

## Física Aplicada

---

**Áreas de conocimiento:** Física Aplicada

**Directora:** María del Carmen Carrión Pérez

**Secretario:** Juan Luis Ortega Vinuesa

**Página web:** [www.ugr.es/~fisicapl/](http://www.ugr.es/~fisicapl/)

**Profesorado:** CU: 12, PTEU: 1, PTU: 24, PDI Contratado y Otros: 3.

### Tesis leídas:

- Reología en Película Delgada y Lubricación Ferrohidrodinámica de Fluidos Magnéticos  
Doctorando: Efrén Alberto Andablo Reyes  
Director: Juan de Vicente Álvarez de Manzaneda, Roque Hidalgo Álvarez  
Fecha de lectura: 3 de diciembre de 2010
- Dinámica del polvo cometario: aplicación a los cometas 46P/Wirtanen, 1PHalley y 29P/Schwassman-Wachmann  
Doctorando: Francisco Javier Jiménez Fernández  
Director: Fernando Moreno Danvila, Antonio Molina Cuevas  
Fecha de lectura: 3 de diciembre de 2010
- Nanorugosidad y Metilación Superficial como Factores Modificadores del Comportamiento Osteoblástico en Términos de Proliferación, Diferenciación y Osteogénesis  
Doctorando: Miguel Padial Molina  
Directores: Pablo Galindo Moreno, Juan Emilio Fernández Barbero y Juan Luis Ortega Vinuesa  
Fecha de lectura: 5 de febrero de 2010
- Development of a sky imagen for cloud classification and aerosol characterization  
Doctorando: Alberto Cazorla Cabrera  
Directores: Francisco José Olmo Reyes y Lucas Alados Arboledas  
Fecha de lectura: 5 de mayo de 2010
- Caracterización del aerosol atmosférico en la ciudad de Granada mediante fotómetro solar y estelar  
Doctorando: Daniel Pérez Ramírez  
Director: Lucas Alados Arboledas  
Fecha de lectura: 25 de junio de 2010
- Intercambios de CO<sub>2</sub> y vapor de agua en ecosistemas de alta montaña de matorral mediterráneo  
Doctorando: Borja Ruiz Reverter.  
Director: Andrew S. Kowalski  
Fecha de lectura: 9 de junio de 2011
- Influencia de la naturaleza del líquido portador y de la forma de las partículas magnéticas sobre las propiedades de suspensiones magnetorreológicas  
Doctorando: Ana María Gómez Ramírez  
Director: Fernando González Caballero, Juan de Dios García López-Durán, Modesto Torcuato López López  
Fecha de lectura: 3 de junio de 2011
- Electrocinética de suspensiones concentradas de nanopartículas esféricas  
Doctorando: Raúl A. Rica Alarcón  
Director: Angel Vicente Delgado Mora, María Luisa Jiménez Olivares  
Fecha de lectura: 8 de julio de 2011

### Grupos de investigación:

RNM286 CLIMATOLOGIA URBANA Y CAMBIO CLIMATICO  
Responsable: JIMENEZ JIMENEZ JUAN IGNACIO

FQM115 FISICA DE FLUIDOS Y BIOCOLOIDES  
Responsable: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE

FQM144 FISICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES  
Responsable: GONZALEZ CABALLERO FERNANDO

RNM119 FÍSICA DE LA ATMÓSFERA  
Responsable: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS

TEP232 METODOS NUMÉRICOS Y TRATAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS DINÁMICOS  
Responsable: GALLEGO MOLINA ANTOLINO

TIC104 SISTEMAS, SEÑALES Y ONDAS  
Responsable: CARRION PEREZ MARIA CARMEN

**Dirección de Proyectos:**

- 2010 Título: PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE COMPLEJOS MESOSCÓPICOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA  
IP: MARTIN MOLINA ALBERTO
- 2010 Título: STATGEOMET: ENSEÑANZA DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MEDIANTE SU APLICACIÓN EN EL MÁSTER OFICIAL DE GEOFÍSICA Y METEOROLOGÍA. | Programa: PLAN PROPIO (UNIV. GRANADA)  
IP: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: CAPMIX. CAPACITIVE MIXING AS A NOVEL PRINCIPLE FOR GENERATION OF CLEAN RENEWABLE ENERGY FROM SALINITY DIFFERENCES | Programa: PROGRAMA MARCO DE LA UE (VII)  
IP: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: DISEÑO DE AMORTIGUADORES INTELIGENTES PARA ELECTRODOMÉSTICOS BASADOS EN LUBRICANTES MAGNETOVISCOSOS | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS
- 2010 Título: CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE SISTEMAS COLOIDALES DE INTERÉS ANTITUMORAL: TRANSPORTE Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS Y GENES | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 Título: GREENHOUSE GAS MANAGEMENT IN EUROPEAN LAND USE SYSTEMS | Programa: PROGRAMA MARCO DE LA UE (VII)  
IP: KOWALSKI ANDREW
- 2010 Título: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE COMPLEJOS MESOSCÓPICOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA  
IP: MARTIN MOLINA ALBERTO
- 2010 Título: MATERIALES VÍTREOS Y MEZCLAS BINARIAS FORMADOS CON NANOGELES Y NANOPARTÍCULAS BLANDAS | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: CALLEJAS FERNANDEZ JOSE
- 2010 Título: TRIBO-REOLOGÍA DE NUEVOS FLUIDOS MR | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: PROYECCIONES DE CAMBIO CLIMATICO PARA EL CAUDAL DE LOS RIOS IBERICOS | Programa: PLAN  
IP: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2011 Título: INTERACCIONES CELULA-SUPERFICIE EN IMPLANTES BIOACTIVOS DE TITANIO Y CIRCONIO | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: APLICACIÓN DE LOS FENÓMENOS HOFMEISTER AL ESTUDIO DE PROTEÍNAS ALÉRGICAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA  
IP: BASTOS GONZALEZ DELFINA MARIA
- 2011 Título: FLUIDOS MAGNETO-REOLOGICOS CONFINADOS | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: RED DE MONITORIZACIÓN DE LOS FLUJOS DE CARBONO EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS ESPAÑOLES ¿ CUANTIFICACIÓN Y ESTUDIO DE PROCESOS | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: KOWALSKI ANDREW

**Contratos de investigación:**

- 2010 Título: DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE REGENERACIÓN AUTÓNOMA DE MATERIALES | Tipo: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
IP: DELGADO MORA ANGEL VICENTE

**Patentes solicitadas:**

- 2010 Título: DISPOSITIVO DE CAMBIO MÚLTIPLE DE LA SUBFASE PARA TENSÍOMETROS DE GOTA PENDIENTE | Nº Solicitud: 91400004042  
Solicitante: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL

**Publicaciones en revistas:**

- 2010 Título: A METHOD FOR THE ESTIMATION OF THE FILM THICKNESS AND PLATE TILT ANGLE IN THIN FILM MISALIGNED PLATE-PLATE RHEOMETRY | Revista: JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | v., n., pp.1419-1421  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: A NEURAL NETWORK BASED MODEL FOR URBAN NOISE PREDICTION | Revista: THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA | v.128, n.4, pp.1738-1746  
Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 Título: A NEW DEFINITION OF THE VIRTUAL TEMPERATURE, VALID FOR THE ATMOSPHERE AND THE CO<sub>2</sub>-RICH AIR OF THE VADOSE ZONE | Revista: JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY | v.49, n.8,  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2010 Título: A NEW MODEL TO ESTIMATE THE YOUNG CONTACT ANGLE FROM CONTACT ANGLE HYSTERESIS MEASUREMENTS | Revista: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | v.365, n.1-3, pp.21-27  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL

- 2010 Título: ANALYZING THE MAJOR DRIVERS OF NEE IN A MEDITERRANEAN ALPINE SHRUBLAND | Revista: BIOGEOSCIENCES | v.7, n., pp.2601-2611  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2010 Título: ASSESSMENT OF SURFACTANT ADSORPTION IN OIL-BASED MAGNETIC COLLOIDS | Revista: ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY | v.16, n., pp.215-221  
Autor: GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS  
Autor: GONZALEZ CABALLERO FERNANDO
- 2010 Título: CHARGE REVERSAL IN ANIONIC LIPOSOMES: EXPERIMENTAL DEMONSTRATION AND MOLECULAR ORIGIN | Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS | v.104, n., pp.168103-1-168103-4  
Autor: MARTIN MOLINA ALBERTO
- 2010 Título: CHEMICAL COMPOSITION OF WET PRECIPITATION AT THE BACKGROUND EMEP STATION IN VÍZNAR (GRANADA, SPAIN) (2002,2006) | Revista: ATMOSPHERIC RESEARCH | v., n., pp.408-420  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: CUANTIFICACIÓN Y PROCEDENCIA DE LOS INTERCAMBIOS DE CO<sub>2</sub> EN UN ECOSISTEMA CARBONATADO MEDIANTE LA TÉCNICA DE EDDY COVARIANCE Y EL ANÁLISIS DE LOS ISÓTOPOS ESTABLES DE CARBONO | Revista: ECOSISTEMAS [VERSIÓN ELECTRÓNICA] | v.19, n.3, pp.41-51  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2010 Título: DELAYING LIPID DIGESTION THROUGH STERIC SURFACTANT PLURONIC F68: A NOVEL IN VITRO APPROACH | Revista: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL | v., n., pp.1629-1633  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: DIELECTRIC DISPERSION IN AQUEOUS COLLOIDAL SYSTEMS | Revista: CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE | v.15, n., pp.145-159  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: DIFFERENT STABILITY REGIMES OF OIL-IN-WATER EMULSIONS IN THE PRESENCE OF BILE SALTS | Revista: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL | v., n., pp.1634-1641  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: JODAR REYES ANA BELEN  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO
- 2010 Título: DISPERSION INHERENT TO TLM NODES FOR MODELLING OF METAMATERIALS | Revista: ELECTRONICS LETTERS | v.46, n.2, pp.110-112  
Autor: MORENTE CHIQUERO JUAN ANTONIO  
Autor: PORTI DURAN JORGE ANDRES
- 2010 Título: DYNAMIC ELECTROPHORETIC MOBILITY OF SPHERICAL COLLOIDAL PARTICLES IN REALISTIC AQUEOUS SALT-FREE CONCENTRATED SUSPENSIONS | Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B | v.114, n., pp.114-114  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: EARLINET CORRELATIVE MEASUREMENTS FOR CALIPSO: FIRST INTERCOMPARISON RESULTS | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v.115, n.D00H19, pp.1-21  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: EFFECT OF GAP THICKNESS ON THE VISCOELASTICITY OF MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS | Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS | v.108, n., pp.083503-1-083503-9  
Autor: GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS
- 2010 Título: EFFECT OF IONIC VAN DER WAALS FORCES ON THE DIFFUSE POTENTIAL OF MODEL COLLOIDS | Revista: COLLOID AND POLYMER SCIENCE | v.288, n., pp.155-158  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: MARTIN MOLINA ALBERTO
- 2010 Título: EFFECT OF LIPID COMPOSITION ON THE STRUCTURE AND THEORETICAL PHASE DIAGRAMS OF DC-CHOL/DOPE-DNA LIPOPLEXES | Revista: BIOMACROMOLECULES | v.11, n., pp.3332-3332  
Autor: MARTIN MOLINA ALBERTO
- 2010 Título: EFFECT OF PARTICLE SHAPE IN MAGNETORHEOLOGY | Revista: JOURNAL OF RHEOLOGY | v., n., pp.1-1  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: EFFECT OF ROUGHNESS, WETTABILITY AND MORPHOLOGY OF ENGINEERED TITANIUM SURFACES ON OSTEOBLAST-LIKE CELL ADHESION | Revista: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | v.365, n.1-3, pp.222-229  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: EFFECTS OF INTERPARTICLE ATTRACTIONS ON COLLOIDAL SEDIMENTATION | Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS | v.ACEPTADO, n., pp.1-4  
Autor: MONCHO JORDA ARTURO
- 2010 Título: ELECTRIC PERMITTIVITY OF CONCENTRATED SUSPENSIONS OF ELONGATED GOETHITE PARTICLES | Revista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | v.343, n., pp.564-573  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: ELECTROKINETIC CHARACTERIZATION OF MAGNETITE NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH AMINO ACIDS | Revista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | v.344, n., pp.144-149  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: EVALUATION OF LOW-CYCLE FATIGUE DAMAGE IN RC EXTERIOR BEAM-COLUMN SUBASSEMBLAGES BY ACOUSTIC EMISSION | Revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | v.24, n.10, pp.1830-1842  
Autor: GALLEGO MOLINA ANTONIO
- 2010 Título: FOOD COLLOIDS 2010: ON THE ROAD FROM INTERFACES TO CONSUMERS | Revista: APPLIED RHEOLOGY: FLIESSVERHALTEN STEUERN | v.20, n., pp.243-244

- Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL**  
**Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE**  
**Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO**
- 2010 **Título:** HIDDEN, ABIOTIC CO<sub>2</sub> FLOWS AND GASEOUS RESERVOIRS IN THE TERRESTRIAL CARBON CYCLE: REVIEW AND PERSPECTIVES | **Revista:** AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | v.150, n., pp.321-329  
**Autor:** KOWALSKI ANDREW
- 2010 **Título:** INFLUENCE OF THE CALIBRATION ON EXPERIMENTAL UV INDEX AT A MIDLATITUDE SITE, GRANADA (SPAIN) | **Revista:** ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES | v.3, n., pp.5645-5670  
**Autor:** ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
**Autor:** OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 **Título:** INFRARED LIDAR OVERLAP FUNCTION: AN EXPERIMENTAL DETERMINATION | **Revista:** OPTICS EXPRESS | v., n., pp.20350-20359  
**Autor:** ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 **Título:** ION-INDUCED REVERSIBILITY IN THE AGGREGATION OF HYDROPHOBIC PARTICLES | **Revista:** SOFT MATTER | v., n., pp.1-8  
**Autor:** BASTOS GONZALEZ DELFINA MARIA  
**Autor:** ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 **Título:** IRON/ETHYLCELLULOSE (CORE/SHELL) NANOPARTICLE LOADED WITH 5-FLUOROURACIL FOR CANCER TARGETING | **Revista:** COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES | v.77, n.1, pp.111-116  
**Autor:** DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 **Título:** LA GEOESTRATEGIA DEL CLIMA | **Revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA | v., n.266, pp.42-53  
**Autor:** CASTRO DIEZ YOLANDA  
**Autor:** ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 **Título:** MODELLING WITH MIXTURE OF SYMMETRIC STABLE DISTRIBUTIONS USING GIBBS SAMPLING | **Revista:** SIGNAL PROCESSING | v.90, n.3, pp.774-783  
**Autor:** RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 **Título:** MULTIPLE TIME SCALES AND CLUSTER FORMATION MECHANISMS IN CHARGE-HETEROAGGREGATION PROCESSES | **Revista:** SOFT MATTER | v.6, n., pp.3568-3572  
**Autor:** HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
**Autor:** MONCHO JORDA ARTURO  
**Autor:** SCHMITT ARTUR ALBIN
- 2010 **Título:** NANOPARTICLES MADE FROM NOVEL STARCH DERIVATIVES FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY | **Revista:** JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE | v.141, n.1, pp.85-92  
**Autor:** BASTOS GONZALEZ DELFINA MARIA  
**Autor:** ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 **Título:** NEGATIVE ELECTORRHEOLOGICAL BEHAVIOR IN SUSPENSIONS OF INORGANIC PARTICLES | **Revista:** LANGMUIR | v.26, n.22, pp.16833-16840  
**Autor:** DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 **Título:** NORMAL STRESSES IN A SHEAR FLOW OF MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS: VISCOELASTIC VERSUS MAXWELL STRESSES | **Revista:** JOURNAL OF RHEOLOGY | v.54, n., pp.1119-1136  
**Autor:** GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS
- 2010 **Título:** NOVEL CORE-SHELL LIPID-CHITOSAN AND LIPID-POLOXAMER NANOCAPSULES: STABILITY BY HYDRATION FORCES | **Revista:** COLLOID AND POLYMER SCIENCE | v.288, n.2, pp.159-172  
**Autor:** BASTOS GONZALEZ DELFINA MARIA  
**Autor:** ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 **Título:** ON THE USE OF MAGNETIC NANO AND MICROPARTICLES FOR LAKE RESTORATION | **Revista:** JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | v., n., pp.375-381  
**Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 **Título:** ON-SITE NON-DESTRUCTIVE MEASUREMENT OF TERMITE ACTIVITY USING THE SPECTRAL KURTOSIS AND THE DISCRETE WAVELET TRANSFORM | **Revista:** MEASUREMENT | v.43, n.10, pp.1472-1488  
**Autor:** GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2010 **Título:** ORGANOCCLAY PARTICLES AS REINFORCING AGENTS IN POLYSACCHARIDE FILMS | **Revista:** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | v.347, n.1, pp.74-78  
**Autor:** DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 **Título:** PHYSICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF AEROSOLS OVER AN URBAN LOCATION IN SPAIN: SEASONAL AND DIURNAL VARIABILITY | **Revista:** ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS | v.10, n., pp.239-254  
**Autor:** ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
**Autor:** OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 **Título:** POTENTIAL PREDICTABILITY OF AN IBERIAN RIVER FLOW BASED ON ITS RELATIONSHIP WITH PREVIOUS WINTER GLOBAL SST. | **Revista:** JOURNAL OF HYDROLOGY | v.385, n.1-4, pp.143--149  
**Autor:** CASTRO DIEZ YOLANDA  
**Autor:** ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 **Título:** PRIORIZATION OF ACOUSTIC VARIABLES: ENVIRONMENTAL DECISION SUPPORT FOR THE PHYSICAL CHARACTERIZATION OF URBAN SOUND ENVIRONMENTS | **Revista:** BUILDING AND ENVIRONMENT | v.45,  
**Autor:** RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 **Título:** PROTEIN-LOADED PLGA:PEO BLEND NANOPARTICLES: ENCAPSULATION, RELEASE AND DEGRADATION CHARACTERISTICS | **Revista:** COLLOID AND POLYMER SCIENCE | v.288, n.2, pp.141-150  
**Autor:** BASTOS GONZALEZ DELFINA MARIA  
**Autor:** ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 **Título:** QUALITY OF PELLETS FROM OLIVE GROVE RESIDUAL BIOMASS | **Revista:** RENEWABLE ENERGY AND POWER QUALITY JOURNAL | v., n., pp.1-4  
**Autor:** RUIZ PADILLO DIEGO PABLO

- 2010 Título: RELATIONSHIPS BETWEEN SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF HIGH-ALTITUDE ORGANIC AEROSOLS AND SUN PHOTOMETRY FROM GROUND-BASED REMOTE SENSING | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v.115, n., pp.1-13  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: SALT EFFECTS IN THE CONONSOLVENCY OF POLY(NISOPROPYLACRILAMIDA) MICROGELS | Revista: CHEMPHYSICHEM | v.11, n., pp.188-194  
Autor: BASTOS GONZALEZ DELFINA MARIA  
Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 Título: SECOND INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 ¿ ISCM 2010 | Revista: APPLIED RHEOLOGY: FLIESSVERHALTEN STEUERN | v., n., pp.1-3  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: SMALL-AMPLITUDE OSCILLATORY SHEAR MAGNETORHEOLOGY OF INVERSE FERROFLUIDS | Revista: LANGMUIR | v., n., pp.9334-9341  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: SOFT ELASTO-FERRO-HYDRODYNAMIC LUBRICATION | Revista: TRIBOLOGY LETTERS | v.39, n.,  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: STABILIZATION OF LEAD SULFIDE NANOPARTICLES BY POLYAMINES IN AQUEOUS SOLUTIONS. A STRUCTURAL STUDY OF THE DISPERSIONS | Revista: LANGMUIR | v.26, n.22, pp.16909-16920  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: STRUCTURE OF CHARGED COLLOID-POLYMER MIXTURES | Revista: EUROPHYSICS LETTERS | v.90, n., pp.46005-1-46005-6  
Autor: CALLEJAS FERNANDEZ JOSE  
Autor: MONCHO JORDA ARTURO
- 2010 Título: STUDY OF SCHUMANN RESONANCES BASED ON MAGNETOTELLURIC RECORDS FROM THE WESTERN MEDITERRANEAN AND ANTARCTICA | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v.115, n.D22114,  
Autor: MORENTE CHIQUERO JUAN ANTONIO  
Autor: PORTI DURAN JORGE ANDRES
- 2010 Título: STUDY ON THE CORRELATION BETWEEN LATERAL DIFFUSION EFFECT AND EFFECTIVE CHARGE IN NEUTRAL LIPOSOMES | Revista: LANGMUIR | v.26, n.4, pp.2665-2670  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO
- 2010 Título: SUSPENSIONS OF REPULSIVE COLLOIDAL PARTICLES NEAR THE GLASS TRANSITION: TIME AND FREQUENCY DOMAIN DESCRIPTIONS | Revista: PHYSICAL REVIEW E | v.82, n., pp.021406-1-021406-5  
Autor: CALLEJAS FERNANDEZ JOSE  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: SYNERGETIC MONITORING OF SAHARAN DUST PLUMES AND POTENTIAL IMPACT ON SURFACE: A CASE STUDY OF DUST TRANSPORT FROM CANARY ISLANDS TO IBERIAN PENINSULA | Revista: ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS DISCUSSIONS | v.10, n., pp.27015-27074  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: SYNERGETIC MONITORING OF SAHARAN DUST TRANSPORTED FROM THE CANARY ISLANDS TO THE IBERIAN PENINSULA AND POTENTIAL IMPACT ON SURFACE | Revista: ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS DISCUSSIONS | v., n., pp.27015-27074  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: TEMPORAL DYNAMICS OF SOIL WATER BALANCE COMPONENTS IN A KARST RANGE IN SOUTHEASTERN SPAIN: ESTIMATION OF POTENTIAL RECHARGE | Revista: HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL | v.55, n.5,  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2010 Título: TEMPORAL DYNAMICS OF SOIL WATER BALANCE COMPONENTS IN A KARST RANGE IN SOUTHEASTERN SPAIN: ESTIMATION OF POTENTIAL RECHARGE | Revista: HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL | v.55, n.5, pp.737-753  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2010 Título: TEMPORAL DYNAMICS OF SOIL WATER BALANCE COMPONENTS IN A MEDITERRANEAN CARBONATE RANGE IN SE SPAIN: ESTIMATION OF POTENTIAL RECHARGE. | Revista: HYDROLOGICAL SCIENCES  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2010 Título: VARIABILITY OF THE MONTHLY EUROPEAN TEMPERATURE AND ITS ASSOCIATION WITH THE ATLANTIC SEA-SURFACE TEMPERATURE FROM INTERANNUAL TO MULTIDECADAL SCALES. | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY | v., n., pp.---  
Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA  
Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: VENTILATION OF SUBTERRANEAN CO2 AND EDDY COVARIANCE INCONGRUITIES OVER CARBONATE ECOSYSTEMS | Revista: BIOGEOSCIENCES | v.7, n., pp.859-867  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2011 Título: A NEW METHOD FOR EVALUATING THE MOST-STABLE CONTACT ANGLE USING MECHANICAL VIBRATION | Revista: SOFT MATTER | v.7, n.1, pp.53-56  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: AEROSOL CLOSURE STUDY BY LIDAR, SUN PHOTOMETRY, AND AIRBORNE OPTICAL COUNTERS DURING DAMOCLES FIELD CAMPAIGN AT EL ARENOSILLO SOUNDING STATION, SPAIN | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v., n., pp.D02209, 1-14  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2011 Título: BULK AND INTERFACIAL VISCOELASTICITY IN CONCENTRATED EMULSIONS: THE ROLE OF THE

- SURFACTANT | Revista: FOOD HYDROCOLLOIDS | v., n., pp.677-686  
 Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
 Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
 Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: CHARGED COLLOID-POLYMER MIXTURES: A STUDY ON ELECTROSTATIC DEPLETION ATTRACTION |  
 Revista: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS | v.134, n.054905, pp.1-10  
 Autor: CALLEJAS FERNANDEZ JOSE  
 Autor: MONCHO JORDA ARTURO
- 2011 Título: CHITOSAN NANOCAPSULES: EFFECT OF CHITOSAN MOLECULAR WEIGHT AND ACETYLTION DEGREE  
 ON ELECTROKINETIC BEHAVIOUR AND COLLOIDAL STABILITY | Revista: COLLOIDS AND SURFACES B:  
 BIOINTERFACES | v.82, n.2, pp.571-580  
 Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2011 Título: CONTACT ANGLE HYSTERESIS ON POLYMER SURFACES: AN EXPERIMENTAL STUDY | Revista:  
 JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY | v., n., pp.1-1  
 Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2011 Título: CONTROLLING FRICTION USING MAGNETIC NANOFUIDS | Revista: SOFT MATTER | v., n., pp.880-883  
 Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
 Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: DERIVATION OF THE JURIN'S LAW REVISITED | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS | v.32, n.,  
 Autor: TIRADO MIRANDA MARIA
- 2011 Título: EFFECT OF THE VOLUME FRACTION OF SOLIDS ON THE CONCENTRATION POLARIZATION AROUND  
 SPHEROIDAL HEMATITE PARTICLES | Revista: SOFT MATTER | v.7, n., pp.3286-3289  
 Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2011 Título: INVESTIGATING THE EFFECT OF SURFACTANTS ON LIPASE INTERFACIAL BEHAVIOUR IN THE  
 PRESENCE OF BILE SALTS | Revista: FOOD HYDROCOLLOIDS | v., n., pp.809-816  
 Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL  
 Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
 Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
 Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS: A REVIEW | Revista: SOFT MATTER | v., n., pp.3701-3710  
 Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
 Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: MODELING THE PATTERNS OF VISUAL FIELD LOSS IN GLAUCOMA | Revista: OPTOMETRY AND VISION  
 SCIENCE | v.88, n.1, pp.E63-E79  
 Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2011 Título: ON THE USE CIRRUS CLOUDS FOR GROUND-BASED ELASTIC LIDAR CALIBRATION | Revista:  
 ÓPTICA PURA Y APLICADA | v.44, n.1, pp.49-53  
 Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2011 Título: OPTICAL AND MICROPHYSICAL PROPERTIES OF FRESH BIOMASS BURNING AEROSOL RETRIEVED BY  
 RAMAN LIDAR, AND STAR- AND SUN-PHOTOMETRY | Revista: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | v.38,  
 Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
 Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2011 Título: POST-FIRE SOIL RESPIRATION IN RELATION TO BURNT WOOD MANAGEMENT IN A MEDITERRANEAN  
 MOUNTAIN ECOSYSTEM | Revista: FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT | v.261, n.8, pp.1436-1447  
 Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2011 Título: QUALITY ASSURANCE AT THE EARLINET GRANADA STATION: CHARACTERIZATION OF THE OPTICAL  
 SUBSYSTEM FOR A MULTICHANNEL RAMAN LIDAR | Revista: ÓPTICA PURA Y APLICADA | v.44, n.1, pp.19-23  
 Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2011 Título: RELATIONSHIP BETWEEN ROAD AND RAILWAY NOISE ANNOYANCE AND OVERALL INDOOR SOUND  
 EXPOSURE | Revista: TRANSPORTATION RESEARCH PART D TRABSPORT AND ENVIRONMENT | v.16, n.1,  
 Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2011 Título: REQUIRED STABILIZATION TIME, SHORT-TERM VARIABILITY AND IMPULSIVENESS OF THE SOUND  
 PRESSURE LEVEL TO CHARACTERIZE THE TEMPORAL COMPOSITION OF URBAN SOUNDSCAPES | Revista:  
 APPLIED ACOUSTICS | v.72, n.2-3, pp.89-99  
 Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2011 Título: RETRIEVAL OF THE LIDAR OVERLAP FUNCTION USING RAMAN SIGNALS | Revista: ÓPTICA PURA Y  
 APLICADA | v.44, n.1, pp.71-75  
 Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2011 Título: ROLE OF WETTABILITY AND MANOROUGHNESS ON INTERACTIONS BETWEEN OSTEOBLAST AND  
 MODIFIED SILICON SURFACES | Revista: ACTA BIOMATERIALIA | v.7, n.2, pp.771-778  
 Autor: JODAR REYES ANA BELEN  
 Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2011 Título: SETTING UP HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATION FOR COMBATING EUTROPHICATION OF INLAND  
 WATERS | Revista: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | v., n., pp.2068-2074  
 Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: SHORT-TERM CO2(G) EXCHANGE BETWEEN A SHALLOW KARSTIC CAVITY AND THE EXTERNAL  
 ATMOSPHERE DURING SUMMER: ROLE OF THE SURFACE SOIL LAYER | Revista: ATMOSPHERIC  
 Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2011 Título: SOFT NANOPARTICLES (THERMO-RESPONSIVE NANOGELS AND BICELLES) WITH BIOTECHNOLOGICAL  
 APPLICATIONS: FROM SYNTHESIS TO SIMULATION THROUGH COLLOIDAL CHARACTERIZATION | Revista:  
 SOFT MATTER | v.7, n.3, pp.1-16  
 Autor: CALLEJAS FERNANDEZ JOSE



- 2011 Título: SPALINET: THE SPANISH AND PORTUGUESE AEROSOL LIDAR NETWORK | Revista: ÓPTICA PURA Y APLICADA | v.44, n.1, pp.1-5  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2011 Título: SQUEEZE FLOW MAGNETORHEOLOGY | Revista: JOURNAL OF RHEOLOGY | v., n., pp.0-27  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: STABILITY OF MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS IN IONIC LIQUIDS | Revista: SMART MATERIALS AND STRUCTURES | v.20, n., pp.045001-045011  
Autor: GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS  
Autor: GONZALEZ CABALLERO FERNANDO
- 2011 Título: STEADY SHEAR FLOW OF MAGNETIC FIBER SUSPENSIONS: THEORY AND COMPARISON WITH EXPERIMENTS | Revista: JOURNAL OF RHEOLOGY | v.55, n., pp.43-67  
Autor: GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS
- 2011 Título: STEADY SHEAR MAGNETORHEOLOGY OF INVERSE FERROFLUIDS | Revista: JOURNAL OF RHEOLOGY | v.55(1), n., pp.127-152  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: STERIC REPULSION AS A WAY TO ACHIEVE THE REQUIRED STABILITY FOR THE PREPARATION OF IONIC LIQUID-BASED FERROFLUIDS | Revista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | v.357,  
Autor: GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS  
Autor: GONZALEZ CABALLERO FERNANDO
- 2011 Título: SUBTERRANEAN CO<sub>2</sub> VENTILATION AND ITS ROLE IN THE NET ECOSYSTEM CARBON BALANCE OF A KARSTIC SHRUBLAND | Revista: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | v.38, n., pp.1-4  
Autor: KOWALSKI ANDREW
- 2011 Título: SURFACE MODIFICATION OF GLASS PLATES AND SILICA PARTICLES BY PHOSPHOLIPID ADSORPTION | Revista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | v.353, n., pp.281-289  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2011 Título: SURFACE RHEOLOGY OF SORBITAN TRISTEARATE AND BETA-LACTOGLOBULIN: SHEAR AND DILATATIONAL BEHAVIOR | Revista: JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | v., n., pp.0-9  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: SYNERGETIC MONITORING OF SAHARAN DUST PLUMES AND POTENTIAL IMPACT ON SURFACE: A CASE STUDY OF DUST TRANSPORT FROM CANARY ISLANDS TO IBERIAN PENINSULA | Revista: ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS | v.11, n., pp.3067-3091  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS

**Libros (con ISBN):**

- 2010 Título: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-338-51  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: MARTINEZ LOPEZ FRANCISCO

**Capítulos de libros (con ISBN):**

- 2010 Título: AEROSOL DIRECT RADIATIVE EFFECTS OF A TRANSATLANTIC BIOMASS BURNING PLUME OVER GRANADA, SPAIN | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: AEROSOL PROPERTIES RETRIEVED FROM SKY RADIANCE AT THE PRINCIPAL PLANE FOR NONSPHERICAL PARTICLES | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE  
Autor: QUIRANTES SIERRA ARTURO GABRIEL
- 2010 Título: ALFA/BETA: A DUAL DATABASE FOR LIGHT SCATTERING SIMULATIONS ON ATMOSPHERIC AEROSOLS | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE  
Autor: QUIRANTES SIERRA ARTURO GABRIEL
- 2010 Título: CHARACTERIZATION OF ATMOSPHERIC AEROSOLS FOR A LONG-RANGE TRANSPORT OF BIOMASS-BURNING FROM NORTH AMERICA OVER THE IBERIAN PENINSULA | En: PROCEEDINGS OF THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR | 978-5-94458-1  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: CLOUD SCREENING ALGORITHM FOR STARPOTOMETRY | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48

- Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**
- 2010 Título: DESIGNING A POLAR NEPHELOMETER FOR ATMOSPHERIC AEROSOL CHARACTERIZATION | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**  
**Autor: QUIRANTES SIERRA ARTURO GABRIEL**
- 2010 Título: ENVIRONMENTAL CONTROL OF CARBON FLUXES IN FOREST ECOSYSTEMS IN FRANCE: A COMPARISON OF TEMPERATE, MEDITERRANEAN AND TROPICAL FORESTS | En: FORESTS, CARBON CYCLE, AND CLIMATE CHANGE | Editorial: QUAE-EDITIONS | 978-2-7592-03  
**Autor: KOWALSKI ANDREW**
- 2010 Título: ESTIMATING ABSORPTION AND SCATTERING EFFICIENCIES FOR PARTICULATES PM10 AT AN URBAN SITE | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN |  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: FOYO MORENO INMACULADA**
- 2010 Título: EVALUATION OF TWO CORRECTION SCHEMES OF PARTICLE SOOT ABSORPTION PHOTOMETER DATA | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: FOYO MORENO INMACULADA**  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**
- 2010 Título: INFLUENCE OF AIR MASS ORIGIN ON ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AT A SPANISH EMEP STATION: A FIVE-YEAR STUDY | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**
- 2010 Título: LONG-TERM AEROSOL AND CLOUD DATABASE FROM CORRELATIVE EARLINET-CALIPSO OBSERVATIONS | En: PROCEEDINGS OF THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR | 978-5-94458-1  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**
- 2010 Título: LONG-TERM AIR QUALITY TRENDS OVER GRANADA, SPAIN | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**
- 2010 Título: MONITORING OF LOFTED AEROSOL LAYERS OF MINERAL DESERT DUST WITH RAMAN LIDAR AND A SET OF PHOTOMETERS AT DIFFERENT ALTITUDES | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**
- 2010 Título: MONITORING OF THE EYJAFJALLAJÖKULL ASH PLUME AT FOUR LIDAR STATIONS OVER THE IBERIAN PENINSULA: 6 TO 8 MAY 2010 | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**
- 2010 Título: ON THE SYNERGETIC USE OF PASSIVE AND ACTIVE REMOTE SENSING FOR ATMOSPHERIC AEROSOL RADIATIVE EFFECT COMPUTATIONS | En: PROCEEDINGS OF THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR | 978-5-94458-1  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**
- 2010 Título: REPRESENTATIVENESS OF AEROSOL MEASUREMENTS: EARLINET-CALIPSO CORRELATIVE STUDY | En: PROCEEDINGS OF THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR | 978-5-94458-1  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**
- 2010 Título: STRUCTURE AND COLLOIDAL PROPERTIES OF EXTREMELY BIMODAL SUSPENSIONS | En: STRUCTURE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF COLLOIDAL SYSTEMS | Editorial: TAYLOR & FRANCIS | 978-1-4200-84  
**Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE**
- 2010 Título: STUDY ON THE PLANETARY BOUNDARY LAYER TOP WITH RAMAN LIDAR | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**
- 2010 Título: USE OF GROUND BASED PASSIVE AND ACTIVE REMOTE SENSING FOR THE RETRIEVAL OF AEROSOL MICROPHYSICAL PROPERTIES | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48  
**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**  
**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**
- 2010 Título: VARIABILITY OF AEROSOL PROPERTIES IN MÁLAGA (SPAIN) | En: BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS: IV REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F.



J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | 978-84-693-48

Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS

Autor: FOYO MORENO INMACULADA

Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE

2011 Título: A METHODOLOGY BASED ON PARTICLE FILTERING FOR CONTRASTING ENVIRONMENTAL NOISE PREDICTION MODELS | En: NEW TRENDS ON INTELLIGENT SYSTEMS AND SOFT COMPUTING, VOLUME III | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-51

Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO

2011 Título: DEVELOPING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR MODELING AND PREDICTION OF TEMPORAL STRUCTURE AND SPECTRAL COMPOSITION OF ENVIRONMENTAL NOISE IN CITIES. | En: ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS | Editorial: INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER | 978-953-307-2

Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO

### Congresos - Publicados en Actas:

- 2010 Título: A COMPARATIVE STUDY OF WETTING ON ROUGH SURFACES | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: A METHODOLOGY FOR CHARACTERIZATION OF THE SPECTRAL CONTENT IN URBAN SOUNDSCAPES | En: PROCEEDINGS OF THE FIRST EUROPEAN ACOUSTICS ASSOCIATION (EAA), 1ST EAA-EUROREGIO 2010, CONGRESS ON SOUND AND VIBRATION | Editorial: EUROPEAN ACOUSTICS ASSOCIATION | Lugar Congreso:  
Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 Título: A NEW STRATEGY TO PREDICT THE EQUILIBRIUM CONTACT ANGLE OF ROUGH HOMOGENEOUS SURFACES FROM CONTACT ANGLE HYSTERESIS MEASUREMENTS | En: ABSTRACT BOOK OF SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION | Editorial: MST CONFERENCES | Lugar Congreso: DANBURY,  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: A NOVEL PLATE ELEMENT WITH KINEMATIC ASSUMPTIONS FOR MODELLING DELAMINATIONS | En: PROCEEDINGS OF THE TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY | Editorial: CIVIL COMPUTATIONL PRESS | Lugar Congreso: VALENCIA  
Autor: GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2010 Título: A RHEOLOGICAL STUDY OF MAGNETIC POLYMER-COLLOIDS MIXTURES | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: ACOUSTIC EMISSION DURING THREE-POINT BENDING TEST OF CORRODED GALVANIZED STEEL | En: 29TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING | Editorial: PETER TSCHELIESNIG | Lugar  
Autor: GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2010 Título: ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE FOR DELAMINATION IN CFRP LAMINATED MATERIALS | En: 29TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING | Editorial: PETER TSCHELIESNIG | Lugar  
Autor: GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2010 Título: AEROSOL DIRECT RADIATIVE EFFECTS OF A TRANSATLANTIC BIOMASS BURNING PLUME OVER GRANADA, SPAIN | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN |  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: AEROSOL PARTICLE MICROPHYSICAL PROPERTIES DURING THE 2009 SUMMER IN EL ARENOSILLO | En: REUNION ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AEROSOLES | Editorial: U. GRANADA | Lugar  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: AEROSOL PROPERTIES RETRIEVED FROM SKY RADIANCE AT THE PRINCIPAL PLANE FOR NONSPHERICAL PARTICLES | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN |  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE  
Autor: QUIRANTES SIERRA ARTURO GABRIEL
- 2010 Título: AEROSOL SIZE DISTRIBUTIONS RETRIEVED FROM STARPOTOMETRY BY KING INVERSION METHOD | En: ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING | Editorial: JOSÉ A. SOBRINO. UNIVERSIDAD VALENCIA | Lugar Congreso: TORRENT,  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: ALFA/BETA: A DUAL DATABASE FOR LIGHT SCATTERING SIMULATIONS ON ATMOSPHERIC AEROSOLS | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso:  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE  
Autor: QUIRANTES SIERRA ARTURO GABRIEL
- 2010 Título: ANÁLISIS BAYESIANO DE MICROARRAYS TEMPORALES PARA LA ESTIMACIÓN DE LA RED DE REGULACIÓN GENÉTICA | En: XXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2010) | Editorial: URSI | Lugar Congreso: BILBAO  
Autor: BLANCO NAVARRO DAVID  
Autor: CARRION PEREZ MARIA CARMEN

- 2010 Título: ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF INPUT VARIABLES IN A PREDICTION MODEL FOR THE TEMPORAL AND SPECTRAL COMPOSITION OF THE SOUND PRESSURE LEVEL | En: PROCEEDINGS OF THE FIRST EUROPEAN ACOUSTICS ASSOCIATION (EAA), 1ST EAA-EUROREGIO 2010, CONGRESS ON SOUND AND VIBRATION | Editorial: EUROPEAN ACOUSTICS ASSOCIATION | Lugar Congreso: LJUBLJANA, SLOVENIA  
Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 Título: ANTIBODY TARGETING OF LIPID NANOCAPSULES FOR DIRECTED DRUG DELIVERY. PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND IN VITRO STUDY | En: THE 3RD INTERNATIONAL CDTM SYMPOSIUM: CELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MACROMOLECULES 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso:  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 Título: ATMOSPHERIC AEROSOL CHARACTERIZATION BY LIDAR DEPOLARIZATION PROFILES | En: ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING | Editorial: JOSÉ A. SOBRINO. UNIVERSIDAD VALENCIA | Lugar Congreso: TORRENT, ESPAÑA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: ATMOSPHERIC AND OCEANIC INFLUENCES ON THE WINTER AND SPRING MIÑO RIVER FLOW | En: EMS ANNUAL MEETING ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN METEOROLOGY SOCIETY | Lugar Congreso: ZURICH  
Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA  
Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: BIAXIAL ELONGATIONAL FLOW OF MAGNETIC FIELD-RESPONSIVE FLUIDS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: BIODEGRADABLE MAGNETIC NANOCOMPOSITES FOR THE CONTROLLED RELEASE OF METHOTREXATE | En: 7 TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY | Editorial: ACTAS CONGRESO | Lugar Congreso: MALTA  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: BIODEGRADABLE MAGNETIC NANOPLATFORMS FOR EFFICIENT TEGAFUR DELIVERY TO CANCER | En: II INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE | Editorial: EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: BREAKING RATE OF BITUMINOUS EMULSIONS IN THE PRESENCE OF AGGREGATES | En: 5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: LYON  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO
- 2010 Título: CHARACTERIZATION OF ATMOSPHERIC AEROSOLS FOR A LONG-RANGE TRANSPORT OF BIOMASS-BURNING FROM NORTH AMERICA OVER THE IBERIAN PENINSULA | En: BOOK OF CONFERENCE PROGRAM AND ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Lugar Congreso: SAN PETERSBURGO, RUSIA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: CHARACTERIZATION OF POLYMER-COATED NANOPARTICLES BASED ON DNA CONDENSATION VIA SPERMINE | En: DRUG DISCOVERY TODAY | Editorial: ELSEVIER | Lugar Congreso: CARDIFF (UNITED  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: JODAR REYES ANA BELEN  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 Título: CLOUD SCREENING ALGORITHM FOR STARPHOTOMETRY | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLAS | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: COMPARATIVE EVALUATION OF NANOPARTICLES COATED WITH FOLIC ACID-MODIFIED CHITOSAN AT DIFFERENT MOLAR RATIOS | En: BOOK OF ABSTRACTS SURFACES MODIFICATION AND FUNCTIONALIZATION OF MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS | Editorial: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Lugar Congreso:  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: JODAR REYES ANA BELEN  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 Título: COMPARATIVE STUDY OF WETTING ON ROUGH SURFACES | En: 2010 INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: HAWAII, USA  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: COMPARISON OF SPALINET NETWORK LIDAR MEASUREMENTS WITH MODELS FORECASTS DURING THE EYJAFJALLA EVENT | En: BOOK OF CONFERENCE PROGRAM AND ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Lugar Congreso: SAN PETERSBURGO, RUSIA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: CONTROLLING FRICTION USING MAGNETIC NANOFUIDS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: CONTROLLING ORAL DRUG DELIVERY THROUGH CUSTOM-MADE SUB-MICRON EMULSIONS | En: 5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: LYON  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO

**Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE

- 2010 **Título:** DEPLETION-FLOCCULATION OF EMULSIONS PRODUCED BY NON-IONIC POLYMERIC SURFACTANTS | **En:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA | **Lugar Congreso:** GRANADA, ESPAÑA  
**Autor:** GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
**Autor:** MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
**Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 **Título:** DESIGNING A POLAR NEPHELOMETER FOR ATMOSPHERIC AEROSOL CHARACTERIZATION | **En:** BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | **Editorial:** EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | **Lugar Congreso:** GRANADA,  
**Autor:** OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 **Título:** DISCRIMINATION OF ACOUSTIC EMISSION HITS FROM DYNAMICS TESTS OF A REINFORCED CONCRETE SLAB | **En:** 29TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING | **Editorial:** PETER TSCHELIESNIG | **Lugar Congreso:** VIENA  
**Autor:** GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2010 **Título:** DOCETAXEL-LOADED NANOCAPSULES AS A DRUG DELIVERY SYSTEM AGAINST BREAST CANCER CELLS. | **En:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA | **Lugar Congreso:** GRANADA, ESPAÑA  
**Autor:** GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
**Autor:** MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
**Autor:** ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 **Título:** DYNAMIC ELECTROPHORETIC MOBILITY IN AQUEOUS SALT-FREE CONCENTRATED SUSPENSIONS | **En:** ELKIN 2010 BOOK OF ABSTRACTS | **Editorial:** PAINOSALAMA OY | **Lugar Congreso:** TURKU (FINLANDIA)  
**Autor:** DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 **Título:** EFFECT OF PARTICLE SHAPE IN MAGNETORHEOLOGY | **En:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA | **Lugar Congreso:** GRANADA, ESPAÑA  
**Autor:** HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
**Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 **Título:** EFFECT OF THE ELECTROLYTE CONCENTRATION ON THE STABILITY REGIMES OF OIL-IN-WATER EMULSIONS IN THE PRESENCE OF BILE SALT | **En:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA | **Lugar Congreso:** GRANADA, ESPAÑA  
**Autor:** GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
**Autor:** JODAR REYES ANA BELEN  
**Autor:** MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO
- 2010 **Título:** EFFECTS OF POST-FIRE SILVICULTURAL TREATMENTS RELATED TO THE BURNED WOOD ON THE SOIL NUTRIENT AVAILABILITY AND SOIL CARBON SEQUESTRATION | **En:** ABSTRACTS OF THE VII EUROPEAN CONFERENCE OF THE SOCIETY OF ECOLOGICAL RESTORATION | **Editorial:** SOCIETY OF ECOLOGICAL RESTORATION INTERNATIONAL | **Lugar Congreso:** AVIÑÓN  
**Autor:** KOWALSKI ANDREW
- 2010 **Título:** ELECTROKINETICS OF CONCENTRATED SUSPENSIONS OF SPHERICAL PARTICLES COATED WITH POLYELECTROLYTE BRUSHES | **En:** ELKIN 2010 BOOK OF ABSTRACTS | **Editorial:** PAINOSALAMA OY | **Lugar Congreso:** TURKU (FINLANDIA)  
**Autor:** DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 **Título:** ELECTORHEOLOGY OF DISPERSED SYSTEMS. EFFECT OF THE COMPOSITION OF THE SOLID PHASE | **En:** WORKSHOP OF COST ACTION 2010 | **Editorial:** COST ACTION D43 | **Lugar Congreso:** GÉNOVA, ITALIA  
**Autor:** DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 **Título:** ESTIMATING ABSORPTION AND SCATTERING EFFICIENCIES FOR PARTICULATES PM10 AT AN URBAN SITE | **En:** BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | **Editorial:** EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | **Lugar Congreso:**  
**Autor:** ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
**Autor:** FOYO MORENO INMACULADA
- 2010 **Título:** EVALUATION OF LONG-TERM TRENDS IN SPRING ONSET IN THE NORTHERN EUROPE USING SINGULAR SPECTRAL ANALYSIS. | **En:** 90TH AMS ANNUAL MEETING. 22ND CONFERENCE ON CLIMATE VARIABILITY AND CHANGE | **Editorial:** AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY | **Lugar Congreso:** ATLANTA, EE.UU.  
**Autor:** CASTRO DIEZ YOLANDA  
**Autor:** ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 **Título:** EVALUATION OF TWO CORRECTION SCHEMES OF PARTICLE SOOT ABSORPTION PHOTOMETER DATA | **En:** BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | **Editorial:** EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | **Lugar Congreso:**  
**Autor:** ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
**Autor:** FOYO MORENO INMACULADA  
**Autor:** OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 **Título:** EVENTOS SONOROS ANÓMALOS EN ENTORNOS URBANOS | **En:** ACTAS DEL 41 CONGRESO NACIONAL DE ACUSTICA TECNIACUSTICA 2010 | **Editorial:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA Y SOCIEDAD PORTUGUESA DE ACUSTICA | **Lugar Congreso:** LEON  
**Autor:** RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 **Título:** EXTREME VALUE ANALYSIS OF PRECIPITATION SERIES IN THE SOUTH OF IBERIAN PENINSULA. | **En:** 90TH AMS ANNUAL MEETING. 20TH CONFERENCE ON PROBABILITY AND STATISTICS IN THE ATMOSPHERIC SCIENCES | **Editorial:** AMER METEOROLOGICAL SOC | **Lugar Congreso:** ATLANTA, EE.UU.  
**Autor:** CASTRO DIEZ YOLANDA  
**Autor:** ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 **Título:** FORMULATION AND CHARACTERIZATION OF MAGHEMITE/POLY(D,L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) (CORE/SHELL) NANOPARTICLES | **En:** 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENTIFIC AND CLINICAL APPLICATIONS OF MAGNETIC CARRIERS | **Editorial:** PROF. W SCHÜTT, PROF. U HÄFELI Y PROF. M

- ZBOROWSKI | Lugar Congreso: ROSTOCK, ALEMANIA  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: GALVANOPHORESIS: PARTICLE MOTION IN ELECTROLYTES UNDER DIRECT CURRENT | En: ELKIN 2010 BOOK OF ABSTRACTS | Editorial: PAINOSALAMA OY | Lugar Congreso: TURKU (FINLANDIA)  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: GAUSSIAN MIXTURE MODELS FOR FORECASTING AND FILLING OF CLIMATOLOGICAL TIME SERIES | En: EMS ANNUAL MEETING ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN METEOROLOGY SOCIETY | Lugar Congreso:  
Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA  
Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: GROUND-BASED ACTIVE AND PASSIVE REMOTE SENSING OF THE EYJAFJALLAJÖKULL VOLCANIC AEROSOLS AT GRANADA, SPAIN | En: BOOK OF CONFERENCE PROGRAM AND ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Lugar Congreso: SAN PETERSBURGO, RUSIA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: HEALTH MONITORING OF REINFORCED CONCRETE SLAB DURING SEISMIC TESTS USING ACOUSTIC EMISSION | En: 29TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING | Editorial: PETER TSCHELIESNIG | Lugar Congreso: VIENA  
Autor: GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2010 Título: HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATION FOR COMBATING EUTROPHICATION OF INLAND WATERS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: IN VITRO AND IN VIVO TRYPANOCIDAL EVALUATION OF NICKEL(II) COMPLEXES WITH AN AZAPURINE DERIVATIVE AGAINST TRYPANOSOMA CRUZI | En: EUROBIC10 | Editorial: UNIVERSIDAD DE TESALONICA | Lugar Congreso: TESALONICA (GRECIA)  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: INFLUENCE OF AIR MASS ORIGIN ON ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER AT A SPANISH EMEP STATION: A FIVE-YEAR STUDY | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: IMMOBILIZATION OF ANTIBODIES ON LIPID NANOCAPSULES FOR DIRECTED DRUG DELIVERY. PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION. | En: BOOK OF ABSTRACTS SURFACES MODIFICATION AND FUNCTIONALIZATION OF MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS | Editorial: UNIVERSIDAD DE  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS
- 2010 Título: INTERPLAY BETWEEN ELECTROSTATIC INTERACTION AND DROPLET DEFORMABILITY IN BITUMEN/WATER SUSPENSIONS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: INTERPLAY BETWEEN ELECTROSTATIC INTERACTION AND DROPLET DEFORMABILITY IN BITUMEN/WATER SUSPENSIONS | En: 5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS | Editorial: DESCONOCIDO |  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: INTRODUCTION TO THE MECHANICAL CHARACTERIZATION OF REINFORCED PLASTIC MATERIALS USING THE ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE | En: 29TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING | Editorial: PETER TSCHELIESNIG | Lugar Congreso: VIENA  
Autor: GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2010 Título: INVESTIGATING THE EFFECT OF EMULSIFIER ON LIPID DIGESTION USING SURFACTANTS TO CONTROL LIPID DIGESTION | En: ACTAS DE FOOD COLLOIDS 2010- ON THE ROAD FROM INTERFACES TO CONSUMERS | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: JODAR REYES ANA BELEN  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO
- 2010 Título: IS THE ALPHA-RELAXATION PRESENT IN THE PERMITTIVITY SPECTRUM OF "REALISTIC" AQUEOUS SALT-FREE SUSPENSIONS? | En: ELKIN 2010 BOOK OF ABSTRACTS | Editorial: PAINOSALAMA OY | Lugar Congreso: TURKU (FINLANDIA)  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: KINETIC ROUGHENING OF ACID-ETCHED TITANIUM SURFACES MEDIATED BY POISONING | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso:  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: LINEAR AND NON-LINEAR INTERFACIAL SHEAR RHEOLOGY AS DIFFERENT APPROACHES TO CHARACTERISE THE SURFACE FILM OF PROTEINS AND SURFACTANTS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2010 Título: LONG-TERM AIR QUALITY TRENDS OVER GRANADA, SPAIN | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE

- 2010 Título: MENTORIZACIÓN EN LA SECCIÓN DE FÍSICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS: SEMINARIOS Y TALLERES | En: FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO. EL PAPEL DE LOS MENTORES | Editorial: VICERRECTORADO PARA LA GARANTÍA DE LA CALIDAD. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: MÉTODOS BAYESIANOS PARA LA COMPARACIÓN DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE NIVELES DE RUIDO AMBIENTAL | En: XXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2010) | Editorial: URSI | Lugar Congreso: BILBAO Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 Título: MM5 SENSITIVITY TO BOUNDARY CONDITIONS AND DOMAIN CONFIGURATION FOR CLIMATE STUDIES OVER SOUTHERN SPAIN. | En: 90TH AMS ANNUAL MEETING. 22ND CONFERENCE ON CLIMATE VARIABILITY AND CHANGE | Editorial: AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY | Lugar Congreso: ATLANTA, EE.UU. Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: MODELLING THE SPRING DOURO RIVER FLOW USING SST. | En: 90TH AMS ANNUAL MEETING. 22ND CONFERENCE ON CLIMATE VARIABILITY AND CHANGE | Editorial: AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY | Lugar Congreso: ATLANTA, EE.UU. Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: MODIFIED VARIATIONAL METHOD FOR GENES REGULATORY NETWORK LEARNING | En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING | Editorial: IEEE PROCEEDINGS | Lugar Congreso: PEKIN, CHINA Autor: BLANCO NAVARRO DAVID Autor: CARRION PEREZ MARIA CARMEN
- 2010 Título: MONITORING OF LOFTED AEROSOL LAYERS OF MINERAL DESERT DUST WITH RAMAN LIDAR AND A SET OF PHOTOMETERS AT DIFFERENT ALTITUDES | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOL | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: MONITORING OF THE EYJAFJALLAJÖKULL ASH PLUME AT FOUR LIDAR STATIONS OVER THE IBERIAN PENINSULA: 6 TO 8 MAY 2010 | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOL | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: MONITORING OF THE EYJAFJALLAJÖKULL VOLCANIC ASH PLUME AT GRANADA, SPAIN, IN THE FRAMEWORK OF EARLINET AND AERONET | En: ABSTRACT BOOK. INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE 2010 | Editorial: INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE | Lugar Congreso: HELSINKI, FINLANDIA Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: MULTIFUNCTIONAL MAGNETIC NANOMEDICINE BASED ON POLY(E-CAPROLACTONE) | En: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENTIFIC AND CLINICAL APPLICATIONS OF MAGNETIC CARRIERS | Editorial: PROF. W SCHÜTT, PROF. U HÁFELI Y PROF. M ZBOROWSKI | Lugar Congreso: ROSTOCK, ALEMANIA Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2010 Título: MULTI-STEP REGIONALIZATION TECHNIQUE AND REGIONAL MODEL VALIDATION FOR CLIMATE STUDIES | En: EMS ANNUAL MEETING ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN METEOROLOGY SOCIETY | Lugar Congreso: Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: NANOPARTICLE DEPOSITS FORMED AT DRIVEN CONTACT LINES | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: NANOPARTICLE DEPOSITS FORMED AT DRIVEN CONTACT LINES | En: ABSTRACT BOOK OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTISCALE COMPLEX FLUID FLOWS AND INTERFACIAL PHENOMENA | Editorial: UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES | Lugar Congreso: BRUSSELS (BELGIUM) Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: ON THE SYNERGETIC USE OF PASSIVE AND ACTIVE REMOTE SENSING FOR ATMOSPHERIC AEROSOL RADIATIVE EFFECT COMPUTATIONS | En: BOOK OF CONFERENCE PROGRAM AND ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Lugar Congreso: SAN PETERSBURGO, RUSIA Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: OPTICAL AND MICROPHYSICAL PROPERTIES OF TROPOSPHERIC AEROSOL FROM RAMAN LIDAR | En: ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING | Editorial: JOSÉ A. SOBRINO. UNIVERSIDAD VALENCIA | Lugar Congreso: TORRENT, ESPAÑA Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2010 Título: OSTEOLASTIC GROWTH AND ADHESIVITY ON DIFFERENT TITANIUM SURFACES | En: ACTAS 88TH GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR | Editorial: IADR PEF | Lugar Congreso: BARCELONA Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: POLYMER-COATED NANOEMULSIONS AS POTENTIAL DUAL CARRIERS OF NUCLEIC ACIDS AND ANTI-CANCER DRUGS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE Autor: JODAR REYES ANA BELEN Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO



**Autor: ORTEGA VINUESA JUAN LUIS**

2010 Título: POST-FIRE SOIL RESPIRATION IN RELATION TO THE BURNT WOOD MANAGEMENT | En: ABSTRACTS OF THE GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN GEOSCIENCES UNION | Editorial: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION | Lugar Congreso: VIENA

**Autor: KOWALSKI ANDREW**

2010 Título: QUALITY OF PELLETS FROM OLIVE GROVE RESIDUAL BIOMASS | En: ACTAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY 2010 | Editorial: UNIVERISDAD GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

**Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO**

2010 Título: RECEDING SESSILE DROPS OF COLLOIDAL SUSPENSIONS | En: ACTAS DE FOOD COLLOIDS 2010- ON THE ROAD FROM INTERFACES TO CONSUMERS | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso:

**Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL**

2010 Título: RECENT ADVANCES IN ELECTROKINETIC THEORY AND PRACTICE | En: ELKIN 2010 BOOK OF ABSTRACTS | Editorial: PAINOSALAMA OY | Lugar Congreso: TURKU (FINLANDIA)

**Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE**

2010 Título: REGIONAL CLIMATE SIMULATIONS OVER COMPLEX TOPOGRAPHY USING WRF: ANDALUSIAN PRESENT CLIMATE | En: EMS ANNUAL MEETING ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN METEOROLOGY SOCIETY | Lugar

**Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA**

**Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS**

2010 Título: RELATIONSHIP BETWEEN THE FRACTION OF BACKSCATTERED LIGHT AND THE ASYMMETRY PARAMETER | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN |

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**

**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**

2010 Título: RELATIONSHIP BETWEEN THE FRACTION OF BACKSCATTERED LIGHT AND THE ASYMMETRY PARAMETER | En: ABSTRACT BOOK. INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE 2010 | Editorial: INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE | Lugar Congreso: HELSINKI, FINLANDIA

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**

**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**

2010 Título: REPRESENTATIVENESS OF AEROSOL MEASUREMENTS: EARLINET-CALIPSO CORRELATIVE STUDY | En: BOOK OF CONFERENCE PROGRAM AND ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT THE 25TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Editorial: INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE | Lugar Congreso: SAN

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**

2010 Título: RETRIEVAL OF AEROSOL MICROPHYSICAL PROPERTIES BY RAMAN LIDAR, AND STAR- AND SUN-PHOTOMETRY | En: ABSTRACT BOOK. INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE 2010 | Editorial:

INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE | Lugar Congreso: HELSINKI, FINLANDIA

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**

**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**

2010 Título: SEGUIMIENTO DE LAS CENIZAS DEL EYJAFJALLA SOBRE LA PENÍNSULA IBÉRICA POR LA RED DE LIDARES HISPANO-PORTUGUESA SPALINET | En: X CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE | Editorial: CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE | Lugar Congreso: MADRID, ESPAÑA

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**

2010 Título: SIGNIFICANCE OF THE ELECTROKINETIC PROPERTIES IN THE FORMULATION OF POLY(E-CAPROLACTONE) COLLOIDS FOR ORAL DRUG DELIVERY | En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON NANOMEDICINE | Editorial: PROGRESS AND HEALTH FOUNDATION | Lugar Congreso: MÁLAGA, ESPAÑA

**Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE**

2010 Título: SMALL-AMPLITUDE OSCILLATORY SHEAR MAGNETORHEOLOGY OF INVERSE FERROFLUIDS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso:

**Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO**

**Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE**

2010 Título: STABILITY OF MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS BASED ON IONIC LIQUIDS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

**Autor: GARCIA LOPEZ-DURAN JUAN DE DIOS**

**Autor: GONZALEZ CABALLERO FERNANDO**

2010 Título: STABILITY OF POLY(BUTYLACRYLATE) AQUEOUS SUSPENSIONS IN THE FORMULATION OF NANOMEDICINES | En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON NANOMEDICINE | Editorial: PROGRESS AND HEALTH FOUNDATION | Lugar Congreso: MÁLAGA, ESPAÑA

**Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE**

2010 Título: STAR PHOTOMETER FOR AEROSOL CHARACTERIZATION: IMPROVEMENTS ON CALIBRATION PROCEDURES BY ASTRONOMIC LANGLEY | En: ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING | Editorial: JOSÉ A. SOBRINO. UNIVERSIDAD VALENCIA | Lugar Congreso: TORRENT, ESPAÑA

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**

**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**

2010 Título: STUDY ON THE ASSUMPTION OF USING A RANGE-INDEPENDENT LIDAR RATIO IN ELASTIC LIDAR | En: ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING | Editorial: JOSÉ A. SOBRINO. UNIVERSIDAD VALENCIA | Lugar Congreso: TORRENT, ESPAÑA

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**

**Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE**

2010 Título: STUDY ON THE PLANETARY BOUNDARY LAYER TOP WITH RAMAN LIDAR | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

**Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS**



- 2010 Título: SYNOPTIC PATTERNS ASSOCIATED WITH HEAVY RAINFALL EVENTS IN THE SOUTH OF THE IBERIAN PENINSULA | En: EMS ANNUAL MEETING ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN METEOROLOGY SOCIETY | Lugar Autor: CASTRO DIEZ YOLANDA  
Autor: ESTEBAN PARRA MARIA JESUS
- 2010 Título: TESTING THE IONIZABLE SURFACE GROUP MODEL OF BITUMEN-IN-WATER SUSPENSIONS | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: THE EFFECT OF BILE SALT ON LIPOLYSIS OF EMULSIONS STABILISED WITH DIFFERENT EMULSIFIERS | En: 5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: LYON  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: JODAR REYES ANA BELEN  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO
- 2010 Título: THE EFFECT OF ION SIZE CON COLLOIDAL FORCES: A MONTE CARLO SIMULATION STUDY | En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: Autor: HIDALGO ALVAREZ ROQUE ISIDRO  
Autor: MARTIN MOLINA ALBERTO
- 2010 Título: THE ROLE OF OXIDE LAYER OF TITANIUM SURFACES ON OSTEOBLAST-LIKE CELL ADHESION | En: BOOK OF ABSTRACTS SURFACES MODIFICATION AND FUNCTIONALIZATION OF MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS | Editorial: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Lugar Congreso: ZARAGOZA, ESPAÑA  
Autor: CABRERIZO VILCHEZ MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: UN ALGORITMO PARA LA CLASIFICACIÓN DE BLANCOS CONDUCTORES BASADO EN SUS RESONANCIAS ELECTROMAGNÉTICAS NATURALES Y EN HOS | En: XXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2010) | Editorial: URSI | Lugar Congreso: BILBAO  
Autor: RUIZ PADILLO DIEGO PABLO
- 2010 Título: UN MODELO DE EYECCION DE POLVO EN EL COMETA DEL CINTURON PRINCIPAL DE ASTEROIDES P/2010 A2 | En: REUNION CIENTIFICA DE LA SEA 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: MADRID  
Autor: MOLINA CUEVAS ANTONIO
- 2010 Título: USE OF GROUND BASED PASSIVE AND ACTIVE REMOTE SENSING FOR THE RETRIEVAL OF AEROSOL MICROPHYSICAL PROPERTIES | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOL | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: VARIABILITY OF AEROSOL PROPERTIES IN MÁLAGA (SPAIN) | En: BOOK OF ABSTRACTS. CUARTA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOL | Editorial: EDS.: L. ALADOS-ARBOLEDAS, F. J. OLMO, J. L. GUERRERO-RASCADO, M. ANTÓN | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: FOYO MORENO INMACULADA  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: VERTICAL STRUCTURE OF THE ATMOSPHERIC AEROSOL DERIVED FROM RAMAN LIDAR AND A SET OF PHOTOMETERS AT DIFFERENT ALTITUDES | En: ABSTRACT BOOK. INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE 2010 | Editorial: INTERNATIONAL AEROSOL CONFERENCE | Lugar Congreso: HELSINKI, FINLANDIA  
Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS  
Autor: OLMO REYES FRANCISCO JOSE
- 2010 Título: VISCOELASTICITY OF CONCENTRATED SUB-MICRON EMULSIONS | En: FOOD COLLOIDS 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA  
Autor: GALVEZ RUIZ MARIA JOSE  
Autor: MARTIN RODRIGUEZ ANTONIO  
Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA JUAN DE
- 2011 Título: DETECCIÓN DE NIVELES DE DAÑO EN DISIPADORES HISTERÉTICOS DE ENERGÍA POR MEDIO DE ENSAYOS DE VIBRACIONES | En: ACTAS DEL CUARTO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA  
Autor: GALLEGO MOLINA ANTOLINO
- 2011 Título: FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA PRELIMINAR DE MAGNETOSOMAS MULTILAMINARES BASADOS EN ÓXIDO DE HIERRO SUPERPARAMAGNÉTICO | En: ACTAS DEL X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA | Lugar Congreso: MADRID (ESPAÑA)  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2011 Título: IMPROVEMENT OF THE CAPABILITIES OF LIDAR SYSTEMS AT 1064 NM | En: BOOK OF ABSTRACTS OF APMG2011 | Editorial: ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE METEOROLOGIA E GEOFÍSICA | Lugar Congreso: Autor: ALADOS ARBOLEDAS LUCAS
- 2011 Título: LA ELECTROFORESIS COMO TÉCNICA CUALITATIVA PARA EL ANÁLISIS DE LA BIODEGRADACIÓN DE NANOCOMPUESTOS MAGNÉTICOS | En: ACTAS DEL X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA | Editorial: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA | Lugar Congreso: MADRID (ESPAÑA)  
Autor: DELGADO MORA ANGEL VICENTE
- 2011 Título: MATERIA DE ELECTROMAGNETISMO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | En: 2011 PROMOTION AND INNOVATION WITH NEW TECHNOLOGIES IN ENGINEERING EDUCATION FINTEI 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE || FOMENTO E INNOVACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA DOCENCIA DE LA INGENIERÍA | Editorial: FINTEI 2011 ORGANIZERS | Lugar Autor: MORENTE CHIQUERO JUAN ANTONIO  
Autor: PORTI DURAN JORGE ANDRES
- 2011 Título: RESCALED RANGE ANALYSIS OF ELF NATURAL ELECTROMAGNETIC NOISE FROM ANTARCTICA | En: PIERS 2011 MARRAKESH | Editorial: THE ELECTROMAGNETICS ACADEMY | Lugar Congreso: MARRAKESH

Autor: MORENTE CHIQUERO JUAN ANTONIO  
 Autor: PORTI DURAN JORGE ANDRES

#### Otras actividades:

- Organización de la IV Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles (RECTA-2010), del 28 al 30 de junio de 2010. Facultad de Ciencias. Organizadores: Lucas Alados Arboledas y Francisco José Olmo Reyes.
- Sesión impartida por Jesús A. Sánchez Cazorla, *Tecnología y ciencia para la paz*, en la asignatura de libre configuración Desigualdad, Cooperación y Tecnologías para el Desarrollo, 12 de abril de 2011, 3 horas.
- Jesús A. Sánchez Cazorla, moderador en Conferencia " Por qué no se debe apostar por la energía nuclear" impartida por el Virgilio Bettini, profesor IUA de Venecia y en la presentación del libro "Chernobyl" de Roger Belbeoch, a cargo de Emilio Ayllón, traductor y editor del mismo, 12 de mayo de 2011, en Salón de Grados del Edificio Mecenaz.
- Curso: *Orientación y tutoría y trabajo en grupo en la enseñanza universitaria. Aplicación a los estudios de Ingeniería de Edificación y de Arquitectura Técnica*. Dirección administrativa: Jesús A. Sánchez Cazorla, José Antonio Méndez Serrano. Del 6 de junio al 19 de septiembre, 29 horas, dirigido al profesorado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación, dentro de la II Convocatoria para la realización de actividades de formación docente en centros, titulaciones y departamentos, del Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad.
- Jesús A. Sánchez Cazorla, coordinador de los Seminarios "Miradas al mundo" organizados en el Instituto de la Paz y los Conflictos.
- Seminario. Actividades Máster en Geofísica y Meteorología.  
 Título: Introducción a Matlab.  
 Duración: 10 h.  
 Impartido por: Daniel Argüeso Barriga y José Manuel Hidalgo Muñoz.  
 Fecha: 26/11/2010 y 03/12/2010.
- Conferencia Invitada. Actividades Máster en Geofísica y Meteorología.  
 Título: "Características del gran terremoto y tsunami de Japón de 2011".  
 Fecha: 31/03/2011  
 Conferenciante: Profesor Francisco de Asís Vidal Sánchez. Instituto Andaluz de Geofísica. Granada.
- Conferencia Invitada. Actividades Máster en Geofísica y Meteorología.  
 Título: "Normativa sísmica en centrales nucleares: El terremoto de Japón de 11 de Marzo de 2011. Situación Europea".  
 Fecha: 06/04/2011  
 Conferenciante: Profesor Carlos López Casado. Dpto. de Física Teórica y del Cosmos. Universidad de Granada.
- Conferencia Invitada. Actividades Máster en Geofísica y Meteorología.  
 Título: "Las sequías climáticas: de la cuantificación global a los impactos locales".  
 Fecha: 04/05/2011  
 Conferenciante: Profesor Sergio Vicente Serrano. Instituto pirenaico de Ecología. CSIC. Zaragoza.
- Conferencia Invitada. Actividades Máster en Geofísica y Meteorología.  
 Título: "Volcanismo Histórico de Canarias".  
 Fecha: 17/05/2011  
 Conferenciante: Profesora Carmen Romero. Universidad de La Laguna.
- Conferencia Invitada. Actividades Máster en Geofísica y Meteorología.  
 Título: "Volcanes y Cultura".  
 Fecha: 17/05/2011  
 Conferenciante: Profesora Carmen Romero. Universidad de La Laguna.
- Curso: Desarrollo Urbano Sostenible. Agenda 21 Local.  
 Entidad Organizadora: Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) – Sede Antonio Machado.  
 Lugar y fecha: Baeza (Jaén), del 30 de agosto al 1 de septiembre de 2010.  
 Organizadores: Jerónimo Vida Manzano Y Francisco Muñoz Collado.
- Conferencia: Algunas experiencias en la elaboración del Mapa Estratégico de Ruido de Granada.  
 Lugar y fecha: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Madrid. 5 de octubre de 2010.  
 Conferenciante: Jerónimo Vida Manzano
- Conferencia: Agenda 21 Local. Teoría y práctica de políticas sostenibles en el ámbito local.  
 Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada. 1 de marzo de 2011.  
 Conferenciante: Jerónimo Vida Manzano

- Conferencia: El papel del aerosol en el cambio climático: incertidumbres e implicaciones  
Conferenciante: Francisco José Olmo Reyes  
Lugar: Facultad de Ciencias. Actividades Máster GEOMET.  
Fecha: 18 de octubre de 2010
  
- Conferencia: Cambio climático: ¿el problema está en el hombre?  
Conferenciante: Francisco José Olmo Reyes  
Lugar: Facultad de Ciencias. Ciclo: Primer Ciclo de Conferencias Temas de Actualidad, Seminario J.H. Newman.  
Fecha: 19 de octubre de 2010
  
- Organización de la Reunión del Proyecto Europeo CAPMIX. 8-10 de mayo de 2011. Organizadores: Angel Vicente Delgado Mora, Maria Luisa Jiménez Olivares
  
- El profesor Roque Hidalgo ha sido:
  - \* Evaluador científico de la "Generalitat de Catalunya"
  - \* Evaluador científico de la comunidad autónoma de "Castilla y León".
  - \* Evaluador de la ANECA.
  - \* Evaluador científico de la ANEP.
  - \* Miembro del "Advisory Board" de la revista "Soft Matter".
  - \* Member of the Editorial Board of the "International Journal of Liquid State Sciences(IJLSS)
  - \* Miembro del Consejo Asesor del Doctorado. CAD de la UGR.
  - \* Miembro del Comité Científico de "4th Iberian Meeting on Colloid and Interfaces". Porto 13rd-15th July 2011.