin.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación Póster.

CONGRESO: WCRP OSC Climate Research in Service to Society. Session C4: Meeting the Needs for Integrated Climate Science, Information and Capacity Building with Regard to Climate Variability and Change in Europe.

PUBLICACIÓN: http://www.wcrp-climate.org/conference2011/abstracts/C4/Gamiz-Fortis_C4_TH208A.pdf

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, EE.UU.

AÑO: 24-28 Octubre, 2011

C48

AUTORES/AS: J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, **S.R. Gámiz-Fortis**, M.J. Esteban-Parra and Y. Castro-Díez

TÍTULO: **CLIVAR-SPAIN CONTRIBUTIONS: An analysis of extreme precipitation events over the southern Iberian Peninsula. Trends and atmospheric mechanisms associated.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación Póster.

CONGRESO: WCRP OSC Climate Research in Service to Society. Session C4: Meeting the Needs for Integrated Climate Science, Information and Capacity Building with Regard to Climate Variability and Change in Europe.

PUBLICACIÓN: http://www.wcrp-climate.org/conference2011/abstracts/C4/Munoz_C4_TH184A.pdf

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, EE.UU.

AÑO: 24-28 Octubre, 2011

C49

AUTORES/AS: M.J. Esteban-Parra, **S.R. Gámiz-Fortis**, J.M. Hidalgo-Muñoz, D. Argüeso, M. Hernández-Martínez and Y. Castro-Díez.

TÍTULO: **CLIVAR-SPAIN CONTRIBUTIONS: Statistical downscaling for winter Miño river flow and its potential use to obtain regional climate change projections.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación Póster.

CONGRESO: WCRP OSC Climate Research in Service to Society. Session C4: Meeting the Needs for Integrated Climate Science, Information and Capacity Building with Regard to Climate Variability and Change in Europe.

PUBLICACIÓN: http://www.wcrp-climate.org/conference2011/abstracts/C4/Esteban-Parra_C4_TH198B.pdf

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, EE.UU.

AÑO: 24-28 Octubre, 2011

C50

AUTORES/AS: J.M. Hidalgo-Muñoz, M. Hernández-Martínez, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-Parra.

TÍTULO: **Evaluation of SST as potential predictor of winter streamflow in Douro basin**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación Póster.

CONGRESO: 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: http://www.aranzadi-zientziak.org/fileadmin/webs/7AHPGG/index_es.php

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia, San Sebastian, España.

AÑO: 25-29 Junio, 2012

C51

AUTORES/AS: M. Hernández-Martínez, J.M. Hidalgo-Muñoz, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-Parra.

TÍTULO: **Predictability study of River Flow in Catalonia (north Spain) using Singular Spectral Analysis and ARMA models**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: http://www.aranzadi-zientziak.org/fileadmin/webs/7AHPGG/index_es.php

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia, San Sebastian, España.

AÑO: 25-29 Junio, 2012

C52

AUTORES/AS: S. Córdoba-Machado, R. Palomino-Lemus, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-Parra.

TÍTULO: **Mechanisms of the variability of the temperature in Colombia.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: http://www.aranzadi-zientziak.org/fileadmin/webs/7AHPGG/index_es.php

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia, San Sebastián, España.

AÑO: 25-29 Junio, 2012

C53

AUTORES/AS: R. Palomino-Lemus, S. Córdoba-Machado, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-Parra.

TÍTULO: **Evaluation of the CMIP5 models in the northern area of South America.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

PUBLICACIÓN: http://www.aranzadi-zientziak.org/fileadmin/webs/7AHPGG/index_es.php

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia, San Sebastián, España.

AÑO: 25-29 Junio, 2012

C54

AUTORES/AS: R. Palomino-Lemus, S. Córdoba-Machado, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-Parra.

TÍTULO: **Caracterización del monzón y su influencia en la precipitación en el occidente de Colombia.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 8º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: https://www.conftool.net/conaec2012/index.php?page=showAbstract&form_id=184

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España.

AÑO: 25-28 Septiembre, 2012

C55

AUTORES/AS: S. Córdoba-Machado, R. Palomino-Lemus, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-Parra.

TÍTULO: **Mecanismos causales de la variabilidad de la precipitación en Colombia.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 8º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: https://www.conftool.net/conaec2012/index.php?page=showAbstract&form_id=193

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España.

AÑO: 25-28 Septiembre, 2012

C56

AUTORES/AS: Tarife-Méndez, R., Hernández-Barrera, S., **Gámiz-Fortis**, S.R., Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: **Análisis de los extremos pluviométricos en las Islas Canarias y su relación con el índice NAO.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 8º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: https://www.conftool.net/conaec2012/index.php?page=showAbstract&form_id=188

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España.

AÑO: 25-28 Septiembre, 2012

C57

AUTORES/AS: Hernández-Barrera, S., Tarife-Méndez, R., **Gámiz-Fortis**, S.R., Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **Estudio de las sequías en las Islas Canarias mediante el análisis de índices multiescalares.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 8º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: https://www.conftool.net/conaec2012/index.php?page=showAbstract&form_id=187

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España.

AÑO: 25-28 Septiembre, 2012

C58

AUTORES/AS: Hernández-Martínez, M., Hidalgo-Muñoz, JM, **Gámiz-Fortis**, S.R., Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **Evaluation of the SST as a predictor for Catalan river flow.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: Med-CLIVAR. Mediterranean Climate Variability and Predictability

ENTIDAD ORGANIZADORA: CLIVAR.

PUBLICACIÓN: <http://www.medclivar.eu/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.

AÑO: 26-29 Septiembre, 2012

C59

AUTORES/AS: Hidalgo-Muñoz, JM, Hernández-Martínez, M., **Gámiz-Fortis**, S.R., Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **The Snow Advance Index influence on the winter streamflow in Douro Basin (Spain).**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: Med-CLIVAR. Mediterranean Climate Variability and Predictability

ENTIDAD ORGANIZADORA: CLIVAR.

PUBLICACIÓN: <http://www.medclivar.eu/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.

AÑO: 26-29 Septiembre, 2012

C60

AUTORES/AS: Hidalgo-Muñoz, J.M., **Gámiz-Fortis**, S.R., Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **SEASONAL STREAMFLOW FORECAST IN THE IBERIAN PENINSULA BASED ON LAGGED TELECONNECTION INDICES.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 9º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: http://www.aecim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=427%3A9o-congreso-internacional-aec-en-almeria&catid=27%3Anoticias&Itemid=48&lang=es

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España.

AÑO: 28-30 Octubre, 2014

C61

AUTORES/AS: Esteban-Parra, MJ, Hidalgo-Muñoz, J.M., Palomino-Lemus, R., Córdoba-Machado, S., **Gámiz-Fortis**, S.R., y Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Proyecciones de cambio climático para el caudal de invierno del río Guadalquivir.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 9º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: http://www.aeclim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=427%3A9o-congreso-internacional-aec-en-almeria&catid=27%3Anoticias&Itemid=48&lang=es

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España.

AÑO: 28-30 Octubre, 2014

C62

AUTORES/AS: Córdoba-Machado, S., Palomino-Lemus, R., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **INFLUENCE OF TROPICAL PACIFIC SST ON SEASONAL PRECIPITATION IN COLOMBIA. PREDICTION USING EL NIÑO AND EL NIÑO MODOKI.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 9º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: http://www.aeclim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=427%3A9o-congreso-internacional-aec-en-almeria&catid=27%3Anoticias&Itemid=48&lang=es

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España.

AÑO: 28-30 Octubre, 2014

C63

AUTORES/AS: Palomino-Lemus, R., Córdoba-Machado, S., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **Statistical downscaling of summer precipitation in Colombia.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 9º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: http://www.aeclim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=427%3A9o-congreso-internacional-aec-en-almeria&catid=27%3Anoticias&Itemid=48&lang=es

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España.

AÑO: 28-30 Octubre, 2014

C64

AUTORES/AS: Córdoba-Machado, S., Palomino-Lemus, R., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **Mecanismos causales de la variabilidad del caudal del río Magdalena.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 9º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: http://www.aeclim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=427%3A9o-congreso-internacional-aec-en-almeria&catid=27%3Anoticias&Itemid=48&lang=es

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España.

AÑO: 28-30 Octubre, 2014

C65

AUTORES/AS: Palomino-Lemus, R., Córdoba-Machado, S., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: **Validación de los patrones de SLP del Pacífico tropical en modelos del CMIP5.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: 9º Congreso Internacional. Cambio Climático. Extremos e Impactos

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: http://www.aeclim.org/index.php?option=com_content&view=article&id=427%3A9o-congreso-internacional-aec-en-almeria&catid=27%3Anoticias&Itemid=48&lang=es

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería, España.

AÑO: 28-30 Octubre, 2014

C66

AUTORES/AS: Córdoba-Machado, S., R. Palomino-Lemus, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez y M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Predicción de la precipitación en Colombia a partir de la SST del Pacífico tropical**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral. Ponencia 1: Variabilidad y extremos climáticos

CONGRESO: 9 Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología. *Cambio climático y cambio global.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería

AÑO: 28-30 octubre 2014

C67

AUTORES/AS: Hidalgo-Muñoz, J.M., García-Valdecasas-Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y. and Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: ASSESSMENT OF CLIMATE TELECONNECTION INDICES AS POTENTIAL PREDICTORS OF EASONAL STREAMFLOW OVER THE IP.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: Symposium CLIMATE-ES 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: CLIVAR-ES, WCRP-ES, AEC, AME, OECC, AEMET.

PUBLICACIÓN: http://www.climaes2015.urv.cat/wp-content/uploads/2015/02/CLIMA2015_3_Jose-Manuel-Hidalgo-Mu%C3%B1oz1.pdf.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tortosa, Tarragona, España.

AÑO: 11-13 Marzo, 2015

C68

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., Hidalgo-Muñoz, J.M., Argüeso, D., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y. and Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: ASSESSMENT OF WRF PHYSICS OPTIONS FOR DYNAMICAL DOWNSCALING OVER SPAIN.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: Symposium CLIMATE-ES 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: CLIVAR-ES, WCRP-ES, AEC, AME, OECC, AEMET.

PUBLICACIÓN: http://www.climaes2015.urv.cat/wp-content/uploads/2015/02/CLIMA2015_5_Matilde-Garc%C3%ADa-Valdecasas-Ojeda.pdf.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tortosa, Tarragona, España.

AÑO: 11-13 Marzo, 2015

C69

AUTORES/AS: **Gámiz-Fortis, S.R.**, Hidalgo-Muñoz, J.M., García-Valdecasas-Ojeda, M., Castro-Díez, Y. and Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: PREDICTABILITY OF THE STREAMFLOWS IN THE IBERIAN PENINSULA BASED ON SEA SURFACE TEMPERATURES.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: Symposium CLIMATE-ES 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: CLIVAR-ES, WCRP-ES, AEC, AME, OECC, AEMET.

PUBLICACIÓN: http://www.climaes2015.urv.cat/wp-content/uploads/2015/02/CLIMA2015_3_G%C3%A1miz-Fortis.pdf.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tortosa, Tarragona, España.

AÑO: 11-13 Marzo, 2015

C70

AUTORES/AS: Hidalgo-Muñoz, J.M., García-Valdecasas-Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Castro-Díez, Y., y Esteban-Parra, MJ.

TÍTULO: Assessing the Snow Advance Index as potential predictor of winter streamflow of the Iberian Peninsula Rivers.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union.

PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13463-1.pdf>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 12-17 Abril, 2015

C71

AUTORES/AS: Esteban-Parra, M.J., Hidalgo-Muñoz, J.M., García-Valdecasas-Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, and Castro-Díez, Y..

TÍTULO: Statistical downscaling for winter streamflow in Douro River.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union.

PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-10540-1.pdf>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 12-17 Abril, 2015

C72

AUTORES/AS: Córdoba-Machado, S., Palomino-Lemus, R., **Gámiz-Fortis, S.R.**, and Castro-Díez, Y. and Esteban-Parra, M.J..

TÍTULO: **Impacts of El Niño and El Niño Modoki on the precipitation in Colombia.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union.

PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-12717.pdf>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 12-17 Abril, 2015

C73

AUTORES/AS: Palomino-Lemus, R., Córdoba-Machado, S., **Gámiz-Fortis, S.R.**, and Castro-Díez, Y. and Esteban-Parra, M.J..

TÍTULO: **Statistical downscaling of summer precipitation over northwestern South America.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union.

PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-12462-1.pdf>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 12-17 Abril, 2015

C74

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, Hidalgo-Muñoz, J.M., Argüeso, D., Castro-Díez, Y., and Esteban-Parra, M.J.

TÍTULO: **Regional Climate Model sensitivity to different parameterizations schemes with WRF over Spain.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union.

PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-11640.pdf>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 12-17 Abril, 2015

C75

AUTORES/AS: Esteban-Parra, M.J., Hidalgo-Muñoz, J.M., García-Valdecasas-Ojeda, M., **Gámiz-Fortis, S.R.**, and Castro-Díez, Y.

TÍTULO: **Climatic change projections for winter streamflow in Guadalquivir river.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union.

PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-10375-1.pdf>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 12-17 Abril, 2015

C76

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Francisco, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Evaluation of high-resolution WRF climate simulations for hydrological variables over Iberian Peninsula**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión CL5.08/CR1.16/HS2.4.6/SSS12.21 Linkages between climate and impact models: uncertainty analytics to substantiate contextual demands.

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2016

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union

PUBLICACIÓN: Vol. 18, EGU2016-14153, 2016. <http://egu2016.eu/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 17-22/04/2016

C77

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Coupling study of the Variable Infiltration Capacity (VIC) model with WRF model to simulate the streamflow in the Guadalquivir Basin.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión CL5.08/CR1.16/HS2.4.6/SSS12.21 Linkages between climate and impact models: uncertainty analytics to substantiate contextual demands.

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2016

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Geosciences Union

PUBLICACIÓN: Vol. 18, EGU2016-14559-1, 2016. <http://egu2016.eu/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 17-22/04/2016

C78

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Sensitivity of the WRF model for Dynamical Downscaling in term of evaporation and specific humidity over Spain.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: Stochastic Approaches for Analyzing Nonstationary Hydrologic Extreme Events.

CONGRESO: World Environmental & Water Resources Congress 2016

ENTIDAD ORGANIZADORA: Environmental & Water Resources Institute (EWRI).

PUBLICACIÓN: <http://www.ewricongress.org/program/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: West Palm Beach, Florida, EEUU.

AÑO: 22-26/05/2016

C79

AUTORES/AS: S. de Franciscis, M. García-Valdecasas-Ojeda, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Calibration of the Variable Infiltration Capacity (VIC) Macroscale Hydrologic Model for Guadalquivir Basin.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: Stochastic Approaches for Analyzing Nonstationary Hydrologic Extreme Events.

CONGRESO: World Environmental & Water Resources Congress 2016

ENTIDAD ORGANIZADORA: Environmental & Water Resources Institute (EWRI).

PUBLICACIÓN: <http://www.ewricongress.org/program/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: West Palm Beach, Florida, EEUU.

AÑO: 22-26/05/2016

C80

AUTORES/AS: M. García-Valdecasas-Ojeda, S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Regional drought variability assessment over Spain using WRF model.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 10 Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología. *Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del territorio.*

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: <http://aeclim.org/documentacion/ix-congreso-internacional-aec/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España.

AÑO: 5-8/10/2016

C81

AUTORES/AS: M. García-Valdecasas-Ojeda, S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Evaluación de simulaciones de la precipitación en clima presente usando el modelo WRF en la Península Ibérica.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 10 Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología. *Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del territorio.*

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: <http://aeclim.org/documentacion/ix-congreso-internacional-aec/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España.

AÑO: 5-8/10/2016

C82

AUTORES/AS: M. García-Valdecasas-Ojeda, S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Coupling study of the Variable Infiltration Capacity (VIC) model with Weather Research and Forecasting (WRF) model to simulate the streamflow in the Guadalquivir Basin.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 10 Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología. *Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del territorio.*

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: <http://aeclim.org/documentacion/ix-congreso-internacional-aec/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España.

AÑO: 5-8/10/2016

C83

AUTORES/AS: Cruz-García, R., **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Proyecciones de cambio climático para el caudal de invierno del río Duero.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 10 Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología. *Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del territorio.*

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: <http://aeclim.org/documentacion/ix-congreso-internacional-aec/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España.

AÑO: 5-8/10/2016

C84

AUTORES/AS: Quishpe-Vásquez, C., M. García-Valdecasas Ojeda, R., **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Variabilidad estacional de los caudales en Ecuador en el periodo 1964-2014.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 10 Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología. *Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del territorio.*

ENTIDAD ORGANIZADORA: Asociación Española de Climatología.

PUBLICACIÓN: <http://aeclim.org/documentacion/ix-congreso-internacional-aec/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España.

AÑO: 5-8/10/2016

C85

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Real evapotranspiration evolution in the southern of Iberian Peninsula**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. P17.

CONGRESO: 8th EGU Leonardo Conference. From evaporation to precipitation: the atmospheric moisture transport.

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Vigo y European Geophysical Union

PUBLICACIÓN:

http://ephyslab.uvigo.es/eguleonardo2016/application/files/8714/7619/7379/EGU_libro_web.pdf

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ourense, Spain.

AÑO: 25-27/10/2016

C86

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Study of future changes in drought and soil patterns over Spain using WRF**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. P32.

CONGRESO: 8th EGU Leonardo Conference. From evaporation to precipitation: the atmospheric moisture transport

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Vigo y European Geophysical Union

PUBLICACIÓN:

http://ephyslab.uvigo.es/eguleonardo2016/application/files/8714/7619/7379/EGU_libro_web.pdf

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ourense, Spain.

AÑO: 25-27/10/2016

C87

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban Parra

TÍTULO: **Hydrological characterization of Douro River Basin for the period 1970-2010 using VIC model**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. P6.

CONGRESO: II International Congress on Water: Floods and Drought. ISWATER2016

PUBLICACIÓN:

http://ephyslab.uvigo.es/iswater/application/files/9514/7758/8735/II_Internacional_Congress_on_Water_Floods_and_Droughts_.pdf <http://ephyslab.uvigo.es/iswater/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ourense, Spain.

AÑO: 27-28/10/2016

C88

AUTORES/AS: Palomino-Lemus, R., S. Córdoba-Machado, C. Quishpe-Vásquez, M. García-Valdecasas-Ojeda, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Climate change projections for winter precipitation over Tropical America using statistical downscaling**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL4.17/AS1.16/OS1.22 Tropical Climate Variability and Teleconnections: past, present and future

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2017

PUBLICACIÓN: <http://egu2017.eu/home.html>. Vol. 19, EGU2017-16878. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 23-28/04/2017

C89

AUTORES/AS: Córdoba-Machado, S., R. Palomino-Lemus, C. Quishpe-Vásquez, M. García-Valdecasas-Ojeda, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Potential predictability of a Colombian river flow**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL4.17/AS1.16/OS1.22 Tropical Climate Variability and Teleconnections: past, present and future

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2017

PUBLICACIÓN: <http://egu2017.eu/home.html>. Vol. 19, EGU2017-16967. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 23-28/04/2017

C90

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Hydrological characterization of Guadalquivir River Basin for the period 1980-2010 using VIC model**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL4.15 The climate of the Mediterranean region: from basic science to impacts

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2017
PUBLICACIÓN: <http://egu2017.eu/home.html>. Vol. 19, EGU2017-17838. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.
AÑO: 23-28/04/2017

C91

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., S. de Franciscis, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Trends in soil moisture and real evapotranspiration in Douro River for the period 1980-2010**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL4.15 The climate of the Mediterranean region: from basic science to impacts

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2017

PUBLICACIÓN: <http://egu2017.eu/home.html>. Vol. 19, EGU2017-17873. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 23-28/04/2017

C92

AUTORES/AS: Quishpe-Vásquez, C., S. Córdoba-Machado, R. Palomino-Lemus, M. García-Valdecasas-Ojeda, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Variability and predictability of the streamflows in Coastal and Andean Ecuador**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL4.17/AS1.16/OS1.22 Tropical Climate Variability and Teleconnections: past, present and future

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2017

PUBLICACIÓN: <http://egu2017.eu/home.html>. Vol. 19, EGU2017-17894. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 23-28/04/2017

C93

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., C. Quishpe-Vásquez, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Projected climatic changes on drought conditions over Spain**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL5.10 Regional climate modeling, including CORDEX.

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2017

PUBLICACIÓN: <http://egu2017.eu/home.html>. Vol. 19, EGU2017-17989. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 23-28/04/2017

C94

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., C. Quishpe-Vásquez, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **WRF added value to capture the spatio-temporal drought variability**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL5.10 Regional climate modeling, including CORDEX.

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2017

PUBLICACIÓN: <http://egu2017.eu/home.html>. Vol. 19, EGU2017-18016. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 23-28/04/2017

C95

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., C. Quishpe-Vásquez, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Assessment of future drought conditions over the Iberian Peninsula using the WRF model.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: European Meteorological Society, EMS Anual Meeting
PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2017/EMS2017-427.pdf>. Vol. 14,
EMS2017-427. Editorial: European Meteorological Society.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Irlanda.
AÑO: 4-8/09/2017

C96

AUTORES/AS: Quishpe-Vásquez, C., M. García-Valdecasas-Ojeda, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra
TÍTULO: **Impacts of El Niño and El Niño Modoki on the streamflow in Ecuador.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.
CONGRESO: European Meteorological Society, EMS Anual Meeting
PUBLICACIÓN: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2017/EMS2017-427.pdf>. Vol. 14,
EMS2017-429. Editorial: European Meteorological Society.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Irlanda.
AÑO: 4-8/09/2017

C97

AUTORES/AS: R. Palomino-Lemus, S. Córdoba-Machado, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra
TÍTULO: **Cambios proyectados en la precipitación de invierno en América Tropical a alta resolución para el periodo 2071-2100 usando modelos del CMIP5.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.
CONGRESO: Seminario Internacional: cambio climático, retos y oportunidades para la cooperación andaluza.
PUBLICACIÓN: <https://www.riesgosycambioclimatico.com/seminario-internacional-cambio-climatico-retos-y-oportunidades-para-la-cooperacion-andaluza/>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.
AÑO: 10-12/10/2017

C98

AUTORES/AS: M. García-Valdecasas-Ojeda, P. Yeste Donaire, T.M. Góngora García, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra
TÍTULO: **Future drought projections over the Iberian Peninsula using drought indices.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Quantifying and Attributing Climate Change Impacts: Indicators, Models, and Cross-Sectoral Approaches II Posters. GC13D-0812.
CONGRESO: American Geophysical Union. Fall Meeting.
PUBLICACIÓN: https://fallmeeting.agu.org/2017/files/2016/12/AGUFM17_GlobalEnvironmentalChange.pdf.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New Orleans, EEUU
AÑO: 11-15/12/2017

C99

AUTORES/AS: Yeste Donaire, P., M. García-Valdecasas-Ojeda, T.M. Góngora García, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra
TÍTULO: **Impact of climate change on water resources in the Guadalquivir River Basin.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Challenges Understanding the Links Between Hydrological Variability and Large-Scale Climate Variations in a Changing Climate and Environment II Posters. H43D-1683.
CONGRESO: American Geophysical Union. Fall Meeting.
PUBLICACIÓN: https://fallmeeting.agu.org/2017/files/2016/12/AGUFM17_Hydrology.pdf
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New Orleans, EEUU
AÑO: 11-15/12/2017

C100

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., P. Yeste-Donaire, T.M. Góngora-García, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra
TÍTULO: **Evaluating the Feasibility of Using a Drought Index Based on the Actual Evapotranspiration**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL5.06 – Regional climate modelling, including CORDEX.
CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2018

PUBLICACIÓN: <https://www.egu2018.eu/>. Vol. 20, EGU2018-15169. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 8-13/04/2018

C101

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., P. Yeste-Donaire, TM. Góngora-García, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Impact of Climate Change on Water Availability over the Iberian Peninsula**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: CL5.06 – Regional climate modelling, including CORDEX.

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2018

PUBLICACIÓN: <https://www.egu2018.eu/>. Vol. 20, EGU2018-15623. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 8-13/04/2018

C102

AUTORES/AS: Yeste-Donaire, P., M. García-Valdecasas-Ojeda, M., P., TM. Góngora-García, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Future Projections of the Water Balance Components from the VIC Model: A Case Study**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: HS2.4.1 – Hydrological change: Regional hydrological behaviour under transient climate and land use conditions.

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2018

PUBLICACIÓN: <https://www.egu2018.eu/>. Vol. 20, EGU2018-15282. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 8-13/04/2018

C103

AUTORES/AS: Yeste-Donaire, P., M. García-Valdecasas-Ojeda, M., P., TM. Góngora-García, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Impact of Climate Change on Water Resources in the Duero River Basin**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: HS2.4.1 – Hydrological change: Regional hydrological behaviour under transient climate and land use conditions.

CONGRESO: European Geosciences Union, General Assembly 2018

PUBLICACIÓN: <https://www.egu2018.eu/>. Vol. 20, EGU2018-14803. Editorial: European Geosciences Union. Alemania.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria.

AÑO: 8-13/04/2018

C104

AUTORES/AS: Romero, E. M. García-Valdecasas-Ojeda, P. Yeste-Donaire, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Evaluation of different drought indices using data from future climate simulations in the Iberian Peninsula**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral. Sesión: UP3.1– Climate change detection, assessment of trends, variability and extremes.

CONGRESO: European Meteorological Society, EMS 2018

PUBLICACIÓN: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2018/EMS2018-644.pdf>. Vol. 15, EMS2018-644. Editorial: EMS Annual Meeting.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungary.

AÑO: 03-07/09/2018

C105

AUTORES/AS: García-Valdecasas-Ojeda, M., P. Yeste-Donaire, TM Góngora-García, E. Romero, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Analyzing the future megadrought risk in the Iberian Peninsula.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: UP3.1– Climate change detection, assessment of trends, variability and extremes.

CONGRESO: European Meteorological Society, EMS 2018

PUBLICACIÓN: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2018/EMS2018-592.pdf>. Vol. 15, EMS2018-592. Editorial: EMS Annual Meeting.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungary.
AÑO: 03-07/09/2018

C106

AUTORES/AS: Yeste-Donaire, P., M. García-Valdecasas Ojeda, E. Romero, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Comparison of the Performance of two Land-Surface Models in Southern Spain.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión: UP3.5– Climate modelling.

CONGRESO: European Meteorological Society, EMS 2018

PUBLICACIÓN: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2018/EMS2018-623.pdf>. Vol. 15, EMS2018-623. Editorial: EMS Annual Meeting.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungary.

AÑO: 03-07/09/2018

C107

AUTORES/AS: García-Valdecasas Ojeda, P. Yeste-Donaire, E. Romero, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Near and far future changes in extreme temperatures over the Iberian Peninsula.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión 3 - Assessment of climate change in the Mediterranean region and climate projections.

CONGRESO: MedCLIVAR 2018 Conference “Bridging the Mediterranean climate”

PUBLICACIÓN: http://www.medclivar2018conf.eu/images/bookofabstracts_2018.pdf, page 82.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Belgrade, Serbia.

AÑO: 18-21/09/2018

C108

AUTORES/AS: García-Valdecasas Ojeda, P. Yeste-Donaire, E. Romero, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Assessing land-surface variables using the WRF-NOAH over the Iberian Peninsula.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión 3 - Assessment of climate change in the Mediterranean region and climate projections.

CONGRESO: MedCLIVAR 2018 Conference “Bridging the Mediterranean climate”

PUBLICACIÓN: http://www.medclivar2018conf.eu/images/bookofabstracts_2018.pdf, page 83.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Belgrade, Serbia.

AÑO: 18-21/09/2018

C109

AUTORES/AS: Romero, E., M. García-Valdecasas Ojeda, P. Yeste-Donaire, J.J. Rosa-Cánovas, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Wind speed changes in the Iberian Peninsula under different climate change scenarios.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión UP3.1 - Climate change detection, assessment of trends, variability and extremes.

CONGRESO: European Meteorological Society EMS Annual Meeting 2019

PUBLICACIÓN: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019/EMS2019-569.pdf>. Vol. 16, EMS2019-569, EMS Annual Meeting Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Denmark.

AÑO: 09-13/09/2019

C110

AUTORES/AS: Yeste-Donaire, P., M. García-Valdecasas Ojeda, E. Romero, J.J. Rosa-Cánovas, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Impact of Climate Change on Water Resources in the Duero River Basin.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión UP3.5 – Climate modelling.

CONGRESO: European Meteorological Society EMS Annual Meeting 2019

PUBLICACIÓN: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019/EMS2019-574.pdf>. Vol. 16, EMS2019-574, EMS Annual Meeting Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Denmark.

AÑO: 09-13/09/2019

C110

AUTORES/AS: García-Valdecasas Ojeda, M., P. Yeste-Donaire, E. Romero, J.J. Rosa-Cánovas, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Assessing the Impact of Soil Moisture Initialization on Detecting Extreme Temperatures using a Regional Climate Model over the Iberian Peninsula.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Session UP3.5 – Climate modelling.

CONGRESO: European Meteorological Society EMS Annual Meeting 2019

PUBLICACIÓN: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019/EMS2019-568.pdf>. Vol. 16, EMS2019-568, EMS Annual Meeting Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Denmark.

AÑO: 09-13/09/2019

C111

AUTORES/AS: Rosa-Cánovas, J.J., García-Valdecasas Ojeda, M., P. Yeste-Donaire, E. Romero, J.J., **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **On the sensitivity of soil moisture behaviour to soil initial conditions over the Iberian Peninsula using a regional climate model.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Session UP3.5 – Climate modelling.

CONGRESO: European Meteorological Society EMS Annual Meeting 2019

PUBLICACIÓN: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2019/EMS2019-571.pdf>. Vol. 16, EMS2019-571, EMS Annual Meeting Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen, Denmark.

AÑO: 09-13/09/2019

C112

AUTORES/AS: Yeste-Donaire, P., M. García-Valdecasas Ojeda, E. Romero, J.J. Rosa-Cánovas, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Calibración, validación y análisis de sensibilidad de un modelo de superficie en la cuenca del Duero.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión:.

CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería del Agua.

PUBLICACIÓN:..

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.

AÑO: 23-24/10/2019

C113

AUTORES/AS: Yeste-Donaire, P., M. García-Valdecasas Ojeda, E. Romero, J.J. Rosa-Cánovas, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez and M.J. Esteban-Parra

TÍTULO: **Cambios en la respuesta hidrológica de la Cuenca del Duero bajo escenarios regionalizados de cambio climático.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster. Sesión:.

CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería del Agua.

PUBLICACIÓN:..

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.

AÑO: 23-24/10/2019

C114

AUTORES/AS: Juan José Rosa Cánovas, Matilde García Valdecasas-Ojeda, Patricio Yeste, Emilio Romero Jiménez, **Sonia Raquel Gámiz Fortis**, María Jesús Esteban Parra, and Yolanda Castro Díez.

TÍTULO: **An evaluation of the CESM Decadal Climate Prediction Large Ensemble with application to regional studies. EGU2020-20801.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2020.

PUBLICACIÓN: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-20801>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: online.

AÑO: 4-8/05/2020

C115

AUTORES/AS: Patricio Yeste, Juan José Rosa-Cánovas, Emilio Romero-Jiménez, Matilde García-Valdecasas-Ojeda, **Sonia Raquel Gámiz-Fortis**, Yolanda Castro-Díez, and María Jesús Esteban-Parra. **TÍTULO: Streamflow Changes in the Duero River Basin using an Ensemble of Euro-CORDEX Projections. EGU2020-21054.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2020.

PUBLICACIÓN: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-21054>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: online.

AÑO: 4-8/05/2020

C116

AUTORES/AS: Rosa Cánovas, J. J., García-Valdecasas Ojeda, M., Yeste-Donaire, P., Romero-Jiménez, E., Esteban-Parra, M. J., **Gámiz-Fortis, S. R.**, and Castro-Díez, Y.

TÍTULO: An assessment of the impact of initial soil conditions on drought and precipitation extremes by using a high-resolution regional climate model. EGU21-15973.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: EGU General Assembly 2021.

PUBLICACIÓN: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15973>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: online.

AÑO: 19-30/04/2021

C117

AUTORES/AS: E. Romero-Jiménez, M. García-Valdecasas Ojeda, P. Yeste, J.J. Rosa-Cánovas, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez, M.J. Esteban-Parra.

TÍTULO: Evaluation of the relationship between meteorological and hydrological droughts in the southern Iberian Peninsula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: EMS 2021.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: online.

AÑO: 3-10/09/2021

C118

AUTORES/AS: E. Romero-Jiménez, M. García-Valdecasas Ojeda, P. Yeste, J.J. Rosa-Cánovas, M.J. Esteban-Parra, Y. Castro-Díez, **S.R. Gámiz-Fortis**

TÍTULO: Analysis of the relationship between meteorological and hydrological droughts in the Guadalquivir river basin.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 39th IAHR World Congress, 2022. From Snow to Sea.

PUBLICACIÓN: Pendiente

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.

AÑO: 19-24/06/2022

C119

AUTORES/AS: P. Yeste, J.J. Rosa-Cánovas, E. Romero-Jiménez, M. García-Valdecasas Ojeda, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez, and M.J. Esteban-Parra,

TÍTULO: Multi-Objective Performance of a Macroscale Hydrologic Model in Southern Spain under Present Climate.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 39th IAHR World Congress, 2022. From Snow to Sea.

PUBLICACIÓN: Pendiente

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.

AÑO: 19-24/06/2022

C120

AUTORES/AS: J.J. Rosa-Cánovas, M. García-Valdecasas Ojeda, E. Romero-Jiménez, P. Yeste, Cesar Qishpe-Vásquez, **S.R. Gámiz-Fortis**, Y. Castro-Díez, and M.J. Esteban-Parra,

TÍTULO: Assessing the predictive skill of drought with high-resolution decadal climate predictions in the Iberian Peninsula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.

CONGRESO: 39th IAHR World Congress, 2022. From Snow to Sea.

PUBLICACIÓN: Pendiente
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.
AÑO: 19-24/06/2022

C121

AUTORES/AS: M. García-Valdecasas Ojeda, J.J. Rosa-Cánovas, E. Romero-Jiménez, Cesar Qishpe-Vásquez, P. Yeste, Y. Castro-Díez, M.J. Esteban-Parra and **S.R. Gámiz-Fortis**,
TÍTULO: **Future changes in drought characteristics over the Iberian Peninsula.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral.
CONGRESO: 39th IAHR World Congress, 2022. From Snow to Sea.
PUBLICACIÓN: Pendiente
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.
AÑO: 19-24/06/2022

C122

AUTORES/AS: Cesar Qishpe-Vásquez, M. García-Valdecasas Ojeda, E. Romero-Jiménez, J.J. Rosa-Cánovas, P. Yeste-Donaire, Y. Castro-Díez, M.J. Esteban-Parra and **S.R. Gámiz-Fortis**,
TÍTULO: **Predictability of Ecuadorian seasonal streamflow in a changing climate.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación póster.
CONGRESO: 39th IAHR World Congress, 2022. From Snow to Sea.
PUBLICACIÓN: Pendiente
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain.
AÑO: 19-24/06/2022

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Proyecciones de Cambio Climático en Andalucía: escenarios regionales mediante un modelo de mesoscala.

DOCTORANDO/A: Daniel Argüeso Barriga

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Octubre de 2011

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Impactos de la variabilidad climática en la predicción anual y estacional de los caudales de los ríos ibéricos.

DOCTORANDO/A: Jose Manuel Hidalgo Muñoz

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Febrero de 2015

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Predicción del clima de Colombia en escala estacional e interanual.

DOCTORANDO/A: Sámir Córdoba Machado

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre de 2015

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Predicción estacional para el Clima de Ecuador.

DOCTORANDO/A: Cesar Quishpe Vásquez

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Mayo de 2021

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

TÍTULO: Climate Variability in the Levant region.

DOCTORANDO/A: Ala Salameh

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Julio de 2021

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

OTROS MÉRITOS

1. TESIS DE MÁSTER DIRIGIDAS

TÍTULO: Aplicación de las técnicas de *downscaling* al estudio del cambio climático en Andalucía.

TESINANDO: M^a Carmen Álvarez Castro

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2007

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Aplicación del modelo de mesoescala MM5 al estudio del cambio climático regional.

TESINANDO: Daniel Argüeso Barriga

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2007

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Validación de Modelos de Circulación General en la región del Atlántico Norte.

TESINANDO: Isabel Egea González

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2008

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Caracterización de la variabilidad de los extremos pluviométricos en el clima de Andalucía.

TESINANDO: José Manuel Hidalgo Muñoz

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2008

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Aplicaciones de técnicas de *downscaling* estadístico para la estimación de cambios en la temperatura máxima y mínima en Andalucía.

TESINANDO: Angelina Listi

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2008

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Caracterización de la variabilidad de los extremos térmicos en Andalucía.

TESINANDO: Sara Pampín García

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Abril 2009

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Influencia de las temperaturas de la superficie del mar del Océano Pacífico en las temperaturas en aire de Europa.

TESINANDO: María del Carmen Gálvez Marín

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2009

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Patrones de la presión al nivel del mar en el Atlántico norte en verano y su influencia en la temperatura y la precipitación.

TESINANDO: Ana Lázaro Guerrero

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Septiembre 2010

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Patrones sinópticos asociados a eventos de precipitación extrema en Andalucía.

TESINANDO: Antonio Bermejo Lacida

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2010

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Caracterización del monzón y su influencia en la precipitación en Colombia.

TESINANDO: Reiner Palomino Lemus

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Septiembre 2011

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Estudio de la predictibilidad del caudal de los ríos en Cataluña mediante Análisis Singular Espectral y modelos ARMA.

TESINANDO: María Hernández Martínez

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Diciembre 2011

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Estudio de las variables hidrológicas en la cuenca del Guadiana mediante el Análisis Singular Espectral.

TESINANDO: Manuel Francisco Varo López
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2012

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Influencia de los índices de teleconexión del área atlántica sobre los caudales de la cuenca del Guadiana.

TESINANDO: Irene Montero Brazo
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2012

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Aspectos dinámicos relacionados con la ocurrencia de eventos extremos de precipitación en la cuenca del Guadalquivir y estudio de tendencias

TESINANDO: Jose Manuel Jiménez Curado
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2013

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Influencia de los principales índices de teleconexión en el patrón de sequía estival estimado por el SPEI para el continente europeo.

TESINANDO: Sonia Mellinas Álvarez
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2013

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: Climatic change projections for the winter streamflow in Douro River.

TESINANDO: Rubén Cruz García
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Julio 2015

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Adaptación y desarrollo de un modelo estadístico de predicción estacional.

TESINANDO: Antonio Serrano de la Torre
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2015

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Variabilidad especial de las tendencias de las temperaturas máximas y mínimas para el periodo de 1951-2010 en la España Peninsular.

TESINANDO: Carlos León Montero
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2015

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: Estudio de tendencias en las series de caudales de la Cuenca Hidrográfica del Duero (España).

TESINANDO: Kevin Bórnez Mejías
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2016

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Evaluación de las predicciones decenales de la presión y la temperatura de Europa obtenidas mediante el modelo de circulación general CESM1-CAM5.

TESINANDO: Clara Lorenzo Corvo
UNIVERSIDAD: Granada
AÑO: Septiembre 2019

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

3. TRABAJOS FIN DE GRADO DIRIGIDOS

TÍTULO: Cambios recientes en la Oscilación del Atlántico Norte

GRADO: Física

ALUMNO: Víctor Salas Moreno

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Junio 2019

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Notable (8.5)

TÍTULO: El Niño Modoki

GRADO: Ciencias Ambientales

ALUMNO: María Teresa Pineda Márquez

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Julio 2019

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Bien (6.5)

TÍTULO: Estudio de las salidas de EURO-CORDEX y WRF en la Península Ibérica.

GRADO: Física

ALUMNO: José Ángel Callejas Rodelas

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Junio 2020

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor (9.9)

TÍTULO: Elaboración de material práctico en el campo de la dinámica atmosférica.

GRADO: Física

ALUMNO: Alejandro Ontiveros Valero

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Julio 2021

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Notable (8)

TÍTULO: Las teleconexiones climáticas y su influencia en el clima de la Península Ibérica.

GRADO: Física

ALUMNO: Jaime Medialdea Rodríguez

UNIVERSIDAD: Granada

AÑO: Julio 2021

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

CALIFICACIÓN: Notable (7)

2. COLABORACIONES CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS

- Centro: Department of Meteorology, University of Reading, Reading, U.K.
 - Acción: Colaboración en el Proyecto “ENSEMBLE-based Predictions of Climate Changes and their Impacts (ENSEMBLES)” del 6º Programa Marco de la Unión Europea.
 - Publicación: Deliverable D4.4.2: Sutton, R., Gamiz-Fortis, S. and Hawkins, E., 2008: *Analysis of the processes that give rise to decadal forecast skill in PREDICATE predictability experiments.*
http://ensembles-eu.metoffice.com/project_reporting/year4reporting/publicly_completed_deliverables/D4.4.2_decadal_forecast_skill_Atlantic.pdf
-

- Centro: Centro de Geofísica, Universidad de Lisboa
 - Acción: Estudio de la variabilidad climática en la Península Ibérica.
 - Colaboración establecida con el Dr. Ricardo Machado Trigo.
 - Años: 2004-2013
-

- Centro: National Center for Atmospheric Research (NCAR), EE.UU.
- Acción: Colaboración en el proyecto “.
- Colaboración establecida con el Dr. Andreas Prein.
- Años: 2019-2022

3. COLABORACIÓN COMO REFEREE EN REVISTAS INTERNACIONALES.

Revista: Journal of Geophysical Research – Atmospheres (ISSN: 0148-0227).

Editorial: American Geophysical Union.

Editor: John Austin.

Año: 2008.

Acción: Colaboración como referee

Revista: Climate Change (ISSN: 0165-0009).

Editorial: Springer.

Editor: M. Oppenheimer.

Año: 2010.

Acción: Colaboración como referee

Revista: International Journal of Climatology (ISSN: 1097-0088).

Editorial: Royal Meteorological Society.

Editor: JR MacGregor.

Año: 2010.

Acción: Colaboración como referee

Revista: Studia Geophysica et Geodaetica (ISSN: 0148-0227).

Editorial: Springer.

Editor: Ivan Pšenčík.

Año: 2012.

Acción: Colaboración como referee

Revista: Hydrological Processes (ISSN: 0148-0227).

Editorial: John Wiley & Sons, Ltd.

Editor: Malcolm G. Anderson.

Año: 2012.

Acción: Colaboración como referee

Revista: Journal of Hydrology (ISSN: 0022-1694).

Editorial: Elsevier.

Editor: Andras Bardossy.

Año: 2013.

Acción: Colaboración como referee

Revista: Journal of Hydrology (ISSN: 0022-1694).

Editorial: Elsevier.

Editor: Sergio M. Vicente-Serrano.

Año: 2016.

Acción: Colaboración como referee

Revista: International Journal of Climatology (ISSN: 1097-0088).

Editorial: Elsevier.

Editor: Radan Huth.

Año: 2017.

Acción: Colaboración como referee

Revista: International Journal of Climatology (ISSN: 1097-0088).

Editorial: Elsevier.

Editor: Radan Huth.

Año: 2018.

Acción: Colaboración como referee

Revista: Atmospheric Research (ISSN: 0169-8095).

Editorial: Elsevier.

Editor: Ignacio López.

Año: 2019.

Acción: Colaboración como referee

4. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

Denominación de la Conferencia: Climate Change and Variability Group Meeting.

Título del trabajo presentado: Quasi-periodic fluctuations in the Greenland-Iceland-Norwegian Seas region in a coupled climate model.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Entidad Organizadora: Department of Meteorology, University of Reading.

Lugar de celebración: Reading (UK)

Fecha: 23/11/2006

Denominación del Seminario: Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio.

Título del trabajo presentado: Técnicas Espectrales Avanzadas: Análisis Singular Espectral.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Entidad Organizadora: Universidad de Granada.

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: curso 2011-2012

5. ACREDITACIONES POSITIVAS DE LA ANECA Y EVALUACIÓN DE MÉRITOS DOCENTES E INVESTIGADORES

- Profesor Ayudante Doctor
- Profesor de Universidad Privada
- Profesor Contratado Doctor
- Informe positivo de evaluación de la ANEP para la Junta de Andalucía (Contratos Retorno Investigadores a Centros de Andalucía) para la evaluación del Programa I3 por dos veces (Ref.: JAR-09/05, Fecha de obtención: 20-10-2009; y Ref.: UG-I3-2001-06, Fecha de obtención: 26-10-2011).
- Profesor Titular de Universidad
- Tramos de investigación (sexenios) conseguidos: 3
- Tramos por méritos docentes (quinquenios) conseguidos: 4
- Tramos autonómicos conseguidos: 5

6. DOCENCIA IMPARTIDA (en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada):

Curso académico	Puesto ocupado	Asignatura	Titulación	Curso de la titulación	Teoría/Práctica	Nº horas totales (impartidas por el interesado)	Total horas impartidas por curso académico
2001/2002	Becaria Predoctoral	Bases Físicas del Medio Ambiente	Licenciado en Ciencias Ambientales	1º	Práctica	60h (6créditos)	80h (8créditos)
	Becaria Predoctoral	Meteorología y Climatología	Licenciado en Ciencias Ambientales	3º	Práctica	20h (2créditos)	
2002/2003	Becaria Predoctoral	Meteorología y Climatología	Licenciado en Ciencias Ambientales	3º	Práctica	60h (6créditos)	60h (6créditos)
2007/2008	Contratada Posdoctoral	Física de los Procesos Biológicos	Licenciado en Biología	1º	Práctica	60h (6créditos)	80h (8créditos)
	Contratada Posdoctoral	Meteorología y Climatología	Licenciado en Ciencias Ambientales	3º	Práctica	20h (2créditos)	
2008/2009	Contratada Posdoctoral	Física de los Procesos Biológicos	Licenciado en Biología	1º	Teoría	10h (1crédito)	110h (11créditos)
	Contratada Posdoctoral	Física de los Procesos Biológicos	Licenciado en Biología	1º	Práctica	40h (4créditos)	
	Contratada Posdoctoral	Meteorología y Climatología	Licenciado en Ciencias Ambientales	3º	Práctica	40h (4créditos)	
	Contratada Posdoctoral	ATDGM	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1crédito)	
	Contratada Posdoctoral	C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1crédito)	
2009/2010	Contratada Posdoctoral	Física de los Procesos Biológicos	Licenciado en Biología	1º	Teoría	20h (2créditos)	120h (12créditos)
	Contratada Posdoctoral	Física de los Procesos Biológicos	Licenciado en Biología	1º	Práctica	40h (4créditos)	
	Contratada Posdoctoral	Meteorología y Climatología	Licenciado en Ciencias Ambientales	3º	Práctica	40h (4créditos)	
	Contratada Posdoctoral	ATDGM	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
	Contratada Posdoctoral	C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
2009/2010	Contratada Posdoctoral	Física General I	Grado en Física	1º	Problemas	15h (1.5 ECTS)	135h (13.5 créditos)
	Contratada Posdoctoral	Física de los Procesos Biológicos	Grado en Biología	1º	Práctica	40h (4 ECTS)	
	Contratada Posdoctoral	Meteorología y Climatología	Licenciado en Ciencias Ambientales	3º	Práctica	40h (4créditos)	
	Contratada Posdoctoral	ATDGM	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
	Contratada Posdoctoral	C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	20h (2 ECTS)	
	Contratada Posdoctoral	Meteorología Física Avanzada	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
2011/2012	Contratada Posdoctoral	Meteorología y Climatología	Licenciado en Ciencias Ambientales	3º	Teoría	40h (4créditos)	120h (12 créditos)
	Contratada Posdoctoral	Meteorología y Climatología	Grado en Ciencias Ambientales	2º	Práctica	20h (2 ECTS)	
	Contratada Posdoctoral	Física de los Procesos Biológicos	Grado en Biología	1º	Práctica	20h (2 ECTS)	
	Contratada Posdoctoral	ATDGM	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
	Contratada Posdoctoral	C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	20h (2 ECTS)	
	Contratada	Meteorología	Máster	1º	Teoría	10h	

	Posdoctoral	Física Avanzada	GEOMET			(1 ECTS)	
2012/2013	Profesora Titular de Universidad	Meteorología y Climatología	Grado en Ciencias Ambientales	2º	Práctica	20h (2 ECTS)	135h (13.5 ECTS)
		Física General I	Grado en Físicas	1º	Problemas	15h (1.5 ECTS)	
		Física II	Grado en Edificación	1º	Teoría	60h (6 ECTS)	
		ATDGM	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
		C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	20h (2 ECTS)	
		Meteorología Física Avanzada	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
2013/2014	Profesora Titular de Universidad	Meteorología y Climatología	Grado en Ciencias Ambientales	2º	Práctica	20h (2 ECTS)	125h (12.5 ECTS)
		Física General I	Grado en Físicas	1º	Problemas	15h (1.5 ECTS)	
		Física II	Grado en Edificación	1º	Teoría	30h (3 ECTS)	
		ATDGM	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
		C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	20h (2 ECTS)	
		Meteorología Física Avanzada	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
2014/2015	Profesora Titular de Universidad	Física de la Atmósfera	Grado en Físicas	2º	Teoría	30h (3ECTS)	50h (5 ECTS)
		C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	20h (2 ECTS)	
2015/2016 2016/20107 2017/2018	Profesora Titular de Universidad	Física General I	Grado en Físicas	1º	Teoría	60h (6 ECTS)	150h x 3 = 450h (45 ECTS)
		Física de la Atmósfera	Grado en Físicas	2º	Teoría	30h (3ECTS)	
		Meteorología y Climatología	Grado en Ciencias Ambientales	2º	Práctica	20h (2 ECTS)	
		ATDGM	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	
		C&CC	Máster GEOMET	1º	Teoría	20h (2 ECTS)	
		Meteorología Física Avanzada	Máster GEOMET	1º	Teoría	10h (1 ECTS)	

ATDGM = Análisis y Tratamiento de Datos en Geofísica y Meteorología.

C&CC = Climatología y Cambio Climático.

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTES

Título del Proyecto: **Adaptación de la asignatura Bases Físicas del Medio Ambiente al espacio educativo del siglo XXI. (Ref.: 08-224).**

Palabras clave: Enseñanza de la Física, Licenciatura en Ciencias Ambientales

Entidad Financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación e Innovación Docente.

Importe: 2.381 €

Duración desde: 18/12/2008 Hasta: 18/12/2009

Investigador Principal: María Jesús Esteban Parra

Número de investigadores participantes: 5

Título del Proyecto: **STATGEOMET: Enseñanza de técnicas estadísticas mediante su aplicación en el Máster oficial de Geofísica y Meteorología. (Código 10-217)**

Palabras clave: Enseñanza de técnicas estadísticas, Máster en Geofísica y Meteorología.

Entidad Financiadora: Universidad de Granada. Servicio de Evaluación, Calidad y Planes de Estudio. Unidad de Innovación Docente.

Importe: 2000 €

Duración desde: 15/11/2010 Hasta: 14/11/2011

Investigador Principal: María Jesús Esteban Parra

Número de investigadores participantes: 7

Título del Proyecto: **Diseño de experiencias orientadas a la iniciación de la investigación en el campo de la Climatología. (Código 13-23)**

Palabras clave: Climatología, Cambio climático, Máster en Geofísica y Meteorología.

Entidad Financiadora: Universidad de Granada. Programa de Innovación y buenas prácticas docentes 2013.

Importe: 2040 €

Duración desde: 15/10/2013 Hasta: 23/06/2015

Investigador Principal: Sonia Raquel Gámiz Fortis

Número de investigadores participantes: 9

8. PARTICIPACIÓN EN EXPERIENCIAS PILOTO PARA LA IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO (ECTS).

Titulación: Licenciado en Biología

Asignatura: Física de los procesos biológicos

Organismo: Universidad de Granada

Cursos: 2008/2009 y 2009-2010

9. CURSOS DE FORMACIÓN

- ✓ Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP).
- ✓ Creación de páginas web con Dreamweaver MX 2004 y Optimización de Imágenes. Secretariado de Tecnologías para Apoyo a la Docencia de la Universidad de Granada. (20 horas).
- ✓ Curso de formación tecnológica del profesorado: Mantenimiento de ordenadores para PDI. (30 horas).
- ✓ Segundas Jornadas de Acogida para el Profesorado Universitario de nueva incorporación (20 horas).
- ✓ Introducción práctica al repositorio institucional de la UGR.
- ✓ Curso de Iniciación a la docencia universitaria. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, Universidad de Granada. (200 horas).
- ✓ Curso Introducción al sistema LaTeX para la generación de material docente de alta calidad (2ª edición). Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada. (10 horas).

10. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- ✓ Beca de Formación del Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 1998.
- ✓ Beca Posdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia para estancias en centros de investigación extranjeros. Convocatorias 2004 y 2005.
- ✓ Contrato Posdoctoral de Reincorporación de Doctores del Plan Propio de la Universidad de Granada. Convocatoria 2007.
- ✓ Concesión de una bolsa de viaje de 450\$ de la American Geophysical Union mediante la evaluación de la contribución al congreso Chapman Conference on North Atlantic Oscillation, celebrado del 28 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2000, en Galicia (España).
- ✓ Concesión de una bolsa de viaje de 500 euros por el Comité CLIVAR-ESPAÑA mediante la evaluación de la contribución al Congreso WCRP OSC Climate Research in Service to Society que se celebró del 24/10/2011 al 28/10/2011 en Denver (Colorado, USA).

11. GESTIÓN

- ✓ Miembro de la Junta de Dirección del Dpto. de Física Aplicada de la Universidad de Granada, desde el 15-12-2011 hasta la actualidad.
- ✓ Miembro de la Comisión Académica del Máster en Geofísica y Meteorología de la Universidad de Granada, desde el 12-02-2016 hasta el 4-09-2020.
- ✓ Miembro de la Comisión de Garantía Interna de Calidad del Máster en Geofísica y Meteorología de la Universidad de Granada, desde el 12-02-2016 hasta el 4-09-2020.
- ✓ Miembro de la Comisión Evaluadora de Trabajos Fin de Máster del Máster en Geofísica y Meteorología de la Universidad de Granada, durante los cursos 2001/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2017/18 y 2019-2020.
- ✓ Docencia del programa de prácticas en empresas e instituciones (mediante convenio) no contempladas como créditos docentes de planes de estudios oficiales: Tutora de prácticas externas extracurriculares en el Dpto. Física Aplicada, del 01/02/2015-31/05/2015.
- ✓ Secretaria del Tribunal de Tesis de D. Reiner Palomino Lemus, defendida en diciembre de 2015.
- ✓ Secretaria del Tribunal de Tesis de D^a Matilde García-Valdecasas Ojeda, defendida en junio de 2018.
- ✓ Secretaria de la Comisión Evaluadora de Trabajos fin de Grado en el Grado en Ciencias Ambientales en el curso 2016-2017.
- ✓ Miembro de la Comisión Evaluadora de Trabajos fin de Grado en el Grado en Física en el curso 2018-2019.

- ✓ Miembro del Tribunal Evaluador de una plaza de personal técnico de apoyo a la docencia y la investigación en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada en el curso 2019-2020.

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	13/09/2021
Nombre y apellidos	María Jesús Esteban Parra		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-9711-2016	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-1350-6150	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Física Aplicada. Facultad de Ciencias		
Dirección	Campus de Fuentenueva. 18071 Granada		
Teléfono	958 240021	correo electrónico	esteban@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática	Fecha inicio	30/11/2018
Espec. cód. UNESCO	250206: Climatología Física. 250207: Climatología Regional. 250106: Dinámica Atmosférica. 250103: Interacción Mar-Aire.		
Palabras clave	Variabilidad climática. Cambio climático. Predicción climática estacional y decenal. Sucesos extremos. <i>Downscaling</i> estadístico y dinámico.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Física	Universidad de Granada	1989
Doctora en Física	Universidad de Granada	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 4 (Fecha del último sexenio: 31/12/2017)
 Número de tramos docentes: 5
 Número de Tramos autonómicos: 5
 Número de tesis doctorales en los últimos 5 años: 6 (8 en total).
 Nº de publicaciones JCR: 50 (+2 en revisión)
 Citas totales: 2984 (JCR)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 150
 Publicaciones totales en primer tercil (T1): 44
 Índice h: 23

Líneas de investigación principales:

1. Variabilidad climática de la Península Ibérica (P.I.)
 - * Predicción climática estacional de la Temperatura y la Precipitación en la P.I.
 - * Impacto de la variabilidad climática en la predicción del caudal de los ríos ibéricos.
3. Cambio Climático:
 - * Generación de escenarios de cambio climático en la P.I.
 - * *Downscaling* estadístico.
 - * *Downscaling* dinámico: utilización del modelo WRF.
 - * Predicción decenal y a corto plazo del cambio climático
 - * Interacciones tierra-atmósfera.
4. Variabilidad climática y cambio climático en Sudamérica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Catedrática de Universidad desde noviembre de 2018 adscrita al área de Física Aplicada. Sus líneas de investigación han estado siempre vinculadas a la variabilidad climática y al cambio climático, analizando aspectos relativos a los mecanismos causales de la variabilidad climática en la región europea en general y en la Península Ibérica (PI) en particular, y al análisis de proyecciones de cambio climático para la PI. Además, en los últimos años gran parte de los trabajos se han centrado en analizar el impacto de la variabilidad y cambio climático en los ríos ibéricos. Mantiene colaboraciones con otros grupos de investigación en España como el Grupo de Meteorología de las Universidad de las Islas Baleares, e internacionales como el National Center for Atmospheric Research (NCAR, Estados Unidos), y el Karlsruhe Institute of Technology (KIT) - Institute of Meteorology and Climate Research (Alemania) el Dpto. de Meteorología de la Universidad de Reading (UK) y la Universidad Tecnológica del Chocó (Colombia).

Ha participado en un total **20 proyectos de investigación**, siendo la **IP de los cuatro últimos proyectos concedidos** al Grupo de investigación. **Desde el 2000, ha publicado 45 artículos en revistas internacionales (38 en primer cuartil y 3 en el segundo cuartil según su factor de impacto), 50 capítulos de libros y proceedings, y ha presentado más de 100 ponencias** en congresos científicos.

Ha dirigido **8 tesis doctorales y 50 Trabajos de Investigación Tutelada y Fin de Máster**. En la actualidad dirige 3 tesis doctorales.

Ha actuado de referee para revistas del JCR (*Int. J. Climatol., Clim. Dyn. J. Hydrol, J. Geophys. Res., J. Climate, AdGeo, LO, Phys. Chem. Earth, STOTEN*). Ha colaborado con la ANEP y AEI en la evaluación de proyectos del Plan Nacional y en otros programas desde 2012.

Ha participado de forma regular y a tiempo completo en la **docencia de diferentes Grados (Física, Química, Ciencias Ambientales)** desde el año 1991, en varias **asignaturas de Doctorado en Física y en Ciencias Ambientales** desde 1996, y en el **Máster en Geofísica y Meteorología**, desde el 2006. Ha participado en **6 Proyectos de Innovación Docente**, de los que ha dirigido 3, y publicado material docente original. Posee **5 tramos docentes reconocidos** por la Universidad de Granada y 5 Tramos Autonómicos reconocidos por la Junta de Andalucía.

Posee experiencia gestión universitaria (**coordinadora del Máster Oficial en Geofísica y Meteorología** durante cuatro años, miembro del Claustro Universitario, y de la Comisión de Gobierno y de la Junta de Facultad Ciencias durante cuatro años). Actualmente es la **coordinadora del Programa de Doctorado de Física y Ciencias del Espacio** y miembro de la **Comisión docente del Grado en Ciencias Ambientales** desde 2000.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (últimos 5 años)

C.1 Publicaciones

1. Yeste, P., J.J. Rosa-Cánovas, E. Romero-Jiménez, M. García-Valdecasas Ojeda, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2021). Projected hydrologic changes over the north of the Iberian Peninsula using a Euro-CORDEX multi-model ensemble. *Science of the Total Environment*, 777 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146126> (Q1).
2. García-Valdecasas Ojeda, M., J.J. Rosa-Cánovas, E. Romero-Jiménez, P. Yeste, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2021). Projected changes in the Iberian Peninsula drought characteristics. *Science of the Total Environment*, 572 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143702> (Q1).
3. Yeste, P., M. García-Valdecasas Ojeda, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2020). Integrated sensitivity analysis of a macroscale hydrologic model in the north of the Iberian Peninsula. *Journal of Hydrology*, 590, 125230, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.125230> (Q1).
4. García-Valdecasas Ojeda, M., J.J. Rosa-Cánovas, E. Romero-Jiménez, P. Yeste, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2020). The role of the surface evapotranspiration in regional climate modelling: Evaluation and near-term future changes. *Atmospheric Research*, 237, <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.104867> (Q1).
5. García-Valdecasas Ojeda, P. Yeste, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2020). Future Changes in Land and Atmospheric Variables: An Analysis in their Couplings in the Iberian Peninsula. *Science of the Total Environment*, 572 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137902> (Q1).
6. Salameh, A. A., Gámiz-Fortis, S. R., Castro-Díez, Y., Hammad, A. A., **M.J. Esteban-Parra**, 2019: Spatio-temporal Analysis for Extreme Temperature Indices over Levant region. *International Journal of Climatology*. <https://doi.org/10.1002/joc.6171>
7. Quishpe-Vásquez, C, Gámiz-Fortis, S.R., García-Valdecasas-Ojeda, M., Castro-Díez, Y., **M.J. Esteban-Parra** (2019). Tropical Pacific sea surface temperature influence on seasonal streamflow variability in Ecuador. *International Journal of Climatology*, 39:3895–3914. <https://doi.org/10.1002/joc.6047> (Q1).
8. Yeste, P., J. Dorador, W. Martín-Rosales, E. Molero, **M.J. Esteban-Parra** (corr. autor), F.J. Rueda (2018). Climate-driven trends in the streamflow records of a reference hydrologic network in Southern Spain, *Journal of Hydrology*, 566, 55-72, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.08.063> (Q1).
9. Alonso-González, E., J.I. López-Moreno, J., S. Gascoín, M.García-Valdecasas Ojeda.,A. Sanmiguel-Valladolid, F. Navarro-Serrano, J. Revuelto, A. Ceballos, **M.J. Esteban-Parra**, R.

- Essery, (2018). Daily gridded datasets of snow depth and snow water equivalent for the Iberian Peninsula from 1980 to 2014. *Earth System Science Data*, 10 (1), pp. 303-315. <https://doi.org/10.5194/essd-10-303-2018> (Q1)
10. Palomino-Lemus, R., S. Córdoba-Machado, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2018). High-resolution boreal winter precipitation projections over tropical America from CMIP5 models. *Climate Dynamics*, 51, 1773-1792. doi: [10.1007/s00382-017-3982-5](https://doi.org/10.1007/s00382-017-3982-5). (Q1).
11. Palomino-Lemus, R., S. Córdoba-Machado, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2017). Climate change projections of boreal summer precipitation over tropical America using statistical downscaling from CMIP5 models. *Environmental Research Letters*, 12 (12), 124011, doi:[10.1088/1748-9326/aa9bf7](https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa9bf7) (Q1).
12. García-Valdecasas Ojeda, M., S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2017). Evaluation of WRF capability to detect dry and wet periods in Spain using drought indices. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 122, 1569-1594, doi:[10.1002/2016JD025683](https://doi.org/10.1002/2016JD025683). (Q1).
13. Córdoba-Machado, S., R. Palomino-Lemus, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2016). Seasonal streamflow prediction in Colombia using atmospheric and oceanic patterns. *Journal of Hydrology*, 538, 1-12. doi:[10.1016/j.jhydrol.2016.04.003](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.04.003). (Q1).
14. Palomino-Lemus, R., S. Córdoba-Machado, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2015). Summer precipitation projections over northwestern South America from CMIP5 models. *Global and Planetary Change*, 131, 11-23, doi:[10.1016/j.gloplacha.2015.05.004](https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2015.05.004). (Q1)
15. Hidalgo-Muñoz, J.M., S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez, D. Argüeso and **M.J. Esteban-Parra** (2015). Long-range seasonal streamflow forecasting over the Iberian Peninsula using large-scale atmospheric and oceanic information. *Water Resources Research*, 51 (5), 3543-3567. doi:[10.1002/2014WR016826](https://doi.org/10.1002/2014WR016826). (Q1).
16. Córdoba-Machado, S., R. Palomino-Lemus, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2015). Influence of tropical Pacific SST on seasonal precipitation in Colombia: prediction using El Niño and El Niño Modoki. *Climate Dynamics*, 44 (5-6), 1293-1310. doi:[10.1007/s00382-014-2232-3](https://doi.org/10.1007/s00382-014-2232-3). (Q1).
17. Córdoba-Machado, S., R. Palomino-Lemus, S.R. Gámiz-Fortis, Y. Castro-Díez and **M.J. Esteban-Parra** (2015). Assessing the impact of El Niño Modoki on seasonal precipitation in Colombia. *Global and Planetary Change* 124 (41-61), doi:[10.1016/j.gloplacha.2014.11.003](https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2014.11.003). (Q1).

C.2 Proyectos de investigación

1. Título del Proyecto: Condiciones de sequía a escala regional en Andalucía: del estado actual a las proyecciones futuras (SEQUIAN). (Ref.: B-RNM-336-UGR18)
Entidad Financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
Importe: 19.650,00 €
Duración desde: 01/01/2020, hasta: 31/12/2021
Investigadora Principal: Sonia Raquel Gámiz Fortis. Nº de investigadores participantes: 9
2. Título del Proyecto: Cambio climático a corto plazo: predicción decenal regionalizada para la Península Ibérica. Influencia de las interacciones tierra-atmósfera en los recursos hídricos (PREPARATE). (Ref.: CGL2017-89836-R)
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.
Importe: 217.800,00 €
Duración desde: 01/01/2018, hasta: 31/12/2021
Investigadora Principal: **María Jesús Esteban Parra**. Nº de investigadores participantes: 6
3. Título del Proyecto: Impactos del cambio climático en los recursos hídricos de la cuenca del Duero a alta resolución (CLIWADO). (Ref.: CGL2013-48539-R)
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.
Importe: 204.490,00 €
Duración desde: 01/01/2014, hasta: 31/12/2017, prorrogado hasta: 31/12/2018
Investigadora Principal: **María Jesús Esteban Parra**. Nº de investigadores participantes: 5

4. Título del Proyecto: Impactos del cambio climático en la cuenca del Guadalquivir (LICUA). (Ref.: RNM-7941)
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología
Importe: 178.396,05 €.
Duración desde: 27/06/2013, hasta: 26/06/2017, prorrogado hasta: 31/03/2018
Investigador Principal: **María Jesús Esteban-Parra**. N° de investigadores participantes: 9
5. Título del Proyecto: Proyecciones de Cambio Climático para el caudal de los ríos Ibéricos (CARIBE). (Ref.: CGL2010-21188/CLI)
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. D.G.I., Subdir. Gen. de Proy. de Inv. Plan Nacional de I+D+i
Importe: 140.965,00 €.
Duración desde: 01/01/2011, hasta: 30/06/2014
Investigadora Principal: **María Jesús Esteban Parra**. N° de investigadores participantes: 6

C.3 Tesis Doctorales dirigidas

1. Título: Climate Variability in the Levant Region.
Doctorando: Alaa M. Salameh
Directores: **María Jesús Esteban Parra** y Sonia Raquel Gámiz Fortis.
Universidad: Universidad de Granada.
Fecha de lectura: 05/07/2021 Calificación: Sobresaliente cum laude (M. Internacional).
 2. Título: Predicción estacional del clima de Ecuador.
Doctorando: César Quishpe Vásquez
Directores: **María Jesús Esteban Parra** y Sonia Raquel Gámiz Fortis.
Universidad: Universidad de Granada.
Fecha de lectura: 20/02/2021 Calificación: Sobresaliente cum laude
3. Título: Climate-change Projections in the Iberian Peninsula: a Study on the Hydrological Impacts.
Doctorando: Matilde García-Valdecasas Ojeda
Directores: **María Jesús Esteban Parra** y Yolanda Castro Díez.
Universidad: Universidad de Granada.
Fecha de lectura: 05/06/2018 Calificación: Sobresaliente cum laude (M. Internacional).
4. Título: Proyecciones de cambio climático para la precipitación en América tropical mediante técnicas de *downscaling* estadístico.
Doctorando: Reiner Palomino Lemus
Directores: **María Jesús Esteban Parra** y Yolanda Castro Díez.
Universidad: Universidad de Granada.
Fecha de lectura: 04/12/2015 Calificación: Sobresaliente cum laude (M. Internacional).
5. Título: Predicción del clima de Colombia en escalas estacional e interanual.
Doctorando: Samir Córdoba Machado
Directores: **María Jesús Esteban Parra** y Sonia Raquel Gámiz Fortis.
Universidad: Universidad de Granada.
Fecha de lectura: 04/12/2015 Calificación: Sobresaliente cum laude (M. Internacional).
6. Título: Assessing the impact of climate variability on seasonal streamflow forecasting in the Iberian Peninsula.
Doctorando: José Manuel Hidalgo Muñoz.
Directores: Yolanda Castro Díez, **María Jesús Esteban Parra** y Sonia Raquel Gámiz Fortis.
Universidad: Universidad de Granada.
Fecha de lectura: 06/02/2015 Calificación: Sobresaliente cum laude (M. Internacional).

C.4 Dirección de Trabajos de Investigación tutelada y Tesis de Máster dirigidos

22 Trabajos Fin de Carrera, 4 Trabajos de investigación tutelada y 44 Tesis Fin de Máster.

C.5 Tareas de evaluación

Evaluación de proyectos de investigación del Plan Nacional para la ANEP desde 2012.
Evaluación de contratos predoctorales JAE-CSIC 2011.
Evaluación de proyectos de investigación para la AEI desde 2018.
Evaluación de contratos Juan de la Cierva Formación e Incorporación desde 2018.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	16/01/2022
Nombre y apellidos	ANTONIO DAVID POZO-VAZQUEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	-
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-7349-2014	
	Código Orcid	0000-0002-1135-4926	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto./Centro	Dpto. Física		
Dirección	EPS, CAMPUS LAGUNILLAS, 23071, JAÉN		
Teléfono	correo electrónico	dpozo@ujaen.es	
Categoría profesional	<i>Catedrático de Universidad</i>	Fecha inicio	11/09/2018
Espec. cód. UNESCO	2501 - CIENCIAS DE LA ATMOSFERA		
Palabras clave	Energía y meteorología, predicción numérica del tiempo, radiación solar, energía solar, energía eólica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Ciencias Físicas (Premio extraordinario)	GRANADA	2000
Licenciatura en Ciencias Físicas	GRANADA	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 4
 Número de quinquenios: 5
 Número de tesis dirigidas: 8
 Número de tesinas fin de master dirigidas: 20

Artículos en el JCR y citas:

Total trabajos en JCR: 63 (53 en el primer cuartil)
H-index: 29 (41 in scholar google)
Total citas: ~2600 (~5500 en scholar google)
Promedio citas/año últimos 5 años: 200/año (~450 en scholar google)

Links:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1135-4926>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/D_Pozo-Vazquez

Scholar google:

https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=z0E96OoAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrático de Universidad, área Física Aplicada, desde septiembre 2018. Desde el año 2001 pertenezco al grupo de investigación en modelización de la atmósfera y radiación Solar (MATRAS), matras.ujaen.es, del Departamento de Física de la Univ. de Jaén. Mi actividad investigadora, si bien inicialmente estuvo ligada al estudio de la variabilidad climática y la caracterización de patrones de circulación general de la atmósfera, en los últimos 10 años se centra en lo que se ha venido a denominar “Energy Meteorology”, o las aplicaciones de la meteorología en el campo de la energía, en mi caso, las energías renovables solar y eólica. Se trata de una ciencia relativamente nueva que trata desarrollar aplicaciones meteorológicas útiles en el campo de la energía. Dentro de este ámbito, trabajo en dos líneas: la predicción de la radiación solar y el estudio de la complementariedad entre los recursos solares y eólicos. En ambos casos el objetivo es mejorar la integración de la energía solar y eólica. **En estas líneas de trabajo** he publicado unos 35 artículos en los últimos 10 años, he participado en 5 proyectos nacionales, de los que he sido IP en 2 y he dirigido un proyecto de ámbito europeo del programa “Marie Curie” y otro de ámbito regional.

He participado activamente en la transferencia de conocimiento de éste ámbito de la ciencia a la sociedad. En primer lugar con la participación en de 15 contratos (en 7 como IP) con empresas y administraciones públicas, entre ellas: Red Eléctrica Española, MAGTEL, YPF, INTA-Argentina, Agencia Andaluza de Energía, Protección Civil. En segundo lugar con la creación, junto a otros socios, de una empresa basada en el conocimiento (EBT).

En la actualidad imparto clases de Meteorología y también de Energías Renovables en grados y Master en la Univ. de Jaén. Adicionalmente, soy profesor del Máster oficial de Geofísica y Meteorología (GEOMET) con mención de calidad, de la Universidad de Granada.

Formo parte activa del grupo de trabajo de la tarea Task-16 “Solar resource for high penetration and large scale applications” (<http://www.iea-pvps.org/index.php?id=389>) de la Agencia Internacional de la Energía.

En el año 2017 obtuve una beca “Salvador de Madariaga”, en modalidad *FULLBRIGHT*, para realizar una estancia de investigación en el Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas de los EE.UU. (Colorado).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones.

Artículos en revistas internacionales del JCR. Últimos 5 años, (2016-2020).

1. Rodríguez-Benítez, F.J., Miguel López-Cuesta, Clara Arbizu-Barrena, María M Fernández-León, Miguel Á Pamos-Ureña, Joaquín Tovar-Pescador, Francisco J Santos-Alamillos, **David Pozo-Vázquez**. Assessment of new solar radiation nowcasting methods based on sky-camera and satellite imagery. *Applied Energy*, 292, 15, 116838.
2. Rodríguez-Benítez, F.J., C Arbizu-Barrena, and **Pozo-Vázquez D**, Huertas-Tato J, R Aler-Mur, I Galvan-León, 2020. A short-term solar radiation forecasting system for the Iberian Peninsula. Part I: Models description and performance assessment. *Solar Energy* 195. 396-412.
3. Huertas-Tato J, FJ Rodríguez-Benítez, C Arbizu-Barrena, R Aler-Mur, I Galvan-León and **Pozo-Vázquez D**, 2020. A short-term solar radiation forecasting system for the Iberian Peninsula. Part 2: Model blending approaches based on machine learning *Solar Energy*. 195: 685-696.
4. Rodriguez-Benitez, F, C Arbizu-Barrena, Santos-Alamillos, J, Tovar-Pescador, J. y **D Pozo-Vázquez**, .2018. Analysis of the intra-day solar resource variability in the Iberian Peninsula. *Solar Energy* (aceptado).
5. J Antonanzas, **D Pozo-Vázquez**, LA Fernandez-Jimenez, 2017, The value of day-ahead forecasting for photovoltaics in the Spanish electricity market. *Solar Energy* 158, 140-146 2017
6. J Huertas-Tato, FJ Rodríguez-Benítez, C Arbizu-Barrena, R Aler-Mur, **Pozo-Vazquez, D.**, 2017, Automatic Cloud-Type Classification Based On the Combined Use of a Sky Camera and a Ceilometer. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres* 122: 11045-11061: <https://doi.org/10.1002/2017JD027131>
7. C Arbizu-Barrena, JA Ruiz-Arias, FJ Rodríguez-Benítez, **D Pozo-Vázquez**, .2017, Short-term solar radiation forecasting by advecting and diffusing MSG cloud index. *Solar Energy* 155, 1092-1103 2017
8. FJ Santos-Alamillos, DJ Brayshaw, J Methven, NS Thomaidis, .Ruiz,-Arias, J. **Pozo-Vazquez, A.D.**, 2017 Exploring the meteorological potential for planning a high performance European Electricity Super-grid: optimal power capacity distribution among countries. *Environmental Research Letters* 2017
9. FJ Santos-Alamillos, NS Thomaidis, J Usaola-García, JA Ruiz-Arias, J.A.-, **Pozo-Vazquez, D** .2017 Exploring the mean-variance portfolio optimization approach for planning wind repowering actions in Spain. *Renewable Energy* 106, 335-342 2017
10. JA Bravo-Aranda, G de Arruda Moreira, F Navas-Guzmán, **Pozo-Vazquez, D**, 2017. A new methodology for PBL height estimations based on lidar depolarization measurements: analysis and comparison against MWR and WRF model-based results. *Atmospheric Chemistry and Physics* 17 (11), 6839 2 2017

11. Ruiz-Arias, J.A., CA Gueymard, FJ Santos-Alamillos, **D Pozo-Vázquez** 2016. Worldwide impact of aerosol's time scale on the predicted long-term concentrating solar power potential. Nature Scientific Reports 6, Article number: 30546 (2016). doi:10.1038/srep30546
12. Ruiz-Arias, JA, CA Gueymard, S Quesada-Ruiz, FJ Santos-Alamillos, **Pozo-Vazquez, D.** 2016. Bias induced by the AOD representation time scale in long-term solar radiation calculations. Part 1: Sensitivity of the AOD distribution to the representation time scale. Solar Energy 137, 608-620 4
13. Ruiz-Arias, JA, CA Gueymard, FJ Santos-Alamillos, S Quesada-Ruiz, **Pozo-Vazquez, D.** 2016. Bias induced by the AOD representation time scale in long-term solar radiation calculations. Part 2: Impact on long-term solar irradiance predictions. Solar Energy 135, 625-632
14. Santos-Alamillos, F.J., NS Thomaidis, S Quesada-Ruiz, JA Ruiz-Arias, **Pozo-Vazquez, D** 2016. Do current wind farms in Spain take maximum advantage of spatiotemporal balancing of the wind resource? Renewable Energy 96, 574-582
15. Ruiz-Arias, J.A., C Arbizu-Barrena, FJ Santos-Alamillos, J Tovar-Pescador, **Pozo-Vazquez, D.** 2016. Assessing the Surface Solar Radiation Budget in the WRF Model: A Spatiotemporal Analysis of the Bias and Its Causes Monthly Weather Review 144 (2), 703-711
16. NS Thomaidis, FJ Santos-Alamillos, **D Pozo-Vázquez**, J Usaola-García., 2016. Optimal management of wind and solar energy resources. Computers & Operations Research 66, 284-291

C.2. Proyectos (últimos 5 años)

Título: Analysis of the solar and wind energy resources of the Iberian Peninsula and development of their forecasting techniques for a low carbon power system (MET4LOWCAR) Código: PID2019-107455RB-C21.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Importe: 113.740. **Participantes:** Univ. de Jaén y Univ. Carlos III de Madrid

Duración: Enero 2020 hasta: Junio 2023

Investigador principal: D. Pozo-Vázquez , **Tipo partici.:** investigador tiempo completo

Título: Mejora del Pronóstico de la Radiación Solar a Corto Plazo Mediante El Análisis de las Condiciones Meteorológicas Sinópticas (Promesolar).

Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

Importe: 67.704. **Participantes:** Univ. de Jaén

Duración: Enero 2020 hasta: Junio 2022

Investigador principal: D. Pozo-Vázquez , **Tipo partici.:** investigador tiempo completo

Título: Análisis y Modelado del Impacto del AEROSOL sobre las Nubes y la Precipitación (AEROPRE) (P18-RT-3820).

Entidad financiadora: Junta Andalucía, proyectos PAID 2018..

Importe: 108.292 **Participante:** Univ. Granada, Univ. Jaén, Univ. Málaga y Univ. Córdoba

Duración: Enero 2020 hasta: Junio 2022

Investigador principal: Lucas Alados y J.A Ruiz Arias. **Tipo part.:** invest. tiempo completo

Título: Mejora de las técnicas de predicción de la radiación solar en escalas de minutos a días. Código: ENE2014-56126-C2-1-R

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Importe: 112.500. **Participantes:** Univ. de Jaén y Univ. Carlos III de Madrid

Duración: Enero 2015 hasta: Diciembre 2018

Investigador principal: D. Pozo-Vázquez , **Tipo partici.:** investigador tiempo completo

C.3. Contratos (últimos 5 años)

CONTRATO: Sistema de predicción eventos ICING para la estación de esquí de Sierra Nevada. ENTIDAD CONTRATADORA: Cetursa Sierra Nevada. DURACIÓN 2015-2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL: **David Pozo Vázquez**. IMPORTE: 10.000 €

C.6 Pertenencia a comités científicos

1. Participación en el grupo de trabajo Task-16 “Solar resource for high penetration and large scale applications” (<http://www.iea-pvps.org/index.php?id=389>) de la Agencia Internacional de la Energía). Fecha: 2017 en adelante.
2. Miembro del “Steering Committee” de la “International Conference of Energy Meteorology”. Desde 2015. <http://www.wemcouncil.org/wp/conferences/organising-committees/>
3. Miembro del comité de gestión, y co-chair del grupo de trabajo de predicción solar, de la acción COST 1002. “Weather Intelligence for Renewable Energy (WIRE)”. (<http://www.wire1002.ch/>). Además, Representante español en el comité de gestión. Fecha: 2010-2014.

C7.- Otros

- Revisor de revistas: Solar Energy, Renewable Energy, Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research Atmospheres, Energy, Applied Energy, Journal of Applied Climatology.
- Revisor ANECA: desde 2012

Fecha del CVA	26/01/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carmen		
Apellidos	Córdoba Jabonero		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	cordobajc@inta.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4859-471X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigadora Científica de los Organismos Públicos de Investigación (OPIs)		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)		
Departamento / Centro	Área de Investigación e Instrumentación Atmosférica / Dpto. Observación de la Tierra y Atmósfera		
País	España	Teléfono	(+34) 915201294
Palabras clave	Composición de la atmósfera; Atmósfera terrestre; Física planetaria incluyendo la tierra y el sistemas solar;; Ciencias de la tierra		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 - 2009	Doctora contratada Ramon y Cajal / Universidad de Granada (UGR)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Física de Materiales	Universidad Autónoma de Madrid / España	1999
Licenciatura en Ciencias Físicas	Universidad Estatal de Moscú "M.V. Lomonosov" / Rusia	1994

Parte B. RESUMEN DEL CV

My degree in Physics and M.Sc. in Solid State Physics were performed in the Moscow State University 'M.V. Lomonósov' (MSU), Russia (1988-1994). In 1995 I was awarded with a pre-doctoral fellowship of the Regional Government of Madrid (CAM) to perform my PhD. studies at the Universidad Autónoma de Madrid (UAM), obtaining my PhD degree (Physics) in 1999. During my postdoctoral period (1999-2004), I performed my research at the Centre for Energy, Environment and Technology Research (CIEMAT) (1999, "atmospheric contamination modelling") and at the Astrobiology Centre (INTA/CSIC) (2000, "incidence of the solar UV radiation in extreme environments and habitability, Mars"): 5 publications as first author, and numerous attendance at international congresses on Astrobiology; a research stay in the British Antarctic Survey (collaboration with the British Astrobiology Group, Prof. C. Cockell), producing 3 principal publications in Photoch. Photobiol. e Icarus; participation in the calibration testing of the radiation sensor aboard the Beagle-2 landing module (ESA Mars Express mission, Open University); and design and science requirements for a photometric device to measure the aerosol optical depth in Mars (work presented at the First Jet Propulsion Laboratory-In-situ instruments Workshop, 2002, USA). In 2003, I was awarded with a postdoctoral contract (CAM Research Program) for two years (2003-2004). In 2004, I moved to the Atmospheric Research and Instrumentation Branch (INTA) within one

of their research activities: radiative transfer in the Earth's atmosphere. After this postdoctoral period, in 2006, I got a research contract within TROMPETA project (National Research Program). My scientific trajectory focused on the study of the atmospheric aerosols, specially using remote sensing techniques: lidar (active) and photometry (passive). I am the PI in charge of the INTA lidar instrumentation forming part of the NASA/MPLNET (Micro Pulse Lidar Network), and deployed in three stations/regions: Canary Islands, SW Iberian Peninsula and Antarctica); and I participated in SPALINET (Spanish-Portuguese Aerosol Lidar NETwork). In 2008, I was awarded with a high-qualified 'Ramón y Cajal' contract in Earth Sciences at the Universidad de Granada (UGR). This period just lasted until October 2009, since I got a tenured research position (Científico Titular OPIs) at INTA, where I am currently performing my research within the following scientific fields: 1) Implications of aerosols and clouds in climate and environment: Vertical atmospheric impact. 2) Active (lidar) and passive (photometry) remote sensing techniques. 3) Aerosol observations from aircraft and satellite platforms. 4) Saharan dust intrusions and biomass burning plumes: monitoring and retrieval of the height-resolved optical properties for radiative forcing assessment. 5) Aerosol-cloud interactions (CCN, INP). 6) Atmospheric Boundary Layer studies by using lidar measurements. 7) Polar Stratospheric Clouds (PSC): Detection, identification and characterization. 8) Cirrus clouds (Ci): Properties and radiative effects. 9) Habitability conditions in planetary environments: UV incidence in Mars and screening role of dust, and dust-induced ice cloud nucleation. In 2017 I was promoted to Investigadora Científica OPIs. At present, I have the scientific recognition of 3 six-year qualified research work periods (sexenios).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Sicard, M.; Córdoba-Jabonero, C.; López-Cayuela, M.-A.; Ansmann, A.; Comerón, A.; Zorzano, M.-P.; Rodríguez-Gómez, A., Muñoz-Pocar, C.; Muñoz-Pocar, C.(2/8). 2022. Aerosol radiative impact during the summer 2019 heatwave produced partly by an inter-continental Saharan dust outbreak - Part 2: Long-wave and net dust direct radiative effect Atmospheric Chemistry and Physics. (in press), pp.-----, ISSN 1680-7316. <https://doi.org/10.5194/acp-2021-419>
- 2 **Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Sicard, M.; López-Cayuela, M.-A.; Ansmann, A.; Comerón, A.; Zorzano, M.-P.; Rodríguez-Gómez, A., Muñoz-Pocar, C.; Muñoz-Pocar, C.(1/8). 2021. Aerosol radiative impact during the summer 2019 heatwave produced partly by an inter-continental Saharan dust outbreak - Part 1: Short-wave dust direct radiative effect Atmospheric Chemistry and Physics. 21, pp.6455-6479. ISSN 1680-7316. WOS (3) <https://doi.org/10.5194/acp-21-6455-2021>
- 3 **Artículo científico.** Marquis, J. W.; Oyola, M. I.; Campbell, J. R.; et al; Córdoba-Jabonero, C.; zhang, J.(5/9). 2021. Conceptualizing the Impact of Dust-Contaminated Infrared Radiances on Data Assimilation for Numerical Weather Prediction Journal of Atmospheric and Oceanic Technology. 38, pp.209-221. ISSN 0739-0572. WOS (1) <https://doi.org/10.1175/JTECH-D-19-0125.1>
- 4 **Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Ansmann, A.; Jiménez, C.; Baars, H.; López-Cayuela, M.-A.; Engelmann, R.(1/6). 2021. Experimental assessment of a Micro-Pulse Lidar system in comparison with reference lidar measurements for aerosol optical properties retrieval Atmospheric Measurements and Techniques. 14, pp.5225-5239. ISSN 1867-1381. <https://doi.org/10.5194/amt-14-5225-2021>

- 5 **Artículo científico.** López-Cayuela, M.-A.; Herreras-Giralda, M.; Córdoba-Jabonero, C. (AC); Lopatin, A.; Dubovik, O.; Guerrero-Rascado, J. L.(3/6). 2021. Vertical assessment of the mineral dust optical and microphysical properties as retrieved from the synergy between polarized micro-pulse lidar and sun/sky photometer observations using GRASP code Atmospheric Research. 264-15, pp.105818. ISSN 0169-8095. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105818>
- 6 **Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Gómez-Martín, L.; del Águila, A.; Vilaplana, J. M.; López-Cayuela, M.-A.; Zorzano, M.-P.(1/6). 2020. Cirrus-induced shortwave radiative effects depending on their optical and physical properties: Case studies using simulations and measurements Atmospheric Research. 246, pp.105095. ISSN 0169-8095. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105095>
- 7 **Artículo científico.** Sicard, M.; Granados Muñoz, M.-J.; Alados-Arboledas, L.; et al; Córdoba-Jabonero, C.; Yela, M.(9/27). 2019. Ground/space, passive/active remote sensing observations coupled with particle dispersion modelling to understand the inter-continental transport of wildfire smoke plumes Remote Sensing of Environment. 232, pp.11294. ISSN 0034-4257. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.11294>
- 8 **Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Sicard, M.; del Águila, A.; Jiménez, M.; Zorzano, M.-P.(1/5). 2019. Performance of a Dust model to predict the vertical mass concentration of an extreme Saharan dust event in the Iberian Peninsula: Comparison with continuous, elastic, polarization-sensitive lidars Atmospheric Environment. 214, pp.116828. ISSN 1352-2310. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.116828>
- 9 **Artículo científico.** Baars, H.; Ansmann, A.; ...; Córdoba-Jabonero, C.; and 60 co-authors more. (35/63). 2019. The unprecedented 2017–2018 stratospheric smoke event: Decay phase and aerosol properties observed with EARLINET Atmospheric Chemistry and Physics. 19-23, pp.15183-15198. ISSN 1680-7316. WOS (1) <https://doi.org/10.5194/acp-19-15183-2019>
- 10 **Artículo científico.** Sabbah, I.; Leon, J.-F.; Sorribas, M.; Guinot, B.; Córdoba-Jabonero, C.; de Souza, A.; Al Sharifi, F.(5/7). 2018. Dust and dust storms over Kuwait: Ground-based and satellite observations Journal of Atmospheric and Solar-terrestrial Physics. 179, pp.105-113. ISSN 1364-6826. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.jastp.2018.06.006>
- 11 **Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Sicard, M.; Ansmann, A.; del Águila, A.; Baars, H.(1/5). 2018. Separation of the optical and mass features of particle components in different aerosol mixtures by using POLIPHON retrievals in synergy with continuous polarized Micro-Pulse Lidar (P-MPL) measurements Atmospheric Measurements and Techniques. 11, pp.4775-4795. ISSN 1867-1381. WOS (15) <https://doi.org/10.5194/amt-11-4775-2018>
- 12 **Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Lopes, F. J. S.; Landulfo, E.; Cuevas, E.; Ochoa, H.; Gil-Ojeda, M.(1/6). 2017. Diversity on subtropical and polar Cirrus clouds properties as derived from both ground-based lidars and CALIPSO/CALIOP measurements Atmospheric Research. 183, pp.151-165. ISSN 0169-8095. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2016.08.015>
- 13 **Artículo científico.** Toledo, D.; Córdoba-Jabonero, C. (AC); Adame, J. A.; de la Morena, B.; Gil-Ojeda, M.(2/5). 2017. Estimation of the boundary layer height under different atmospheric scenarios: A comparison study on performance of several methods applied to lidar measurements International Journal of Remote Sensing. 38-11, pp.3203-3218. ISSN 0143-1161. WOS (1) <https://doi.org/10.1080/01431161.2017.1292068>
- 14 **Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Andrey, J.; Gómez, L.; et al; Gil-Ojeda, M.(1/9). 2016. Vertical mass impact and features of Saharan dust intrusions derived from ground-based remote sensing in synergy with airborne in-situ measurements Atmospheric Environment. 142, pp.420-429. ISSN 1352-2310. WOS (10) <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2016.08.003>

- 15 Artículo científico.** Córdoba-Jabonero, C. (AC); Guerrero-Rascado, J. L.; Toledo, D.; Parrondo, M.; Yela, M.; Gil-Ojeda, M.; Ochoa, H.(1/7). 2013. Depolarization ratio of Polar Stratospheric Clouds in coastal Antarctica: comparison analysis between ground-based Micro Pulse Lidar and space-borne CALIOP observations Atmospheric Measurements and Techniques. 6, pp.703-717. ISSN 1867-1381. WOS (3) <https://doi.org/10.5194/amt-6-703-2013>

C.2. Congresos

- 1 María-Ángeles López Cayuela; Zorzano, M. P.; Carmen Córdoba-Jabonero; Clara Violeta Carvajal Pérez; Guerrero-Rascado, J. L.. Seasonal variability of dust on Mars: Lessons learned from Earth for dust mass estimation. EGU General Assembly (EGU22). 2022. Austria.
- 2 María-Ángeles López Cayuela; Herrera, M.; Carmen Córdoba-Jabonero; Pérez, D.; Clara Violeta Carvajal Pérez; Dubovik, O.; Guerrero-Rascado, J. L.. Height-resolved optical and microphysical properties of aged smoke plumes as retrieved from GRASP using both polarized Micro-Pulse Lidar and Sun/Sky photometer measurements. European Lidar Conference 2021 (ELC2021). 2021. España.
- 3 Clara Violeta Carvajal Pérez; Carmen Córdoba-Jabonero; María-Ángeles López Cayuela; Sicard, M.; Zorzano, M.-P.. Monitoring and characterization of clouds and aerosols in real homogeneous and dust-induced cloud nucleation scenarios. European Lidar Conference 2021 (ELC2021). 2021. España.
- 4 María-Ángeles López Cayuela; Carmen Córdoba-Jabonero; Milagros Herrera; Daniel Pérez; Juan Luis Guerrero Rascado. GRASP retrievals in synergy with polarized Micro-Pulse Lidar and Sun/Sky photometer measurements to derive optical and microphysical properties of aged smoke plumes. SPIE Remote Sensing. 2021. España.
- 5 María-Ángeles López Cayuela; Marcos Herreras Giralda; Carmen Córdoba-Jabonero; Anton Lopatin; Juan Luis Guerrero Rascado; Oleg Dubovik. GRASP Retrieval of Dust Properties by Combining Elastic Lidar and Sun-photometer Observations. 2nd European Lidar Conference 2020 (ELC2020). 2020. España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** GA 871115, Aerosols, Clouds, and Trace gases Research Infrastructure Implementation (ACTRIS-IMP), Spain beneficiaries. Comisión Europea. Adolfo Comerón (IP Spain). (Universidad Politécnica de Catalunya (UPC)). 01/01/2020-31/12/2023. 80.000 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** PID2019-104205GB-C21, Ciclo de Aerosoles en Marte y la tiErra, estudio comparativo. Implicaciones para la vida y protección pLanetarIA (CAMELIA). Plan Estatal I+D+i. María Paz Zorzano Mier (IP1). (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)). 01/06/2020-31/05/2023. 83.000 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** CGL2017-90884-REDT, Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure en España (ACTRIS-ESPAÑA). Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia" (MINCIU). Lucas Alados Arboledas. (Universidad de Granada (UGR)). 01/01/2018-31/12/2020. 16.000 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** GA 654109, Aerosols, Clouds, and Trace gases Research Infrastructure (ACTRIS-2), Spain beneficiaries. Comisión Europea. Lucas Alados Arboledas (IP Spain). (Universidad de Granada (UGR)). 01/05/2015-30/04/2019. 500.000 €. co-IP (INTA).
- 5 **Proyecto.** CGL2014-55230-R, AViación y ATmósfera: un estudio AeRoEspacial de aerosoles y gases (AVATAR). Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Carmen Córdoba Jabonero (IP1). (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)). 01/01/2015-31/12/2018. 183.000 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** INTA13-1E-2696, Equipamiento para la monitorización e investigación de aerosoles y gases superficiales orientado a la navegación aérea, clima y calidad del aire (AERGAS). Ministerio de Ciencia e Innovación. Carmen Córdoba Jabonero. (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)). 01/01/2014-31/12/2015. 265.277,66 €. Investigador principal.