

Física Aplicada

Áreas de conocimiento: Física Aplicada

Director: M^a Carmen Carrión Pérez

Secretario: Juan Luis Ortega Vinuesa

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

Profesorado: CU: 14, PTU: 25, PTEU: 1, PDI Contratado: 4, Otros: 3.

Tesis leídas

- Characterization of CO₂ exchanges in deep soils and caves and their role in the net ecosystem carbon balance

Doctorando: Enrique Pérez Sánchez-Cañete

Directores: Andrew S. Kowalski, Penélope Serrano Ortiz y Francisco Domingo

Fecha: 13 de junio de 2013

- Caracterización de las propiedades radiativas y microfísicas del aerosol atmosférico en la campaña VELETA-2002

Doctorando: Antonio Alcántara Ruiz

Directores: Lucas Alados Arboledas, Francisco José Olmo Reyes

Fecha: 14 de junio de 2013

- African desert dust events in Southeastern Spain (2005-2010): Aerosol radiative properties and forcing

Doctorando: Antonio Valenzuela Gutiérrez

Directores: Francisco José Olmo Reyes

Fecha: 11 de julio de 2013

- Maghemite functionalization for antitumor drug vehiculization

Doctorando: Katarzyna Rudzka

Director: Ángel Delgado Mora, Julián López-Viota Gallardo

Fecha de lectura: 7 de junio de 2013

- Métodos Bayesianos para la estimación de redes reguladoras de genes y de perfiles de proteínas a partir de microarrays de expresión genética

Doctorando: Manuel Sánchez Castillo

Directores: María del Carmen Carrión Pérez, Isabel María Tienda Luna, David Blanco Navarro

Fecha: 14 de diciembre de 2012

- Técnicas de filtrado Bayesiano aplicadas al modelo ambiental cuantitativo en acústica y ecología

Doctorando: Laura Martín Fernández

Directores: Diego Pablo Ruiz Padillo, Joaquín Míguez Arenas

Fecha: 21 de noviembre de 2012

- Application of interfacial properties of polymeric surfactants in physiological processes for biomedical and nutraceutic purposes

Doctorando: Amelia Torcello Gómez

Directores: Antonio Martín Rodríguez, Julia Maldonado Valderrama, Ana Belén Jódar Reyes

Fecha de lectura: 26 de octubre de 2012

- Escarpes lobulados en Mercurio: Profundidad de falla y flujo térmico

Doctorando: M^a Isabel Egea González

Directores: Luisa M. Lara López, Alvaro Márquez González

Fecha de lectura: 19 de octubre de 2012

- Nanoparticle deposits formed at driven contact lines

Doctorando: Carmen Lucía Moraila Martínez

Directores: Miguel Ángel Rodríguez Valverde y Miguel Ángel Cabrerizo Vílchez

Fecha de lectura: 27 de julio de 2012

- Clasificación de blancos de radar en ambientes de ruido arbitrario mediante resonancias naturales y técnicas de componentes principales

Doctorando: José Antonio Garzón Guerrero

Directores: María del Carmen Carrión Pérez, Diego Pablo Ruiz Padillo

Fecha: 28 de junio de 2012

- Simulation and vibration tests on carbon fiber composite material plates and damage detection by frequency response and wavelet transforms

Doctorando: Pablo Moreno García

Directores: Antolino Gallego Molina, Enrique Castro Rodríguez

Fecha: 18 de junio de 2012

- Caracterización Físicoquímica de Complejos Mesoscópicos Formados por Fosfolípidos y Macroiones Multivalentes

Doctorando: César Rodríguez Beas

Directores: Alberto Martín Molina, Julia Maldonado Valderrama

Fecha de lectura: 15 de junio de 2012

- Atmospheric vertical profiling by RAMAN LIDAR

Doctorando: Francisco Jesús Navas Guzmán

Directores: Lucas Alados Arboledas, Juan Luis Guerrero Rascado

Fecha de lectura: 15 de junio de 2012

Grupos de Investigación

RNM286 CLIMATOLOGIA URBANA Y CAMBIO CLIMATICO

• Responsable: JIMENEZ JIMENEZ, JUAN IGNACIO

FQM115 FISICA DE FLUIDOS Y BICOLOIDES

• 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 FISICA DE LA INFORMACION Y DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS

• Responsable: ROMAN ROLDAN, RAMON

TEP232 METODOS NUMÉRICOS Y TRATAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS DINÁMICOS

• Responsable: GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

TIC104 SISTEMAS, SEÑALES Y ONDAS

• Responsable: CARRIÓN PÉREZ, M^a DEL CARMEN

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Procesado de señales de emisión acústica para evaluar daño en estructuras por fenómenos sísmicos |

Programa: Ministerio de Educación. Secretaría de Políticas Universitarias. Argentina

- GALLEGO MOLINA, ANTOLINO • ROL: Investigador/a

2012 Título: INTERACCIONES CELULA-SUPERFICIE EN IMPLANTES BIOMIMETICOS DE TITANIO | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación

- CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL • ROL: Coordinador

- RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL • ROL: Investigador/a

2012 Título: DISEÑO Y OBTENCION DE UN ALIMENTO FUNCIONAL BASADO EN PEPTIDOS DE ORIGEN VEGETAL CON ACTIVIDAD INMUNOESTIMULADORA Y ANTIOXIDATIVA PARA ENSAYOS IN VITRO E IN VIVO | Programa: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

- CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL • ROL: Participante

2012 Título: Nanosystems with Biomedical Applications: NANOBIO MED | Programa: Campus de Excelencia BioTic Granada

- DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN • ROL: Investigador/a

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

- JÓDAR REYES, ANA BELÉN • ROL: Investigador/a

2012 Título: EFECTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL PAPEL DE LAS TURBERAS COMO SUMIDERS DE CARBONO |

Programa: Programa Nacional de Internacionalización de la I+D

- KOWALSKI, ANDREW STEPHEN • ROL: Investigador/a

- PÉREZ PRIEGO, OSCAR • ROL: Investigador/a

2012 Título: ESTUDIO REOLÓGICO Y ÓPTICO DE FENÓMENOS DE FLUJO EN SUSPENSIONES MAGNÉTICAS | Programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

- GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS • ROL: Investigador/a

- GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO • ROL: Investigador/a

- LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO • ROL: Responsable

- RODRIGUEZ ARCO, LAURA • ROL: Investigador/a

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: 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: 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

Contratos de investigación

2012 Título: Desarrollo de paneles con tecnologías de sensores y cableado integrado | Tipo:

• GALLEGO MOLINA, ANTOLINO • ROL: Responsable

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

Publicaciones en revistas

2012 Título: HIGH-RESOLUTION PROJECTIONS OF MEAN AND EXTREME PRECIPITATION OVER THE IBERIAN PENINSULA USING WRF (2070-2099 VS. 1970-1999) | Revista: Journal of Geophysical Research | v.117, n.D12, pp.D12108-1-D12108-16

• Autor: Argüeso-Barriga, Daniel
• Autor: Hidalgo-Muñoz, José Manuel
• Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
• Autor: Esteban-Parra, María Jesús
• Autor: Castro-Díez, Yolanda

2012 Título: Effects of an extreme desert dust event on the spectral ultraviolet irradiance at El Arenosillo (Spain) | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. D, ATMOSPHERES | v.117, n.D03205, pp.-

• Autor: Anton-Martínez, Manuel
• Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
• Autor: Bennouna, Yasmine
• Autor: Vilaplana-Guerrero, José Manuel
• Autor: Cachorro, Victoria
• Autor: Grobner, Julian
• Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: ELECTROPHORESIS AND DIELECTRIC DISPERSION OF SPHERICAL POLYELECTROLYTE BRUSHES | Revista: Langmuir | v.28, n., pp.16372-16381

• Autor: Ahualli-, Silvia Alejandra
• Autor: Ballauff, Matthias
• Autor: Arroyo-Roldan, Francisco Jose
• Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
• Autor: Jimenez-Olivares, Maria Luisa

2012 Título: ELECTROPHORESIS AND DIELECTRIC DISPERSION OF SPHERICAL POLYELECTROLYTE BRUSHES | Revista: Langmuir | v.28, n., pp.16372-16381

• Autor: Ahualli-, Silvia Alejandra
• Autor: Ballauff, Matthias
• Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
• Autor: Jimenez-Olivares, Maria Luisa

2012 Título: A structural viscosity model for magnetorheology | Revista: Applied physics letters | v.101, n., pp.21903-

• Autor: Berli, Claudio L. A.
• Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Microarray Time Series Modeling and Variational Bayesian Method for Reverse Engineering Gene Regulatory Networks | Revista: Lecture notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and

Telecommunications Engineering (Print) | v., n., pp.71-76

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Blanco-Navarro, David
- Autor: Carrión-Pérez, M^a Del Carmen

2012 Título: Using recorded sound spectra profile as input data for real-time short-term urban road-traffic-flow estimation | Revista: Science of the Total Environment | v.435:436, n., pp.270-279

- Autor: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo

2012 Título: Non-linear Viscoelasticity and Two-step Yielding in Magnetorheology: a Colloidal Gel Approach to Understand the Effect of Particle Concentration | Revista: | v.56, n.6, pp.1429-1448

- Autor: Segovia-Gutierrez, Juan Pablo
- Autor: Berli, Claudio L.a.
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Endogenous circadian regulation of carbon dioxide exchange in terrestrial ecosystems | Revista: Global change biology (Online) | v.18, n., pp.1956-1970

- Autor: Resco, Víctor
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2012 Título: The effect of contact line dynamics and drop formation on measured values of receding contact angle at very low capillary numbers | Revista: Colloids and surfaces. A, Physicochemical and engineering aspects (Print) | v.404, n., pp.63-69

- Autor: Moraila-Martínez, Carmen Lucia
- Autor: Montes-Ruiz-Cabello, Francisco Javier
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Rodríguez-Valverde, Miguel Angel

2012 Título: Controlling lipolysis through steric surfactants: new insights on the controlled degradation of submicron emulsions for oral and intravenous administration of hydrophobic drugs | Revista: International journal of pharmaceutics (Print) | v.423, n., pp.161-166

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

2012 Título: Cave ventilation is influenced by variations in the CO₂-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

2012 Título: Classification of aerosol radiative properties during African desert dust intrusions over southeastern Spain by sector origins and cluster analysis | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v.117, n., pp.-

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Aerosol radiative forcing during African desert dust events (2005-2010) over South-Eastern Spain | Revista: Atmospheric Chemistry and Physics Discussion | v.12, n., pp.6593-6622

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Cloud screening and quality control algorithm for star photometer data: assessment with lidar measurements and with all-sky-images | Revista: Atmospheric Measurement Techniques Discussions | v.5, n., pp.1657-1693

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

- Autor: Whiteman, D. N.
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Downscaling Landsat 7 ETM+ thermal imagery using land surface temperature and NDVI images | Revista: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation | v.18, n., pp.515-527

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Chica-Rivas, Mario

2012 Título: North Atlantic atmospheric circulation and surface wind in the Northeast of the Iberian Peninsula: uncertainty and long term downscaled variability | Revista: Climate Dynamics | v.38, n.01-feb, pp.141-160

- Autor: Montavez-Gomez, Juan Pedro

2012 Título: Internal and external variability in regional simulations of the Iberian Peninsula climate over the last millennium | Revista: Climate of the Past | v.8, n., pp.25-36

- Autor: Montavez-Gomez, Juan Pedro

2012 Título: The role of the land-surface model for climate change projections over the Iberian Peninsula | Revista: Journal of Geophysical Research | v.117, n.15, pp.-

- Autor: Montavez-Gomez, Juan Pedro

2012 Título: Climate variability in Andalusia (southern Spain) during the period 1701¿1850 based on documentary sources: evaluation and comparison with climate model simulations | Revista: Climate of the Past | v.8, n., pp.117-133

- Autor: Montavez-Gomez, Juan Pedro

2012 Título: Hydrolysis versus Ion Correlation Models in Electrokinetic Charge Inversion: Establishing Application Ranges | Revista: | v.28, n.17, pp.6786-6793

- Autor: Jimenez-Olivares, Maria Luisa
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Lyklema, Johannes

2012 Título: Day and night columnar aerosol properties at Granada (Spain) retrieved from sun-and star-photometry | Revista: Atmospheric chemistry and physics discussion | v.12, n., pp.11941-11978

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Whiteman, David
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Functionalized magnetic nanoparticles as vehicles for the delivery of the antitumor drug gemcitabine to liver tumor cells. Physicochemical in vitro evaluation | Revista: Hepatology : official journal of the American Association for the Study of Liver Diseases | v.56, n.1, pp.599A-599A

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Analysis of lidar depolarization calibration procedure and application to the atmospheric aerosol characterization | Revista: International Journal of Remote Sensing | v., n., pp.-

- 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

2012 Título: Noticed sound events management as a tool for inclusión in the action plans against noise in medium-sized cities | Revista: Landscape and Urban Planning | v.104, n.1, pp.148-156

- Autor: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Alba-Fernández, M^a Virtudes
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

2012 Título: Use of back-propagation neural networks to predict the level and temporal-spectral composition of sound pressure in urban sound environments | Revista: Building and Environment | v.52, n., pp.45-56

- Autor: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

2012 Título: A regional model of European aerosol transport: Evaluation with sun photometer, lidar and air quality data

| Revista: Atmospheric Environment | v.47, n., pp.519-532

- Autor: Meier, Jessica
- Autor: Sicard, Michael
- Autor: Pappalardo, Gelsomina
- Autor: Pietruczuk, Alexander
- Autor: Stoyanov, Dimitar
- Autor: Ravetta, François
- Autor: Rizzi, V
- Autor: Tegen, Ina
- Autor: Mattis, Ina
- Autor: Wolke, R
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Apituley, Arnold
- Autor: Balis, Dimitris
- Autor: Barnaba, Francesca
- Autor: Chaikovsky, Anatoly

2012 Título: Electric Birefringence of Dispersions of Platelets | Revista: Langmuir | v.28, n.1, pp.251-258

- Autor: Jimenez-Olivares, Maria Luisa
- Autor: Fornasari, Lucia
- Autor: Mantegazza, Francesco
- Autor: Mourad, Maurice C.d.
- Autor: Bellini, Tommaso

2012 Título: DAMAGE EVALUATION IN REINFORCED CONCRETE STRUCTURES SUBJECTED TO EARTHQUAKES USING THE ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE | Revista: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS | v., n.60, pp.24-35

- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Infantes-Marquez, Cristobal Jose
- Autor: Morillas-Romero, Leandro M.
- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Sanchez-parejo, Antonio
- Autor: Suarez-vargas, Elisabet
- Autor: Luis-torne, Juan

2012 Título: Thin-film Rheology and Tribology of Magnetorheological Fluids in Isoviscous-EHL Contacts | Revista: Tribology Letters | v.47, n.1, pp.149-162

- Autor: Bombard, Antonio J. F.
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Brownian dynamics simulation of monolayer formation by deposition of colloidal particles: A kinetic study at high bulk particle concentration | Revista: European Physical Journal E | v.35, n.69, pp.1-8

- Autor: Pérez, C.a.
- Autor: Moncho-Jordá, Arturo
- Autor: Hidalgo-álvarez, R.
- Autor: Casanova, H.

2012 Título: ROLE OF THE ELECTROSTATIC DEPLETION ATTRACTION ON THE STRUCTURE OF CHARGED LIPOSOME-POLYMER MIXTURES | Revista: PHYSICAL REVIEW E | v.85, n., pp.51405-

- Autor: Peláez-fernández, Miguel Alberto
- Autor: Moncho-Jordá, Arturo
- Autor: García-jimeno, Sonia
- Autor: Estelrich, Joan
- Autor: Callejas-Fernández, José

2012 Título: Characterization of different functionalized lipidic nanocapsules as potential drug carriers | Revista: International Journal of Molecular Sciences | v.13, n.2, pp.2405-2424

- Autor: Sánchez-Moreno, Paola
- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio
- Autor: Boulaiz, Houria
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Peula-garcía, Jm

2012 Título: Commonalities of carbon dioxide exchange in semiarid regions with monsoon and Mediterranean climates | Revista: Journal of Arid Environments | v.84, n., pp.71-79

- Autor: Scott, Russ

- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Domingo-Poveda, Francisco
- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2012 Título: AN ACOUSTIC EMISSION ENERGY INDEX FOR DAMAGE EVALUATION OF REINFORCED CONCRETE SLABS UNDER SEISMIC LOADS | Revista: Structural Health Monitoring- An International Journal | v.11, n.1, pp.69-81

- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Vico-Rodríguez, Juan De Mata

2012 Título: How Peclet number affects microstructure and transient cluster aggregation in sedimenting colloidal suspensions | Revista: The Journal of chemical physics | v.136, n., pp.064517-1-064517-7

- Autor: Moncho-Jordá, Arturo

2012 Título: Effects of the internal structure of spheroidal divalent ions on the charge density profiles of the electric double layer | Revista: The Journal of chemical physics | v.137, n., pp.224701-

- Autor: Ibarra-Armenta, Jose Guadalupe
- Autor: Martín-Molina, Alberto
- Autor: Bohinc, Klemen
- Autor: Quesada-Perez, Manuel

2012 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., n., pp.-

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

2012 Título: Exact averaging of atmospheric state and flow variables | Revista: Journal of the Atmospheric Sciences | v.69, n., pp.1750-1757

- Autor: Kowalski-, Andrew Stephen

2012 Título: Retrievals of precipitable water vapor using star photometry: assessment with Raman lidar and link to sun photometry | Revista: Journal Geophysical Research | v.117, n.D05202, pp.1-10

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Olmo-reyes, Francisco José
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: ANALYSIS OF THE COLUMNAR RADIATIVE PROPERTIES RETRIEVED DURING AFRICAN DESERT DUST EVENTS OVER GRANADA (2005-2010) USING PRINCIPAL PLANE SKY RADIANCES AND SPHEROIDS RETRIEVAL PROCEDURE | Revista: Atmospheric Research | v.104-105, n., pp.292-301

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Aerosol properties of the Eyjafjallajökull ash derived from sun photometer and satellite observations over the Iberian Peninsula | Revista: Atmospheric Environment | v.48, n., pp.22-32

- Autor: Toledano, Carlos
- Autor: Obregón, M.a.
- Autor: Estellés, V.
- Autor: Wagner, F.
- Autor: Baldasano, J.m.
- Autor: González-castanedo, Y.
- Autor: Clarisse, L.
- Autor: De Frutos, A.m.
- Autor: Bennouna, Yasmine
- Autor: Cachorro, Victoria
- Autor: Ortiz De Galisteo, Juan Pablo
- Autor: Stohl, Andreas
- Autor: Stebel, ,k.
- Autor: Kristiansen, N.i.
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan

2012 Título: Ribbon-type and cluster-type lipoplexes constituted by a chiral lysine based cationic gemini lipid and plasmid DNA | Revista: Soft matter (Print) | v.28, n., pp.7368-7380

• Autor: Martín-Molina, Alberto

2012 Título: EFFECTIVE INTERACTION IN ASYMMETRIC CHARGED BINARY MIXTURES: THE NON-MONOTONIC BEHAVIOUR WITH THE COLLOIDAL CHARGE | Revista: EUROPEAN PHYSICS JOURNAL E | v.35, n., pp.120-1-120-10

• Autor: Peláez-Fernández, Miguel Alberto

• Autor: Callejas-Fernández, José

• Autor: Moncho-Jordá, Arturo

2012 Título: VIBRATION TESTS IN CFRP PLATES for DAMAGE DETECTION via NON-PARAMETRIC SIGNAL ANALYSIS | Revista: Shock and Vibration | v.19, n.5, pp.857-865

• Autor: Moreno-García, Pablo

• Autor: Castro-Rodríguez, Enrique

• Autor: Romo-Melo, Liliana Minelly

• Autor: Gallego-Molina, Antolino

• Autor: Roldán-Aranda, Andrés María

2012 Título: Optical properties and chemical composition of aerosol particles at an urban location: An estimation of the aerosol mass scattering and absorption efficiencies | Revista: Journal of Geophysical Research | v.117, n.D04216, pp.1-12

• Autor: Titos-Vela, Gloria

• Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada

• Autor: Lyamani-, Hassan

• Autor: Querol-Carceller, Xavier

• Autor: Alastuey-Urós, José Andrés

• Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Retrieval of aerosol microphysical properties by means of sun and star photometry at Granada, Spain | Revista: International Journal of Remote Sensing | v., n., pp.-

• Autor: Pérez-Ramírez, Daniel

• Autor: Lyamani-, Hassan

• Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

• Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Direct-sun total ozone data from a Bentham spectroradiometer: methodology and comparison with satellite observations | Revista: Atmospheric Measurement Techniques Discussions | v.5, n., pp.8131-8160

• Autor: Anton-Martínez, Manuel

• Autor: Roman, Roberto

• Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio

• Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

• Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Characterization of spherical core-shell particles by static light scattering. Estimation of the core- and particle- size distributions | Revista: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer | v.113, n.17, pp.2255-2264

• Autor: Clementi, Luis A

• Autor: Vega, Jorge R

• Autor: Gugliotta, Luis M

• Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel

2012 Título: Investigation of fine and coarse aerosol contributions to the total aerosol light scattering: Shape effects and concentration profiling by Raman lidar measurements | Revista: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer | v.113, n., pp.2593-2600

• Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel

• Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

• Autor: Lyamani-, Hassan

• Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio

• Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: INFLUENCE OF DESERT DUST INTRUSIONS ON GROUND-BASED AND SATELLITE-DERIVED ULTRAVIOLET IRRADIANCE IN SOUTHEASTERN SPAIN | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v.117, n., pp.-

• Autor: Anton-Martínez, Manuel

• Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio

• Autor: Román, Roberto

• Autor: Lyamani-, Hassan

• Autor: Krotkov, N.

• Autor: Arola, A.

- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Global and diffuse shortwave irradiance during a strong desert dust episode at Granada (Spain) | Revista: Atmospheric Research | v.118, n., pp.232-239

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: Gil-Roca, Jaime Elías
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Aerosol radiative forcing during desert dust events (2005-2010) over Southeastern Spain | Revista: Atmospheric Chemistry and Physics | v.12, n., pp.10331-10351

- Autor: Lyamani-, Hassan

2012 Título: Stratospheric AOD after the 2011 eruption of Nabro volcano measured by lidars over the Northern Hemisphere | Revista: Environmental Research Letters | v.7, n.34013, pp.1-9

- Autor: Sawamura, P.
- Autor: Madonna, F.
- Autor: Lange, D.
- Autor: Sicard, M.
- Autor: Godin-beekmann, S.
- Autor: Payen, G.
- Autor: Wang, Z.
- Autor: Hu, S.
- Autor: Tripathi, S. N.
- Autor: Córdoba-jabonero, C.
- Autor: Hoff, R. M.
- Autor: Vernier, J.p.
- Autor: Barnes, J.e.
- Autor: Berkoff, T. A.
- Autor: Welton, E. J.
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Pappalardo, G.
- Autor: L., Mona

2012 Título: Boundary Lubrication of Magnetorheological Fluids in PTFE/Steel Point Contacts | Revista: wear | v.296, n., pp.484-490

- Autor: Bombard, Antonio J. F.
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Experimental and modeled UV erythemal irradiance under overcast conditions: the role of cloud optical depth | Revista: Atmospheric Chemistry Physics Discussion | v.12, n., pp.21241-21266

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Costa, Maria Joao
- Autor: Chiu, J. C.
- Autor: Olmo, Francisco

2012 Título: Extreme ultraviolet index due to broken clouds at a midlatitude site, Granada (southeastern Spain) | Revista: Atmospheric Research | v.118, n.oct-14, pp.-

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Piedehierro, Ana A.
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Wolfran, Elian
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2012 Título: Depolarization ratio of Polar Stratospheric Clouds in coastal Antarctica: Profiling comparison analysis between a ground-based Micro Pulse Lidar and the spaceborne CALIOP | Revista: Atmospheric Measurements Techniques Discussion | v.5, n., pp.8051-8084

- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis

- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Parrondo, M.
- Autor: Yela, M.
- Autor: Gil, M.
- Autor: Ochoa, H. A.

2012 Título: Effect of Calcium and Magnesium on Phosphatidylserine Membranes: Experiments and All-Atomic Simulations | Revista: Biophysical journal (Print) | v.102, n., pp.2095-2103

- Autor: Martín-Molina, Alberto

2012 Título: Effect of the Counterion Valence on the Behavior of Thermo-Sensitive Gels and Microgels: A Monte Carlo Simulation Study | Revista: Macromolecules (Print) | v.45, n., pp.8872-8879

- Autor: Quesada-Perez, Manuel
- Autor: Maroto-Centeno, Jose Alberto
- Autor: Martín-Molina, Alberto

2012 Título: Aerosol properties over two urban sites in South Spain during an extended stagnation episode in winter season | Revista: Atmospheric Environment | v.62, n., pp.424-432

- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Alados-Arboledas, Inmaculada
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Long term black carbon measurements in the southwestern Iberia Peninsula | Revista: Atmospheric Environment | v.57, n., pp.63-71

- Autor: Nepomuceno Pereira-, Sérgio
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Silva, Ana Maria

2012 Título: Regional differences of column aerosol parameters in western Iberian Peninsula | Revista: Atmospheric Environment | v.62, n., pp.208-219

- Autor: María Ángeles, Obregón
- Autor: Nepomuceno Pereira-, Sérgio
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Serrano, Antonio
- Autor: Cancillo, Maria Luisa
- Autor: Silva, Ana Maria

2012 Título: The Electrokinetic And Rheological Behavior Of Phosphatidylcholine-Treated Tio2 Suspensions | Revista: Colloids and Surfaces A | v., n., pp.-

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Dynamic characterization of extremely bidisperse magnetorheological fluids | Revista: Journal of Colloid and Interface Science | v., n., pp.-

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Yield stress in magnetorheological suspensions near the limit of maximum-packing fraction | Revista: Journal of Rheology | v.56, n., pp.1209-1224

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

2012 Título: Calibration of an all-sky camera for obtaining sky radiance at three wavelengths | Revista: ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.5, n., pp.2013 -2024

- Autor: Roman, Roberto
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Cazorla-Cabrera, Alberto
- Autor: De Miguel, Argimiro
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Bilbao, Julia
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Cloud screening and quality control algorithm for star photometer data: assessment with lidar measurements and with all-sky images | Revista: ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.5, n., pp.1585-1599

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Lyamani, Hassan
- Autor: Olmo-reyes, Francisco José
- Autor: Whiteman, D. N.
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Aerosol radiative forcing during African desert dust events (2005-2010) over Southeastern Spain | Revista: | v.12, n., pp.1-21

- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Role of the electrostatic depletion attraction on the structure of charged liposome-polymer mixtures | Revista: | v.85, n., pp.051405-1-051405-9

- Autor: Peláez-fernández, M.
- Autor: Moncho-Jordá, Arturo
- Autor: Callejas-fernández, J.
- Autor: García -jimeno, S.
- Autor: Estelrich, J.

2012 Título: Parallel 3D-TLM algorithm for simulation of the Earth-ionosphere cavity | Revista: Journal of computational physics (Print) | v.236, n., pp.267-379

- Autor: Toledo-Redondo, Sergio
- Autor: Salinas-Extremera, Alfonso
- Autor: Morente-Molinera, Juan Antonio
- Autor: Méndez-Montoro De Damas, Antonio
- Autor: Fornieles-Callejón, Jesús Francisco
- Autor: Portí-Durán, Jorge
- Autor: Morente-Chiquero, Juan Antonio

2012 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., n., pp.-

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Maghemite Functionalization for Antitumor Drug Vehiculization | Revista: | v.9, n., pp.2017-2028

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: electrokinetics of concentrated suspensions of spheroidal hematite nanoparticles | Revista: Soft Matter | v.13, n., pp.3596-3607

- Autor: Rica-Alarcón, Raúl Alberto
- Autor: Jimenez-Olivares, Maria Luisa
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: CAPMIX-Deploying Capacitors for Salt Gradient Power Extraction | Revista: | v.20, n., pp.108-115

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Automatic determination of the boundary layer height using lidar: one-year analysis over southeastern Spain | Revista: | v.117, n.117, pp.D18208-1-D18208-10

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

2012 Título: Retrieval and variability analysis of optically thin cloud optical depths from a Cimel sun-photometer | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Costa, Maria Joao
- Autor: Silva, Ana Maria
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2012 Título: Aerosol size distribution from inversion of solar radiances and measured at ground-level during SPALI10 campaign | Revista: | v., n., pp.-

- 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.

2012 Título: Corrigendum to "Cloud screening and quality control algorithm for star photometer data: assessment with lidar measurements and with all-sky images" published in Atmos. Meas. Tech., 5, 1585-1599, 2012 | Revista: | v.5, n., pp.2307-2308

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Whiteman, David
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Columnar aerosol properties from sun-and-star photometry: statistical comparisons and day-to-night dynamic | Revista: | v.12, n., pp.9719-9738

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Whiteman, David
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Cloud screening and quality control algorithm for star photometer data: assessment with lidar measurements and with all-sky images | Revista: | v.5, n., pp.1585-1599

- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Whiteman, David
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Stratospheric AOD after the 2011 eruption of Nabro volcano measured by lidars over the Northern Hemisphere | Revista: | v.7, n.34013, pp.1-9

- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: On the Validity of Continuous Media Theory for Plastic Materials in Magnetorheological Fluids under Slow Compression | Revista: Rheologica acta (Print) | v.51, n., pp.595-602

- Autor: Ruiz-López, José Antonio
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: EVALUATION OF WRF MEAN AND EXTREME PRECIPITATION OVER SPAIN: PRESENT CLIMATE (1970-1999) | Revista: JOURNAL OF CLIMATE | v.25, n.14, pp.4883-4897

- Autor: Argüeso-Barriga, Daniel
- Autor: Hidalgo-Muñoz, José Manuel
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús
- Autor: Castro-Díez, Yolanda

2013 Título: Application of a methodology for categorizing and differentiating urban soundscapes using acoustical descriptors and semantic-differential attributes | Revista: The Journal of the Acoustical Society of America | v., n., pp.-

- Autor: Torija-Martinez, Antonio Jose
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo
- Autor: Ramos-Ridao, Angel

2013 Título: Interactions between Pluronics (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: 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: 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: Pluronic-covered oil-water interfaces under simulated duodenal conditions | Revista: Food Hydrocolloids | v., n., pp.-

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

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

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

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: Importance of the Rheological Properties of the Organic Sol Mixtures in the Preparation of Cu-doped Carbon Xerogels | Revista: | v.53, n., pp.402-405

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

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: The effect of a fluorinated cholesterol derivative on the stability and physical properties of cationic DNA vectors | Revista: | v.9, n., pp.401-409

- Autor: Paiva, Diana
- Autor: Martín-Molina, Alberto
- Autor: Cardoso, Isabel
- Autor: Quesada-Perez, Manuel
- Autor: Pereira, Maria Do Carmo
- Autor: Rocha, Sandra

Libros (con ISBN)

2012 Título: Cuando la criptografía falla | Editorial: Babylon Multimedia SLU | ISBN: 978-84-616-2319-8

- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel

2012 Título: Viscoelasticity - from theory to biological applications | Editorial: Intech | ISBN: 978-953-51-0841-2

- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Rheology | Editorial: Intech | ISBN: 978-953-51-0187-1

- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: ADVANCES IN STREAMFLOW PREDICTION: A MULTIMODEL STATISTICAL APPROACH FOR APPLICATION ON WATER RESOURCES MANAGEMENT | En: Climate Models | Editorial: InTech | 978-953-51-0135-2

- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús
- Autor: Castro-Díez, Yolanda

2012 Título: WHY DOES COLD MILK FOAM BETTER? INTO THE NATURE OF MILK FOAM | En: THE KITCHEN AS LABORATORY: REFLECTIONS ON THE SCIENCE OF FOOD AND COATING | Editorial: | 978-0-231-15344-7

- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia
- Autor: Wilde, Peter J
- Autor: Gálvez-Ruiz, María José

2012 Título: An international network of ground-based microwave radiometers for the assimilation of temperature and humidity profiles into NWP models | En: Proceedings of the 9th International Symposium on Tropospheric Profiling 2012 | Editorial: | 978-90-815839-4-7

- Autor: Cimini, Domenico
- Autor: Maier, M.
- Autor: Nasir, F.
- Autor: Pace, G.
- Autor: Posada, R.
- Autor: Caumont, O.
- Autor: Löhnert, U.
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Bleisch, R.
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Huet, T.
- Autor: F., Ferrario
- Autor: Madonna, F.

2012 Título: Dielectric dispersion in colloidal systems: applications in the biological sciences | En: Electrical Phenomena at Interfaces and Biointerfaces | Editorial: Wiley | 978-0-470-58255-8

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Electrokinetic methods in biological interfaces: possibilities and limitations | En: Electrical Phenomena at Interfaces and Biointerfaces | Editorial: Wiley | 978-0-470-58255-8

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: New perspectives for magnetic fluid-based devices using novel ionic liquids as carriers. | En: Smart actuation and sensing systems - Recent advances and future challenges | Editorial: InTech | 979-953-307-990-4

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

Contribuciones en congresos

2012 Título: PARTITIONING Fc INTO BIOLOGICAL AND ABIOTIC COMPONENTS FOR CARBONATE ECOSYSTEMS | Congreso: GHG-Europe Annual Meeting 2012 | Lugar Congreso: Pitești, Romania | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Pérez-Priego, Oscar
- Autor: Serrano-Ortiz, Penelope
- Autor: Sanchez-cañete, Enrique P.
- Autor: Domingo, Francisco
- Autor: Kowalski, Andrew S.

2012 Título: Basis-expansion factor models for uncovering transcription factor regulatory networks | Congreso: Workshop on Statistical Signal Processing | Lugar Congreso: Ann Arbor, ANN ARBOR, MICHIGAN, EE.UU. | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria

2012 Título: Microarray Time Series Modeling and Variational Bayesian Method for Reverse Engineering Gene Regulatory Networks | Congreso: International Conference on Advances in Signal & Image Processing | Lugar Congreso: Dubai, DUBAI, EMIRATOS ARABES UNIDOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Blanco-Navarro, David
- Autor: Carrión-Pérez, M^a Del Carmen

2012 Título: Retrieval of aerosol microphysical properties profiles by combination of Lidar and sun photometer measurements. Application to mineral dust and volcanic aerosols. | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Chaikovsky, Anatoli
- Autor: Wagner, Janet
- Autor: Wandinger, Ulla
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2012 Título: Levels of carbonaceous aerosols in remote, rural, urban and industrial sites of Spain | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Querol-Carceller, Xavier
- Autor: Pérez, Noemí
- Autor: Pey, Jorge
- Autor: Cusack, Michael
- Autor: Vázquez, Rebeca
- Autor: De La Rosa, Jesús
- Autor: Sánchez-de La Campa, Ana
- Autor: Rodríguez-Gonzalez, Sergio
- Autor: Pío, C.
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Alastuey-Urós, José Andrés
- Autor: Artiñano, Begoña
- Autor: Salvador, Pedro
- Autor: García-dos Santos, S.
- Autor: Fernández-patier, R.
- Autor: Viana-Rodríguez, Maria Del Mar
- Autor: Moreno, Teresa
- Autor: Reche, Cristina

- Autor: Minguillon, María Cruz
- Autor: Ripoll, Anna
- Autor: Pandolfi, Marco
- Autor: Amato, Fulvio

2012 Título: Calibration and intercomparison results in the Spanish network on environmental DMAs | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Gómez-moreno, Francisco
- Autor: García, Isabel
- Autor: Rodríguez-Gonzalez, Sergio
- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Artiñano, Begoña
- Autor: Juncal-bello, Vanesa
- Autor: Piñero-iglesias, M
- Autor: López-mahía, P
- Autor: Pérez, Noemí
- Autor: Pey, Jorge
- Autor: Alastuey-Urós, José Andrés
- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.

2012 Título: Monitoring of ultrafine particles at an urban environment in southern Europe | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

2012 Título: Source apportionment of ambient PM10-1 and PM1 in Granada | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Alastuey, Andrés
- Autor: Pandolfi, Marco
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: University Environmental Teaching and Entrepreneurship | Congreso: Proyecto TEMPUS Entrepreneuriat et Valorisation de la Recherche | Lugar Congreso: Carmen de la Victoria, de la Universidad de Granada | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: AE Signal Processing in Dynamical Tests of Reinforced Concrete Structures | Congreso: 30th European Conference on Acoustic Emission Testing / 7th International Conference on Acoustic Emission | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Eduardo-zito, Miguel
- Autor: Scaramal, Mariano
- Autor: Sagasta -Moreno, Francisco Antonio
- Autor: Piotrkowski-, Rosa
- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Castro-Rodríguez, Enrique

2012 Título: Damage Localisation in Composite Laminated Plates using Higher Order Spatial Derivatives | Congreso: The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology | Lugar Congreso: Dubrovnik, Croacia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Moreno-García, Pablo
- Autor: Lopes, Hernani
- Autor: Araújo-dos Santos, José Viriato
- Autor: Maia, Nuno Manuel Mendes

2012 Título: Surface characterization of the interaction of anionic lipid monolayers with DNA mediated by divalent cations | Congreso: Physical Chemistry of Biointerfaces II | Lugar Congreso: San Sebastián - Donostia | Tipo Participación: Poster en Curso

- Autor: Luque-Caballero, Germán
- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia

• **Autor: Martín-Molina, Alberto**

2012 Título: Improvement in Damage Localisation using Speckle Shearography | Congreso: The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology | Lugar Congreso: Dubrovnik, Croacia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: In vitro digestion of interfacial structures | Congreso: Primera Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases | Lugar Congreso: Benidorm, Alicante | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Thermodynamic characterization of the atmosphere during a Saharan dust intrusion over South Spain with onboard and remote sensing instrumentation: CLIMARENO | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: GRANADA ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Adame-Carnero, José Antonio

2012 Título: Desert-dust episodes over a background European environment: relationship between optical and physical properties by in-situ and columnar-integrated techniques | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: GRANADA ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Effect of cryopreservation on the microstructural and biomechanical properties of oral mucosa substitutes generated by tissue engineering | Congreso: I International Symposium on Cell and Gene-based Therapies | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Rodríguez-, Ismael Angel
- Autor: Moral-Muñoz, Mónica
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: Scionti, Giuseppe
- Autor: Rodríguez, Mario Anibal
- Autor: Sánchez-Quevedo, María Del Carmen
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios

2012 Título: Effect of particle aggregation on the rheological properties of novel ionic liquid-based magnetic fluids | Congreso: 16th International Congress on Rheology | Lugar Congreso: Lisboa, Portugal | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando
- Autor: Andrey, Zubarev
- Autor: Chirikov, Dmitrij

2012 Título: Effect of temperature on the viscoelastic properties of magnetorheological polymer ferrogel | Congreso: 13th International Conference on Electrorheological (ER) Fluids and Magnetorheological (MR) Suspensions | Lugar Congreso: Ankara, Turquía | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Moral-Muñoz, Mónica
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: Iglesias-, Guillermo Ramón
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios

2012 Título: Viscoelasticity of magnetorheological fluids based on fiber-like CrO₂ particles | Congreso: 13th International Conference on Electrorheological (ER) Fluids and Magnetorheological (MR) Suspensions | Lugar Congreso: Ankara, Turquía | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando
- Autor: Rodríguez-Arco, Laura

- Autor: Moral-Muñoz, Mónica
- Autor: García-López-Durán, Juan De Dios
- Autor: López-López, Modesto Torcuato

2012 Título: True Ferrofluids based on Ionic Liquids | Congreso: 13th International Conference on Electrorheological (ER) Fluids and Magnetorheological (MR) Suspensions | Lugar Congreso: Ankara, Turquía | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Arco, Laura
- Autor: López-López, Modesto Torcuato
- Autor: Gonzalez-Caballero, Fernando
- Autor: Zubarev, Andrey
- Autor: Chirikov, Dmitrij

2012 Título: A parallel-TLM algorithm. Modelling the Earth-ionosphere waveguide | Congreso: 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering | Lugar Congreso: GRAZ, AUSTRIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Toledo-Redondo, Sergio
- Autor: Salinas-Extremera, Alfonso
- Autor: Fornieles-Callejón, Jesús Francisco
- Autor: Portí-Durán, Jorge
- Autor: Méndez-Montoro De Damas, Antonio

2012 Título: Continuous media theory for MR fluids in non-shearing flows | Congreso: 13th International Conference on Electrorheological (ER) Fluids and Magnetorheological (MR) Suspensions | Lugar Congreso: Ankara, Turquía | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-López, José Antonio
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Acoustic Emission in reinforced concrete structures subjected to earthquakes | Congreso: 53rd Acoustic Emission Working Group Meeting | Lugar Congreso: DENVER, CO (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Benavent-Climent, Amadeo
- Autor: Vico-Rodríguez, Juan De Mata
- Autor: Infantes-Marquez, Cristobal Jose
- Autor: Passolas-Colmenero, Joaquín

2012 Título: Mechanical characterization of the damage process in a structural adhesive joint by acoustic emission | Congreso: 30th European Conference on Acoustic Emission Testing / 7th International Conference on Acoustic Emission | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Juanes-García, Francisco Javier
- Autor: Valea-Perez, Angel
- Autor: Miguez, Jose Carlos
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2012 Título: An Improved Acousto-Ultrasonic Scheme with Lamb Wave Mode Separation and Damping Factor in CFRP Plates | Congreso: 30th European Conference on Acoustic Emission Testing / 7th International Conference on Acoustic Emission | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Ono, Kanji

2012 Título: On the Role of the Soundwalk in the Characterization of Natural Soundscapes | Congreso: Meeting of the Florida Chapter of the Acoustical Society of America | Lugar Congreso: Gainesville, Florida (Estados Unidos de América) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Garrido-Alcázar, José Agustín
- Autor: Siebein, Gary W.
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo

2012 Título: Wave propagation study of Lamb wave modes in CFRP plates | Congreso: 54rd Acoustic Emission Working Group Meeting | Lugar Congreso: PRINCETON, EE.UU | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ono, Kanji
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2012 Título: Research and Applications of AE advanced composites | Congreso: 30th European Conference on Acoustic Emission Testing / 7th International Conference on Acoustic Emission | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ono, Kanji
- Autor: Gallego-Molina, Antolino

2012 Título: Polymeric surfactants-covered oil-water interfaces under simulated gastrointestinal conditions | Congreso: 14th Food Colloids, Creation and Breakdown of Structure | Lugar Congreso: Copenhagen, Dinamarca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Light scattering analysis of dynamical and structural properties of polyplexes formed by biodegradable polymers | Congreso: Colloids and Nanomedicine 2012 | Lugar Congreso: AMSTERDAM (HOLANDA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rata-Aguilar, Azahara
- Autor: Jódar-Reyes, Ana Belén
- Autor: Segovia-ramos, N
- Autor: Ramos -pérez, Víctor
- Autor: Borrós, Salvador
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio
- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis

2012 Título: The OCTOPUS: a new subphase multi-exchange pendant drop tensiometer for in-vitro digestion studies | Congreso: 5th International Workshop BUBBLE AND DROP INTERFACES | Lugar Congreso: Krakow | Tipo Participación: Comunicación en taller de trabajo

- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Holgado-Terriza, Juan Antonio
- Autor: Muros-Cobos, Jesús Luis

2012 Título: Agenda 21 Local. Observatorio de Sostenibilidad Urbana | Congreso: Jornadas sobre Gestión Ambiental Sostenible: Principios, contexto y métodos | Lugar Congreso: ETS Ingeniería de Caminos, ESCUELA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, E.T.S. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA U.G.R. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Agenda 21 Local. Observatorio de Sostenibilidad Urbana | Congreso: Jornadas sobre Gestión Ambiental Sostenible; Principios, Contexto y Métodos | Lugar Congreso: Universidad de Granada. ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Urban sustainable development derived from Local Agenda 21 | Congreso: EXPERT NETWORK: Eco-friendly local Authorities | Lugar Congreso: Aix en Provence, Francia | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Informed Cities, información técnica para la planificación política. | Congreso: CONAMA 2012 | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-martín, Lorena
- Autor: Guevara -sala, Ángela
- Autor: Márquez-hitos, Verónica
- Autor: Martín-rodríguez, Pilar
- Autor: Guzmán-vico, Nuria
- Autor: Muñoz-collado, Francisco
- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Informe crítico del Pacto de Alcaldes: luces y sombras del compromiso europeo frente al cambio climático | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guevara-sala, Ángela
- Autor: Guzmán-vico, Nuria
- Autor: García -martín, Lorena
- Autor: Martín-rodríguez, Pilar
- Autor: Márquez-hitos, Verónica
- Autor: Muñoz-collado, Francisco
- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Conocer invita a hacer: Ecoparque móvil. | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Márquez-hitos, Verónica

- Autor: García-martín, Lorena
- Autor: Martín-rodríguez, Pilar
- Autor: Guevara-sala, Ángela
- Autor: Guzmán-vico, Nuria
- Autor: Garzón-cambil, M^a Ángeles
- Autor: Muñoz-collado, Francisco
- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Reconocimiento a la excelencia profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Otro tipo de demostración producto/servicio

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: Resultados y experiencias en la gestión de la contaminación acústica urbana | Congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Sesión no plenaria en Congreso

- Autor: Vida-Manzano, Jeronimo

2012 Título: EVALUACIÓN DE LA SST COMO PREDICTOR POTENCIAL DEL CAUDAL DE INVIERNO EN LA CUENCA DEL EBRO / EVALUATION OF SST AS POTENCIAL PREDICTOR OF WINTER STREAMFLOW IN DOURO BASIN | Congreso: 7^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Hidalgo-Muñoz, José Manuel
- Autor: Hernández-Martínez, María
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: AFM Imaging of Calcium-mediated Interactions between DNA and Negatively Charged Phospholipid Monolayers | Congreso: Second Workshop on Advances in Colloidal Materials | Lugar Congreso: Universidad de Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: An investigation on the physicochemical properties of polymeric carriers as gene delivery systems | Congreso: Second Workshop on Advances in Colloidal Materials | Lugar Congreso: Universidad de Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Micro Pulse Lidar measurement for Polar Stratospheric Clouds monitoring in coastal Antarctica. I. Depolarization ratio comparison with CALIOP | Congreso: 26 th International Laser Radar Conference | Lugar Congreso: Porto Heli, Grecia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Parrondo, M.
- Autor: Yela, M.
- Autor: Gil, Manuel
- Autor: Ochoa, H.

2012 Título: Micro Pulse Lidar measurement for Polar Stratospheric Clouds monitoring in coastal Antarctica. II. PSC-type discrimination assessment | Congreso: 26 th International Laser Radar Conference | Lugar Congreso: Porto Heli, Grecia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Parrondo, M.
- Autor: Yela, M.
- Autor: Gil, M.
- Autor: Ochoa, H.

2012 Título: Long-term observations of the Nabro stratospheric aerosol layer over Évora, Portugal | Congreso: 26 th International Laser Radar Conference | Lugar Congreso: Porto Heli, Grecia | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Preißler, Jana

- Autor: Nepomuceno Pereira-, Sérgio
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis

2012 Título: Searching the relationship between PM10 and MODIS aerosol optical depth at Granada (Spain): urban location and background EMEP station | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Calvo, Ana Isabel
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

2012 Título: An update on ChArMEx (the Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment) activities and plans for aerosol studies in the Mediterranean region | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Dulac, F.
- Autor: Team, Charmex
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus

2012 Título: Polar Stratospheric Clouds observations in coastal Antarctica based on Micro Pulse Lidar measurements. II. PSC-type discrimination assessment | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Parrondo, M.
- Autor: Yela, M.
- Autor: Gil, M.
- Autor: Ochoa, H.

2012 Título: Polar Stratospheric Clouds observations in coastal Antarctica based on Micro Pulse Lidar measurements. I. Depolarization ratio comparison with CALIOP | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Toledo, Daniel
- Autor: Parrondo, M.
- Autor: Yela, M.
- Autor: Gil, M.
- Autor: Ochoa, H.

2012 Título: First profiling of aerosol microphysical properties from combination of multiwavelength lidar (EARLINET) and sun-photometric (AERONET) data at Évora (Portugal) | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Silva, Ana María
- Autor: Costa, Maria Joao
- Autor: Preißler, Jana
- Autor: Pereira, Sérgio
- Autor: Chaikovsky, Anatoli
- Autor: Wagner, Frank

2012 Título: CLIMARENO-GRA 2011 campaign: retrieval of vertically-resolved aerosol microphysical properties by lidar at daytime | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

- Autor: Chaikovsky, Anatoli
- Autor: Wandinger, Ulla

2012 Título: Detection of the stratospheric volcanic aerosol plume from the Nabro eruption in summer 2011 in the framework of SPALINET | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Fernández, J. A.
- Autor: Sicard, Mich el
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Hern andez, Yballa
- Autor: Silva, Ana Maria
- Autor: Pujadas, Manuel
- Autor: Comer n, Adolfo
- Autor: Nepomuceno Pereira-, S ergio
- Autor: Rocadenbosch, Francesch
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Córdoba-Jabonero, Carmen
- Autor: Molero, Francisco
- Autor: Lange, Diego
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Prei ler, Jana
- Autor: Toledo, Daniel

2012 Título: CLIMARENO 2011 campaign: airborne characterization of a Saharan dust intrusion over the Iberian Peninsula | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Andrey, Javier
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Fern andez-Gálvez, Jesús
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Sorribas-Panero, María Del Mar
- Autor: Titos-Vela, Gloria
- Autor: Corrales-sierra, A.
- Autor: Gil-ojeda, M.
- Autor: Cachorro, Victoria
- Autor: De La Morena-Carretero, Benito A.

2012 Título: Combined observations with multi-wavelength Raman lidars and sun photometers on the southern Iberian Peninsula | Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE (EAC-2012) | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Prei ler, Jana
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Optical Properties of Free Tropospheric Aerosol from Multi-wavelength Raman Lidars over the Southern Iberian Peninsula | Congreso: 9th International Symposium on Tropospheric Profiling | Lugar Congreso: L'Alquila, Italia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Prei ler, Jana
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Wagner, Frank
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Subterranean CO2 fluctuations under different meteorological drivers | Congreso: Eurosoil 2012 | Lugar Congreso: Bari, Italia | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

2012 Título: The Use of Long-term Sound Pressure Level Measurements in the Definition of Acoustic Calendars in Soundscapes | Congreso: Meeting of the Florida Chapter of the Acoustical Society of America | Lugar Congreso: Gainesville, Florida (Estados Unidos de América) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Garrido-Alcázar, José Agustín
- Autor: Siebein, Gary W.
- Autor: Ruiz-Padillo, Diego Pablo

2012 Título: Surface Morphology and Bond Strenght to Enamel After Different Treatments | Congreso: IADR General Session, Iguazu Falls, Brasil 2012 | Lugar Congreso: IGUAZU FALLS, BRAZIL | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Moreira, M.g.
- Autor: Gea, P.
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Osorio-Ruiz, Raquel
- Autor: Toledano-Perez, Manuel

2012 Título: Caracterización interfacial del Pluronic PE 9400 en las interaces aire-agua y limoneno-agua | Congreso: Primera Reunión de jóvenes investigadores en Coloides e Interfases | Lugar Congreso: BEDIDORM (ALICANTE) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Pérez-Mosqueda, Luis M^a
- Autor: Maldonado-Valderrama, Julia
- Autor: Ramirez-Del Amo, Pablo
- Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel
- Autor: Muñoz-Garcia, Jose

2012 Título: MECANISMOS CAUSALES DE LA VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA EN COLOMBIA / MECHANISMS OF THE VARIABILITY OF THE TEMPERATURE IN COLOMBIA | Congreso: 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Córdoba-machado, Samir
- Autor: Palomino-lemus, Reiner
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: EVALUACIÓN DE MODELOS DEL CMIP5 EN EL ÁREA NORTE DE SUDAMÉRICA / EVALUATION OF THE CMIP5 MODELS IN THE NORTHERN AREA OF SOUTH AMERICA | Congreso: 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Palomino-lemus, Reiner
- Autor: Córdoba-machado, Samir
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: EVALUATION OF THE SST AS A PREDICTOR FOR CATALAN RIVER FLOW | Congreso: MedCLIVAR 2012 Conference. The climate of the Mediterranean región. Understanding its evolution and effects on environment and societies | Lugar Congreso: Madrid, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Hernández-Martínez, Maria
- Autor: Hidalgo-Muñoz, José Manuel
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: THE CARBON CYCLE IN DRYLANDS | Congreso: I PRIMER WORKSHOP SOBRE MITIGACIÓN DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PROVENIENTES DEL SECTOR AGROFORESTAL | Lugar Congreso: BILBAO, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pérez-Priego, Oscar

2012 Título: Magneto-rheological fluids in elongational flow: from theory to experiments | Congreso: Julich Soft Matter Days 2012 | Lugar Congreso: BAD HONNEF, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-López, José Antonio
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Magneto-Reología en Flujo Elongacional: Teoría, Simulación y Experimento | Congreso: I Reunión de Jóvenes Investigadores del Grupo Especializado de Coloides e Interfases | Lugar Congreso: BENIDORM, ALICANTE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-López, José Antonio
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Continuous Media Theory for MR Fluids in Compression Flows | Congreso: Second International Workshop on Advances in Colloidal Materials | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-López, José Antonio
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque
- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Temporal variations of the single scattering albedo in the southwestern Iberian Peninsula (Portugal) | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Nepomuceno Pereira-, Sérgio

2012 Título: Summer Campaign on Aerosol Optics, Microphysics, Chemistry and Mineralogy in Portugal ¿ Overview | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Nepomuceno Pereira-, Sérgio

2012 Título: Surface UV radiation in the South of Portugal: monitoring and assessment of cloud effects | Congreso: International Radiation Symposium 2012 | Lugar Congreso: BERLIN, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Nepomuceno Pereira-, Sérgio

2012 Título: First profiling of aerosol microphysical properties from the combination of multi-wavelength lidar (EARLINET) and sun-photometric (AERONET) data at Évora (Portugal) | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Nepomuceno Pereira-, Sérgio

2012 Título: Janus Particles with Interfacial Activity | Congreso: Second Workshop on Advances in Colloidal Materials | Lugar Congreso: Universidad de Granada | 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: Hidalgo-Alvarez, Roque

2012 Título: How to stabilize the wettability response of titanium surfaces for bioadhesive applications? | Congreso: 5th International Workshop Bubble and Drop Interfaces | Lugar Congreso: Universidad de Cracovia (Polonia) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

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

2012 Título: CLIMARENO campaign 2011: Aerosol optical properties characterization from ground-based instrumentation | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Andrey, Javier
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Gil, Manuel
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Titos-Vela, Gloria

2012 Título: ALGORITHM AND SOFTWARE FOR THE RETRIEVAL OF VERTICAL AEROSOL PROPERTIES USING COMBINED LIDAR/RADIOMETER DATA: DISSEMINATION IN EARLINET NETWORK | Congreso: 26 th International Laser Radar Conference | Lugar Congreso: Porto Heli, Greece | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Chaikovsky, Anatoli



- Autor: Lopatsin, Anton
- Autor: Karol, Yana
- Autor: Lapyonok, Tatyana
- Autor: Korol, Michail
- Autor: Osipenko, Fiodor
- Autor: Savitsski, Dzmitry
- Autor: Slesar, Alexander
- Autor: Apituley, Arnaud
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Dubovik, Oleg
- Autor: Binietoglou, Ioannis
- Autor: Comerón, Adolfo
- Autor: Panayotis, Kokkalis
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Papayanis, Alexandros
- Autor: Perrone, Maria Rita
- Autor: Pietruczuk, Aleksander
- Autor: De Tomasi, Ferdinando
- Autor: Wagner, Janet
- Autor: Wang, Xuan
- Autor: Goulob, Philipper
- Autor: Tanré, Didier
- Autor: Pappalardo, Gelsomina
- Autor: Wandinger, Ulla
- Autor: Chaikovskaya, Ludmila
- Autor: Denisov, Sergei
- Autor: Grudo, Yan

2012 Título: Optical and Microphysical properties from Raman lidar and depolarization data | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: Granada (España) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Osterloh, L.
- Autor: Böckmann, C.
- Autor: Granados-Muñoz, María José
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Optical and microphysical characterization of volcanic sulphate particles in the lower troposphere by Raman lidar | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada (España) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Müller, D.
- Autor: Bravo-Aranda, Juan Antonio
- Autor: Pérez-Ramírez, Daniel
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Guerrero-Rascado, Juan Luis
- Autor: Wandinger, U.
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Towards a remote sensing tool for aerosol hygroscopicity studies combining lidar and passive microwave radiometry | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: Granada (España) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2012 Título: Lidar observations of stratospheric aerosol over the Northern Hemisphere from Nabro volcano: MPLNET, EARLINET, CALIPSO, NDACC synergy | Congreso: European Aerosol Conference | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sawamura, P.
- Autor: Sicard, M.
- Autor: Godin-beekmann, S.
- Autor: Payen, G.



- Autor: Wang, Z.
- Autor: Hoff, R. M.
- Autor: Vernier, J. P.
- Autor: Barnes, J. E.
- Autor: Berkoff, T. A.
- Autor: Welton, E. J.
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Navas-Guzman, Francisco Jesus
- Autor: Mona, L.
- Autor: Lange, D.

2012 Título: An international network of ground-based microwave radiometers for the assimilation of temperature and humidity profiles into NWP models | Congreso: 9th International Symposium on Tropospheric Profiling | Lugar Congreso: L'AQUILA, ITALIA | Tipo Participación:

Poster en Congreso

- Autor: Cimini, D
- Autor: Maier, M
- Autor: Nasir, F
- Autor: Pace, G
- Autor: Posada, R
- Autor: Caumont, O
- Autor: Löhnert, U
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas
- Autor: Bleisch, R
- Autor: Fernández-Gálvez, Jesús
- Autor: Huet, T
- Autor: Ferrario, M
- Autor: Madonna, F

2012 Título: New insights on the control of the lipolysis through steric surfactants | Congreso: Colloids and Nanomedicine 2012 | Lugar Congreso: AMSTERDAM (HOLANDA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Wulff-Pérez, Miguel Ramon

2012 Título: New Insights on the Control of Lipolysis through Steric Surfactants | Congreso: 14th Food Colloids Conference 2012 | Lugar Congreso: COPENAGHEN (DINAMARCA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Influence of Surfactant on the Lipolysis and Degradation of Nanoemulsions: Implications for Oral Drug Delivery | Congreso: Colloids and Nanomedicine 2012 | Lugar Congreso: AMSTERDAM (HOLANDA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: On the Existence of a True Yield Stress in Magnetorheology | Congreso: 13 International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions | Lugar Congreso: ANKARA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Sesión plenaria 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
- Autor: Ramos-Julián, Jose

2012 Título: Particle Effects in Magnetorheology: Lessons Learned | Congreso: 13 International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions | Lugar Congreso: ANKARA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Sesión plenaria en Congreso

- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan
- Autor: Vereda-Moratilla, Fernando
- Autor: Segovia-Gutierrez, Juan Pablo
- Autor: Ramos-Julián, Jose
- Autor: Morales Herrero-, Maria Del Puerto
- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

2012 Título: Magnetorheology of Carbonyl Iron Powder in 1-Butyl-3-Methyl-Imidazolium Ionic Liquids | Congreso: 13 International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions | Lugar Congreso: ANKARA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Continuous Media Theory for MR Fluids in Non-shearing Flows | Congreso: 13 International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions | Lugar Congreso: ANKARA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

• Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Brownian Dynamic Simulations of MR Fluids | Congreso: 13 International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions | Lugar Congreso: ANKARA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

• Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Boundary Lubricating Properties of MR Fluids | Congreso: 13 International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions | Lugar Congreso: ANKARA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Thin-Film Rheology and Tribology of MR Fluids in Isoviscous-EHL Contacts | Congreso: 13 International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions | Lugar Congreso: ANKARA (TURQUÍA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: A Comparative Study Between Experiments and Brownian Dynamic Simulations of MR fluids | Congreso: Jülich Soft Matter Days 2012 | Lugar Congreso: Bad Honnef (Alemania) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: Magneto-rheological Fluids in Elongational Flow: from Theory to Experiments | Congreso: Jülich Soft Matter Days 2012 | Lugar Congreso: Bad Honnef (Alemania) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: De Vicente-Alvarez-Manzaneda, Juan

2012 Título: In vitro digestion of interfacial protein structures | Congreso: 14th Food Colloids Conference 2012 . Creation and Breakdown of Structure | Lugar Congreso: COPENHAGUE; DINAMARCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

• Autor: Maldonado-Valderrama, Julia

• Autor: Torcello-Gómez, Amelia

• Autor: Holgado-Terriza, Juan Antonio

• Autor: Martín-Rodríguez, Antonio

• Autor: Gálvez-Ruiz, María José

• Autor: Cabrerizo-Vílchez, Miguel Angel

2012 Título: Polymeric surfactants-covered oil-water interfaces under simulated gastrointestinal conditions | Congreso: 14th Food Colloids Conference 2012 . Creation and Breakdown of Structure | Lugar Congreso: COPENHAGUE, Dinamarca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Gálvez-Ruiz, María José

2012 Título: ESTUDIO DE LA PREDICTIBILIDAD DEL CAUDAL DE LOS RÍOS EN CATALUÑA MEDIANTE ANÁLISIS SINGULAR ESPECTRAL Y MODELOS ARMA / PREDICTABILITY STUDY OF RIVER FLOW IN CATALONIA (NORTH SPAIN) USING SINGULAR ESPECTRAL ANALYSIS AND ARMA MODELS | Congreso: 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Hernández-Martínez, María

• Autor: Hidalgo-Muñoz, José Manuel

• Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel

• Autor: Castro-Díez, Yolanda

• Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: Donnan potential difference as a source of clean energy | Congreso: Electrokinetic Phenomena 2012 | Lugar Congreso: Tsukuba, Japón | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Blue Energy production by capacitive mixing. Electrokinetic model and experiment | Congreso: Electrokinetic Phenomena 2012 | Lugar Congreso: Tsukuba, Japón | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: AC Electrokinetics of Spherical Polyelectrolyte Brushes | Congreso: ICREA Symposium Nanofluidics, Colloids and Membranes | Lugar Congreso: . BARCELONA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

2012 Título: Aerosol Scattering and Absorption Angström Exponents during desert dust events over Granada | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio

- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Quirantes-Sierra, Arturo Gabriel
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Effects of desert dust aerosols on surface UV radiation from OMI satellite instrument at Granada (Spain) | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Roman, Roberto
- Autor: Lyamani-, Hassan
- Autor: Krotkov, N
- Autor: Arola, A
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: Experimental study of the surface shortwave aerosol forcing efficiency | Congreso: European Aerosol Conference 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Anastasio, J.I.
- Autor: Foyo-Moreno, Inmaculada
- Autor: Valenzuela-Gutierrez, Antonio
- Autor: Anton-Martínez, Manuel
- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose
- Autor: Alados-Arboledas, Lucas

2012 Título: THE SNOW ADVANCE INDEX INFLUENCE ON THE WINTER STREAMFLOW IN DOURO'S BASIN (SPAIN) | Congreso: MedCLIVAR 2012 Conference. The climate of the Mediterranean región. Understanding its evolution and effects on environment and societies | Lugar Congreso: Madrid, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Hidalgo-Muñoz, José Manuel
- Autor: Hernández-Martínez, María
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: ANÁLISIS DE LOS EXTREMOS PLUVIOMÉTRICOS EN LAS ISLAS CANARIAS Y SU RELACIÓN CON EL ÍNDICE NAO | Congreso: 8th International Conference. Asociación Española de Climatología. Climate Change. Extremes and impacts | Lugar Congreso: Salamanca, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Tarife-méndez, Rosmén
- Autor: Hernández-barrera, Sara
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: ESTUDIO DE LAS SEQUÍAS EN LAS ISLAS CANARIAS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE ÍNDICES MULTIESCALARES | Congreso: 8th International Conference. Asociación Española de Climatología. Climate Change. Extremes and impacts | Lugar Congreso: Salamanca, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Hernández-barrera, Sara
- Autor: Tarife-méndez, Rosmén
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: MECANISMOS CAUSALES DE LA VARIABILIDAD DE LA PRECIPITACIÓN EN COLOMBIA | Congreso: 8th International Conference. Asociación Española de Climatología. Climate Change. Extremes and impacts | Lugar Congreso: Salamanca, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Córdoba-machado, Samir
- Autor: Palomino-lemus, Reiner
- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

2012 Título: CARACTERIZACIÓN DEL MONZÓN Y SU INFLUENCIA EN LA PRECIPITACIÓN EN EL OCCIDENTE DE COLOMBIA | Congreso: 8th International Conference. Asociación Española de Climatología. Climate Change. Extremes and impacts | Lugar Congreso: Salamanca, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Palomino-lemus, Reiner
- Autor: Córdoba-machado, Samir

- Autor: Gamiz-Fortis, Sonia Raquel
- Autor: Castro-Díez, Yolanda
- Autor: Esteban-Parra, María Jesús

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: 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 Galénica 2013 | Lugar Congreso: ALICANTE - ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Biedma-Ortiz, Rafael Alejandró
- Autor: Clares-Naveros, Beatriz
- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfinia
- 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 Galénica 2013 | Lugar Congreso: ALICANTE - ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfinia
- 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: ALICANTE - ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfinia
- Autor: Gallardo, Visitación
- Autor: Arias, Jose Luis

Estancias realizadas por investigadores jóvenes de nuestro departamento en el extranjero:

- Dr. Juan Luis Guerrero Rascado

CENTRO: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN). Centro de Lasers e Aplicações

LOCALIDAD: São Paulo PAÍS: Brasil FECHA: 18/10/2012-18/11/2012

TEMA: Transporte intercontinental de partículas de aerosol (TIPAER)

INVESTIGADORA: Gloria Titos Vela

CENTRO: Leibniz Institute for tropospheric research

LOCALIDAD: Leipzig PAÍS: Alemania FECHA: 01/09/2012-30/11/2012

TEMA: Estudio del efecto de la humedad relativa en el coeficiente de dispersión de aerosoles generados en laboratorio.

INVESTIGADORA: María José Granados Muñoz

CENTRO: Leibniz Institute for tropospheric research

LOCALIDAD: Leipzig PAÍS: Alemania FECHA: 15/09/2012-15/12/2012

TEMA: Análisis de propiedades microfísicas del aerosol con el algoritmo LIRIC

- Antonio Valenzuela Gutiérrez

CENTRO: Universidad de Viena. Departamento de Física Medioambiental y del aerosol.

LOCALIDAD: Viena PAÍS: Austria FECHA: 15/09/2012-16/12/2012

TEMA: Propiedades radiativas y de dispersión del aerosol atmosférico

- Juan Antonio Bravo Aranda

CENTRO: Instituto de Meteorología de Múnich (Universidad Ludwig Maximilian)

LOCALIDAD: Múnich PAÍS: Alemania FECHA: 01/06/2012-31/08/2012

TEMA: Estudio de la calibración de la despolarización de los sistemas lidar para la caracterización del aerosol atmosférico.

- Dr. Andrew Kowalski

CENTRO: Centro de Cambio Global. Pontificia Universidad Católica de Chile

LOCALIDAD: Santiago PAÍS: Chile FECHA: 06/05/2013-10/05/2013

TEMA: Colaboración en publicación de manuscritos

INVESTIGADORA: Dra. Penélope Serrano Ortiz

CENTRO: Instituto de Suelo y Ciencia. Universidad de Hamburgo

LOCALIDAD: Hamburgo PAÍS: Alemania FECHA: 09/04/2012-18/04/2012

TEMA: Medición de intercambios de metano entre humedales y atmósfera mediante Eddy covariance

INVESTIGADORA: Dra. Penélope Serrano Ortiz

CENTRO: Departamento de Meteorología. Universidad de Poznan de Ciencias de la Vida

LOCALIDAD: Poznan PAÍS: Polonia FECHA: 12/05/2013-24/05/2013

TEMA: Preparación de un manuscrito sobre el intercambio de GEIs en turberas

- Dr. Oscar Pérez Priego

CENTRO: Instituto de Suelo y Ciencia. Universidad de Hamburgo

LOCALIDAD: Hamburgo PAÍS: Alemania FECHA: 04/06/2012-14/06/2012

TEMA: Diseño, construcción y puesta a punto de un sistema de cámaras para la medida de flujos de CO₂ y vapor de agua a escala de planta.

- Enrique Pérez Sánchez-Cañete

CENTRO: Instituto de Suelo y Ciencia. Universidad de Hamburgo

LOCALIDAD: Hamburgo PAÍS: Alemania FECHA: 04/06/2012-14/06/2012

TEMA: Diseño, construcción y puesta a punto de un sistema de cámaras para la medida de flujos de CO₂ y vapor de agua a escala de planta.