

FÍSICA APLICADA

1. Proyectos de investigación

#1

- **Título:** *ADHESIÓN DE LIGANTES COLOIDALES PARA PINTURAS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 13/01/2009 13/01/2012
- **Euros:** 187.524 €
- **IP:** CABRERIZO VILCHEZ, MIGUEL ANGEL

#2

- **Título:** *APLICACIÓN DE ANÁLISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES EN IMÁGENES COHERENTES E HIPERESPECTRALES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 8.500 €
- **IP:** BLANCO NAVARRO, DAVID

#3

- **Título:** *APLICACION DE TECNICAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO DE SEÑALES A LA DETECCION Y CARACTERIZACION DE DAÑO*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 108.900 €
- **IP:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

#4

- **Título:** *BALANCE DE CARBONO Y DE AGUA EN ECOSISTEMAS DE MATORRAL MEDITERRÁNEO EN ANDALUCÍA: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2006 01/11/2009
- **Euros:** 216.990 €
- **IP:** KOWALSKI , ANDREW

#5

- **Título:** *BASES COLOIDALES DE LA NANOTECNOLOGÍA*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 204.000 €
- **IP:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE ISIDRO

#6

- **Título:** *CARACTERIZACION DEL AEROSOL ATMOSFERICO MEDIANTE TELEDETECCION ACTIVA Y PASIVA INTEGRADA CON OBSERVACIONES IN SITU.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 176.660 €
- **IP:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

#7

- **Título:** *CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA E INTERFACIAL DE SISTEMAS COLOIDALES INTEGRADOS POR LIPIDOS ESTRUCTURADOS SINTETIZADOS POR NUEVOS METODOS ENZIMATICOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/08/2010
- **Euros:** 148.830 €
- **IP:** MARTIN RODRIGUEZ, ANTONIO

#8

- **Título:** *CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BIOMÉDICA DE NANOEMULSIONES: NUEVOS FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE DESÓRDENES ALIMENTICIOS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 197.702 €
- **IP:** GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ

FÍSICA APLICADA

#9

- **Título:** *CARACTERIZACION OPTICA DE LOS PROCESOS DE ABLACION CORNEAL, DE INTERACCION BINOCULAR Y DE ALGUNAS PATOLOGIAS OCULARES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 121.000 €
- **IP:** JIMENEZ CUESTA, JOSE RAMON

#10

- **Título:** *CARACTERIZACION OPTICA DE SUPERFICIES Y DISPOSITIVOS OPTICOS MEDIANTE PATRONES ALEATORIOS.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 72.600 €
- **IP:** RUBIÑO LOPEZ, MANUEL

#11

- **Título:** *DESARROLLO DE ALGORITMOS NUMERICOS BASADOS EN EL METODO TLM PARA EL ESTUDIO DE LA PROPAGACION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS Y ELASTICAS. APLICACION A ATMOSFERAS PLANETARIAS Y OTROS MEDIOS COMPLEJOS.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 72.600 €
- **IP:** MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO

#12

- **Título:** *DESARROLLO DE NUEVOS TESTS ÓPTICOS PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD Y FUNCIONES VISUALES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/05/2011
- **Euros:** 170.200 €
- **IP:** JIMENEZ CUESTA, JOSE RAMON

#13

- **Título:** *DESARROLLO DE TÉCNICA GEOFÍSICAS NO DESTRUCTIVAS PARA ARQUEOLOGÍA: APLICACIÓN DEL GPR.*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 172.800 €
- **IP:** RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO

#14

- **Título:** *DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS BAYESIANAS (BT) CON APLICACIONES EN COMUNICACIONES Y EN RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE BLANCOS DE RADAR.*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 201.768 €
- **IP:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

#15

- **Título:** *DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE NUEVAS TECNICAS BAYESIANAS (BT) Y DE ANALISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES (ICA) CON APLICACIONES EN GENOMICA Y PROCESADO DE IMAGENES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 74.415 €
- **IP:** CARRION PEREZ, MARIA CARMEN

#16

- **Título:** *DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL CON APLICACIONES EN GENÓMICA*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 139.668 €
- **IP:** CARRION PEREZ, MARIA CARMEN

#17

- **Título:** *DETECCIÓN DE DEFECTOS EN MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS DE USO AERONÁUTICO MEDIANTE TÉCNICAS VIBROTACÚSTICAS Y MODELOS DE OPTIMIZACIÓN*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 13/01/2009 13/01/2013
- **Euros:** 207.924 €

FÍSICA APLICADA

• IP: GALLEGO MOLINA, ANTONIO

18

• Título: ***EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS POST-INCENDIO SOBRE EL FLUJO DE CO₂ Y EL BALANCE DE CARBONO: ANÁLISIS DE PAUTAS QUE OPTIMICEN LA CAPTURA DE C EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS***

• Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 • Fechas: 12/02/2007 12/02/2010
 • Euros: 78.534 €
 • IP: KOWALSKI , ANDREW

19

• Título: ***ESTRUCTURAS Y PROPIEDADES DE SISTEMAS COLOIDALES EN 2- Y 3- D***

• Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 • Fechas: 01/02/2006 28/02/2009
 • Euros: 154.800 €
 • IP: HIDALGO ALVAREZ, ROQUE ISIDRO

20

• Título: ***ESTUDIO DE FENÓMENOS ELECTROMAGNÉTICOS NATURALES PARA EL DIAGNÓSTICO DEL MEDIO AMBIENTE***

• Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 • Fechas: 01/02/2008 31/01/2012
 • Euros: 392.836 €
 • IP: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

21

• Título: ***FISICA ESTADISTICA DE SISTEMAS COMPLEJOS: TEORIA Y APLICACIONES INTERDISCIPLINARES***

• Organismo: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
 • Fechas: 31/12/2005 14/10/2008
 • Euros: 216.580 €
 • IP: MARRO BORAU, JOAQUIN

22

• Título: ***FLUIDOS COMPLEJOS CONFINADOS EN VALVERDE INTERFASES CURVAS***

• Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 • Fechas: 01/02/2008 31/01/2012
 • Euros: 196.068 €
 • IP: RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

23

• Título: ***FLUIDOS MAGNETORREOLOGICOS COMPUESTOS***

• Organismo: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
 • Fechas: 31/12/2005 14/10/2008
 • Euros: 71.400 €
 • IP: GARCIA LOPEZ-DURAN, JUAN DE DIOS

24

• Título: ***FLUIDOS NANOCOMPUESTOS CON PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS CONTROLABLES POR CAMPOS ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS***

• Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 • Fechas: 01/02/2006 31/07/2009
 • Euros: 237.000 €
 • IP: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

25

• Título: ***IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMATICA EN LA PREDICCION ANUAL Y ESTACIONAL DEL CAUDAL DE LOS RIOS IBERICOS.***

• Organismo: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
 • Fechas: 01/10/2007 30/09/2010
 • Euros: 137.940 €
 • IP: CASTRO DIEZ, YOLANDA

26

• Título: ***INFLUENCIA DE LA NO ESFERICIDAD EN LAS PROPIEDADES RADIATIVAS DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO. APLICACIÓN AL EFECTO GLOBAL DEL POLVO SAHARIANO (NOESAER).***

• Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 • Fechas: 13/01/2009 13/01/2013
 • Euros: 279.540 €
 • IP: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

FÍSICA APLICADA

#27

- **Título:** *MATERIALES DE APLICACION NANO Y BIOTECNOLOGICA: TRIBO-REOLOGIA DE FLUIDOS MAGNETICOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 91.960 €
- **IP:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE

#28

- **Título:** *MEJORA DE LA CALIDAD Y COMERCIALIZACION DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN DE ANDALUCIA MEDIANTE EL ESTUDIO DE SUS PARAMETROS CROMATICOS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 139.536 €
- **IP:** MELGOSA LATORRE, MANUEL

#29

- **Título:** *MODELOS FISICOMATEMÁTICOS DE PROCESOS COOPERATIVOS EN EL CEREBRO Y SUS APLICACIONES EN BIOLOGÍA, NEUROCIENCIA Y COMPUTACIÓN*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 196.173 €
- **IP:** MARRO BORAU, JOAQUIN

#30

- **Título:** *MOJABILIDAD DE MATERIALES DE INTERES BIOMEDICO*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 242.000 €
- **IP:** CABRERIZO VILCHEZ, MIGUEL ANGEL

#31

- **Título:** *NUEVOS ESPACIOS PARA LA EVALUACION INDUSTRIAL DE DIFERENCIAS DE COLOR Y SUS APLICACIONES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 78.650 €
- **IP:** MELGOSA LATORRE, MANUEL

#32

- **Título:** *PROCESADO DE IMAGENES MULTIESPECTRALES 3D PARA LA CARACTERIZACION DE PROPIEDADES OPTICAS DE MATERIALES Y APLICACION A LA RESTAURACION DE EDIFICIOS HISTORICOS.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 84.700 €
- **IP:** NIEVES GOMEZ, JUAN LUIS

#33

- **Título:** *PROPIEDADES ELECTRICAS, ESTRUCTURALES Y DINAMICAS DE DISPERSIONES DE NANOPARTICULAS CON APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 160.930 €
- **IP:** CALLEJAS FERNANDEZ, JOSE

#34

- **Título:** *PROPIEDADES REOLOGICAS Y DIELECTRICAS DE FLUIDOS ELECTORREOLOGICOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 44.030 €
- **IP:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

#35

- **Título:** *PROYECCIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO DE ALTA RESOLUCIÓN EN ANDALUCÍA MEDIANTE UN MODELO DE MESOSCALA*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 167.036 €
- **IP:** CASTRO DIEZ, YOLANDA

FÍSICA APLICADA

36

- **Título:** *RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN IMÁGENES EN COLOR Y MULTIESPECTRALES DETERIORADAS POR LA ATMÓSFERA: APLICACIÓN A LA MEJORA DE LA VISIBILIDAD Y EL RECONOCIMIENTO DE MATERIALES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 237.968 €
- **IP:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

37

- **Título:** *SUSPENSIONES DE NANOPARTICULAS FUNCIONALIZADAS. APLICACIONES BIOMÉDICAS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 13/01/2009 13/01/2013
- **Euros:** 206.484 €
- **IP:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

38

- **Título:** *TECNICAS DE OPTIMIZACION PARA EL DISEÑO DE ANTENAS DE BANDA ANCHA Y ULTRA ANCHA: APLICACIONES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 199.287 €
- **IP:** GONZALEZ GARCIA, SALVADOR

39

- **Título:** *UNA APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR AL PAPEL DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO EN EL CAMBIO GLOBAL*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 178.000 €
- **IP:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

2. Tesis dirigidas

1

- **Tesis:** *AGGREGATION OF SUPERPARAMAGNETIC COLLOIDAL PARTICLES INDUCED BY A CONSTANT FIELD: KINETICS AND MORPHOLOGY*
- **F Lectura:** 13/06/2008
- **Doctorando:** FERNANDO MARTÍNEZ PEDRERO
- **Director:** TIRADO MIRANDA, MARÍA
- **Director:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ

2

- **Tesis:** *CALIDAD ÓPTICA EN VISIÓN BINOCULAR*
- **F Lectura:** 11/02/2009
- **Doctorando:** JOSÉ JUAN CASTRO TORRES
- **Director:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

3

- **Tesis:** *CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE SISTEMAS COLOIDALES APLICADOS COMO TRANSPORTADORES DE FÁRMACOS*
- **F Lectura:** 10/10/2008
- **Doctorando:** MANUEL SANTANDER ORTEGA
- **Director:** ORTEGA VINUESA, JUAN LUIS
- **Director:** BASTOS GONZÁLEZ, DELFINA

4

- **Tesis:** *DISEÑO OPTIMIZADO DE ANTENAS MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS*
- **F Lectura:** 05/06/2008
- **Doctorando:** CARLOS MORENO DE JONG VAN COEVORDEN
- **Director:** GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO

FÍSICA APLICADA

#5

- **Tesis:** *ESTABILIDAD Y ACTIVIDAD INTERFACIAL DE EMULSIONES MODELO CON INTERÉS EN ALIMENTACIÓN FUNCIONAL*
- **F Lectura:** 25/04/2008
- **Doctorando:** ROBERTO TEJERA GARCÍA
- **Director:** CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
- **Director:** GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ
- **Director:** MARTÍN RODRÍGUEZ, ANTONIO

#6

- **Tesis:** *FLUIDOS MAGNÉTICOS COMPUESTOS POR PARTÍCULAS SUBMICROMÉTRICAS, FERRI Y PARAMAGNÉTICAS*
- **F Lectura:** 18/04/2008
- **Doctorando:** CECILIA GALINDO GONZALEZ
- **Director:** GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- **Director:** PARDO SANCHEZ, GERARDO

#7

- **Tesis:** *INTERCAMBIOS DE CO2 ENTRE ATMOSFERA Y ECOSISTEMAS KARSTICOS: APLICABILIDAD DE LAS TÉCNICAS COMUNMENTE EMPLEADAS*
- **F Lectura:** 22/02/2008
- **Doctorando:** PENELOPE SERRANO ORTIZ
- **Director:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

#8

- **Tesis:** *LUBRICANTES MAGNETOVISCOSOS*
- **F Lectura:** 12/12/2008
- **Doctorando:** GUILLERMO RAMÓN IGLESIAS
- **Director:** GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- **Director:** GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO

#9

- **Tesis:** *MODELOS DE MEZCLA DE DISTRIBUCIONES ALFA-ESTABLES. APLICACIÓN A MICROMATRICES DE EXPRESIÓN GENÉTICA.*
- **F Lectura:** 25/07/2008
- **Doctorando:** DIEGO SALAS GONZÁLEZ
- **Director:** CARRIÓN PÉREZ, M^a DEL CARMEN
- **Director:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

#10

- **Tesis:** *NUEVO MODELO DE FIBRAS ÓPTICAS: GUÍAS DE ONDAS PLANAS EN ROTACIÓN*
- **F Lectura:** 17/04/2008
- **Doctorando:** ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA
- **Director:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- **Director:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

#11

- **Tesis:** *SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS CONSTITUIDAS POR NUCLEO MAGNETICO Y RECUBRIMIENTO POLIMERICO*
- **F Lectura:** 19/09/2008
- **Doctorando:** MARGARITA LOPEZ-VIOTA GALLARDO
- **Director:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Director:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

#12

- **Tesis:** *TÉCNICA LIDAR PARA LA CARACTERIZACIÓN ATMOSFÉRICA MEDIANTE DISPERSIÓN ELÁSTICA Y RAMAN*
- **F Lectura:** 28/11/2008
- **Doctorando:** JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
- **Director:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

3. Participación en Congresos

FÍSICA APLICADA

#1

- **Ponencia:** ***INFLUENCE OF THE SIZE AND DISTRIBUTION OF FILLER PARTICLES ON THE COLOR OF RESIN COMPOSITES***
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE THIRD EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION - CGIV 2008 (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL)
- **Lugar:** TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

#2

- **Ponencia:** ***CHITOSAN-CELLULOSE SUSPENSIONS: PHYSICAL PROPERTIES AND IMPLICATIONS IN DRUG DELIVERY***
- **Congreso:** 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- **Lugar:** BARCELONA, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** LÓPEZ-VIOTA GALLARDO, JULIÁN
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#3

- **Ponencia:** ***INVESTIGATION OF THE ANTICANCER LOADING AND IN VITRO RELEASE PROPERTIES OF NEW MAGNETIC DRUG DELIVERY SYSTEMS***
- **Congreso:** 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- **Lugar:** BARCELONA, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

#4

- **Ponencia:** ***METRONIDAZOLE LOADING TO CHITOSAN NANOPARTICLES BY SURFACE ADSORPTION***
- **Congreso:** 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- **Lugar:** BARCELONA, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#5

- **Ponencia:** ***A COMPARATIVE STUDY OF POLY(ALKYL CYANOACRYLATE) COLLOIDAL PARTICLES FOR ANTITUMOR DRUG DELIVERY***
- **Congreso:** 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- **Lugar:** BARCELONA, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

#6

- **Ponencia:** ***MORPHINE-LOADED KOLLIDON SR COLLOIDAL PARTICLES AS ORAL DELIVERY SYSTEMS***
- **Congreso:** 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- **Lugar:** BARCELONA, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

#7

- **Ponencia:** ***STUDY OF CARBONYL IRON/POLY(BUTYL CYANOACRYLATE) PARTICLES AS ANTICANCER DRUG DELIVERY SYSTEMS***
- **Congreso:** 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- **Lugar:** BARCELONA, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER

FÍSICA APLICADA

- Autor: LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

8

- Ponencia: **GEMCITABINE SQUALENOYL NANOASSEMBLIES WITH A MAGNETIC CORE FOR CANCER TREATMENT**
- Congreso: 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- Lugar: BARCELONA, SPAIN
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

9

- Ponencia: **ETHYLCELLULOSE COLLOIDAL PARTICLES FOR NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG DELIVERY**
- Congreso: 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- Lugar: BARCELONA, SPAIN
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- Autor: LÓPEZ-VIOTA GALLARDO, JULIÁN
- Autor: LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

10

- Ponencia: **MAGNETITE/POLY(ALKYL CYANOACRYLATE) (CORE/SHELL) NANOPARTICLES AS DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR ACTIVE TARGETING IN CANCER TREATMENT**
- Congreso: 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- Lugar: BARCELONA, SPAIN
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

11

- Ponencia: **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLY(Á-CAPROLACTONE) COLLOIDAL PARTICLES LOADED WITH DICLOFENAC SODIUM BY SURFACE ADSORPTION**
- Congreso: 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- Lugar: BARCELONA, SPAIN
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- Autor: LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

12

- Ponencia: **TEGAFUR ADSORPTION TO CHITOSAN COLLOIDAL PARTICLES**
- Congreso: 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- Lugar: BARCELONA, SPAIN
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- Autor: LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

13

- Ponencia: **PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF MORPHINE-LOADED KOLLIDON SR ORAL SUSPENSIONS**
- Congreso: 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
- Lugar: BARCELONA, SPAIN
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

14

- Ponencia: **MAXIMUM DISPARITY AFTER LASIK**
- Congreso: EYES ON INNOVATION - ARVO 2008 ANNUAL MEETING
- Lugar: FORT LAUDERDALE, FLORIDA (U.S.A.)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION

FÍSICA APLICADA

• **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

15

• **Ponencia:** *MTF SPECTRAL-VARIATION COMPARISON OF DETECTOR ARRAYS USED IN MULTISPECTRAL IMAGING SYSTEMS BY SPECKLE PATTERNS*

• **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008

• **Lugar:** TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)

• **Año:** 2008

• **Participación:** POSTER

• **Autor:** RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

16

• **Ponencia:** *STUDY OF STABILITY OF GLYCOPYRROLATE IN LIQUID FORMULATIONS OF TOPICAL APPLICATION*

• **Congreso:** 6TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

• **Lugar:** BARCELONA, SPAIN

• **Año:** 2008

• **Participación:** POSTER

• **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

17

• **Ponencia:** *STUDY OF BALLISTICITY IN SOI NANO-MOSFETS AT VERY LOW DRAIN BIAS*

• **Congreso:** EUROSIOI 2008 FOURTH WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON-ON-INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS

• **Lugar:** CORK, IRELAND

• **Año:** 2008

• **Participación:** COMUNICACION

• **Autor:** TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

18

• **Ponencia:** *EQUIVALENT OXIDE THICKNESS OF SOI-GAA DEVICES*

• **Congreso:** EUROSIOI 2008 FOURTH WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON-ON-INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS

• **Lugar:** CORK, IRELAND

• **Año:** 2008

• **Participación:** COMUNICACION

• **Autor:** TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

19

• **Ponencia:** *OPTICAL QUALITY ANALYSIS OF SPECTACLE LENSES BASED ON MTF MEASUREMENTS WITH RANDOM PATTERNS*

• **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE IV EUROPEAN MEETING IN VISUAL & PHYSIOLOGICAL OPTICS

• **Lugar:** HERAKLION, GRECIA

• **Año:** 2008

• **Participación:** POSTER

• **Autor:** RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

20

• **Ponencia:** *VARIATIONS OF SCATTERING AND ABSORPTION OF TISSUES CORNEAL SUBSTITUTE ALONG THE TIME DEVELOPED IN CULTURE*

• **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE IV EUROPEAN MEETING IN VISUAL & PHYSIOLOGICAL OPTICS

• **Lugar:** HERAKLION, GRECIA

• **Año:** 2008

• **Participación:** POSTER

• **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

21

• **Ponencia:** *SUPERVISED TRAINING SAMPLE SELECTION FOR THE ESTIMATION OF SPECTRAL REFLECTANCE USING A RGB CAMERA*

• **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008

• **Lugar:** TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)

• **Año:** 2008

• **Participación:** COMUNICACION

FÍSICA APLICADA

- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

22

- Ponencia: **COMBINING SPECTRAL AND PHOTOMETRIC STEREO TECHNIQUES FOR REFLECTANCE ESTIMATION USING AN RGB DIGITAL CAMERA**
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008
- Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

23

- Ponencia: **UNSUPERVISED CLASSIFICATION ALGORITHMS APPLIED TO RGB DATA AS A PREPROCESSING STEP FOR REFLECTANCE ESTIMATION IN NATURAL SCENES**
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON COLOUR IN GRAPHICS, IMAGE AND VISION, CGIV 2008
- Lugar: TARRASA, BARCELONA (ESPAÑA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

24

- Ponencia: **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF IRON-BASED MEGNETORHEOLOGICAL LUBRICANTS STABILIZED BY ADDITION OF ORGANOCCLAY PARTICLES**
- Congreso: LUBMAT 08 LUBRICATION MANAGEMENT AND TECHNOLOGY
- Lugar: SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: GÓMEZ RAMÍREZ, ANA MARÍA

25

- Ponencia: **STABILITY AND FLOW BEHAVIOR OF A MAGNETORHEOLOGICAL LUBRICANT IN A MAGNETIC SHOCK ABSORBER**
- Congreso: LUBMAT 08 LUBRICATION MANAGEMENT AND TECHNOLOGY
- Lugar: SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

26

- Ponencia: **AN EXPERIMENTAL METHOD FOR THE MEASUREMENT OF THE STABILITY OF CONCENTRATED MAGNETIC FLUIDS**
- Congreso: LUBMAT 08 LUBRICATION MANAGEMENT AND TECHNOLOGY
- Lugar: SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: CARTEL
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

FÍSICA APLICADA

#27

- Ponencia: **LOOKING INSIDE THE DYNAMIC NONEQUILIBRIUM DOUBLE LAYER OF A SPHERICAL PARTICLE IN A CONCENTRATED SALT-FREE COLLOIDAL SUSPENSION**
- Congreso: ELKIN 2008
- Lugar: SANTA FE, NUEVO MÉXICO, USA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA

#28

- Ponencia: **ELECTROKINETICS OF CONCENTRATED SUSPENSIONS OF SOFT PARTICLES IN AC FIELDS**
- Congreso: ELKIN 2008
- Lugar: SANTA FE, NUEVO MÉXICO, USA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA

#29

- Ponencia: **AFINIDAD CELULAR DE SUPERFICIES DE TITANIO TRATADAS. INFLUENCIA DE LA RUGOSIDAD, MORFOLOGÍA Y MOJABILIDAD**
- Congreso: X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
- Lugar: DONOSTIA SAN SEBASTIÁN
- Año: 2008
- Participación: PONENCIA
- Autor: CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: RAMÓN TORREGROSA, PEDRO JESÚS
- Autor: RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

#30

- Ponencia: **ELECTROKINETICS OF SPHERICAL POLYELECTROLYTE BRUSHES**
- Congreso: 7TH LIQUID MATTER CONFERENCE 2008
- Lugar: LUND (SUECIA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA

#31

- Ponencia: **DIELECTRIC DISPERSION AND ELECTROREHOLOGY OF ELONGATED GOETHITE PARTICLES**
- Congreso: 7TH LIQUID MATTER CONFERENCE 2008
- Lugar: LUND (SUECIA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

#32

- Ponencia: **ESTIMACIÓN DE LA RADIACIÓN NETA A ESCALA DIARIA/DIURNA A PARTIR DE DATOS INSTANTÁNEOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL MEDIANTE TELEDETECCIÓN EN MEDIOS SEMIÁRIDOS**
- Congreso: AGUA Y CULTURA. VII SIMPOSIO DEL AGUA EN ANDALUCÍA
- Lugar: BAEZA, JAÉN
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: SERRANO ORTIZ, PENELOPE

FÍSICA APLICADA

33

- **Ponencia:** *SPECTRAL KURTOSIS-BASED VIRTUAL INSTRUMENT FOR NON-DESTRUCTIVE ACOUSTIC EMISSION TARGETING OF TERMITES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS EWGAE KRAKOW 2008 THE 28TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING
- **Lugar:** KRAKOW
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- **Autor:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

34

- **Ponencia:** *DAMAGE IDENTIFICATION IN CORRODED GALVANIZED AND DUPLEX COATINGS USING WAVELET POWER AND ENTROPY*
- **Congreso:** PROCEEDINGS EWGAE KRAKOW 2008 THE 28TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING
- **Lugar:** KRAKOW
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- **Autor:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

35

- **Ponencia:** *ACOUSTIC EMISSION APPLIED TO DAMAGE MONITORING OF RC BEAM-COLUMN CONNECTIONS SUBJECTED TO LOW-CYCLE FATIGUE LOADING*
- **Congreso:** PROCEEDINGS EWGAE KRAKOW 2008 THE 28TH EUROPEAN CONFERENCE ON ACOUSTIC EMISSION TESTING
- **Lugar:** KRAKOW
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- **Autor:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

36

- **Ponencia:** *INTEROCULAR DIFFERENCES IN RETINAL-IMAGE QUALITY DIMINISH BINOCULAR VISUAL PERFORMANCE*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE IV EUROPEAN MEETING IN VISUAL & PHYSIOLOGICAL OPTICS
- **Lugar:** HERAKLION, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

37

- **Ponencia:** *PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF IRON-BASED MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS STABILIZED BY ADDITION OF ORGANOCCLAY PARTICLES*
- **Congreso:** 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- **Lugar:** DRESDE (ALEMANIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** CARTEL
- **Autor:** LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO
- **Autor:** GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- **Autor:** GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- **Autor:** GÓMEZ RAMÍREZ, ANA MARÍA

38

- **Ponencia:** *THE ROLE OF ADSORBED SURFACTANTS ON THE SEDIMENTATION, REDISPERSION, AND RHEOLOGY OF MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS*
- **Congreso:** 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- **Lugar:** DRESDE (ALEMANIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- **Autor:** GÓMEZ RAMÍREZ, ANA MARÍA
- **Autor:** GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO

FÍSICA APLICADA

• Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

#39

- Ponencia: **MAGNETIC FIBERS FOR SMART COMPOSITES**
- Congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- Lugar: DRESDE (ALEMANIA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS

#40

- Ponencia: **ROLE OF PARTICLE SIZE AND INTERPARTICLE GAP ON THE YIELD STRESS AND CONDUCTIVITY OF MR SUSPENSIONS**
- Congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- Lugar: DRESDE (ALEMANIA)
- Año: 2008
- Participación: PONENCIA
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

#41

- Ponencia: **MAGNETIC FLUIDS CONSISTING OF CONI NANO-FIBERS DISPERSED IN OIL MEDIUM**
- Congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- Lugar: DRESDE (ALEMANIA)
- Año: 2008
- Participación: CARTEL
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- Autor: GÓMEZ RAMÍREZ, ANA MARÍA
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

#42

- Ponencia: **ABRUPT CONTRACTION FLOW OF MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS**
- Congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- Lugar: DRESDE (ALEMANIA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

#43

- Ponencia: **MAGNETORHEOLOGICAL VALVE FOR ACTIVE HYDROSTATIC BEARINGS**
- Congreso: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- Lugar: DRESDE (ALEMANIA)
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

#44

- Ponencia: **OVERLAP CORRECTION TECHNIQUE FOR RAMAN LIDAR**
- Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- Lugar: THESSALONIKI, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS
- Autor: PÉREZ RAMÍREZ, DANIEL
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

FÍSICA APLICADA

45

- **Ponencia:** *ATMOSPHERIC AEROSOL AND PRECIPITATION CHEMISTRY DURING THE 2003 HEAT WAVE IN THE BACKGROUND EMEP STATION OF VIZNAR (GRANADA), SPAIN*
- **Congreso:** EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- **Lugar:** THESSALONIKI, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

46

- **Ponencia:** *INTER-COMPARATION OF TWO OPTICAL MEASUREMENT METHODS FOR AEROSOL ABSORTION COEFFICIENT IN THE URBAN ENVIRONMENT*
- **Congreso:** EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- **Lugar:** THESSALONIKI, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

47

- **Ponencia:** *ATMOSPHERIC AEROSOL CHARACTERIZATION DURING THE LARGE SAHARA DUST EVENTS OF 2006 AT GRANADA, SPAIN*
- **Congreso:** EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- **Lugar:** THESSALONIKI, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

48

- **Ponencia:** *MONITORING THE DAILY EVOLUTION OF THE ATMOSPHERIC AEROSOL IN AN URBAN ENVIRONMENT BY MEANS OF REMOTE SENSING AND IN-SITU METHODOLOGIES*
- **Congreso:** EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- **Lugar:** THESSALONIKI, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** PONENCIA
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** PÉREZ RAMÍREZ, DANIEL
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS

49

- **Ponencia:** *EIGHTEEN MONTHS LIDAR MEASUREMENTS IN COINCIDENCE WITH CALIPSO OVERPASSES AT GRANADA, SPAIN*
- **Congreso:** EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- **Lugar:** THESSALONIKI, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- **Autor:** NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS

50

- **Ponencia:** *PRECIPITABLE WATER VAPOUR CHARACTERISATION WITH PASSIVE AND ACTIVE REMOTE SENSING*
- **Congreso:** EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- **Lugar:** THESSALONIKI, GRECIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** PÉREZ RAMÍREZ, DANIEL
- **Autor:** NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS

FÍSICA APLICADA

- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

#51

- Ponencia: **GROUND-BASED SKY IMAGERY FOR AEROSOL OPTICAL DEPTH ESTIMATION**
- Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- Lugar: THESSALONIKI, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: CAZORLA CABRERA, ALBERTO
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

#52

- Ponencia: **VERTICAL AND HORIZONTAL AEROSOL SIZE DISTRIBUTION RETRIEVED BY CONTRAST MEASUREMENT**
- Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- Lugar: THESSALONIKI, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

#53

- Ponencia: **BLACK CARBON OVER AN URBAN AERA IN SE SPAIN, GRANADA, SPAIN**
- Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- Lugar: THESSALONIKI, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

#54

- Ponencia: **STUDY OF CONTACT ANGLE MULTIPLICITY OF CYLINDRICAL DROPS USING LATTICE-BOLTZMANN MODEL**
- Congreso: SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION
- Lugar: ORONO, MAINE
- Año: 2008
- Participación: PONENCIA
- Autor: MONTES RUIZ CABELLO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL
- Autor: CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL

#55

- Ponencia: **MODEL FOR ESTIMATION OF THE YOUNG CONTACT ANGLE FROM CONTACT ANGLE HYSTERESIS MEASUREMENTS**
- Congreso: SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION
- Lugar: ORONO, MAINE
- Año: 2008
- Participación: PONENCIA
- Autor: CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
- Autor: GEA JÓDAR, PEDRO MANUEL
- Autor: MONTES RUIZ CABELLO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

#56

- Ponencia: **A VIRTUAL INSTRUMENT FOR ACOUSTIC TERMITE DETECTION BASED IN THE SPECTRAL KURTOSIS**
- Congreso: PROCEEDINGS 12TH IMEKO TC1-TC7 JOINT SYMPOSIUM ON MAN SCIENCE AND MEASUREMENT
- Lugar: ANNECY
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- Autor: GALLEGU MOLINA, ANTOLINO

FÍSICA APLICADA

57

- Ponencia: ***SPALINET: THE SPANISH LIDAR NETWORK. RESULTS FROM THE FIRST YEAR: SYSTEM INTERCOMPARISON***
- Congreso: PROC. ILRC VOL. 2, PP. 738-741, ORGANIZING COMMITTEE OF THE 24TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE, (EDS.), (2008)
- Lugar: BOULDER, E.E.U.U
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

58

- Ponencia: ***FIELD-INDUCED STRUCTURING IN SPHERE-SPHERE AND SPHERE-ROD BINARY MIXTURES OF CHARGED COLLOIDAL PARTICLES***
- Congreso: 7TH LIQUID MATTER CONFERENCE 2008
- Lugar: LUND (SUECIA)
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA

59

- Ponencia: ***FIELD-INDUCED STRUCTURING IN SPHERE-SPHERE AND SPHERE-ROD BINARY MIXTURES OF CHARGED COLLOIDAL PARTICLES***
- Congreso: ELKIN 2008
- Lugar: SANTA FE, NUEVO MÉXICO, USA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA

60

- Ponencia: ***UV-ACCELERATED AGEING PROCESSES ON AZURITE GLUE TEMPERA PAINTINGS: MONITORING BY SPECTROCOLOURIMETRY, SEM-EDX, XRD, FT-IR, AND CHEMOMETRY TECHNIQUES.***
- Congreso: ACTAS DEL IX CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN. PATRIMONIO CULTURAL E INNOVACIÓN.
- Lugar: SEVILLA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO

61

- Ponencia: ***REMOTE SENSING OF AEROSOLS***
- Congreso: LIGHT SCATTERING: MIE AND MORE- COMMEMORATION 100 YEARS
- Lugar: KARLSRUHE, ALEMANIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

62

- Ponencia: ***PROPERTIES OF AIR POLLUTANT RECIRCULATION FROM AIRBORNE AND GROUND-BASED IN SITU MEASUREMENTS PERFORMED DURING DAMOCLES CAMPAIGN***
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

63

- Ponencia: ***ATMOSPHERIC AEROSOL CHARACTERIZATION BOTH SATELITE AND GROUND BASED LIDAR: CALIPSO OVERPASSES AT GRANADA (SPAIN)***
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER

FÍSICA APLICADA

- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS

64

- Ponencia: **VALIDATION OF ALGORITHMS TO OBTAIN VERTICAL-RESOLVED AEROSOL OPTICAL PROPERTIES FROM RAMAN SIGNALS IN THE FRAMEWORK OF EARLINET**
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

65

- Ponencia: **ON THE VARIABILITY OF BLACK CARBON AEROSOL OVER GRANADA**
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

66

- Ponencia: **AEROSOL ABSORPTION COEFFICIENTS OVER AN URBAN AREA AS MEASURED BY TWO FILTER-BASED INSTRUMENTS**
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

67

- Ponencia: **ANALYSIS OF THE OPTICAL SUBSYSTEM IN THE RAMAN LIDAR OF THE EARLINE GRANADA STATION**
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

68

- Ponencia: **DETERMINATION OF THE OVERLAP FUNCTION WITH RAMAN LIDAR**
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: PÉREZ RAMÍREZ, DANIEL
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS

69

- Ponencia: **SETTING UP A CALIBRATED SKY IMAGER FOR AEROSOL PROPERTIES ESTIMATION**
- Congreso: SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: CAZORLA CABRERA, ALBERTO
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

FÍSICA APLICADA

#70

- **Ponencia:** *ONE YEAR OF PRECIPITABLE WATER VAPOUR MEASUREMENTS USING BOTH PASSIVE AND ACTIVE REMOTE SENSING*
- **Congreso:** SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- **Lugar:** MÁLAGA, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- **Autor:** PÉREZ RAMÍREZ, DANIEL
- **Autor:** NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS

#71

- **Ponencia:** *COMPARISON BETWEEN CALIBRATION METHODS WITH MULTIFILTER ROTATING SHADOWBAND RADIOMETER (MFRSR)*
- **Congreso:** SEGUNDA REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES
- **Lugar:** MÁLAGA, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** FOYO MORENO, INMACULADA

#72

- **Ponencia:** *INVESTIGATION OF TEGAFUR LOADING AND RELEASE PROPERTIES OF CHITOSAN NANOCAPSULES*
- **Congreso:** VIII SPANISH-PORTUGUESE CONFERENCE ON CONTROLLED DRUG DELIVERY
- **Lugar:** ALCALA DE HENARES
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#73

- **Ponencia:** *MAGNETIC COMPOSITE NANOPARTICLES FOR ACTIVE TARGETING OF DICLOFENAC*
- **Congreso:** VIII SPANISH-PORTUGUESE CONFERENCE ON CONTROLLED DRUG DELIVERY
- **Lugar:** ALCALA DE HENARES
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#74

- **Ponencia:** *INFERENCIA BAYESIANA EN MEZCLA DE DISTRIBUCIONES ALFA-ESTABLES*
- **Congreso:** XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2008)
- **Lugar:** MADRID, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CARRIÓN PÉREZ, M^a DEL CARMEN
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#75

- **Ponencia:** *A KINETIC STUDY OF FIELD INDUCED AGGREGATION PROCESSES ARISING IN MAGNETIC FLUIDS*
- **Congreso:** VII LIQUID MATTER CONFERENCE
- **Lugar:** LUND (SUECIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** MARTÍNEZ PEDRERO, FERNANDO
- **Autor:** TIRADO MIRANDA, MARÍA

FÍSICA APLICADA

#76

- Ponencia: **ON THE GROWTH OF LIPID VESICLE STRUCTURES: FROM SURFACE FRACTALS TO MASS FRACTALS**
- Congreso: VII LIQUID MATTER CONFERENCE
- Lugar: LUND (SUECIA)
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- Autor: MARTÍN MOLINA, ALBERTO
- Autor: ROLDÁN VARGAS, SÁNDALO

#77

- Ponencia: **SURFACE FRACTALS IN COLLOIDAL AGGREGATION**
- Congreso: XXII EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY
- Lugar: CRACOVIA (POLONIA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- Autor: ROLDÁN VARGAS, SÁNDALO
- Autor: MARTÍN MOLINA, ALBERTO

#78

- Ponencia: **COUPLED AGGREGATION AND SEDIMENTATION PROCESSES ARISING IN MAGNETIC FLUIDS**
- Congreso: XXII EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY
- Lugar: CRACOVIA (POLONIA)
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- Autor: MARTÍNEZ PEDRERO, FERNANDO
- Autor: TIRADO MIRANDA, MARÍA

#79

- Ponencia: **FIVE YEARS OF ATMOSPHERIC AEROSOL COLUMNAR PROPERTIES MEASURED AT GRANADA, SPAIN**
- Congreso: EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE 2008
- Lugar: THESSALONIKI, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

#80

- Ponencia: **ELABORATION AND CHARACTERIZATION OF GFP-PLGA MICROPARTICLES PRODUCED BY FLOW FOCUSING TECHNOLOGY**
- Congreso: VIII SPANISH-PORTUGUESE CONFERENCE ON CONTROLLED DRUG DELIVERY
- Lugar: ALCALA DE HENARES
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

#81

- Ponencia: **COMPLEMENTARY USE OF EARLINET, CALIPSO AND AERONET OBSERVATIONS: CASE STUDY JULY 24, 2006**
- Congreso: 24TH INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE (ILRC24)
- Lugar: BOULDER, USA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS

FÍSICA APLICADA

82

- Ponencia: ***VISUAL QUALITY MEASUREMENTS IN SUBJECTS WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION***
- Congreso: EYES ON INNOVATION - ARVO 2008 ANNUAL MEETING
- Lugar: FORT LAUDERDALE, FLORIDA (U.S.A.)
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- Autor: PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

83

- Ponencia: ***CANONICAL REPRESENTATION OF CORNEAL SURFACE***
- Congreso: 13TH ESCRS WINTER MEETING ABSTRACT BOOK
- Lugar: ROMA
- Año: 2009
- Participación: COMUNICACION
- Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

84

- Ponencia: ***SOIL WATER BALANCE IN A SEMIARID COASTAL RANGE: POTENTIAL RECHARGE ESTIMATION***
- Congreso: HYDROLOGICAL EXTREMES IN SMALL BASINS
- Lugar: CRACOW
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: SERRANO ORTIZ, PENELOPE

85

- Ponencia: ***PSEUDOSTABLE ORBITS OF DUST PARTICLES AROUND COMETARY NUCLEI***
- Congreso: ASTEROIDS, COMETS, METEORS 2008
- Lugar: BALTIMORE
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: MOLINA CUEVAS, ANTONIO

86

- Ponencia: ***HOW LARGE COMETARY DUST GRAINS ARE ?***
- Congreso: EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS 2008
- Lugar: MUNSTER,ALEMANIA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: MOLINA CUEVAS, ANTONIO

87

- Ponencia: ***INNOVACIÓN DOCENTE EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO TRADICIONALES EN ELECTROMAGNETISMO***
- Congreso: URSI 2008
- Lugar: MADRID
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO
- Autor: PORTÍ DURÁN, JORGE
- Autor: MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO
- Autor: FORNIELES CALLEJÓN, JESÚS FRANCISCO

88

- Ponencia: ***DETERMINACIÓN DE LA PERMITIVIDAD DE MEZCLAS DIELECTRICAS CON EL MÉTODO TLM***
- Congreso: URSI 2008
- Lugar: MADRID
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: PORTÍ DURÁN, JORGE
- Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO
- Autor: MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO

FÍSICA APLICADA

89

- **Ponencia:** *HERRAMIENTA PARA LA TRIANGULACIÓN Y REGISTRADO INICIAL DE MODELOS 3D A PARTIR DE NUBES DE PUNTOS*
- **Congreso:** ACTAS DEL XVIII CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA GRÁFICA
- **Lugar:** BARCELONA, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ESPAÑA ACEBAL, MIRIAM

90

- **Ponencia:** *DC, RF AND NOISE COMPACT MODEL FOR FINFETS INCLUDING QUANTUM EFFECTS*
- **Congreso:** DCIS 2008
- **Lugar:** GRENOBLE, FRANCE
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

91

- **Ponencia:** *UN ANÁLISIS DE LOS ESPECTROS ELF DEL CAMPO ELÉCTRICO EN LA ATMÓSFERA DE TITÁN ENVIADOS POR LA MISIÓN CASSINI-HUYGENS*
- **Congreso:** URSI 2008
- **Lugar:** MADRID
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** PORTÍ DURÁN, JORGE
- **Autor:** SALINAS EXTREMEIRA, ALFONSO
- **Autor:** MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO
- **Autor:** FORNIELES CALLEJÓN, JESÚS FRANCISCO

92

- **Ponencia:** *RESOLUCIÓN DE LA TD-MFIE MEDIANTE EL MOM CON FUNCIONES BASE ESPACIALES RWG Y TEMPORALES POLINOMIOS DE INTERPOLACIÓN*
- **Congreso:** URSI 2008
- **Lugar:** MADRID
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** FORNIELES CALLEJÓN, JESÚS FRANCISCO

93

- **Ponencia:** *SISTEMA PARA LA TRIANGULACIÓN Y REGISTRADO DE MODELOS 3D A PARTIR DE NUBES DE PUNTOS*
- **Congreso:** ACTAS DEL II SIMPOSIO EN DESARROLLO DE SOFTWARE (SDS 2008)
- **Lugar:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ESPAÑA ACEBAL, MIRIAM

94

- **Ponencia:** *GENERACION AUTOMATIZADA MEDIANTE ESCÁNER LÁSER DE DOCUMENTACIÓN DE PATRIMONIO HISTÓRICO*
- **Congreso:** ACTAS DEL IX CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y EDIFICACIÓN. PATRIMONIO CULTURAL E INNOVACIÓN.
- **Lugar:** SEVILLA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ESPAÑA ACEBAL, MIRIAM

FÍSICA APLICADA

#95

- **Ponencia:** *OXIDATION OF $Fe(OH)_2$ IN THE PRESENCE OF KNO_3 : A VERSATILE METHOD FOR THE FABRICATION OF MAGNETIC COLLOIDAL PARTICLES*
- **Congreso:** BOOK OF ABSTRACTS OF THE 22ND CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY
- **Lugar:** CRACOVIA, POLONIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
- **Autor:** VEREDA MORATILLA, FERNANDO
- **Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE

#96

- **Ponencia:** *FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF OCTAHEDRAL SINGLE-DOMAIN MAGNETITE PARTICLES*
- **Congreso:** BOOK OF ABSTRACTS OF THE 22ND CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY
- **Lugar:** CRACOVIA, POLONIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
- **Autor:** VEREDA MORATILLA, FERNANDO

#97

- **Ponencia:** *TOWARDS THE UNDERSTANDING OF PARTICLE SHAPE EFFECT ON THE PROPERTIES OF MR SUSPENSIONS*
- **Congreso:** 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTORRHEOLOGICAL FLUIDS AND MAGNETORHEOLOGICAL SUSPENSIONS (BOOK OF ABSTRACTS)
- **Lugar:** DRESDE (ALEMANIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE
- **Autor:** VEREDA MORATILLA, FERNANDO
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE

#98

- **Ponencia:** *COMPARACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS MODELOS DE CIRCULACIÓN GENERAL EN ANDALUCÍA Y SU POTENCIAL USO PARA EL DOWNSCALING DE LA PRECIPITACIÓN*
- **Congreso:** RESÚMENES 6ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA
- **Lugar:** TOMAR, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ARGÜESO BARRIGA, DANIEL
- **Autor:** CASTRO DÍEZ, YOLANDA
- **Autor:** ESTEBAN PARRA, MARÍA JESÚS
- **Autor:** GÁMIZ FORTIS, SONIA RAQUEL

#99

- **Ponencia:** *INTERANNUAL VARIABILITY AND PREDICTABILITY OF THE IBERIAN PENINSULA RIVER FLOW*
- **Congreso:** RESÚMENES 6ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA
- **Lugar:** TOMAR, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTRO DÍEZ, YOLANDA
- **Autor:** GÁMIZ FORTIS, SONIA RAQUEL

#1E

- **Ponencia:** *SEASONAL PREDICTABILITY OF THE IBERIAN PENINSULA RIVER FLOW USING THE ATLANTIC SST*
- **Congreso:** RESÚMENES 6ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA
- **Lugar:** TOMAR, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTRO DÍEZ, YOLANDA
- **Autor:** GÁMIZ FORTIS, SONIA RAQUEL

FÍSICA APLICADA

#1E

- **Ponencia:** *NAO, ENSO, Y SST DEL ATLÁNTICO EN LA PREDICCIÓN DEL CLIMA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA*
- **Congreso:** PRIMERES JORNADES DE METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA DE LA MEDITERRÀNEA OCCIDENTAL. LIBRE DE REMENS
- **Lugar:** BARCELONA, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ESTEBAN PARRA, MARÍA JESÚS
- **Autor:** GÁMIZ FORTIS, SONIA RAQUEL
- **Autor:** CASTRO DÍEZ, YOLANDA

#1E

- **Ponencia:** *INFLUENCIA DE LA HIDROFOBICIDAD Y LA RUGOSIDAD EN SUPERFICIES DE SÍLICE SOBRE EL CRECIMIENTO CELULAR DE ESTIRPE ÓSEA*
- **Congreso:** LIBRO DEL VI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA BUCAL
- **Lugar:** SANTIAGO DE COMPOSTELA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ORTEGA VINUESA, JUAN LUIS
- **Autor:** RAMÓN TORREGROSA, PEDRO JESÚS

#1E

- **Ponencia:** *SURFACE DEFORMATION OF SOFT POLYDIMETHYLSILOXANE (PDMS) BY SESSILE DROPLETS STUDIED BY CONFOCAL MICROSCOPY*
- **Congreso:** BOOK OF ABSTRACTS OF THE 22ND CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY
- **Lugar:** CRACOVIA, POLONIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** PERICET CÁMARA, RAMÓN

#1E

- **Ponencia:** *METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE EVENTOS SONOROS ANÓMALOS*
- **Congreso:** ACTAS DEL V CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA, XXXIX CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA TECNIACÚSTICA 2008, SIMPOSIO EUROPEO DE ACÚSTICA
- **Lugar:** COIMBRA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- **Autor:** TORIJA MARTINEZ, ANTONIO JOSE

#1E

- **Ponencia:** *ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE UN MODELO DE PREDICCIÓN DE RUIDO AMBIENTAL PARA ENTORNOS URBANOS*
- **Congreso:** ACTAS DEL V CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA, XXXIX CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA TECNIACÚSTICA 2008, SIMPOSIO EUROPEO DE ACÚSTICA
- **Lugar:** COIMBRA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- **Autor:** TORIJA MARTINEZ, ANTONIO JOSE

#1E

- **Ponencia:** *CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD SONORA DE LAS ZONAS VERDES EN LAS AGLOMERACIONES URBANAS*
- **Congreso:** ACTAS DEL V CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA, XXXIX CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA TECNIACÚSTICA 2008, SIMPOSIO EUROPEO DE ACÚSTICA
- **Lugar:** COIMBRA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** TORIJA MARTINEZ, ANTONIO JOSE
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

FÍSICA APLICADA

#1E

- **Ponencia:** *TAKING INTO ACCOUNT THE TEMPORARY AND SPECTRAL STRUCTURE OF THE SOUND ENERGY FOR THE CHARACTERIZATION OF THE ANNOYANCE GENERATED BY THE ROAD AND RAILWAY TRAFFIC*
- **Congreso:** ACTAS DEL V CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA, XXXIX CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA
TECNIACÚSTICA 2008, SIMPOSIO EUROPEO DE ACÚSTICA
- **Lugar:** COIMBRA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- **Autor:** TORIJA MARTINEZ, ANTONIO JOSE

#1E

- **Ponencia:** *STUDY OF COLLOIDAL CHARGED CRYSTAL THROUGH DLS.*
- **Congreso:** JÜLICH SOFT MATTER DAYS 2008
- **Lugar:** BONN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** MONCHO JORDÁ, ARTURO
- **Autor:** PELÁEZ FERNÁNDEZ, MIGUEL ALBERTO

#1E

- **Ponencia:** *REVISITING DYNAMIC LIGHT SCATTERING FROM A STOCHASTIC POINT OF VIEW*
- **Congreso:** 10TH GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL AND STATISTICAL PHYSICS: MODELING AND SIMULATION OF NEW MATERIALS
- **Lugar:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** PELÁEZ FERNÁNDEZ, MIGUEL ALBERTO
- **Autor:** ROLDÁN VARGAS, SÁNDALO

#1E

- **Ponencia:** *LIQUID-GLASS TRANSITION IN SUSPENSIONS OF CHARGED LIPOSOMES*
- **Congreso:** 10TH GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL AND STATISTICAL PHYSICS: MODELING AND SIMULATION OF NEW MATERIALS
- **Lugar:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** ROLDÁN VARGAS, SÁNDALO

#1E

- **Ponencia:** *SAHARAN DUST RADIATIVE PROPERTIES ASSESSED BY INVERSION OF SKY RADIANCES MEASURED IN THE PRINCIPAL PLANE AT GRANADA, SPAIN*
- **Congreso:** 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON MINERAL DUST
- **Lugar:** LEIPZIG, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

#1E

- **Ponencia:** *MULTI-INSTRUMENTAL APPROACH FOR THE MONITORING OF SAHARAN OUTBREAKS.*
- **Congreso:** 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON MINERAL DUST
- **Lugar:** LEIPZIG, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** PÉREZ RAMÍREZ, DANIEL
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS

FÍSICA APLICADA

#1E

- **Ponencia:** *NUEVAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR*
- **Congreso:** II CONGRESO IBEROAMERICANO VIRTUAL Y PRESENCIAL EDUCACIÓN Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO
- **Lugar:** VIRTUAL Y PRESENCIAL (COSTA RICA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

#1E

- **Ponencia:** *STATE OF THE ART IN UNCONDITIONALLY STABLE FDTD SCHEMES*
- **Congreso:** ACTAS DEL IEEE AP-S INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND USNC/URSI NATIONAL RADIO SCIENCE MEETING
- **Lugar:** SAN DIEGO, ESTADOS UNIDOS
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GONZALEZ GARCIA, SALVADOR
- **Autor:** RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO

#1E

- **Ponencia:** *NUMERICAL DOSIMETRY OF CELL CULTURES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE VI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS
- **Lugar:** CHICLANA (CADIZ), ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO
- **Autor:** GONZALEZ GARCIA, SALVADOR
- **Autor:** RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO

#1E

- **Ponencia:** *STABILITY OF EMULSIONS FOR PARENTERAL FEEDING: PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF O/W NANOEMULSIONS WITH NATURAL OILS AND PLURONIC-F68® AS SURFACTANT.*
- **Congreso:** FOOD COLLOIDS 2008: CREATING STRUCTURE, DELIVERING FUNCTIONALITY
- **Lugar:** LE MANS, FRANCE
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** MARTÍN RODRÍGUEZ, ANTONIO
- **Autor:** TORCELLO GÓMEZ, AMELIA
- **Autor:** GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ
- **Autor:** WULFF PÉREZ, MIGUEL RAMON

#1E

- **Ponencia:** *INHIBITORY EFFECT OF PLURONIC F68 ON THE ADSORPTION OF IGG ONTO FLUID-LIQUID INTERFACES.*
- **Congreso:** FOOD COLLOIDS 2008: CREATING STRUCTURE, DELIVERING FUNCTIONALITY
- **Lugar:** LE MANS, FRANCE
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ
- **Autor:** MALDONADO VALDERRAMA, JULIA
- **Autor:** MARTÍN RODRÍGUEZ, ANTONIO
- **Autor:** TORCELLO GÓMEZ, AMELIA
- **Autor:** WULFF PÉREZ, MIGUEL RAMON

#1E

- **Ponencia:** *CHITOSAN NANOPARTICLES AS METRONIDAZOLE DELIVERY SYSTEMS*
- **Congreso:** VIII SPANISH-PORTUGUESE CONFERENCE ON CONTROLLED DRUG DELIVERY
- **Lugar:** ALCALA DE HENARES
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

FÍSICA APLICADA

#1E

- **Ponencia:** *ESTRATEGIA PARA POTENCIAR LA CALIDAD DOCENTE EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA: LA CARPETA DE APRENDIZAJE*
- **Congreso:** II CONGRESO IBEROAMERICANO VIRTUAL Y PRESENCIAL EDUCACIÓN Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO
- **Lugar:** VIRTUAL Y PRESENCIAL (COSTA RICA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

#1E

- **Ponencia:** *ELECTRIC PERMITTIVITY OF SUSPENSIONS OF CORE/SHELL PARTICLES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 10TH GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL AND STATISTICAL PHYSICS
- **Lugar:** GRANADA, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** CARTEL
- **Autor:** RICA ALARCÓN, RAÚL ALBERTO
- **Autor:** JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

#1E

- **Ponencia:** *ELECTROKINETICS OF NON-SPHERICAL PARTICLES*
- **Congreso:** WORKSHOP OF COST ACTION D43 FUNCTIONALIZED MATERIALS AND INTERFACES
- **Lugar:** BERLÍN
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- **Autor:** JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA
- **Autor:** RICA ALARCÓN, RAÚL ALBERTO

#1E

- **Ponencia:** *ELECTRORHEOLOGY OF SUSPENSIONS OF ELONGATED GOETHITE PARTICLES*
- **Congreso:** BOOK OF ABSTRACTS OF THE 22ND CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY
- **Lugar:** CRACOVIA (POLONIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- **Autor:** RICA ALARCÓN, RAÚL ALBERTO

#1E

- **Ponencia:** *AUTOMATIC COMPUTER AIDED DIAGNOSIS TOOL USING COMPONENT-BASED SVM*
- **Congreso:** IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD
- **Lugar:** DRESDEN, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- **Ponencia:** *HOW WATER STRUCTURE INFLUENCES THE IONIC SPECIFICITY OBSERVED IN THE STABILITY OF COLLOIDAL SYSTEMS.*
- **Congreso:** WORKSHOP ON ELECTROSTATIC EFFECTS IN SOFT MATTER
- **Lugar:** BELLATERRA, BARCELONA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** BASTOS GONZÁLEZ, DELFINA
- **Autor:** JÓDAR REYES, ANA BELÉN
- **Autor:** ORTEGA VINUESA, JUAN LUIS

FÍSICA APLICADA

#1E

- Ponencia: **THE ROLE OF THE SURFACE IN THE IONIC SPECIFICITY OF COLLOIDAL SYSTEMS.**
- Congreso: 22ND CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY
- Lugar: CRACOW, POLAND
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: BASTOS GONZÁLEZ, DELFINA
- Autor: JÓDAR REYES, ANA BELÉN
- Autor: ORTEGA VINUESA, JUAN LUIS

#1E

- Ponencia: **COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND CLASSIFICATION TREES**
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEURAL INFORMATION PROCESSING
- Lugar: AUCKLAND, NUEVA ZELANDA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- Ponencia: **COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND CLASSIFICATION TREES**
- Congreso: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- Lugar: AUCKLAND, NUEVA ZELANDA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- Ponencia: **AUTOMATIC CLASSIFICATION SYSTEM FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE USING COMPONENT-BASED SVM AGGREGATIONS**
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEURAL INFORMATION PROCESSING
- Lugar: AUCKLAND, NUEVA ZELANDA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- Ponencia: **EARLY DETECTION OF THE ALZHEIMER DISEASE COMBINING FEATURE SELECTION AND KERNEL MACHINES**
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEURAL INFORMATION PROCESSING
- Lugar: AUCKLAND, NUEVA ZELANDA
- Año: 2008
- Participación: POSTER
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- Ponencia: **COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE USING PRINCIPAL COMPONENTS AND BAYESIAN CLASSIFIERS**
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS
- Lugar: WUHAN, CHINA
- Año: 2009
- Participación: CONFERENCIA
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- Ponencia: **SELECTING REGIONS OF INTEREST FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER USING BRAIN SPECT IMAGES**
- Congreso: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS (ISSN 2009)
- Lugar: WUHAN, CHINA
- Año: 2009
- Participación: CONFERENCIA
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

FÍSICA APLICADA

#1E

- **Ponencia:** *INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS OF SPECT IMAGES TO ASSIST THE ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 6TH SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS
- **Lugar:** WUHAN, CHINA
- **Año:** 2009
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- **Ponencia:** *EFFECTIVE DETECTION OF THE ALZHEIMER DISEASE BY MEANS OF CORONAL NMSE SVM FEATURE CLASSIFICATION*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS
- **Lugar:** WUHAN, CHINA
- **Año:** 2009
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- **Ponencia:** *ELASTIC DEFORMATION OF A SOFT POLY(DIMETHYL SILOXANE) (PDMS) SURFACE BY A SESSILE IONIC LIQUID DROPLET STUDIED BY LASER SCANNING CONFOCAL MICROSCOPY*
- **Congreso:** III INTERNATIONAL CONFERENCE ON COLLOID CHEMISTRY AND PHYSICOCHEMICAL MECHANICS. PROGRAM AND SUMMARIES, 24-28 JUNE, 2008
- **Lugar:** MOSCÚ, RUSIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** PONENCIA
- **Autor:** PERICET CÁMARA, RAMÓN

#1E

- **Ponencia:** *CLUSTERING APPROACH FOR THE CLASSIFICATION OF SPECT IMAGES*
- **Congreso:** IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD
- **Lugar:** DRESDEN, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- **Ponencia:** *A COMPARISON OF NONLINEAR LEAST-SQUARE OPTIMIZATION METHODS IN AFFINE REGISTRATION OF SPECT IMAGES*
- **Congreso:** IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD
- **Lugar:** DRESDEN, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

#1E

- **Ponencia:** *INFLUENCIA DE LOS ANTIÁCIDOS EN LA ESTABILIDAD DE OMEPRAZOL*
- **Congreso:** IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA
- **Lugar:** PAMPLONA, ESPAÑA
- **Año:** 2009
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#1E

- **Ponencia:** *PREPARACIÓN DE SISTEMAS COLOIDALES POLIMÉRICOS COMO VEHÍCULOS DEL ALCALOIDE CANTHIN-6-ONE*
- **Congreso:** IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA
- **Lugar:** PAMPLONA, ESPAÑA
- **Año:** 2009
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

FÍSICA APLICADA

#1E

- Ponencia: **DESARROLLO DE COLOIDES MAGNÉTICOS DE ETILCELULOSA PARA EL TRANSPORTE DE FÁRMACOS ANTITUMORALES**
- Congreso: IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA
- Lugar: PAMPLONA, ESPAÑA
- Año: 2009
- Participación: POSTER
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- Autor: LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#1E

- Ponencia: **DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS DE POLI(ε-CAPROLACTONA) COMO SISTEMAS TRANSPORTADORES DE TEGAFUR**
- Congreso: IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA
- Lugar: PAMPLONA, ESPAÑA
- Año: 2009
- Participación: COMUNICACION
- Autor: ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- Autor: LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#1E

- Ponencia: **NANOFLUIDOS MAGNÉTICOS**
- Congreso: LIBRO DE ACTAS 9ª EDICIÓN CONCURSO CIENCIA EN ACCIÓN
- Lugar: VALLADOLID
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO

#1E

- Ponencia: **APLICACIÓN DE FLUIDOS MAGNETORREOLÓGICOS A UNA LAVADORA**
- Congreso: LIBRO DE ACTAS 9ª EDICIÓN CONCURSO CIENCIA EN ACCIÓN
- Lugar: VALLADOLID
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS

4. Artículos publicados en revistas

#1

- Título: **A COMPACT QUANTUM MODEL FOR FIN-SHAPED FIELD EFFECT TRANSISTORS VALID FROM DC TO HIGH FREQUENCY AND NOISE SIMULATIONS**
- Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
- Datos: año: 2008 vol: 103 num: 8 pag inicio: 084507-
- IF JCR:: **2,171**
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

#2

- Título: **A HEAVY-TAILED EMPIRICAL BAYES METHOD FOR REPLICATED MICROARRAY DATA**
- Revista: COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
- IF JCR:: **1,029**
- Autor: SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

#3

- Título: **A HEAVY-TAILED EMPIRICAL BAYES METHOD FOR REPLICATED MICROARRAY DATA**
- Revista: COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
- IF JCR:: **1,029**

FÍSICA APLICADA

• Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

4

• Título: **A NEW HYBRID DGTD/FDTD METHOD IN 2-D**
 • Revista: IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS
 • Datos: año: 2008 vol: 18 num: 12 pag inicio: 764
 • IF JCR:: **0,896**
 • Autor: RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO
 • Autor: GONZALEZ GARCIA, SALVADOR
 • Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO

5

• Título: **A NEW IMPLEMENTATION OF THE HYBRID TAGUCHI GA. APPLICATION TO THE DESIGN OF A MINIATURIZED LOG-PERIODIC THIN-WIRE ANTENNA.**
 • Revista: APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL
 • Datos: año: 2008 vol: num: pag inicio: 0000
 • IF JCR:: **0,13**
 • Autor: GONZALEZ GARCIA, SALVADOR
 • Autor: GOMEZ MARTIN, RAFAEL ANTONIO
 • Autor: RUBIO BRETONES, AMELIA CONSUELO

6

• Título: **A SIMPLE EXPERIMENT TO DISTINGUISH BETWEEN REPLICATED AND DUPLICATED COMPACT DISCS USING FRAUNHOFER DIFFRACTION**
 • Revista: AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS
 • Datos: año: 2008 vol: 76 num: 12 pag inicio: 1137
 • IF JCR:: **0,889**
 • Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
 • Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS

7

• Título: **AC ELECTROKINETICS OF CONCENTRATED SUSPENSIONS OF SOFT PARTICLES**
 • Revista: LANGMUIR
 • Datos: año: 2009 vol: 2009 num: pag inicio: 1986
 • IF JCR:: **4,009**
 • Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
 • Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA

8

• Título: **ACCURATE MODELING OF METAL/HFO₂/SI CAPACITORS**
 • Revista: JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS
 • Datos: año: 2008 vol: 7 num: 3 pag inicio: 155
 • IF JCR:: 0
 • Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

9

• Título: **ADSORPTION OF SOY PROTEIN ISOLATE AT AIR-WATER AND OIL-WATER INTERFACES**
 • Revista: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
 • Datos: año: 2008 vol: 323 num: 1-3 pag inicio: 155
 • IF JCR:: **1,601**
 • Autor: GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ
 • Autor: CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
 • Autor: MARTÍN MOLINA, ALBERTO
 • Autor: HARO PEREZ, CATALINA E.
 • Autor: MARTÍN RODRÍGUEZ, ANTONIO
 • Autor: MALDONADO VALDERRAMA, JULIA

10

• Título: **AE MONITORING FOR DAMAGE ASSESSMENT OF RC EXTERIOR BEAM-COLUMN SUBASSEMBLAGES SUBJECTED TO CYCLIC LOADING**
 • Revista: STRUCTURAL HEALTH MONITORING
 • Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
 • IF JCR:: **1,583**
 • Autor: CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
 • Autor: GALLEGRO MOLINA, ANTOLINO

FÍSICA APLICADA

11

- **Título:** *AEROSOL COLUMNAR PROPERTIES RETRIEVED FROM CIMEL RADIOMETERS DURING VELETA 2002: VIENNA VISIBILITY CONFERENCE 2006*
- **Revista:** ATMOSPHERIC ENVIRONMENT
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 42 *num:* 11 *pag inicio:* 2654
- **IF JCR::** **2,549**
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

12

- **Título:** *AEROSOL OPTICAL PROPERTIES ASSESSED BY AN INVERSION METHOD USING THE SOLAR PRINCIPAL PLANE FOR NON-SPHERICAL PARTICLES: X CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC AND LIGHT SCATTERING BY NON-SPHERICAL PARTICLES*
- **Revista:** JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 109 *num:* 8 *pag inicio:* 1504
- **IF JCR::** **1,972**
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

13

- **Título:** *ALTITUDE EFFECT IN UV RADIATION DURING THE EVALUATION OF THE EFFECTS OF ELEVATION AND AEROSOLS ON THE ULTRAVIOLET RADIATION 2002 (VELETA-2002) FIELD CAMPAIGN*
- **Revista:** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH ATMOSPHERES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 113 *num:* *pag inicio:* D23202-
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

14

- **Título:** *ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN ESPECTRAL DE LA MTF DE VIDEOCÁMARAS CCD MEDIANTE PATRONES DE MOTEADO LÁSER*
- **Revista:** ÓPTICA PURA Y APLICADA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 41 *num:* 3 *pag inicio:* 221
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

15

- **Título:** *ANALYSIS OF THE MTF SPECTRAL VARIATION IN DIFFERENT DETECTOR ARRAYS BY MEANS OF SPECKLE PATTERNS*
- **Revista:** THE JOURNAL OF IMAGING SCIENCE AND TECHNOLOGY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* -
- **IF JCR::** **0,707**
- **Autor:** RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

16

- **Título:** *CALIBRATED SKY IMAGER FOR AEROSOL OPTICAL PROPERTIES DETERMINATION*
- **Revista:** ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS DISCUSSIONS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 8 *num:* 6 *pag inicio:* 19989
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** CAZORLA CABRERA, ALBERTO
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

17

- **Título:** *CALORIMETRIC, ELECTROPHORETIC, AND MICROSCOPIC CHARACTERIZATION OF POLYMER-DRUG COMPLEXES*
- **Revista:** ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 27 *num:* 1 *pag inicio:* 47
- **IF JCR::** **0,833**
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

18

- **Título:** *CAN FLUX TOWER RESEARCH NEGLECT GEOCHEMICAL CO2 EXCHANGE?*
- **Revista:** AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 148 *num:* 6-7 *pag inicio:* 1045
- **IF JCR::** **2,323**
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

FÍSICA APLICADA

• Autor: SERRANO ORTIZ, PENELOPE

19

• Título: **CHAOS IN HETEROGENEOUS NETWORKS WITH TEMPORALY INERT NODES**

• Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

• Datos: año: 2009 vol: 19 num: 2 pag inicio: ---

• IF JCR:: 0,91

• Autor: MARRO BORAU, JOAQUÍN

• Autor: TORRES AGUDO, JOAQUIN JAVIER

20

• Título: **CHARACTERIZATION OF A LONG RANGE TRANSPORT POLLUTION EPISODE AFFECTING PM IN SW SPAIN**

• Revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING

• Datos: año: 2008 vol: 10 num: pag inicio: 1158

• IF JCR:: 1,833

• Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

21

• Título: **CHARGE REVERSAL IN REAL COLLOIDS: EXPERIMENTS, THEORY AND SIMULATIONS**

• Revista: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

• Datos: año: 2008 vol: 319 num: 1-3 pag inicio: 103

• IF JCR:: 1,601

• Autor: MARTÍN MOLINA, ALBERTO

• Autor: HIDALGO ALVAREZ, ROQUE

22

• Título: **COLLOIDAL CHARACTERIZATION OF MICRON-SIZED ROD-LIKE MAGNETITE PARTICLES**

• Revista: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

• Datos: año: 2008 vol: 319 num: 1-3 pag inicio: 122

• IF JCR:: 1,601

• Autor: HIDALGO ALVAREZ, ROQUE

• Autor: VEREDA MORATILLA, FERNANDO

• Autor: VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE

23

• Título: **COLOR DIFFERENCE THRESHOLDS OF MAXILLOFACIAL SKIN**

• Revista: JOURNAL OF PROSTHODONTICS

• Datos: año: 2008 vol: 0 num: pag inicio: 1

• IF JCR:: 0

• Autor: PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

24

• Título: **COMPLEX BEHAVIOR IN A NETWORK WITH TIME-DEPENDENT CONNECTIONS AND SILENT NODES**

• Revista: JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT

• Datos: año: 2008 vol: 2008 num: 2 pag inicio: P02017

• IF JCR:: 2,418

• Autor: TORRES AGUDO, JOAQUIN JAVIER

• Autor: MARRO BORAU, JOAQUÍN

25

• Título: **CONSEQUENCES OF UNCERTAINTIES IN CO2 DENSITY FOR ESTIMATING NET ECOSYSTEM CO2 EXCHANGE BY OPEN-PATH EDDY COVARIANCE**

• Revista: BOUNDARY LAYER METEOROLOGY: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL AND BIOLOGICAL PROCESSES IN

• Datos: año: 2008 vol: 126 num: 2 pag inicio: 209

• IF JCR:: 2,02

• Autor: SERRANO ORTIZ, PENELOPE

• Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

• Autor: RUIZ REVERTER, BORJA

26

• Título: **CONSTRUCTING GENE NETWORKS USING VARIATIONAL BAYESIAN VARIABLE SELECTION**

• Revista: ARTIFICIAL LIFE

• Datos: año: 2008 vol: 14 num: 1 pag inicio: 65

• IF JCR:: 1,644

• Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

• Autor: RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

• Autor: CARRIÓN PÉREZ, M^a DEL CARMEN

FÍSICA APLICADA

27

- **Título:** *CONTROLLING THE MAGNETIC FILAMENTS LENGTH BY TUNING THE PARTICLE INTERACTIONS*
- **Revista:** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 318 *num:* 1 *pag inicio:* 23
- **IF JCR:::** **2,309**
- **Autor:** TIRADO MIRANDA, MARÍA
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** MARTÍNEZ PEDRERO, FERNANDO

28

- **Título:** *CORRECTION FACTORS FOR A TOTAL SCATTER/BACKSCATTER NEPHELOMETER*
- **Revista:** JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 109 *num:* 8 *pag inicio:* 1496
- **IF JCR:::** **1,972**
- **Autor:** QUIRANTES SIERRA, ARTURO GABRIEL
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

29

- **Título:** *CORRELATION BETWEEN IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE*
- **Revista:** JOURNAL OF MODERN OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 55 *num:* 4-5 *pag inicio:* 783
- **IF JCR:::** **1,074**
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

30

- **Título:** *DEMAGNETIZATION VIA NUCLEATION OF THE NONEQUILIBRIUM METASTABLE PHASE IN A MODEL OF DISORDER*
- **Revista:** JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 133 *num:* 1 *pag inicio:* 29
- **IF JCR:::** **1,605**
- **Autor:** MARRO BORAU, JOAQUÍN

31

- **Título:** *DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE KOLLICOAT MAE 30D MEDIANTE MEDIDAS DE CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO*
- **Revista:** ARS PHARMACEUTICA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 49 *num:* 1 *pag inicio:* 67
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

32

- **Título:** *DEVELOPING AN OPTIMUM COMPUTER-DESIGNED MULTISPECTRAL SYSTEM COMPRISING A MONOCHROME CCD CAMERA AND A LIQUID-CRYSTAL TUNABLE FILTER*
- **Revista:** APPLIED OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 47 *num:* 24 *pag inicio:* 4381
- **IF JCR:::** **1,701**
- **Autor:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

33

- **Título:** *DEVELOPMENT AND CALIBRATION OF A STAR PHOTOMETER TO MEASURE THE AEROSOL OPTICAL DEPTH: SMOKE OBSERVATIONS AT A HIGH MOUNTAIN SITE*
- **Revista:** ATMOSPHERIC ENVIRONMENT
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 42 *num:* 11 *pag inicio:* 2733
- **IF JCR:::** **2,549**
- **Autor:** PÉREZ RAMÍREZ, DANIEL
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

34

- **Título:** *DEVELOPMENT OF A SKY IMAGER FOR CLOUD COVER ASSESSMENT*
- **Revista:** JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS, IMAGE, SCIENCE AND VISION
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 25 *num:* 1 *pag inicio:* 29
- **IF JCR:::** **1,776**
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** CAZORLA CABRERA, ALBERTO

FÍSICA APLICADA

• Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

35

• Título: **DIELECTRIC RESPONSE OF A CONCENTRATED COLLOIDAL SUSPENSION IN A SALT-FREE MEDIUM**
 • Revista: LANGMUIR
 • Datos: año: 2008 vol: 24 num: 20 pag inicio: 11544
 • IF JCR:: 4,009
 • Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA
 • Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

36

• Título: **DYNAMIC ELECTROPHORETIC MOBILITY OF SPHERICAL COLLOIDAL PARTICLES IN SALT-FREE CONCENTRATED SUSPENSIONS**
 • Revista: LANGMUIR
 • Datos: año: 2008 vol: 24 num: 6 pag inicio: 2395
 • IF JCR:: 4,009
 • Autor: JIMENEZ OLIVARES, MARIA LUISA
 • Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

37

• Título: **DYNAMICS ARREST IN CHARGED COLLOIDAL SYSTEMS EXHIBITING LARGE-SCALE STRUCTURAL HETEROGENEITIES**
 • Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS
 • Datos: año: 2009 vol: 102 num: pag inicio: 018301-
 • IF JCR:: 6,944
 • Autor: CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
 • Autor: HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
 • Autor: HARO PEREZ, CATALINA E.

38

• Título: **EFFECT OF ACID ETCHING ON DENTIN WETTABILITY AND ROUGHNESS: SELF-ETCHING PRIMERS VERSUS PHOSPHORIC ACID**
 • Revista: JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS
 • Datos: año: 2008 vol: 84B num: 1 pag inicio: 277
 • IF JCR:: 0
 • Autor: RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL
 • Autor: CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL

39

• Título: **EFFECT OF CAPILLARY PRESSURE AND SURFACE TENSION ON THE DEFORMATION OF ELASTIC SURFACES BY SESSILE LIQUID MICRODROPS: AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION**
 • Revista: LANGMUIR
 • Datos: año: 2008 vol: 24 num: 19 pag inicio: 10565
 • IF JCR:: 4,009
 • Autor: PERICET CÁMARA, RAMÓN

40

• Título: **EFFECT OF PARTICLE AGGREGATION ON THE MAGNETIC AND MAGNETORHEOLOGICAL PROPERTIES OF MAGNETIC SUSPENSIONS**
 • Revista: JOURNAL OF RHEOLOGY
 • Datos: año: 2008 vol: 52 num: 4 pag inicio: 901
 • IF JCR:: 2,682
 • Autor: GÓMEZ RAMÍREZ, ANA MARÍA
 • Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
 • Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO
 • Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO

41

• Título: **EFFECT OF ROUGHNESS, WETTABILITY AND MORPHOLOGY OF ENGINEERED TITANIUM SURFACES ON OSTEOBLAST-LIKE CELL ADHESION**
 • Revista: JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A
 • Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
 • IF JCR:: 2,612
 • Autor: CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
 • Autor: RAMÓN TORREGROSA, PEDRO JESÚS
 • Autor: RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

FÍSICA APLICADA

42

- **Título:** *EFFECTIVE CHARGE OF ADSORBED POLY(AMIDOAMINE) DENDRIMERS FROM DIRECT FORCE MEASUREMENTS*
- **Revista:** MACROMOLECULES
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* ASAP
- **IF JCR:::** **4,411**
- **Autor:** PERICET CÁMARA, RAMÓN

43

- **Título:** *EL PAPEL DE INTERNET EN LA CONVERGENCIA CULTURAL: UN ANÁLISIS TEÓRICO BASADO EN LA APROXIMACIÓN CONSTRUCTIVISTA DINÁMICA DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS INTERACCIONES ONLINE DE LOS CONSUMIDORES*
- **Revista:** CUADERNOS DE ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE LA EMPRESA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 8 *num:* 1 *pag inicio:* 25
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** MARTÍNEZ LÓPEZ, FRANCISCO

44

- **Título:** *ELECTROMAGNETIC WAVE PROPAGATION IN THE SURFACE-IONOSPHERE CAVITY OF VENUS*
- **Revista:** JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 113 *num:* E7 *pag inicio:* E07007-
- **IF JCR:::** **2,953**
- **Autor:** MOLINA CUBEROS, GREGORIO

45

- **Título:** *ELECTROPHORETIC CHARACTERIZATION OF GOLD NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH HUMAN SERUM ALBUMIN (HSA) AND CREATINE*
- **Revista:** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 332 *num:* *pag inicio:* 215
- **IF JCR:::** **2,309**
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

46

- **Título:** *ENCAPSULATION OF SILICA NANOPARTICLES BY MINIEMULSION POLYMERIZATION*
- **Revista:** JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 47 *num:* *pag inicio:* 935
- **IF JCR:::** **3,529**
- **Autor:** RAMOS JULIÁN, JOSE

47

- **Título:** *ENZYMATICALLY-TAILORED PECTINS DIFFERENTIALLY INFLUENCE THE MORPHOLOGY, ADHESION, CELL CYCLE PROGRESSION AND SURVIVAL OF FIBROBLASTS*
- **Revista:** BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - GENERAL SUBJECTS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 1780 *num:* 7-8 *pag inicio:* 995
- **IF JCR:::** **2,371**
- **Autor:** RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

48

- **Título:** *EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ÓPTICA DE UN SISTEMA MULTIESPECTRAL DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES USANDO PATRONES DE PUNTOS ALEATORIOS*
- **Revista:** ÓPTICA PURA Y APLICADA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 41 *num:* 3 *pag inicio:* 215
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** RUBIÑO LÓPEZ, A. MANUEL

49

- **Título:** *EVIDENCE OF DIRECT CRYSTAL GROWTH AND PRESENCE OF HOLLOW MICROSPHERES IN MAGNETITE PARTICLES PREPARED BY OXIDATION OF Fe(OH)₂*
- **Revista:** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 318 *num:* 2 *pag inicio:* 520
- **IF JCR:::** **2,309**
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
- **Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE
- **Autor:** VEREDA MORATILLA, FERNANDO

FÍSICA APLICADA

50

- **Título:** *EVIDENCE OF ELECTRICAL ACTIVITY ON TITAN DRAWN FROM THE SCHUMANN RESONANCES SENT BY HUYGENS PROBE*
- **Revista:** ICARUS
- **Datos:** año: 2008 vol: 195 num: 2 pag inicio: 802
- **IF JCR::** 2,869
- **Autor:** SALINAS EXTREMERA, ALFONSO
- **Autor:** PORTÍ DURÁN, JORGE
- **Autor:** MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO

51

- **Título:** *EVIDENCES OF A HYDROLYSIS PROCESS IN THE SYNTHESIS OF N-VINYLCAPROLACTAM-BASED MICROGELS*
- **Revista:** EUROPEAN POLYMER JOURNAL
- **Datos:** año: 2008 vol: 44 num: pag inicio: 4002
- **IF JCR::** 2,248
- **Autor:** RAMOS JULIÁN, JOSE

52

- **Título:** *FACTORS AFFECTING THE MEASUREMENT OF ROUGHNESS FACTOR OF SURFACES AND ITS IMPLICATIONS FOR WETTING STUDIES*
- **Revista:** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
- **Datos:** año: 2008 vol: 323 num: 1-3 pag inicio: 83
- **IF JCR::** 1,601
- **Autor:** CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
- **Autor:** RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL
- **Autor:** RAMÓN TORREGROSA, PEDRO JESÚS

53

- **Título:** *FINITE MIXTURE OF STABLE DISTRIBUTIONS*
- **Revista:** DIGITAL SIGNAL PROCESSING
- **Datos:** año: 2009 vol: 19 num: pag inicio: 250
- **IF JCR::** 0,853
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

54

- **Título:** *FOAMS AND EMULSIONS OF BETA-CASEIN EXAMINED BY INTERFACIAL RHEOLOGY*
- **Revista:** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
- **Datos:** año: 2008 vol: 323 num: 1-3 pag inicio: 116
- **IF JCR::** 1,601
- **Autor:** CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
- **Autor:** GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ
- **Autor:** MALDONADO VALDERRAMA, JULIA
- **Autor:** MARTÍN RODRÍGUEZ, ANTONIO

55

- **Título:** *FUNCTIONAL OPTIMIZATION IN COMPLEX EXCITABLE NETWORKS*
- **Revista:** EUROPHYSICS LETTERS
- **Datos:** año: 2008 vol: 83 num: 4 pag inicio: 46006-1
- **IF JCR::** 2,206
- **Autor:** TORRES AGUDO, JOAQUIN JAVIER
- **Autor:** MARRO BORAU, JOAQUÍN

56

- **Título:** *GROWTH OF LIPID VESICLE STRUCTURES: FROM SURFACE FRACTALS TO MASS FRACTALS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW E
- **Datos:** año: 2008 vol: 78 num: 1 pag inicio: 1
- **IF JCR::** 2,483
- **Autor:** ROLDÁN VARGAS, SÁNDALO
- **Autor:** MARTÍN MOLINA, ALBERTO
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ

FÍSICA APLICADA

57

- **Título:** *HIGHER-ORDER CHARACTERIZATION OF POWER QUALITY TRANSIENTS AND THEIR CLASSIFICATION USING COMPETITIVE LAYERS*
- **Revista:** MEASUREMENT
- **Datos:** año: 2009 vol: 42 num: 3 pag inicio: 478
- **IF JCR::** 0,5
- **Autor:** CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- **Autor:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

58

- **Título:** *HIGHER-ORDER OCULAR ABERRATIONS AND CONTRAST-SENSITIVITY FUNCTION DIFFERENCES AFTER CORNEAL REFRACTIVE THERAPY AND LASIK*
- **Revista:** JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 000
- **IF JCR::** 1,696
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

59

- **Título:** *HOFMEISTER EFFECTS IN COLLOIDAL SYSTEMS: INFLUENCE OF THE SURFACE NATURE*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C
- **Datos:** año: 2008 vol: 112 num: 41 pag inicio: 16060
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** ORTEGA VINUESA, JUAN LUIS
- **Autor:** LOPEZ LEON, TERESA
- **Autor:** BASTOS GONZÁLEZ, DELFINA
- **Autor:** SANTANDER ORTEGA, MANUEL

60

- **Título:** *IMAGING TECHNIQUES APPLIED TO CHARACTERIZE BITUMEN AND BITUMINOUS EMULSIONS.*
- **Revista:** ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 136 num: 1-2 pag inicio: 93
- **IF JCR::** 3,074
- **Autor:** RAMÓN TORREGROSA, PEDRO JESÚS
- **Autor:** RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
- **Autor:** CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL

61

- **Título:** *IMPROVED GAUSS-NEWTON OPTIMISATION METHODS IN AFFINE REGISTRATION OF SPECT BRAIN IMAGES*
- **Revista:** ELECTRONICS LETTERS
- **Datos:** año: 2008 vol: 44 num: 22 pag inicio: 1291
- **IF JCR::** 1,009
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO

62

- **Título:** *IN VITRO DETERMINATION OF INTEGRATED AND ERITEMATIC SOLAR PROTECTION FACTOR PREPARATIONS*
- **Revista:** JOURNAL OF APPLIED COSMETOLOGY
- **Datos:** año: 2008 vol: 26 num: 2 pag inicio: 55
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

63

- **Título:** *INFERRING THE SKELETON CELL CYCLE REGULATORY NETWORK OF MALARIA PARASITE USING COMPARATIVE GENOMIC AND VARIATIONAL BAYESIAN APPROACHES*
- **Revista:** GENETICA
- **Datos:** año: 2008 vol: 132 num: 2 pag inicio: 131
- **IF JCR::** 1,396
- **Autor:** TIENDA LUNA, ISABEL MARIA
- **Autor:** CARRIÓN PÉREZ, M^a DEL CARMEN

64

- **Título:** *INFLUENCE OF INTEROCULAR DIFFERENCES IN THE STREHL RATIO ON BINOCULAR SUMMATION*
- **Revista:** OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 301
- **IF JCR::** 1,097
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

FÍSICA APLICADA

65

- **Título:** *INFLUENCE OF THICKNESS ON THE TRANSMITTANCE IN FIBRIN-AGAROSE CORNEAL CONSTRUCTS*
- **Revista:** TISSUE ENGINEERING
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 14 *num:* 5 *pag inicio:* 869
- **IF JCR:::** **4,409**
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

66

- **Título:** *INSTABILITIES IN ATTRACTOR NETWORKS WITH FAST SYNAPTIC FLUCTUATIONS AND PARTIAL UPDATING OF THE NEURONS ACTIVITY*
- **Revista:** NEURAL NETWORKS (UK)
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 21 *num:* 9 *pag inicio:* 1272
- **IF JCR:::** **1,951**
- **Autor:** TORRES AGUDO, JOAQUIN JAVIER
- **Autor:** MARRO BORAU, JOAQUÍN

67

- **Título:** *INSULIN-LOADED PLGA NANOPARTICLES FOR ORAL ADMINISTRATION: AN IN VITRO PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION*
- **Revista:** JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 5 *num:* *pag inicio:* 45
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** BASTOS GONZÁLEZ, DELFINA
- **Autor:** ORTEGA VINUESA, JUAN LUIS
- **Autor:** SANTANDER ORTEGA, MANUEL

68

- **Título:** *INTERACTIONS BETWEEN DMPC LIPOSOMES AND THE SERUM BLOOD PROTEINS HSA AND IGG*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 113 *num:* 6 *pag inicio:* 1655
- **IF JCR:::** **4,086**
- **Autor:** SABIN FERNÁNDEZ, JUAN DANIEL

69

- **Título:** *INTERFACIAL CHARACTERIZATION OF \hat{A} -LACTOGLOBULIN NETWORKS: DISPLACEMENT BY BILE SALTS.*
- **Revista:** LANGMUIR
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 24 *num:* *pag inicio:* 6759
- **IF JCR:::** **4,009**
- **Autor:** MALDONADO VALDERRAMA, JULIA

70

- **Título:** *INTEROCULAR DIFFERENCES IN HIGHER-ORDER ABERRATIONS ON BINOCULAR VISUAL PERFORMANCE*
- **Revista:** OPTOMETRY AND VISION SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 85 *num:* 3 *pag inicio:* 174
- **IF JCR:::** **1,638**
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

71

- **Título:** *KINETIC STUDY OF COUPLED FIELD-INDUCED AGGREGATION AND SEDIMENTATION PROCESSES ARISING IN MAGNETIC FLUIDS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW E
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 78 *num:* 1 *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** **2,483**
- **Autor:** MARTÍNEZ PEDRERO, FERNANDO
- **Autor:** TIRADO MIRANDA, MARÍA
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ

72

- **Título:** *LARGE DUST GRAINS AROUND COMETARY NUCLEI*
- **Revista:** EARTH MOON AND PLANETS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 102 *num:* 1-4 *pag inicio:* 521
- **IF JCR:::** **0,558**
- **Autor:** MOLINA CUEVAS, ANTONIO

FÍSICA APLICADA

73

- **Título:** *LIGHT SCATTERING AND ABSORPTION PROPERTIES OF AEROSOL PARTICLES IN THE URBAN ENVIRONMENT OF GRANADA, SPAIN*
- **Revista:** ATMOSPHERIC ENVIRONMENT
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 42 *num:* 11 *pag inicio:* 2630
- **IF JCR::** 2,549
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

74

- **Título:** *LIGHT POLYMERIZATION-DEPENDENT CHANGES IN COLOR AND TRANSLUCENCY OF RESIN COMPOSITES*
- **Revista:** AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 1,276
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

75

- **Título:** *MAGNETIC COLLOIDS AS DRUG VEHICLES*
- **Revista:** JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 97 *num:* 8 *pag inicio:* 2948
- **IF JCR::** 2,942
- **Autor:** GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

76

- **Título:** *MAGNETITE/POLY(ALKYL CYANOACRYLATE) (CORE/SHELL) NANOPARTICLES AS 5-FLUOROURACIL DELIVERY SYSTEMS FOR ACTIVE TARGETING*
- **Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 69 *num:* 1 *pag inicio:* 54
- **IF JCR::** 2,611
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

77

- **Título:** *MAGNETORESPONSIVE SQUALENOYL GEMCITABINE COMPOSITE NANOPARTICLES FOR CANCER ACTIVE TARGETING*
- **Revista:** LANGMUIR
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 24 *num:* 14 *pag inicio:* 7512
- **IF JCR::** 4,009
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

78

- **Título:** *MAGNETORHEOLOGY OF FIBER SUSPENSIONS. I. EXPERIMENTAL.*
- **Revista:** JOURNAL OF RHEOLOGY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 53 *num:* 1 *pag inicio:* 115
- **IF JCR::** 2,682
- **Autor:** LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

79

- **Título:** *MAGNETORHEOLOGY OF FIBER SUSPENSIONS. II. THEORY*
- **Revista:** JOURNAL OF RHEOLOGY
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 53 *num:* 1 *pag inicio:* 127
- **IF JCR::** 2,682
- **Autor:** LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

80

- **Título:** *MAXIMUM MEMORY CAPACITY ON NEURAL NETWORKS WITH SHORT-TERM DEPRESSION AND FACILITATION*
- **Revista:** NEURAL COMPUTATION
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 21 *num:* 3 *pag inicio:* ---
- **IF JCR::** 2,335
- **Autor:** TORRES AGUDO, JOAQUIN JAVIER

FÍSICA APLICADA

81

- **Título:** *MECHANICAL DERIVATION OF THE WENZEL AND CASSIE EQUATIONS USING A STATISTICAL INTERPRETATION OF DROP DISPENSATION*
- **Revista:** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 327 num: 2 pag inicio: 477
- **IF JCR::** 2,309
- **Autor:** RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

82

- **Título:** *MEJORA DE LOS RESULTADOS DE LA FARMACOTERAPIA DE PACIENTES HIPERTENSOS EN UNA FARMACIA COMUNITARIA*
- **Revista:** ARS PHARMACEUTICA
- **Datos:** año: 2008 vol: 49 num: 1 pag inicio: 39
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

83

- **Título:** *METEORIC LAYERS IN PLANETARY ATMOSPHERES*
- **Revista:** SPACE SCIENCE REVIEWS
- **Datos:** año: 2008 vol: 137 num: pag inicio: 175
- **IF JCR::** 2,954
- **Autor:** MOLINA CUBEROS, GREGORIO

84

- **Título:** *MICROSTRUCTURING OF POLYSTYRENE SURFACES WITH NONSOLVENT SESSILE DROPLETS*
- **Revista:** CHEMPHYSICHEM
- **Datos:** año: 2008 vol: 9 num: 12 pag inicio: 1738
- **IF JCR::** 3,502
- **Autor:** PERICET CÁMARA, RAMÓN

85

- **Título:** *MODELING THE EQUIVALENT OXIDE THICKNESS OF SURROUNDING GATE SOI DEVICES WITH HIGH-K INSULATORS*
- **Revista:** SOLID STATE ELECTRONICS
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 1854
- **IF JCR::** 1,259
- **Autor:** TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

86

- **Título:** *MODELLING AND ASSESSING DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION USING THE ALPHA-STABLE DISTRIBUTION*
- **Revista:** THE INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOSTATISTICS
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

87

- **Título:** *MULTI-SPECTRAL LIDAR CHARACTERIZATION OF THE VERTICAL STRUCTURE OF SAHARAN DUST AEROSOL OVER SOUTHERN SPAIN*
- **Revista:** ATMOSPHERIC ENVIRONMENT
- **Datos:** año: 2008 vol: 42 num: 11 pag inicio: 2668
- **IF JCR::** 2,549
- **Autor:** RUIZ REVERTER, BORJA
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

88

- **Título:** *NEURAL NETWORKS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS APPLIED TO AUTOMATIC RADAR TARGET RECOGNITION BASED ON NATURAL RESONANCES*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS
- **Datos:** año: 2008 vol: 5 num: 3 pag inicio: 49
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** GARZÓN GUERRERO, JOSÉ ANTONIO
- **Autor:** RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- **Autor:** SALAS GONZÁLEZ, DIEGO
- **Autor:** CARRIÓN PÉREZ, M^a DEL CARMEN

FÍSICA APLICADA

89

- **Título:** *NOVEL STRATEGIES TO IMPROVE THE ANTICANCER ACTION OF 5-FLUOROURACIL BY USING DRUG DELIVERY SYSTEMS*
- **Revista:** MOLECULES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 13 *num:* 10 *pag inicio:* 2340
- **IF JCR::** **0,94**
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

90

- **Título:** *NUMERICAL DETERMINATION OF FREQUENCY BEHAVIOR IN CLOAKING STRUCTURES BASED ON L-C DISTRIBUTED NETWORKS WITH TLM METHOD*
- **Revista:** OPTICS EXPRESS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 16 *num:* 13 *pag inicio:* 9344
- **IF JCR::** **3,709**
- **Autor:** SALINAS EXTREMERA, ALFONSO
- **Autor:** PORTÍ DURÁN, JORGE
- **Autor:** MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO

91

- **Título:** *OBJECTIVE AND SUBJECTIVE OPTICAL-QUALITY MEASUREMENTS IN SUBJECTS WITH KERATITIS AND AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
- **Revista:** JOURNAL OF MODERN OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 55 *num:* 15 *pag inicio:* 2371
- **IF JCR::** **1,074**
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

92

- **Título:** *ON THE DIFFERENCE BETWEEN FOAMS STABILIZED BY SURFACTANTS AND WHOLE CASEIN OR BETA-CASEIN. COMPARISON OF FOAMS, FOAM FILMS, AND LIQUID SURFACES STUDIES*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 112 *num:* 13 *pag inicio:* 3989
- **IF JCR::** **4,086**
- **Autor:** MALDONADO VALDERRAMA, JULIA

93

- **Título:** *ON THE STABILITY OF MAGNETIC COLLOIDS*
- **Revista:** ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKLODOWSKA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* LXIII *num:* 3 *pag inicio:* 31
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO
- **Autor:** GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- **Autor:** GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO

94

- **Título:** *ONE YEAR OF WATER VAPOUR RAMAN LIDAR MEASUREMENTS AT THE ANDALUSIAN CENTRE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES (CEAMA)*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 29 *num:* 17-18 *pag inicio:* 5437
- **IF JCR::** **0,987**
- **Autor:** RUIZ REVERTER, BORJA
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

95

- **Título:** *OPTICAL CHARACTERIZATION OF FIBRIN AND FIBRIN-AGAROSE CORNEAL CONSTRUCT: THE COEFFICIENTS OF ABSORPTION, SCATTERING AND EXTINCTION*
- **Revista:** TISSUE ENGINEERING
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 14 *num:* 5 *pag inicio:* 891
- **IF JCR::** **4,409**
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

FÍSICA APLICADA

96

- **Título:** *OPTICAL-IMAGE QUALITY AND VISUAL PERFORMANCE FOR KERATITIS PATIENTS*
- **Revista:** CORNEA
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0000
- **IF JCR:::** 1,776
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

97

- **Título:** *OPTICAL-IMAGE QUALITY DEVICES FOR VISUAL CLINICAL APPLICATIONS*
- **Revista:** JOURNAL OF MODERN OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* SOMETI
- **IF JCR:::** 1,074
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

98

- **Título:** *OSCILLATORY SQUEEZE FLOW OF SUSPENSIONS OF MAGNETIC POLYMERIZED CHAINS*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 20 *num:* *pag inicio:* 204132
- **IF JCR:::** 1,886
- **Autor:** LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

99

- **Título:** *PARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS ULTRAPEQUEÑAS DE ÓXIDO DE HIERRO PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS*
- **Revista:** ARS PHARMACEUTICA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 49 *num:* 2 *pag inicio:* 101
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

1E

- **Título:** *PLANAR DIELECTRIC WAVEGUIDES IN ROTATION ARE OPTICAL FIBERS: COMPARISON WITH THE CLASSICAL MODEL*
- **Revista:** OPTICS EXPRESS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 16 *num:* 2 *pag inicio:* 927
- **IF JCR:::** 3,709
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

1E

- **Título:** *POLY(ALKYL CYANOACRYLATE) COLLOIDAL PARTICLES AS VEHICLES FOR ANTITUMOUR DRUG DELIVERY: A COMPARATIVE STUDY.*
- **Revista:** COLLOIDS AND SURFACES B. BIOINTERFACES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 62 *num:* 1 *pag inicio:* 64
- **IF JCR:::** 2,109
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

1E

- **Título:** *PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF EXTRUDED MAGNETOLIPOSOMES*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 347 *num:* 1-2 *pag inicio:* 156
- **IF JCR:::** 2,408
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE

1E

- **Título:** *PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF IRON-BASED MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS BY ADDITION OF ORGANOCCLAY PARTICLES*
- **Revista:** LANGMUIR
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 24 *num:* 14 *pag inicio:* 7076
- **IF JCR:::** 4,009
- **Autor:** GÓMEZ RAMÍREZ, ANA MARÍA

FÍSICA APLICADA

- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS

1E

- Título: **PREPARATION OF WELL-DISPERSED MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS AND EFFECT OF DISPERSION ON THEIR MAGNETORHEOLOGICAL PROPERTIES**
- Revista: RHEOLOGICA ACTA
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: pag inicio: 787
- IF JCR:: 1,11
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

1E

- Título: **QUANTIFYING THE PREDICTABILITY OF WINTER RIVER FLOW IN IBERIA. PART I: INTERANNUAL PREDICTABILITY**
- Revista: JOURNAL OF CLIMATE
- Datos: año: 2008 vol: 21 num: 11 pag inicio: 2484
- IF JCR:: 3,55
- Autor: GÁMIZ FORTIS, SONIA RAQUEL
- Autor: CASTRO DÍEZ, YOLANDA

1E

- Título: **RETRIEVAL OF THE OPTICAL DEPTH BY AN ALL-SKY CCD CAMERA**
- Revista: APPLIED OPTICS
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 34 pag inicio: H182
- IF JCR:: 1,701
- Autor: CAZORLA CABRERA, ALBERTO
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

1E

- Título: **RETRIEVAL OF THE OPTICAL DEPTH USING AN ALL-SKY CCD CAMERA**
- Revista: APPLIED OPTICS
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 34 pag inicio: H182
- IF JCR:: 1,701
- Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER
- Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- Autor: CAZORLA CABRERA, ALBERTO

1E

- Título: **REVERSE ENGINEERING GENE REGULATORY NETWORKS**
- Revista: IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
- IF JCR:: 2,907
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

1E

- Título: **SHEAR AND SQUEEZE RHEOMETRY OF SUSPENSIONS OF MAGNETIC POLYMERIZED CHAINS**
- Revista: RHEOLOGICA ACTA
- Datos: año: 2008 vol: 47 num: 2 pag inicio: 179
- IF JCR:: 1,11
- Autor: LÓPEZ LÓPEZ, MODESTO TORCUATO

1E

- Título: **STABILITY AND FLOW BEHAVIOR OF A MAGNETORHEOLOGICAL LUBRICANT IN A MAGNETIC SHOCK ABSORBER**
- Revista: TRIBOLOGY TRANSACTIONS
- Datos: año: 2008 vol: 51 num: 3 pag inicio: 271
- IF JCR:: 0,555
- Autor: GONZALEZ CABALLERO, FERNANDO
- Autor: GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS
- Autor: DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

FÍSICA APLICADA

1E

- **Título:** **STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIOMETRIC PROPERTIES OF LIGHT CURING UNITS (LCUS). PART II: LED LCUS**
- **Revista:** DENTAL MATERIALS JOURNAL
- **Datos:** año: 2008 vol: 27 num: 2 pag inicio: 292
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO

1E

- **Título:** **STABILITY AND REPRODUCIBILITY OF RADIONIETRIC PROPERTIES OF LIGHT CURING UNITS (LCUS). PART I: QTH LCUS**
- **Revista:** DENTAL MATERIALS JOURNAL
- **Datos:** año: 2008 vol: 27 num: 2 pag inicio: 284
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- **Autor:** PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR

1E

- **Título:** **STABILITY OF EMULSIONS FOR PARENTERAL FEEDING: PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF O/W NANOEMULSIONS WITH NATURAL OILS AND PLURONIC F68 AS SURFACTANT**
- **Revista:** FOOD HYDROCOLLOIDS
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 1096
- **IF JCR::** 2,492
- **Autor:** TORCELLO GÓMEZ, AMELIA
- **Autor:** MARTÍN RODRÍGUEZ, ANTONIO
- **Autor:** GÁLVEZ RUIZ, MARÍA JOSÉ
- **Autor:** WULFF PÉREZ, MIGUEL RAMON

1E

- **Título:** **STABILITY OF FENBENDAZOLE SUSPENSIONS FOR VETERINARY USE. CORRELATION BETWEEN ZETA POTENTIAL AND SEDIMENTATION**
- **Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES
- **Datos:** año: 2008 vol: 34 num: 4-5 pag inicio: 257
- **IF JCR::** 3,127
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

1E

- **Título:** **STRUCTURE OF TITAN₂S LOW ALTITUDE IONIZED LAYER FROM THE RELAXATION PROBE ONBOARD HUYGENS**
- **Revista:** GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS
- **Datos:** año: 2008 vol: 35 num: pag inicio: L22104-
- **IF JCR::** 2,744
- **Autor:** MOLINA CUBEROS, GREGORIO

1E

- **Título:** **STUDY OF CARBONYL IRON/POLY(BUTYL CYANOACRYLATE) (CORE/SHELL) PARTICLES AS ANTICANCER DRUG DELIVERY SYSTEMS. LOADING AND RELEASE PROPERTIES**
- **Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES
- **Datos:** año: 2008 vol: 33 num: 3 pag inicio: 252
- **IF JCR::** 3,127
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

1E

- **Título:** **STUDY OF THE MAGNETORHEOLOGICAL RESPONSE OF AQUEOUS MAGNETITE SUSPENSIONS STABILIZED BY ACRYLIC ACID POLYMERS**
- **Revista:** JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 324 num: 1-2 pag inicio: 199
- **IF JCR::** 2,309
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE
- **Autor:** LÓPEZ-VIOTA GALLARDO, JULIÁN
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** GARCÍA LÓPEZ-DURÁN, JUAN DE DIOS

FÍSICA APLICADA

1E

- **Título:** *SUPERHEROES AID PHYSICS TEACHERS*
- **Revista:** PHYSICS EDUCATION
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 43 *num:* 6 *pag inicio:* 569
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** SABIN FERNÁNDEZ, JUAN DANIEL

1E

- **Título:** *SURFACE FRACTALS IN LIPOSOME AGGREGATION*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW E
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 78 *num:* 1 *pag inicio:* 011905-
- **IF JCR::** 2,483
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** ROLDÁN VARGAS, SÁNDALO

1E

- **Título:** *SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SINGLE-DOMAIN MONOCRYSTALLINE MAGNETITE PARTICLES BY OXIDATIVE AGING OF FE(OH)₂*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 112 *num:* 15 *pag inicio:* 5843
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
- **Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE
- **Autor:** VEREDA MORATILLA, FERNANDO

1E

- **Título:** *SYNTHESIS OF LIDOCAINE-LOADED PLGA MICROPARTICLES BY FLOW FOCUSING. EFFECTS ON DRUG LOADING AND RELEASE PROPERTIES*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 358 *num:* 1-2 *pag inicio:* 27
- **IF JCR::** 2,408
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS

1E

- **Título:** *SYNTHESIS OF NI FERRITE AND CO FERRITE RODLIKE PARTICLES BY SUPERPOSITION OF A CONSTANT MAGNETIC FIELD*
- **Revista:** JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 23 *num:* 6 *pag inicio:* 1764
- **IF JCR::** 1,916
- **Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE
- **Autor:** VEREDA MORATILLA, FERNANDO
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE

1E

- **Título:** *TEGAFUR LOADING AND RELEASE PROPERTIES OF MAGNETITE/POLY(ALKYL CYANOACRYLATE) (CORE/SHELL) NANOPARTICLES*
- **Revista:** JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 125 *num:* 1 *pag inicio:* 50
- **IF JCR::** 4,756
- **Autor:** ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS
- **Autor:** DELGADO MORA, ANGEL VICENTE

1E

- **Título:** *TERMITES DETECTION VIA SPECTRAL KURTOSIS AND WAVELET DE-NOISING OF ACOUSTIC EMISSION SIGNALS*
- **Revista:** JOURNAL OF ACOUSTIC EMISSION
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- **Autor:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

1E

- **Título:** *TESTING A MODIFIED MODEL OF THE POISSON-BOLTZMANN THEORY THAT INCLUDES ION SIZE EFFECTS THROUGH MONTE CARLO SIMULATIONS*
- **Revista:** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 11 *num:* *pag inicio:* 309
- **IF JCR::** 3,343

FÍSICA APLICADA

• Autor: MARTÍN MOLINA, ALBERTO

1E

• Título: **THE EFFECT OF PHYSIOLOGICAL CONDITIONS ON THE SURFACE STRUCTURE OF PROTEINS: SETTING THE SCENE FOR HUMAN DIGESTION OF EMULSIONS**

• Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E

• Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: ACEPTA

• IF JCR:: 2,025

• Autor: MALDONADO VALDERRAMA, JULIA

1E

• Título: **THE HYDROPHOBIC EFFECT AS A DRIVING FORCE FOR CHARGE INVERSION IN COLLOIDS**

• Revista: SOFT MATTER

• Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 0

• IF JCR:: 4,703

• Autor: HIDALGO ALVAREZ, ROQUE

• Autor: MARTÍN MOLINA, ALBERTO

1E

• Título: **THE ROLE OF SYNAPTIC FACILITATION IN SPIKE COINCIDENCE DETECTION**

• Revista: JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE

• Datos: año: 2008 vol: 24 num: 2 pag inicio: 222

• IF JCR:: 1,928

• Autor: TORRES AGUDO, JOAQUIN JAVIER

1E

• Título: **THE SCHUMANN RESONANCE: A TOOL FOR EXPLORING THE ATMOSPHERIC ENVIRONMENT AND THE SUBSURFACE OF THE PLANETS AND THEIR SATELLITES**

• Revista: ICARUS

• Datos: año: 2008 vol: 194 num: 1 pag inicio: 30

• IF JCR:: 2,869

• Autor: MOLINA CUBEROS, GREGORIO

1E

• Título: **TIME DOMAIN SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC CLOAKING STRUCTURES WITH TLM METHOD**

• Revista: OPTICS EXPRESS

• Datos: año: 2008 vol: 16 num: 9 pag inicio: 6461

• IF JCR:: 3,709

• Autor: PORTÍ DURÁN, JORGE

• Autor: SALINAS EXTREMERA, ALFONSO

• Autor: MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO

1E

• Título: **UNSUPERVISED ILLUMINANT ESTIMATION FROM NATURAL SCENES: AN RGB DIGITAL CAMERA SUFFICES**

• Revista: APPLIED OPTICS

• Datos: año: 2008 vol: 47 num: 20 pag inicio: 3574

• IF JCR:: 1,701

• Autor: ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

• Autor: NIEVES GÓMEZ, JUAN LUIS

1E

• Título: **UPPER DISPARITY LIMIT AFTER LASIK**

• Revista: JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A: OPTICS, IMAGE, SCIENCE AND VISION

• Datos: año: 2008 vol: 25 num: 6 pag inicio: 1227

• IF JCR:: 1,776

• Autor: JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

1E

• Título: **USING A SKY IMAGER FOR AEROSOL CHARACTERIZATION: VIENNA VISIBILITY CONFERENCE 2006**

• Revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

• Datos: año: 2008 vol: 42 num: 11 pag inicio: 2739

• IF JCR:: 2,549

• Autor: CAZORLA CABRERA, ALBERTO

• Autor: ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

• Autor: OLMO REYES, FRANCISCO JOSE

FÍSICA APLICADA

1E

- **Título:** *USING A TRICHROMATIC CCD CAMERA FOR SPECTRAL SKYLIGHT ESTIMATION*
- **Revista:** APPLIED OPTICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 47 *num:* 24 *pag inicio:* H31
- **IF JCR:::** 1,701
- **Autor:** CAZORLA CABRERA, ALBERTO
- **Autor:** OLMO REYES, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Autor:** ROMERO MORA, FRANCISCO JAVIER

1E

- **Título:** *WAVELET ENTROPY AND POWER OF AE SIGNALS AS TOOLS AS TO EVALUATE DAMAGE IN COATINGS SUBMITTED TO SCRATCH TEST*
- **Revista:** JOURNAL OF ACOUSTIC EMISSION
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 10
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO
- **Autor:** CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE

1E

- **Título:** *WAVELET POWER, ENTROPY AND BISPECTRUM APPLIED TO AE SIGNALS FOR DAMAGE IDENTIFICATION AND EVALUATION OF CORRODED GALVANIZED STEEL*
- **Revista:** MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 23 *num:* 2 *pag inicio:* 432
- **IF JCR:::** 1,333
- **Autor:** CASTRO RODRIGUEZ, ENRIQUE
- **Autor:** GALLEGO MOLINA, ANTOLINO

1E

- **Título:** *WETTABILITY AND BONDING OF SELF-ETCHING DENTAL ADHESIVES: INFLUENCE OF THE SMEAR LAYER*
- **Revista:** DENTAL MATERIALS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 24 *num:* 7 *pag inicio:* 994
- **IF JCR:::** 2,99
- **Autor:** CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
- **Autor:** RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

1E

- **Título:** *WETTING ON AXIALLY-PATTERNED HETEROGENEOUS SURFACES.*
- **Revista:** ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 138 *num:* 2 *pag inicio:* 84
- **IF JCR:::** 3,074
- **Autor:** CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ANGEL
- **Autor:** MONTES RUIZ CABELLO, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

1E

- **Título:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- **Revista:** CENTRO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO (CICOP).
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* XXX
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO

5. Libros publicados

1

- **Título:** *TÉCNICAS EXPERIMENTALES II. CUADERNO DE SESIONES. LABORATORIO DE ÓPTICA.*
- **Editorial:** COPICENTRO GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA, E
- **Año:** 2008
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN
- **Autor:** MARTÍNEZ FERRER, JUAN ANTONIO
- **Autor:** PÉREZ OCÓN, FRANCISCO
- **Autor:** GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO

FÍSICA APLICADA

#2

- **Título:** *APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER Y DEL DOLOR*
- **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA, SERVICIO DE PUBLICACIONES
- **Ciudad:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Autor:** *ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS*
- **Autor:** *LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA*

#3

- **Título:** *LABORATORIO DE FÍSICA, FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA*
- **Editorial:** COPICENTRO GRANADA, S.L.
- **Ciudad:** GRANADA,
- **Año:** 2008
- **Autor:** *VEREDA MORATILLA, FERNANDO*
- **Autor:** *BLANCO NAVARRO, DAVID*
- **Autor:** *CARRIÓN PÉREZ, M^a DEL CARMEN*
- **Autor:** *MARTÍN MOLINA, ALBERTO*
- **Autor:** *RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL*
- **Autor:** *TIENDA LUNA, ISABEL MARIA*
- **Autor:** *SALAS GONZÁLEZ, DIEGO*

#4

- **Título:** *CUADERNOS DE ESTUDIO Y TRABAJO DE FORMAS FARMACÉUTICAS*
- **Editorial:** EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA,
- **Año:** 2008
- **Autor:** *ARIAS MEDIANO, JOSE LUIS*
- **Autor:** *LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA*

#5

- **Título:** *CARACTERIZACION DE LA ESTRUCTURA VERTICAL DEL AEROSOL ATMOSFÉRICO MEDIANTE LIDA DURANTE LA CAMPAÑA CAPEX (ÉVORA, PORTUGAL)*
- **Editorial:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Ciudad:** GRANADA, E
- **Año:** 2008
- **Autor:** *GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS*

#6

- **Título:** *DETERMINACIÓN DE LA ALTURA DE LA CAPA LIMITE ATMOSFÉRICA A PARTIR DE MEDIDAS LIDAR Y RADIOSONDEOS*
- **Editorial:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS
- **Ciudad:** GRANADA, E
- **Año:** 2008
- **Autor:** *NAVAS GUZMAN, FRANCISCO JESUS*

#7

- **Título:** *APLICACIONES DE LA ÓPTICA NO LINEAL: AMPLIFICADORES ÓPTICOS Y LÁSERES*
- **Editorial:** COPICENTRO GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA,
- **Año:** 2008
- **Autor:** *GARCÍA BELTRÁN, ANTONIO*
- **Autor:** *JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN*

#8

- **Título:** *GUIÓN DE PRÁCTICAS DE VISIÓN BINOCULAR*
- **Editorial:** COPICENTRO GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Autor:** *JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN*

FÍSICA APLICADA

#9

- **Título:** *SOFTWARE HALO V1.0. GUÍA DE USUARIO || HALO V1.0 SOFTWARE. USER'S GUIDE*
- **Editorial:** LABORATORY OF VISION SCIENCES AND APPLICATIONS
- **Ciudad:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Autor:** JIMÉNEZ CUESTA, JOSÉ RAMÓN

#10

- **Título:** *INTERCAMBIOS DE CO2 ENTRE ATMÓSFERA Y ECOSISTEMAS KARSTICOS: APLICABILIDAD DE LAS TÉCNICAS COMÚNMENTE EMPLEADAS*
- **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA, E
- **Año:** 2008
- **Autor:** SERRANO ORTIZ, PENELOPE

#11

- **Título:** *SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTÍCULAS CONSTITUIDAS POR NUCLEO MAGNETICO Y RECUBRIMIENTO POLIMERICO*
- **Editorial:** EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Autor:** LOPEZ-VIOTA GALLARDO, MARGARITA

#12

- **Título:** *TÉCNICA LIDAR PARA LA CARACTERIZACIÓN ATMOSFÉRICA MEDIANTE DISPERSIÓN ELÁSTICA Y RAMAN*
- **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
- **Ciudad:** GRANADA, E
- **Año:** 2009
- **Autor:** GUERRERO RASCADO, JUAN LUIS

6. Capítulos publicados

#1

- **Título Capítulo:** *EFFECTIVE INTERACTIONS BETWEEN CHARGED VESICLES IN AQUEOUS SUSPENSIONS*
- **Título Libro:** STRUCTURE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF COLLOIDAL SYSTEMS
- **Editorial:** TAYLOR & FRANCIS
- **Ciudad:** NEW YORK,
- **Año:** 2009
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
- **Autor:** HARO PEREZ, CATALINA E.

#2

- **Título Capítulo:** *ESTIMACION DE LA RADIACION NETA A ESCALA DIARIA/DIURNA A PARTIR DE DATOS INSTANTANEOS PARA LA DETERMINACION DE LA EVAPOTRANSPIRACION REAL MEDIANTE TELEDETECCION EN MEDIOS SEMIARIDOS*
- **Título Libro:** VII SIMPOSIO DEL AGUA EN ANDALUCIA
- **Editorial:** IGME
- **Ciudad:** MADRID, ES
- **Año:** 2008
- **Autor:** SERRANO ORTIZ, PENELOPE

#3

- **Título Capítulo:** *ESTIMACIÓN DE LA RADIACIÓN NETA A ESCALA DIARIA/DIURNA A PARTIR DE DATOS INSTANTÁNEOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL MEDIANTE TELEDETECCIÓN EN MEDIOS SEMIÁRIDOS.*
- **Título Libro:** AGUA Y CULTURA. VII SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCIA
- **Editorial:** INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
- **Ciudad:** MADRID, ES
- **Año:** 2008
- **Autor:** SERRANO ORTIZ, PENELOPE

FÍSICA APLICADA

#4

- **Título Capítulo:** *ESTUDIO DE LA PRECIPITACIÓN MEDIANTE DOWNSCALING ESTADÍSTICO PARA LA PROYECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN ANDALUCÍA*
- **Título Libro:** LIBRO DEL VII CONGRESO ANDALUZ DE CIENCIAS AMBIENTALES. III CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE
- **Editorial:** UNIVERSIDAD DE HUELVA
- **Ciudad:** HUELVA, ES
- **Año:** 2008
- **Autor:** CASTRO DÍEZ, YOLANDA
- **Autor:** ESTEBAN PARRA, MARÍA JESÚS
- **Autor:** GÁMIZ FORTIS, SONIA RAQUEL

#5

- **Título Capítulo:** *EXCITABLE NETWORKS: NON-EQUILIBRIUM CRITICALITY AND OPTIMUM TOPOLOGY*
- **Título Libro:** MODELLING AND COMPUTATION ON COMPLEX NETWORKS AND RELATED TOPICS
- **Editorial:** UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
- **Ciudad:** MOSTOLES
- **Año:** 2008
- **Autor:** TORRES AGUDO, JOAQUIN JAVIER
- **Autor:** MARRO BORAU, JOAQUÍN

#6

- **Título Capítulo:** *FRACTAL STRUCTURES OF PROTEIN-FUNCTIONALIZED COLLOIDAL PARTICLES*
- **Título Libro:** STRUCTURE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF COLLOIDAL SYSTEMS
- **Editorial:** TAYLOR & FRANCIS
- **Ciudad:** NEW YORK,
- **Año:** 2009
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** TIRADO MIRANDA, MARÍA
- **Autor:** RODRÍGUEZ VALVERDE, MIGUEL ANGEL

#7

- **Título Capítulo:** *RHEOLOGICAL BEHAVIOUR OF SPHERE- AND ROD-BASED MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS*
- **Título Libro:** RHEOLOGY IN PRODUCT DESIGN AND ENGINEERING
- **Editorial:** GRUPO ESPAÑOL DE REOLOGÍA
- **Ciudad:** SEVILLA, ES
- **Año:** 2008
- **Autor:** VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA, JUAN DE
- **Autor:** HIDALGO ALVAREZ, ROQUE
- **Autor:** VEREDA MORATILLA, FERNANDO

#8

- **Título Capítulo:** *SOIL WATER BALANCE IN A SEMIARID COASTAL RANGE: POTENTIAL RECHARGE ESTIMATION*
- **Título Libro:** HYDROLOGICAL EXTREMES IN SMALL BASINS
- **Editorial:** INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND SPATIAL MANAGEMENT, JAGIELLONIAN UNIVERSITY
- **Ciudad:** CRACOW, P
- **Año:** 2008
- **Autor:** SERRANO ORTIZ, PENELOPE

#9

- **Título Capítulo:** *STRUCTURE AND STABILITY OF FILAMENTS MADE UP OF MICRO-SIZED MAGNETIC PARTICLES.*
- **Título Libro:** STRUCTURE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF COLLOIDAL SYSTEMS
- **Editorial:** TAYLOR & FRANCIS
- **Ciudad:** NEW YORK,
- **Año:** 2009
- **Autor:** CALLEJAS FERNÁNDEZ, JOSÉ
- **Autor:** MARTÍNEZ PEDRERO, FERNANDO
- **Autor:** TIRADO MIRANDA, MARÍA

#10

- **Título Capítulo:** *THE EUROPEAN AEROSOL RESEARCH LIDAR NETWORK (EARLINET): AN OVERVIEW*
- **Título Libro:** IGARSS-08 (INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM 2008)
- **Editorial:** IEEE
- **Ciudad:** BOSTON, US
- **Año:** 2008
- **Autor:** ALADOS ARBOLEDAS, LUCAS

FÍSICA APLICADA