



## Física Aplicada

---

**Áreas de conocimiento:** Física Aplicada

**Director:** M<sup>a</sup> Carmen Carrión Pérez

**Secretario:** Juan Luis Ortega Vinuesa

**Página web:** <http://fisicaaplicada.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 14, PTU: 25, PTEU: 1, PDI Contratado: 3, -Otros: 1

### Tesis leídas

- Viscoelastic Magnetorheological Fluids (Fluidos Magneto-Reológicos Viscoelásticos).

Doctorando: Juan Pablo Segovia Gutiérrez

Directores: Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda, Roque Isidro Hidalgo Álvarez, Antonio Manuel Puertas López

Fecha: 23 de septiembre de 2013

- Deposición de partículas sobre superficie plana y cavidad rectangular mediante simulación Monte-Carlo. Aplicaciones ópticas.

Doctorando: José Luis Galindo Ángel

Directores: Rafael Huertas Roa

Fecha: 30 de enero de 2014

- Análisis y evaluación energética de sistemas constructivos ventilados a partir de datos experimentales medidos en condiciones reales de uso y utilizando métodos de análisis de series temporales.

Doctorando: Ibán Naveros Mesa

Directores: M<sup>a</sup> José Jiménez Tabeada, Diego Pablo Ruíz Padillo

Fecha: 11 de febrero de 2014

- Analysis of composite shells: Isogeometric modelling and damage identification.

Doctorando: César Fernández Casanova

Director: Antolín Gallego Molina

Fecha de lectura: 14 de febrero de 2014

- Characterizing the atmospheric aerosol by active and passive remote sensing: Microphysical properties and hygroscopic growth effects.

Doctorando: María José Granados Muñoz

Directores: Lucas Alados Arboledas, Juan Luis Guerrero Rascado, Jesús Fernández Gálvez

Fecha: 18 de febrero de 2014

- Nanocompuestos de hierro-polímero biodegradable como sistemas de liberación de fármacos antitumorales.

Doctorando: Luis Ricardo Gómez Sotomayor

Directores: Ángel Delgado Mora

Fecha: 18 de febrero de 2014

- Engineering lipid nanocapsule systems for intracellular delivery of anticancer drugs.

Doctorando: Paola Sánchez Moreno

Directores: Juan Luis Ortega Vinuesa, José Manuel Peula García, Houria Boulaiz Tassi

Fecha de lectura: 27 de febrero de 2014

- Osteoblastic cell response of biomimetic coatings formed on titanium surfaces mediated by self-assembled films.

Doctorando: Alda Yadira Sánchez Treviño

Directores: Miguel Ángel Rodríguez Valverde, Miguel A. Cabrerizo Vílchez

Fecha de lectura: 7 de abril de 2014

- LIDAR depolarization technique: Assessment of the hardware polarizing sensitivity and applications.

Doctorando: Juan Antonio Bravo Aranda

Directores: Francisco José Olmo Reyes, Lucas Alados Arboledas, Juan Luis Guerrero Rascado

Fecha de lectura: 25 de abril de 2014

- Viscoelasticity, structural models and flow instabilities in magnetic suspensions.

Doctorando: Laura Rodríguez Arco

Directores: Juan de Dios García López Durán, Modesto López López

Fecha: 30 de mayo de 2014

### Grupos de Investigación.

**RNM286** CLIMATOLOGIA URBANA Y CAMBIO CLIMATICO

- Responsable: JIMENEZ JIMENEZ, JUAN IGNACIO

**FQM115** FISICA DE FLUIDOS Y BIOCOLOIDES

- Responsable: GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ

**FQM144** FISICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES

- Responsable: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO

**RNM119** FÍSICA DE LA ATMÓSFERA

- Responsable: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS



**FQM254 FÍSICA DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS**

- Responsable: ROMAN ROLDAN, RAMON

**TEP232 MÉTODOS NUMÉRICOS Y TRATAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS DINÁMICOS**

- Responsable: GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

**TIC104 SISTEMAS, SEÑALES Y ONDAS**

- Responsable: CARRIÓN PÉREZ, M<sup>a</sup> DEL CARMEN

**Dirección y participación en Proyectos I+D**

2013 Título: Acción integrada UGR-UCLA. Ondas de Lamb para detección de delaminaciones en estructuras de material compuesto avanzado. | Programa: Universidad de Granada. Plan Propio de Investigación. Convocatoria 2012

- CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE- ROL: Investigador/a  
- FERNÁNDEZ CASANOVA, CÉSAR- ROL: Investigador/a  
- GALLEGO MOLINA, ANTOLINO- ROL: Responsable

2013 Título: Acción integrada UGR-Universidad de California Los Ángeles (Estados Unidos) | Programa: Plan propio de la Universidad de Granada

- GALLEGO MOLINA, ANTOLINO- ROL: Responsable  
- SAGASTA MORENO, FRANCISCO ANTONIO- ROL: Investigador/a  
- Suárez Vargas, Elisabet- ROL: Investigador/a

2013 Título: Balance de carbono en el olivar: efecto de la presencia de la cubierta vegetal | Programa: Junta de Andalucía; Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

- KOWALSKI, ANDREW STEPHEN- ROL: Responsable  
- SERRANO ORTIZ, PENELOPE- ROL: Investigador/a

2013 Título: Combination of Active and Passive remote sensing for vertical profiling of aerosol microphysical properties | Programa: Fundação para a Ciência e a Tecnologia

- GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS- ROL: Investigador/a

2013 Título: Desarrollo de paneles con tecnologías de sensores y cableado integrado | Programa: MDU

- GALLEGO MOLINA, ANTOLINO- ROL: Responsable  
- SAGASTA MORENO, FRANCISCO ANTONIO- ROL: Investigador/a  
- Suárez Vargas, Elisabet- ROL: Investigador/a

2013 Título: Dispersiones coloidales alimentarias con potenciales beneficios en salud. | Programa: Campus de Excelencia CEI BioTic Granada

- GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ- ROL: Investigador/a

2013 Título: Error estimation in calibrated depolarization lidar measurements (ECAD) | Programa: ACTRIS Transnational Access

- ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS- ROL: Responsable  
- BRAVO ARANDA, JUAN ANTONIO- ROL: Participante

2013 Título: ESTRUCTURA E INTERACCIONES EN SISTEMAS DE NANOPARTÍCULAS BLANDAS (NANOGELES Y LIPOSOMAS) | Programa: PROGRAMA NACIONAL DE MATERIALES

- BASTOS GONZÁLEZ, DELFINA- ROL: Investigador/a  
- CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ- ROL: Investigador/a  
- MARTÍN MOLINA, ALBERTO- ROL: Investigador/a  
- MONCHO JORDÁ, ARTURO- ROL: Responsable  
- SCHMITT, ARTUR- ROL: Investigador/a  
- TIRADO MIRANDA, MARÍA- ROL: Investigador/a

2013 Título: Investigador en Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Convocatoria 2012 | Programa: Proyectos General de conocimiento y Proyectos Motrices y de Generación. Convocatoria 2012

- CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL- ROL: Investigador/a  
- RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL- ROL: Coordinador

2013 Título: LEMONOC - Learning Mobility with Non-Industrialised Countries | Programa: Lifelong Learning Programme, Erasmus, Multilateral Projects

- SCHMITT, ARTUR- ROL: Investigador/a

2013 Título: Nanoestructuras basadas en partículas no esféricas. Síntesis y aplicaciones en el diagnóstico y tratamiento del cáncer | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA

- DELGADO MORA, ANGEL VICENTE- ROL:

2014 Título: Caracterización del material particulado atmosférico con especial énfasis en sus efectos sobre la salud y el patrimonio histórico (RNM-2409) | Programa: Proyectos Excelencia. Junta de Andalucía

- ALADOS ARBOLEDAS, INMACULADA- ROL: Investigador/a



- ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS- ROL: Investigador/a
- FOYO MORENO, INMACULADA- ROL: Investigador/a
- LYAMANI , HASSAN- ROL: Investigador/a
- OLMO REYES, FRANCISCO JOSE- ROL: Responsable
- QUIRANTES SIERRA, ARTURO GABRIEL- ROL: Investigador/a

2014 Título: CloudRehab: sistema ampliado para la rehabilitación interdisciplinar de pacientes mediante plataforma móvil basada en tecnología nube | Programa: Consejería de igualdad, Salud y Política Social de la Junta de Andalucía

- CARRION PEREZ, FRANCISCA- ROL: Investigador/a

### Contratos de investigación

2013 Título: Contrato entre la Universidad de Granada y la Asociación Española de Ensayos No Destructivos | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- GALLEGU MOLINA, ANTOLINO - ROL: Responsable
- SAGASTA MORENO, FRANCISCO ANTONIO - ROL: Participante
- Suárez Vargas, Elisabet

2013 Título: Consultoría en materia acústica y sostenibilidad, incluyendo dirección técnica y científica, asesoramiento, diagnóstico y evaluación en el ámbito del desarrollo urbano sostenible | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- VIDA MANZANO, JERONIMO - ROL: Investigador/a

2013 Título: Contrato entre Industrias Kolmer y la Universidad de Granada | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- HIDALGO ALVAREZ, ROQUE - ROL: Responsable

2013 Título: Creation of an information system to manage data obtained from flux and meteorological towers in the Amazon basin in the context of the Large Scale Biosphere-Atmosphere Experiment (LBA) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- PÉREZ PRIEGO, OSCAR - ROL: Investigador/a
- SERRANO ORTIZ, PENELOPE

2013 Título: Evaluación del Plan de Acción 2009-2013 por una Granada sostenible para el Milenario | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- VIDA MANZANO, JERONIMO - ROL: Responsable

### Publicaciones en revistas

2013 Título: Interfacial characterization of Pluronic PE9400 at biocompatible (air/water and limonene/water) interfaces | Revista: Colloids and surfaces B, Biointerfaces | v.111, n., pp.171-178

- Autor: Pérez-Mosqueda, Luis M<sup>a</sup>
- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia
- Autor: Ramirez-Del Amo, Pablo
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Muñoz-García, Jose

2013 Título: ON THE ACCURACY OF A 4-NODE DELAMINATED COMPOSITE PLATE ELEMENT AND ITS APPLICATION FOR DAMAGE DETECTION | Revista: JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS | v.135, n.061003-1, pp.-

- Autor: Fernández-Casanova, César
- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Lazaro-navarro, Mario

2013 Título: Cave ventilation is influenced by variations in the CO<sub>2</sub>-dependent virtual temperature | Revista: Internacional Journal of Speleology | v.42, n.1, pp.1-8

- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2013 Título: Cryopreservation of an artificial human oral mucosa stroma. A viability and rheological study | Revista: CRYOBIOLOGY | v.67, n., pp.355-362

- Autor: Rodríguez, Mario A.
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: Alaminos-Mingorance, Miguel
- Autor: Campos-Muñoz, Antonio
- Autor: Rodríguez-, Ismael Angel

2013 Título: Synthesis and characterization of lipid immuno-nanocapsules for directed drug delivery: selective antitumor activity against HER2 positive breast-cancer cells. | Revista: Biomacromolecules | v.14, n.12, pp.48-4259



- Autor: Sánchez-Moreno, Paola
- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis
- Autor: Boulaiz Tassi, Houria
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Peula, Jose

2013 Título: Instabilities of a pressure-driven flow of magnetorheological fluids | Revista: Journal of rheology (New York, N.Y.) | v.57, n., pp.1121-1146

- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: Kuzhir, Pavel
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Bossis, Georges
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios

2013 Título: Carbon Xerogel Microspheres and Monoliths from Resorcinol-formaldehyde Mixtures with Varying Dilution Ratios. Preparation, Surface Characteristics, and Electrochemical Double-layer Capacitances | Revista: Langmuir | v.29, n.20, pp.6166-6173

- Autor: Zapata-benabithé, Zulamita
- Autor: Carrasco-Marín, Francisco
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Moreno-Castilla, Carlos

2013 Título: Brownian dynamics simulations in magnetorheology and comparison with experiments | Revista: Soft Matter | v.9, n., pp.6970-6977

- Autor: Segovia-Gutierrez, Juan Pablo
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: Puertas-Lopez, Antonio Manuel

2013 Título: Retrieval of height-temporal distributions of particle parameters from multiwavelength lidar measurements using linear estimation technique and comparison results with AERONET | Revista: Atmospheric Measurement Techniques Discussions | v.6, n., pp.3059-3088

- Autor: Veselovskii, Igor
- Autor: Whiteman, David
- Autor: Korenskiy, Mikhail
- Autor: Kolgotin, Alexei
- Autor: Dubovik, Oleg
- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel

2013 Título: Ecoparque móvil: conocer invita a hacer | Revista: Reciclaje y Gestión de Residuos | v., n.Enero2013 , pp.1-8

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2013 Título: The Common Occurrence of Highly Supercooled Drizzle and Rain near the Coastal Regions of the Western United States | Revista: Journal of Geophysical Research | v.118, n., pp.1-15

- Autor: Rosenfeld, Daniel
- Autor: Jonsson, Hafliði
- Autor: Suski, Kaitlyn
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Prather, Kimberly
- Autor: Chemke, Rei
- Autor: Demott, Paul
- Autor: Sullivan, Ryan
- Autor: Rasmussen, Roy
- Autor: Mcdonough, Frank
- Autor: Comstock, Jennifer
- Autor: Schmid, Beat
- Autor: Tomlinson, Jason

2013 Título: Variability of carbonaceous aerosols in remote, rural, urban and industrial environments in Spain: implications for air quality policy | Revista: Atmospheric Chemistry and Physics | v.13, n., pp.6185-6206

- Autor: Querol-Carceller, Xavier
- Autor: Alastuey-Urós, José Andrés
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Titos-Vela, Gloria

2013 Título: Effects of systematic and random errors on the retrieval of particle microphysical properties from multiwavelength lidar measurements using inversion with regularization | Revista: Atmospheric Measurement



Techniques Discussions | v.6, n., pp.4607-4644

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Whiteman, David
- Autor: Veselovskii, Igor
- Autor: Kolgotin, Alexei
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Deep CO<sub>2</sub> soil inhalation / exhalation induced by synoptic pressure changes and atmospheric tides in a carbonated semiarid steppe | Revista: Biogeosciences | v.10, n., pp.6591-6600

- Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco

2013 Título: In vitro digestion of interfacial protein structures | Revista: Soft Matter | v.9, n., pp.1043-1053

- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia
- Autor: Holgado-Terriza, Juan Antonio
- Autor: Torcello-Gómez, Amelia
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel

2013 Título: N-like rheograms of suspensions of magnetic nanofibers | Revista: Soft Matter | v.9, n., pp.1902-1907

- Autor: Zubarev, Andrey
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Iskakova, Larisa
- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando

2013 Título: Analysis of lidar depolarization calibration procedure and application to the atmospheric aerosol characterization | Revista: International Journal of Remote Sensing | v.34, n.9-10, pp.3543-3560

- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Pluronic-covered oil-water interfaces under simulated duodenal conditions | Revista: Food Hydrocolloids | v.34, n., pp.54-61

- Autor: Torcello-Gómez, Amelia
- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia
- Autor: Jódar-Reyes, Ana Belén
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio

2013 Título: Isolating the effect of subterranean ventilation on CO<sub>2</sub> emissions from drylands to the atmosphere | Revista: Agricultural and forest meteorology (Print) | v.180, n., pp.194-202

- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2013 Título: Planes de acción contra el ruido para el control y gestión sostenible de la contaminación acústica urbana | Revista: ECOSOSTENIBLE | v., n.23, pp.21-37

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2013 Título: CLASSIFICATION OF GEOMETRICAL TARGETS USING NATURAL RESONANCES AND PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS | Revista: IEEE transactions on antennas and propagation (Print) | v.61, n.9, pp.4881-4884

- Autor: Garzón-Guerrero, José Antonio
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Carrión-Pérez, M<sup>a</sup> Del Carmen

2013 Título: Inversion of magnetic forces between microparticles and its effect on the magnetorheology of extremely bidisperse magnetic fluids | Revista: Journal of Nanofluids | v.2, n., pp.85-93

- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Bossis, Georges
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: Gómez-Ramírez, Ana María
- Autor: Kuzhir, Pavel



- Autor: Iskakova, Larisa
- Autor: Zubarev, Andrey
  
- 2013 Título: Rough and hollow spherical magnetite microparticles: Revealing the morphology, internal structure, and growth mechanism. | Revista: Journal of physical chemistry. C | v.117, n., pp.5397-5406
- Autor: Vereda-Moratilla, Fernando
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
  
- 2013 Título: Un futuro para la Humanidad | Revista: Five | v.1, n.1, pp.176-183
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
  
- 2013 Título: Dust and Biological Aerosols from the Sahara and Asia Influence Precipitation in the Western US | Revista: Science | v.339, n., pp.1572-1578
- Autor: Creamean, Jessie
- Autor: Suski, Kaitlyn
- Autor: Rosenfeld, Daniel
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Demott, Paul
- Autor: Sullivan, Ryan
- Autor: White, Allen
- Autor: Martin Ralph, F
- Autor: Prather, Kimberly
  
- 2013 Título: N-like rheograms of suspensions of magnetic nanofibers | Revista: Soft matter (Print) | v.9, n., pp.1902-1907
- Autor: Zubarev, Andrey
- Autor: Iskakova, Larisa
- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando
  
- 2013 Título: The role of the electrostatic double layer interactions in the formation of nanoparticle ring-like deposits at driven receding contact lines | Revista: Soft matter (Print) | v.9, n., pp.1664-1673
- Autor: Moraila-Martínez, Carmen Lucia
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Rodríguez-Valverde, Miguel Angel
  
- 2013 Título: Facile synthesis of thermoresponsive nanohybrids | Revista: Soft matter (Print) | v.9, n., pp.8415-8419
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
  
- 2013 Título: Monte Carlo simulation of thermo-responsive charged | Revista: Soft matter (Print) | v.9, n., pp.7086-7094
- Autor: Quesada-Perez, Manuel
- Autor: Martín-Molina, Alberto
  
- 2013 Título: Brownian dynamics simulations in Magnetorheology and comparison with experiments. | Revista: Soft matter (Print) | v.9, n., pp. 6970- 6977
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
  
- 2013 Título: Optimizing the magnetic response of suspensions by tailoring the spatial distribution of the particle magnetic material | Revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES | v.5, n., pp.12143-12147
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Kuzhir, Pavel
- Autor: Bossis, Georges
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
  
- 2013 Título: Retrieval of aerosol microphysical properties by means of sun and star photometry at Granada, Spain | Revista: International journal of remote sensing (Print) | v.34, n.9-10, pp.3607-3624
- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
  
- 2013 Título: Long-term changes in the radiative effects of aerosols and clouds in a mid-latitude region (1985¿2010) | Revista: Global and Planetary Change | v.11, n., pp.288-295
- Autor: Mateos, David
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Sanchez-lorenzo, Arturo
- Autor: Calbo, Josep
- Autor: Wild, Martin



2013 Título: NURBS-based analysis of higher-order composite shells | Revista: COMPOSITE STRUCTURES | v.104, n., pp.125-133

- Autor: Fernández-Casanova, César
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2013 Título: Atmospheric turbulence triggers pronounced diel pattern in karst carbonate geochemistry | Revista: Biogeosciences | v.10, n., pp.5009-5017

- Autor: Roland, Marilyn
- Autor: Longdoz, B
- Autor: Yakir, D
- Autor: Van Grieken-, Rene
- Autor: Schott, J
- Autor: Cardell-Fernández, Carolina
- Autor: Janssens, Ivan
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen
- Autor: Goddérís, Y
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Ciais, P
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Cuezva, Soledad
- Autor: Sanchez-Moral, Sergio

2013 Título: Tropospheric water vapour and relative humidity profiles from lidar and microwave radiometry | Revista: Atmospheric Measurements Techniques Discussion | v.6, n., pp.10481-10510

- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Interactions between Pluronic (F127 and F68) and bile salts (NaTDC) in the aqueous phase and the interface of oil-in-water emulsions | Revista: Langmuir | v.29, n.8, pp.2520-2529

- Autor: Torcello-Gómez, Amelia
- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia
- Autor: Jódar-Reyes, Ana Belén
- Autor: Foster, Timothy J

2013 Título: Discrimination of Acoustic Emission signals for damage assessment in a reinforced concrete slab subjected to seismic simulations | Revista: Archives of Acoustics | v.38, n.3, pp.303-310

- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Torne, Juan Luis
- Autor: Sánchez -parejo, Antonio
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2013 Título: Modal analysis of delaminated composite plates using the Finite Element Method and damage detection via combined Ritz/2d-Wavelet Analysis | Revista: Journal of sound and vibration | v.332, n.12, pp.2971-2983

- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Fernández-Casanova, César

2013 Título: Control of surface morphology and internal structure in magnetite microparticles: from smooth single crystals to rough polycrystals | Revista: CrystEngComm (Cambridge. Online) | v.15, n., pp.5236-5244

- Autor: Vereda-Moratilla, Fernando
- Autor: Morales Herrero-, Maria Del Puerto
- Autor: Rodríguez-gonzález, Benito
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2013 Título: Control of surface morphology and internal structure in magnetite microparticles: from smooth single crystals to rough polycrystals. | Revista: CrystEngComm (Cambridge. Online) | v.15, n., pp. 5236- 5244

- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2013 Título: Relating aerosol absorption due to soot, organic carbon, and dust to emission sources determined from in-situ chemical measurements | Revista: Atmospheric chemistry and physics (Print) | v.13, n., pp.9337-9350

- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto





- Autor: Bahadur, Ranjit
- Autor: Suski, Kaitlyn
- Autor: Cahill, John
- Autor: Chand, Duli
- Autor: Schmid, Beat
- Autor: Ramanathan, Veerabhadran
- Autor: Prather, Kimberly

2013 Título: Four-dimensional distribution of the 2010 Eyjafjallajökull volcanic cloud over Europe observed by EARLINET | Revista: Atmospheric chemistry and physics (Print) | v.13, n., pp.4429-4450

- Autor: Pappalardo, Gelsomina
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Aerosol size distribution from inversion of solar radiances and measured at ground-level during SPALI10 campaign | Revista: Atmospheric Research | v.127, n.1, pp.130-140

- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Gómez-moreno, F. J.
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Pujadas, Manuel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Molero, Francisco
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Revuelta, M. A.
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Satre, M.
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Fernández, J. A.

2013 Título: Brownian dynamic simulation and experiments of MR fluids | Revista: JOURNAL OF PHYSICS (CONFERENCE SERIES) | v.412, n., pp. 012056-1- 012056-5

- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2013 Título: Brownian dynamic simulations and experiments in MR fluids | Revista: JOURNAL OF PHYSICS (CONFERENCE SERIES) | v.412, n., pp.012056-

- Autor: Segovia-Gutierrez, Juan Pablo
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: Puertas-Lopez, Antonio Manuel

2013 Título: Continuous media theory for MR fluids in non-shearing flows | Revista: JOURNAL OF PHYSICS (CONFERENCE SERIES) | v.412, n., pp. 012056-1- 012056-5

- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2013 Título: Predictions of the maximum energy extracted from salinity exchange inside porous electrodes | Revista: Journal of colloid and interface science (Print) | v.402, n., pp.340-349

- Autor: Jimenez-Olivares, María Luisa
- Autor: Fernández-Martínez-rey, María Del Mar
- Autor: Ahualli-yapur, Silvia
- Autor: Iglesias-salto, Guillermo
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2013 Título: Oxidation of ferrous hydroxides with nitrate: A versatile method for the Synthesis of magnetic particles | Revista: Journal of colloid and interface science (Print) | v.392, n., pp.50-56

- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2013 Título: Oxidation of ferrous hydroxides with nitrate: A versatile method for the preparation of magnetic colloidal particles | Revista: Journal of colloid and interface science (Print) | v.392, n., pp.50-56

- Autor: Vereda-Moratilla, Fernando
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2013 Título: Effect of surface properties on the electrorheological response of hematite/silicone oil dispersions | Revista: Journal of colloid and interface science (Print) | v.392, n.15, pp.75-82

- Autor: Erol, Ozlen
- Autor: Ramos-Tejada, Maria Del Mar
- Autor: Unal, Halil





- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2013 Título: Retrieval and variability analysis of optically thin cloud optical depths from a Cimel sun-photometer |

Revista: Atmospheric research (Print) | v.127, n.1, pp.210-220

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis

- Autor: Costa, Maria Joao

- Autor: Silva, Ana María

- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2013 Título: Eruption of the Eyjafjallajökull Volcano in spring 2010: Multiwavelength Raman lidar measurements of sulphate particles in the lower troposphere | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH ATMOSPHERES | v.118, n., pp.1804-1818

- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus

- Autor: Müller, Detlef

- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis

- Autor: Granados-Muñoz, María José

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel

- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Shortwave radiative forcing due to long-term changes of total ozone column over the Iberian Peninsula |

Revista: Atmospheric Environment | v.81, n., pp.532-537

- Autor: Anton-Martínez, Manuel

- Autor: Mateos, David

2013 Título: Two years of free-tropospheric aerosol layers observed over Portugal by lidar | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v.118, n., pp.3676-3686

- Autor: Preißler, Jana

- Autor: Wagner, Frank

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis

- Autor: Silva, Ana María

2013 Título: Short-wave radiative forcing at the surface for cloudy systems at a midlatitude site | Revista: Tellus. Series B, Chemical and physical meteorology | v.65, n.21069, pp.-

- Autor: Mateos, David

- Autor: Anton-Martínez, Manuel

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio

- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto

- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Evaluation of the desert dust effects on global, direct and diffuse spectral ultraviolet irradiance | Revista: Tellus. Series B, Chemical and physical meteorology | v.65, n.19578, pp.-

- Autor: Roman, Roberto

- Autor: Anton-Martínez, Manuel

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio

- Autor: Gil-Roca, Jaime Elías

- Autor: Lyamani-, Hassan

- Autor: De Miguel, Argimiro

- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

- Autor: Bilbao, Julia

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Nocturnal soil CO<sub>2</sub> uptake and its relationship to subsurface soil and ecosystem carbon fluxes in a Chihuahuan | Revista: Journal of Geophysical Research: Biogeosciences | v.118, n., pp.1-11

- Autor: Hamerlynck, Eric P.

- Autor: Scott, Russell L.

- Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.

- Autor: Barron-gafford, Greg A.

2013 Título: Statistical analysis of aerosol optical properties retrieved by Raman lidar over Southeastern Spain | Revista: Tellus. Series B, Chemical and physical meteorology | v.65, n.21234, pp.1-13

- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus

- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis

- Autor: Granados-Muñoz, María José

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas



2013 Título: Iberulitos: partículas atmosféricas "gigantes" potencialmente inhalables | Revista: ACTUALIDAD MÉDICA | v.98, n.789, pp.86-91

- Autor: Parraga-Martinez, Jesus Francisco
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Gabriel
- Autor: Martín-García, Juan Manuel
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael

2013 Título: Effects of non-equilibrium association-dissociation processes in the dynamic electrophoretic mobility and dielectric response of realistic salt-free concentrated suspensions | Revista: Advances in Colloids and Interface Science | v.201-202, n., pp.57-67

- Autor: Carrique-Fernandez, Felix
- Autor: Ruiz-Reina, Emilio
- Autor: Arroyo-Roldan, Francisco Jose
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2013 Título: Equilibrium contact angle or the most-stable contact angle? | Revista: Advances in Colloids and Interface Science | v., n., pp.-

- Autor: Montes-Ruiz-Cabello, Francisco Javier
- Autor: Rodríguez-Valverde, Miguel Angel
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel

2013 Título: The Effect of Polymeric Surfactants on the Rheological Properties of Nanoemulsions | Revista: Colloid and polymer science (Print) | v.291, n., pp.709-716

- Autor: Wulff-Pérez, Miguel Ramon
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio
- Autor: Gálvez-Ruiz, María José
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2013 Título: Synthesis, surface characteristics, and electrochemical capacitance of Cu-doped carbon xerogel microspheres | Revista:

- Carbon | v.55, n., pp.260-268
- Autor: Zapata-benabithé, Zulamita
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Carrasco-Marín, Francisco
- Autor: Moreno-Castilla, Carlos

2013 Título: Functionalized magnetic nanoparticles as vehicles for the delivery of the antitumor drug gemcitabine to liver tumor cells. Physicochemical in vitro evaluation | Revista: Materials science & engineering. C, Biomimetic materials, sensors and systems (Print) | v.33, n.3, pp.1183-1192

- Autor: López-viota, Julián
- Autor: Carazo-Gallego, Angel
- Autor: Muñoz-Gámez, José Antonio
- Autor: Rudzka, K
- Autor: Gómez-sotomayor, R.
- Autor: Ruiz-Extremera, Angeles
- Autor: Salmeron-Escobar, Francisco Javier
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2013 Título: Steady state rheological behaviour of multi-component magnetic suspensions | Revista: Soft Matter | v.9, n., pp.5726-5737

- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Kuzhir, Pavel
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios

2013 Título: Direct-sun total ozone data from a spectroradiometer: methodology and comparison with satellite observations | Revista: ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.6, n., pp.637-647

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Roman, Roberto
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Effects of systematic and random errors on the retrieval of particle microphysical properties from multiwavelength lidar measurements using inversion with regularization | Revista: ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.6, n., pp.3039-3054

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel



- Autor: Whiteman, David
- Autor: Veselovskii, Igor
- Autor: Kolgotin, Alexei
- Autor: Korenskiy, Mikhail
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Depolarization ratio of polar stratospheric clouds in coastal Antarctica: comparison analysis between ground-based Micro Pulse Lidar and space-borne CALIOP observations | Revista: ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.6, n., pp.703-717

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Parrondo, M.
- Autor: Yela, M.
- Autor: Gil-Ojeda, Manuel
- Autor: Ochoa, Herinque

2013 Título: Depolarization ratio of Polar Stratospheric Clouds in coastal Antarctica: comparison analysis between ground-based Micro Pulse Lidar and space-borne CALIOP observations | Revista: ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.6, n., pp.703-717

- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Parrondo, María
- Autor: Yela, Margarita
- Autor: Gil, Manuel
- Autor: Ochoa, Héctor

2013 Título: Retrieval of spatio-temporal distributions of particle parameters from multiwavelength lidar measurements using the linear estimation technique and comparison with AERONET | Revista: ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.6, n., pp.2671-2682

- Autor: Veselovskii, Igor
- Autor: Whiteman, David
- Autor: Korenskiy, Mikhail
- Autor: Kolgotin, Alexei
- Autor: Dubovik, Oleg
- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Suvorina, Anastasia

2014 Título: Damage detection in CFRP plates using spectral entropy | Revista: Shock and Vibration | v.2014 , n.Article ID 693593, pp.1-8

- Autor: Castro-Rodríguez, Enrique
- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2014 Título: A new technique to optimize the use of mode shape derivatives to localize damage in laminated composite plates | Revista: Composite Structures | v.108, n., pp.548-554

- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Araújo-dos Santos, José Viriato
- Autor: Lopes, Hernani

2014 Título: Cationic polymer nanoparticles and naogels: From synthesis to biotechnological applications | Revista: Chemical reviews | v.114, n., pp.367-428

- Autor: Ramos-Julián, Jose
- Autor: Forcada-garcía, Jacqueline
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2014 Título: Post-fire salvage logging alters species composition and reduces cover, richness, and diversity in Mediterranean plant communities | Revista: Journal of Environmental Management | v.133, n., pp.323-331

- Autor: Leverkus-, Alexandro
- Autor: Lorite-Moreno, Juan
- Autor: Navarro-Reyes, Francisco Bruno
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge

2014 Título: Longwave aerosol radiative effects during an extreme desert dust event in southeastern Spain | Revista: Atmospheric Research | v.148, n., pp.18-23

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio



- Autor: Mateos, David
- Autor: Alados-Arboledas, Inmaculada
- Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2014 Título: The electrokinetic and rheological behavior of phosphatidylcholine-treated TiO<sub>2</sub> suspensions | Revista: Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects | v.440, n., pp.110-115

- Autor: Wiacek, Agnieszka E.
- Autor: Anitowska, Elzbieta
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Holysz, Lucyna
- Autor: Chibowski, Emil

2014 Título: Materials selection for optimum energy production by double layer expansion methods | Revista: JOURNAL OF POWER SOURCES | v., n., pp.-

- Autor: Iglesias Salto, Guillermo Ramón
- Autor: Fernández-Martínez-rey, María Del Mar
- Autor: Ahualli-, Silvia Alejandra
- Autor: Jimenez-Olivares, María Luisa
- Autor: Kozynchenko, Oleksander P.
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2014 Título: Materials selection for optimum energy production by double layer expansion methods | Revista: JOURNAL OF POWER SOURCES | v., n., pp.-

- Autor: Iglesias Salto, Guillermo Ramón
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2014 Título: Influence of solar eclipse of November 3rd,2013 on the total ozone column over Badajoz, Spain | Revista: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics | v.112, n., pp.43-46

- Autor: Mateos, David
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Vaquero, Jose Manuel

2014 Título: Selective desorption of organophosphonates on chemically functionalized titanium by Direct Laser Patterning | Revista: Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects | v.441, n., pp.899-904

- Autor: FERNANDEZ-RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: Rodríguez-Valverde, Miguel Angel
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel

2014 Título: The controversial early brightening in the first half of 20th century: A contribution from pyrhelimeter measurements in Madrid (Spain) | Revista: Global and Planetary Change | v.115, n., pp.71-75

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Vaquero, Jose Manuel
- Autor: Aparicio, Alejandro J. P.

2014 Título: Aerosol radiative effects in the ultraviolet, visible, and near-infrared spectral ranges using long-term aerosol data series over the Iberian Peninsula | Revista: Atmospheric Chemistry Physics Discussion | v.14, n., pp.8779-8818

- Autor: Mateos, David
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Toledano, Carlos
- Autor: Cachorro, Victoria
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
- Autor: Costa, Maria J.
- Autor: Baldasano, Jose Maria

2014 Título: Evaluation of enhancement events of total solar irradiance during cloudy conditions at Granada (Southeastern Spain) | Revista: Atmospheric Research | v.137, n., pp.1-7

- Autor: Piedehierro, A.a.
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2014 Título: A method to determine the ozone radiative forcing in the ultraviolet range from experimental data | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH ATMOSPHERES | v.119, n., pp.1860-1873

- Autor: Anton-Martínez, Manuel



- Autor: Mateos, David
- Autor: Roman, Roberto
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2014 Título: Health monitoring of web plastifying dampers subjected to cyclic loading through vibration tests | Revista: Structural health monitoring | v.13, n.1, pp.33-49

- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Romo-Melo, Liliana Minelly
- Autor: Morillas, Leandro

2014 Título: Efficiency of clouds on shortwave radiation using experimental data | Revista: APPLIED ENERGY | v.113, n., pp.1216-1219

- Autor: Mateos, David
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2014 Título: Localization of damage with speckle shearography and higher order spatial derivatives | Revista: Mechanical Systems and Signal Processing | v.49, n.1-2, pp.24-38

- Autor: Lopes, Hernani
- Autor: Ferreira, Fernando
- Autor: Araújo-dos Santos, José Viriato
- Autor: Moreno-García, Pablo

#### Libros (con ISBN)

2013 Título: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAM | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-338-5540-4

- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Carrión-Pérez, M<sup>a</sup> Del Carmen
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: Martín-Molina, Alberto
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis
- Autor: Portí-Durán, Jorge

2013 Título: Experiencias de laboratorio de Fundamentos Físicos | Editorial: SPICUM | ISBN: 978-84-9747-706-2

- Autor: Alados-Arboledas, Inmaculada
- Autor: Liger, Esperanza
- Autor: Peula, Jose Manuel
- Autor: Vargas, Juan Miguel

#### Capítulos de libros (con ISBN)

2013 Título: La respuesta magnética al estrés, la fibromialgia y todo lo demás | En: Grandes Enigmas de la Ciencia | Editorial: Grijalbo Ilustrados (Random House Mondadori) | 978-84-253-5023-8

- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel

2013 Título: Raman lidar observations of Iberian forest fires smoke layers over Portugal | En: Proceedings of the 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology - RICTA2013 | Editorial: | 978-989-20-3962-6

- Autor: Pereira, Sérgio
- Autor: Preissler, Jana
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Silva, Ana Maria

2013 Título: AC Electrokinetics in Concentrated Suspensions | En: Colloid and Interface Chemistry for Nanotechnology | Editorial: CRC Press | 978-1-4665-6905-8

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Rica-Alarcón, Raúl Alberto
- Autor: Arroyo-Roldan, Francisco Jose
- Autor: Ahualli-, Silvia Alejandra



- Autor: Jimenez-Olivares, María Luisa

2013 Título: Monitoring the daily evolution of the atmospheric aerosol in an urban environment by means of remote sensing and in-situ methodologies | En: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAN | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5440-4

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Alados-Arboledas, Inmaculada
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Titos-Vela, Gloria

2013 Título: Optical Properties of Saharan Dust Aerosols, Sea Spray and Cloud Droplets from AMICOS2013 airborne campaign | En: Proceedings of the 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology - RICTA2013 | Editorial: | 978-989-20-3962-6

- Autor: Andrey, Javier
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Neves, Seoane
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.
- Autor: Gil-Ojeda, Manuel

2013 Título: Física de Película (PID 12-71) | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: Editorial Universidad de Granada | 978-84-338-5576-3

- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Galisteo-González, Francisco
- Autor: López-López, Modesto Torcuato

2013 Título: ANÁLISIS DE TÉCNICAS Y APLICACIONES DE CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE OBJETOS BASADOS EN RETORNO RADAR | En: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAN | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5440-4

- Autor: Garzón-Guerrero, José Antonio
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Carrión-Pérez, M<sup>a</sup> Del Carmen

2013 Título: Diseño curricular de experimentos virtuales interactivos para la materia ¿Meca¿nica¿ (PID 11-201) | En: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: Universidad de Granada | 978-84-338-5576-3

- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: Ahualli-, Silvia Alejandra
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios

2013 Título: Técnicas para medir intercambios de CO2 en ecosistemas del sureste de España | En: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAN | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5440-4

- Autor: López -Ballesteros, Ana
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Curiel-Yuste, Jorge
- Autor: Oyonarte-Gutierrez, Cecilio
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2014 Título: Importance of Interparticle Friction and Rotational Diffusion to Explain Recent Experimental Results in the Rheology of Magnetic Suspensions | En: Magnetorheology: Advances and Applications | Editorial: The Royal Society of Chemistry | 9781849736671

- Autor: Bossis, Georges
- Autor: Kuzhir, Pavel
- Autor: López-López, Modesto Torcuato



- Autor: Meunier, Alain
- Autor: Magnet, Cecilia

### Contribuciones en congresos

2013 Título: Measurements of aerosol light-scattering enhancement factors at the urban environment of Granada (Spain) | Congreso: European Aerosol Conference 2013 | Lugar Congreso: Prague, Czech Republic | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Wu, Z.j.
- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
- Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada
- Autor: Wiedensohler, Alfred

2013 Título: Temporal and spatial dynamics of CO<sub>2</sub> in soils covered by biological soil crusts | Congreso: Second International Workshop on Biological Soil Crust: Biological soil crusts in a changing world | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortega-Perez, Raul
- Autor: Chamizo-De La Piedra, Sonia
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Miralles-Mellado, Isabel
- Autor: Rodríguez-Caballero, Emilio
- Autor: Oyonarte-Gutierrez, Cecilio
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Canton-Castilla, Maria Yolanda

2013 Título: Variabilidad espacio-temporal de la concentración de CO<sub>2</sub> en suelos encostrados en ecosistemas semiáridos | Congreso: VI Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Chamizo-De La Piedra, Sonia
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Miralles-Mellado, Isabel
- Autor: Ortega-Perez, Raul
- Autor: Oyonarte-Gutierrez, Cecilio
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Canton-Castilla, Maria Yolanda

2013 Título: GHG fluxes in a subtropical European wetland (Southeast Spain) | Congreso: The European Geoscience Union General Assembly | Lugar Congreso: Austria, AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Marañón-Jiménez, Sara
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen
- Autor: Kutzbach, Lars
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Bockermann, Carla
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Runkle, Benjamin
- Autor: Avagyan, Armine
- Autor: Fernández-Requena, Néstor

2013 Título: Subterranean CO<sub>2</sub> emissions: wind effects and atmospheric pressure fluctuations | Congreso: DAAD Workshop, Measuring greenhouse gas fluxes from wetlands. | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Taller de trabajo

- Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.

2013 Título: Deep CO<sub>2</sub> soil inhalation/exhalation in a carbonated semiarid steppe induced by atmospheric pressure fluctuations | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.

2013 Título: Interfacial activity comparison between bare, homogeneous and Janus gold nanoparticles. | Congreso: 5th Iberian Meeting in Colloids and Interfaces | Lugar Congreso: Donostia- San Sebastian. España. | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: FERNANDEZ-RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL





- Autor: Rodríguez-Valverde, Miguel Angel
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Song, Yang
- Autor: Chen, Shaowei
- Autor: Sánchez-iglesias, Ana
- Autor: Liz-marzán, Luis
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2013 Título: Chemical patterning of smooth titanium surfaces. | Congreso:2013 Annual Meeting of the Adhesion Society | Lugar Congreso: DAYTONA BEACH, FL (EEUU) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: FERNANDEZ-RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: Rodríguez-Valverde, Miguel Angel
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel

2013 Título: Stability of the polymer layers formed by the layer-by-layer method | Congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces | Lugar Congreso: Donostia-San Sebastián | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Perea-Carpio, Rafael
- Autor: Ramos-Tejada, Maria Del Mar
- Autor: Rudzka, Katarzyna
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2013 Título: APPLICATION OF ACTIVE AND PASSIVE REMOTE SENSING TO STUDY AEROSOL HYGROSCOPIC GROWTH | Congreso: European Aerosol Conference2013 | Lugar Congreso: CHARLES UNIVERSITY, PRAGA (REPÚBLICA CHECA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Evaluation of cloud optical depth from AERONET cloud mode under overcast conditions at Granada (Spain) | Congreso: Reunión Ibérica de Ciencia y Tecnología del Aerosol | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Mateos, David
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Costa, María J
- Autor: Chiu, Christine J.

2013 Título: Study of the diurnal evolution of the aerosol mass scattering and absorption efficiencies at the urban environment of Granada (Spain) | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: Prague, Czech Republic | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Del Águila, Ana
- Autor: Títos-Vela, Gloria
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: CHARACTERIZATION OF THE AEROSOL PROPERTIES OVER THE REMOTE ALBORÁN ISLAND | Congreso: The 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology | Lugar Congreso: University of Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: On the validity of strain-rate frequency superposition in magnetic field-induced colloidal structures | Congreso: 5th IBERIAN MEETING ON COLLOIDS AND INTERFACES | Lugar Congreso: Santander, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Segovia-Gutierrez, Juan Pablo



2013 Título: Do cations induce adsorption of polyelectrolytes onto like-charged surfaces? A Monte Carlo simulation study | Congreso: Third Workshop on Advances in Colloidal Materials | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Luque-Caballero, Germán

2013 Título: PRINCIPAL COMPONENT STRUCTURE FOR THE LINEAR MIXING MODEL IN HYPERSPECTRAL IMAGES | Congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Blanco-Navarro, David

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel

- Autor: Garzón-Guerrero, José Antonio

- Autor: Gomez-Lopera, Juan Francisco

- Autor: Carrión-Pérez, M<sup>a</sup> Del Carmen

2013 Título: Atmospheric Boundary Layer during AMISOC-ARN: Lidar-derived height as estimated by different methods | Congreso: I REUNION IBÉRICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AEROSOLES | Lugar Congreso: EVORA - PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Toledo, Daniel

- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen

- Autor: Adame-Carnero, José Antonio

- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar

- Autor: Grau, Daniel

- Autor: Andrey, Javier

- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.

- Autor: Gil-Ojeda, Manuel

2013 Título: The REDMAAS 2012 SMPS+UFP intercomparison campaign | Congreso: Reunión Ibérica de Ciencia y Tecnología del Aerosol | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.

- Autor: Titos-Vela, Gloria

- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar

- Autor: Lyamani-, Hassan

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: The Spanish network on environmental DMAs: the 2012 SMPS+UFP intercomparison campaign and study on particle losses in dryers | Congreso: European Aerosol Conference 2013 | Lugar Congreso: Praga (República Checa) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Javier-gómez-moreno, Francisco

- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.

- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar

- Autor: Titos-Vela, Gloria

- Autor: Lyamani-, Hassan

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: BAYESIAN SPARSE FACTOR MODEL FOR TRANSCRIPTIONAL REGULATORY NETWORKS INFERENCE | Congreso: European Signal Processing Conference (EUSIPCO2013) | Lugar Congreso: Marrakech (Marroco) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel

- Autor: Tienda-Luna, Isabel María

- Autor: Blanco-Navarro, David

- Autor: Carrión-Pérez, M<sup>a</sup> Del Carmen

- Autor: Huang, Yufei

2013 Título: PRINCIPAL COMPONENT STRUCTURE FOR THE LINEAR MIXING MODEL IN HYPERSPECTRAL IMAGES | Congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (2013 .GRANADA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel

- Autor: Gomez-Lopera, Juan Francisco

- Autor: Carrión-Pérez, M<sup>a</sup> Del Carmen

2013 Título: Time and size resolved characterization of in-situ surface aerosol during AMISOC-ARN campaign: microphysical and optical aerosol properties | Congreso: I REUNION IBÉRICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AEROSOLES | Lugar Congreso: EVORA - PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar

- Autor: Puenteadura, Olga

- Autor: Gil-Ojeda, Manuel

- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen



- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Adame-Carnero, José Antonio
- Autor: Fraile, Roberto
- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: On the microphysical and optical aerosol properties during AMISOC-ARN campaign | Congreso: European Aerosol Conference 2013 | Lugar Congreso: Praga (República Checa) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
- Autor: Puentedura, Olga
- Autor: Gil-Ojeda, Manuel
- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Adame-Carnero, José Antonio
- Autor: Fraile, Roberto
- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: 72H-temporal evolution of lidar depolarization during CHARMEX | Congreso: Reunión Ibérica de Ciencia y Tecnología de Aerosoles | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Lidar depolarization evolution during the CHARMEX intensive field campaign | Congreso: European Aerosol Conference 2013 | Lugar Congreso: Praga (República Checa) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Preparation of multi-functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Au nanocomposites for medical purposes | Congreso: International Soft Matter Conference 2013 | Lugar Congreso: Roma, Italia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ramos-Tejada, Maria Del Mar
- Autor: Rudzka-, Katarzyna
- Autor: López-Viota-Gallardo, Julián
- Autor: Perea-Carpio, Rafael
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2013 Título: APPLICATION OF ACTIVE AND PASSIVE REMOTE SENSING TO STUDY AEROSOL HYGROSCOPIC GROWTH | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Evaluation of shortwave radiative forcing at the surface in a case study | Congreso: Reunión Ibérica de Ciencia y Tecnología de Aerosoles | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mateos, David
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2013 Título: Física de Película: un ejemplo de cine en la enseñanza de la Física universitaria | Congreso: X FORO



INTERNACIONAL SOBRE EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES) |  
Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso  
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel

2013 Título: Física de Película: un ejemplo de cine en la enseñanza de la Física universitaria | Congreso: X FORO  
INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES) |  
Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso  
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel

2013 Título: Optical properties of saharan dust aerosols, sea spray and cloud droplets from AMISOC2013 airborne  
campaign | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology2013 | Lugar Congreso: Évora, Portugal |  
Tipo Participación: Ponencia en Congreso  
- Autor: Andrey, Javier  
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel  
- Autor: Seoane, Neves

2013 Título: Layer-by-layer concentration retrieval of an airborne two-component particle mixture from ground-based  
LIDAR and CIMEL measurements | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology2013 | Lugar  
Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Ponencia en Congreso  
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel  
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose  
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio  
- Autor: Granados-Muñoz, María José  
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis  
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio  
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus  
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Rationale Design of Nanoemulsions for the Delivery of Hydrophobic Bioactive Compounds: From  
Surfactants and Interfaces to in vivo Results | Congreso: 5th Iberian Meeting in Colloids and Interfaces | Lugar  
Congreso: San Sebastián, . BARCELONA, -  
BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Wulff-pérez, Miguel  
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio  
- Autor: De Vicente, Juan  
- Autor: Serrano, Antonia  
- Autor: Pavón, Francisco Javier  
- Autor: Gálvez-Ruiz, María José

2013 Título: Growth of biomimetic hydroxyapatite on commercially pure titanium surfaces functionalized with  
organophosphonates | Congreso: 25th European Conference on Biomaterials | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA |  
Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: De Luna-Bertos, M<sup>a</sup> Elvira  
- Autor: Ramos-Torrecillas, Javier  
- Autor: García-Martínez, Olga  
- Autor: Ruiz-Rodríguez, Concepción  
- Autor: Rodríguez-Valverde, Miguel Angel  
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel

2013 Título: RIC15 | Congreso: 5<sup>o</sup> Iberian Meeting in Coloids and Interfaces | Lugar Congreso: DONOSITA- SAN  
SEBASTIAN | Tipo Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Noguera-Marín, Diego

2013 Título: Instabilities in the pressure-driven flow of magnetorheological fluids | Congreso: 3th Workshop on  
Advances in Colloidal Materials | Lugar Congreso: , CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD  
DE GRANADA | Tipo Participación: Poster en Taller de trabajo  
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura  
- Autor: Kuzhir, Pavel  
- Autor: López-López, Modesto Torcuato  
- Autor: Bossis, Georges  
- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando  
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios

2013 Título: DROPLETS2013 | Congreso: DROPLETS2013 | Lugar Congreso: AIX MARSELLA, Francia | Tipo  
Participación: Comunicación en congreso  
- Autor: Noguera-Marín, Diego

2013 Título: Towards a virtual framework for bilingual selflearning in subjects related to atmospheric physics for the  
degree in Physics and Environmental Sciences | Congreso: 5th International Conference on Education and New



Learning Technologies | Lugar Congreso: - BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Fernández, Alba
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen
- Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: De Jerónimo-álvarez, Juan Alfredo
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Bimodal particle concentration profile retrieved from ground-based Lidar and CIMEL measurements | Congreso: European Aerosol Conference2013 | Lugar Congreso: Praga (República Checa) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: On the study of Saharan mineral dust over Latin America: the complexity of aerosol typing at São Paulo | Congreso: VII Workshop on Lidar Measurements in Latin America | Lugar Congreso: Pucón, Chile | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Lopes, Fábio
- Autor: Landulfo, Eduardo
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Characterization of atmospheric aerosols for a long range transport of biomass burning particles from Canadian forest fires over

the southern Iberian Peninsula in July2013 | Congreso: VII Workshop on Lidar Measurements in Latin America | Lugar Congreso: Pucón, Chile | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortiz-amézcua, Pablo
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Improvements on planetary boundary layer height estimates using lidar depolarization during CHARMEX 2012 campaign | Congreso: VII Workshop on Lidar Measurements in Latin America | Lugar Congreso: Pucón, Chile | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Active and passive remote sensing for monitoring the planetary boundary layer height | Congreso: VII Workshop on Lidar Measurements in Latin America | Lugar Congreso: Pucón, Chile | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Corredor-ardoy, Juan Luis
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Experimental determination of UV- and VIS- lidar overlap function | Congreso: VII Workshop on Lidar Measurements in Latin America | Lugar Congreso: Pucón, Chile | Tipo Participación: Comunicación en curso

- Autor: Rogelj, N.
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis



- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: First Retrievals Of Aerosol Properties Derived From Measurements Of The New Airborne Sunphotometer PLASMA During The Campaigns SHADOWS And ChArMEx | Congreso: 7th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall | Lugar Congreso: Frascati, Roma, Italia | Tipo Participación: Comunicación en curso

- Autor: Torres, Benjamín
- Autor: Podvin, T.
- Autor: Mortier, A.
- Autor: Derimian, Y.
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Roberts, G.
- Autor: Monboisse, G.
- Autor: Chazette, P.
- Autor: Blarel, L.
- Autor: Totems, J.
- Autor: Boytard, M. L.
- Autor: Fuertes, D.
- Autor: Goloub, P.
- Autor: Mallet, Marc
- Autor: Bourrienne, T.
- Autor: Tanré, D.
- Autor: Dulac, F.
- Autor: Dubovik, Oleg
- Autor: Verwaerde, C.

2013 Título: Monitoring of transatlantic particles over São Paulo (Brazil) by sun-photometry, groundbased lidar and CALIOP | Congreso: European Aerosol Conference2013 | Lugar Congreso: CHARLES UNIVERSITY, PRAGA (REPÚBLICA CHECA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Lopes, Fábio
- Autor: Landulfo, Eduardo
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Evaluation of cloud optical depth from AERONET cloud mode algorithm under overcast conditions at Granada (Spain) | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Mateos, David
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Costa, Maria Joao
- Autor: Chiu, Christine
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2013 Título: 3-year analysis of the depolarization ratio of Antarctic Polar Stratospheric Clouds: statistical comparison between a ground-based lidar and CALIPSO/CALIOP observations | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Parrondo, María
- Autor: Yela, Margarita
- Autor: Gil-Ojeda, Manuel
- Autor: Ochoa, Héctor

2013 Título: Intercontinental transport of aerosol particles: detection of African particles over São Paulo (Brazil) | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Lopes, Fábio
- Autor: Landulfo, Eduardo



2013 Título: Raman lidar observations of Iberian forest fires smoke layers over Portugal | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pereira, Sérgio
- Autor: Preißler, Jana
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Silva, Ana María

2013 Título: Vertical profiles of optical properties of forest fire aerosols with lidar techniques | Congreso: 8º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG, 14º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia | Lugar Congreso: Ericeira, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pereira, Sergio
- Autor: Preißler, Jana
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Silva, Ana María

2013 Título: The impact of specific land management practises on the Carbon balance of Olive orchards: weed-cover effect. | Congreso: XVI Simposium Científico-Técnico Expoliva2013 | Lugar Congreso: Jaén (Spain) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.

2013 Título: CARBOLIVAR project: assessment of the effects of plant-cover on carbon sequestration in olive oil orchards | Congreso: Sustainable intensification: The pathway to low carbon farming? | Lugar Congreso: EDIMBURG, UK | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.
- Autor: García-Ruiz, Roberto
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Viñegla-Pérez, Benjamín
- Autor: Marañón-Jiménez, Sara
- Autor: Hitos-Pérez, Susana
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2013 Título: Implementación de una red de seguimiento de los flujos de CO2 en el suelo en ecosistemas de matorrales semiáridos | Congreso: XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre | Lugar Congreso: Pamplona, Spain | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Oyonarte-Gutierrez, Cecilio
- Autor: Chamizo-De La Piedra, Sonia
- Autor: Miralles-Mellado, Isabel
- Autor: Escribano-Velasco, Paula
- Autor: Arnau-Rosalén, Eva María
- Autor: Curiel-Yuste, Jorge
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen
- Autor: Canton-Castilla, María Yolanda
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Sánchez Cañete, Enrique P.
- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: López -Ballesteros, Ana

2013 Título: The impact of specific agricultural management practices on the carbon balance of olive orchards: weed-cover effect. (CARBOLIVAR) | Congreso: XVI Simposio Científico-Técnico de EXPOLIVA2013 | Lugar Congreso: Jaén | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Sánchez-cañete, Enrique
- Autor: García-Ruiz, Roberto
- Autor: Castro-Gutierrez, Jorge
- Autor: Viñegla-Pérez, Benjamín
- Autor: Marañón-Jiménez, Sara
- Autor: Hitos-Pérez, Susana
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2013 Título: Effects of relative humidity on aerosol light-scattering coefficient in Granada (Spain) during winter season





| Congreso: Reunión Ibérica de Ciencia y Tecnología del Aerosol | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
- Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada
- Autor: Wiedensohler, Alfred

2013 Título: Relating the wavelength dependency of the absorption coefficient and the aerosol type | Congreso: 1st Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Relating the wavelength dependency of the absorption coefficient and the aerosol type | Congreso: European Aerosol Conference2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2013 Título: Dust and biological aerosols from the Sahara and Asia influence precipitation in the western U.S. | Congreso: European Aerosol Conference2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Creamean, Jessie
- Autor: Comstock, Jennifer
- Autor: Tomlinson, Jason
- Autor: Prather, Kimberly
- Autor: Suski, Kaitlyn
- Autor: Rosenfeld, Daniel
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Demott, Paul
- Autor: Sullivan, Ryan
- Autor: White, Allen
- Autor: Martin Ralph, F.
- Autor: Minnis, Patrick

2013 Título: Low-frequency dielectric dispersion in concentrated non-aqueous colloidal suspensions | Congreso: International Soft Matter Conference2013 | Lugar Congreso: Roma, Italia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Arroyo-Roldan, Francisco Jose
- Autor: Ramos-Tejada, María Del Mar
- Autor: Jimenez-Olivares, María Luisa
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Carrique-Fernandez, Felix

2013 Título: MAGNETOLIPOSOMAS PARA EL TRANSPORTE DE 5-FLUORURACILO: UNA APROXIMACIÓN PRELIMINAR AL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE COLON AVANZADO | Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Biedma-Ortiz, Rafael Alejadno
- Autor: Clares-Naveros, Beatriz
- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Ruíz-Martínez, M<sup>a</sup> Adolfina
- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis

2013 Título: NANOCOMPUESTOS MAGNÉTICOS PARA TERAPIA COMBINADA DE PROCESOS INFLAMATORIOS | Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Ruíz-Martínez, M<sup>a</sup> Adolfina
- Autor: Gallardo-Lara, Visitación
- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis

2013 Título: NANOPARTICULAS MAGNÉTICAS BIODEGRADABLES PARA EL TRANSPORTE SELECTIVO DE DOXORRUBICINA



HASTA LA MASA TUMORAL | Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica 2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Ruíz-Martínez, M<sup>a</sup> Adolfin
- Autor: Gallardo, Visitacion
- Autor: Arias, Jose Luis

2013 Título: Synthesis and characterization of degradable and biocompatible poly( $\zeta$ -amino ester)-DNA complexes | Congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rata-Aguilar, Azahara
- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis
- Autor: Jódar-Reyes, Ana Belén
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio

2013 Título: Formation and stability of programmed biodegradable polyplexes | Congreso: Nanomedicine and Drug Delivery Symposium 13' | Lugar Congreso: La Jolla, LA JOLLA, SAN DIEGO, CA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rata-Aguilar, Azahara
- Autor: Jódar-Reyes, Ana Belén
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio
- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis

2013 Título: AC Electrokinetics in Concentrated Suspensions in General Salt-Solutions | Congreso: International Soft Matter Conference 2013 | Lugar Congreso: Roma, Italia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Carrique-Fernandez, Felix
- Autor: Ruiz-Reina, Emilio
- Autor: Arroyo-Roldan, Francisco Jose
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2013 Título: European Coating Symposium 2013 | Congreso: European Coating Symposium | Lugar Congreso: Mons, Belgica | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Noguera-Marín, Diego

2013 Título: Diagnóstico y propuestas para un ambiente acústico sostenible en Granada | Congreso: Seminario de Medio Ambiente y Calidad de Vida | Lugar Congreso: PALACIO DE LA MADRAZA. GRANADA | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2013 Título: El desarrollo sostenible como salida profesional en Ciencias Físicas | Congreso: Plan de Acción Tutorial Grado en Física | Lugar Congreso: Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2013 Título: Supramolecular Hydrogels for Protein Crystallization | Congreso: Recent Advances in Macromolecular Crystallization | Lugar Congreso: Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Conejero Muriel, Maria Teresa
- Autor: Pineda-Molina, Estela
- Autor: Moral-Muñoz, Mónica
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis
- Autor: Díaz-Mochón, Juan José

2013 Título: Supramolecular Hydrogels for Protein Crystallization. | Congreso: Workshop on Advanced in Colloidal Materials | Lugar Congreso: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Conejero Muriel, Maria Teresa
- Autor: Pineda-Molina, Estela
- Autor: Moral-Muñoz, Mónica
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis
- Autor: Díaz-Mochón, Juan José

2013 Título: Damage localisation in beams using mixed finite elements | Congreso: 11th Biennial International Conference on Vibration Problems | Lugar Congreso: Lisboa, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Lopes, Hernani
- Autor: Araújo-dos Santos, José Viriato



2013 Título: Using AFM to study the complexation of DNA and anionic lipid mediated by Ca<sup>2+</sup> at the air-water interface. | Congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces | Lugar Congreso: Donostia-San Sebastián | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Luque-Caballero, Germán
- Autor: Martín-Molina, Alberto
- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia

2013 Título: Real-time monitoring of delaminations in CFRP samples using AE signals | Congreso: Workshop on Advanced Mechanical Engineering | Lugar Congreso: OKINAWA (JAPÓN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Sanchez - Parejo, Antonio
- Autor: Suárez-Vargas, Elisabet
- Autor: Mizutani, Yoshihiro
- Autor: Martinez - Jequier, Jose

2013 Título: Health monitoring techniques applied to seismic resistant reinforced concrete structures with hysteretic dampers | Congreso: Workshop on Advanced Mechanical Engineering | Lugar Congreso: OKINAWA (JAPÓN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Suárez-Vargas, Elisabet
- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Benavent-Climent, Amadeo

2013 Título: Measurement of carbon and water balances of semiarid scrubs using transient-state closed chambers. | Congreso: European Geosciences Union General Assembly2013 | Lugar Congreso: Viena, AUSTRIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López -Ballesteros, Ana
- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Perez-Sanchez-Cañete, Enrique
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2013 Título: Unconventional rheological behavior of suspensions of magnetic nanofibers | Congreso: Annual European Rheology Conference 2013 | Lugar Congreso: LOVAINA (BELGICA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Gómez-Ramírez, Ana María
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: Iskakova, Larisa
- Autor: Zubarev, Andrey

2013 Título: Field-induced rheology of multi-component magnetic suspensions | Congreso: Annual European Rheology Conference2013 | Lugar Congreso: LOVAINA (BELGICA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Kuzhir, Pavel
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando

2013 Título: Instabilities of a pressure-driven flow of magnetorheological fluids | Congreso: Annual European Rheology Conference2013 | Lugar Congreso: LOVAINA (BELGICA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: Kuzhir, Pavel
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Bossis, Georges
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios

2013 Título: Magnetotriction and viscoelastic properties of bimodal magnetic elastomers | Congreso: Annual European Rheology Conference 2013 | Lugar Congreso: LOVAINA (BELGICA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Iglesias Salto, Guillermo Ramón
- Autor: Moral-Muñoz, Mónica
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: López-López, Modesto Torcuato

2013 Título: DISCRIMINATION OF AE SIGNALS FROM FRICTION AND CONCRETE CRACKING IN A REINFORCED CONCRETE



FRAME SUBJECTED TO SEISMIC TRAININGS | Congreso: 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structure and Material (SMART2013) | Lugar Congreso: Politecnico di Torino | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Morillas, Leandro
- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Suárez-Vargas, Elisabet
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2013 Título: Acoustic Emission Tomography to Improve Source Location in Concrete Material using SART | Congreso: World Conference on Acoustic Emission-2013 (WCAE-2013) | Lugar Congreso: Shanghai, China | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jiang, Yu
- Autor: Xu, Feiyun Xu
- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Gonçalves, Oswaldo

2013 Título: Rheology of biomaterials generated by tissue engineering | Congreso: Layers at Interfaces | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Sesión plenaria en Congreso

- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: Alaminos-Mingorance, Miguel
- Autor: Campos-Muñoz, Antonio

2013 Título: On the use of different functions in the Ritz method | Congreso: International Conference on Structural Engineering Dynamics ICEDyn2013 | Lugar Congreso: Sesimbra, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Araújo-dos Santos, José Viriato
- Autor: Lopes, Hernani

2013 Título: Damage quantification in beams using multiobjective optimization | Congreso: International Conference on Structural Engineering Dynamics ICEDyn2013 | Lugar Congreso: Sesimbra, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Araújo-dos Santos, José Viriato
- Autor: Aguilar-madeira, José Firmino
- Autor: Lopes, Hernani
- Autor: Moreno-García, Pablo

2013 Título: Damage detection in composite fiber reinforced polymer plates using spectral entropy | Congreso: International Conference on Structural Engineering Dynamics ICEDyn2013 | Lugar Congreso: Sesimbra, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Castro-Rodriguez, Enrique
- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2013 Título: A new technique to optimize the use of mode shape derivatives to localise damage in laminated composite plates | Congreso: 17th International Conference on Composite Structures | Lugar Congreso: Porto (Portugal) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Araujo-dos Santos, José Viriato
- Autor: Lopes, Hernani

2013 Título: Magnetorheology: on the existence of a true yield stress | Congreso: Iberian Meeting on Rheology | Lugar Congreso: Málaga, España | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Segovia-Gutierrez, Juan Pablo
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Fernández-Toledano, Juan Carlos
- Autor: Vereda-Moratilla, Fernando
- Autor: Ruiz-López, José Antonio
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: Puertas-Lopez, Antonio Manuel

2013 Título: Air masses types over the remote Alborán Island | Congreso: European Aerosol Conference2013 | Lugar Congreso: CHARLES UNIVERSITY, PRAGA (REPÚBLICA CHECA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio



- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2014 Título: DESARROLLO DE MAGNETOLIPOSOMAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS CRÓNICAS | Congreso: II REUNION DE JOVENES INVESTIGADORES EN COLOIDES E INTERFASES | Lugar Congreso: „ CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Lorente, Cristina
- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis
- Autor: Biedma-Ortiz, Rafael Alejadno
- Autor: Ruíz-Martínez, M<sup>a</sup> Adolfina
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Clares-Naveros, Beatriz

### Estancias de investigación

2013 Institución: ESTANCIA EN ESCUELA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE BILBAO. ESCUELA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE BILBAO (PAIS VASCO)

- Investigador: SAGASTA MORENO, FRANCISCO ANTONIO

2013 Institución: ESTANCIA EN FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (FIUBA). ARGENTINA, ARGENTINA, BUENOS AIRES

- Investigador: SAGASTA MORENO, FRANCISCO ANTONIO

2013 Institución: ESTANCIA EN INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES (IPEN). SAO PAULO (BRASIL)

- Investigador: CÓRDOBA JABONERO, CARMEN

2013 Institución: ESTANCIA EN LABORATORIO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, CNRS - UNIVERSIDAD DE NIZA-SOPHIA ANTIPOLIS. NICE - FRANCE, FRANCIA

- Investigador: RODRIGUEZ ARCO, LAURA

2013 Institución: ESTANCIA EN LABORATORIO DE MATERIALES COMPUESTOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO. BILBAO

- Investigador: Suárez Vargas, Elisabet

2013 Institución: ESTANCIA EN NORTH OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION. BOULDER, COLORADO (EE.UU)

- Investigador: TITOS VELA, GLORIA

2013 Institución: ESTANCIA EN RUMANIAN ATMOSPHERIC 3D OBSERVATORY. BUCHAREST, RUMANIA

- Investigador: BRAVO ARANDA, JUAN ANTONIO

2013 Institución: ESTANCIA EN SOUTHWEST WATERSHED RESEARCH CENTER. UNITED STATED DEPARTMENT OF AGRICULTURE.. TUCSON, EEUU

- Investigador: PEREZ SANCHEZ-CAÑETE, ENRIQUE

2013 Institución: ESTANCIA EN UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN, USA.

- Investigador: FERNÁNDEZ CASANOVA, CÉSAR