

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

1. Proyectos de investigación

1

- **Título:** *BÚSQUEDA DE NUEVA FÍSICA EN COLISIONADORES DE PARTÍCULAS Y OBSERVATORIOS DE ASTROPARTÍCULAS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 331.668 €
- **IP:** AGUILA GIMENEZ, FRANCISCO DEL

2

- **Título:** *DOS RETOS EN EVOLUCION ESTELAR MODERNA: PROGENITORES DE SUPERNOVA Y ESTRELLAS AGB*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 46.585 €
- **IP:** DOMINGUEZ AGUILERA, MARIA INMACULADA

3

- **Título:** *ESTRUCTURA CORTICAL DEL AREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANALISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SISMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 175.450 €
- **IP:** ALMENDROS GONZALEZ, FCO JAVIER

4

- **Título:** *ESTRUCTURA EN ALTA RESOLUCION DE LA CORTEZA Y MANTO SUPERIOR DEL SURESTE DE ESPAÑA. CARACTERIZACION SISMICA (INLCUIDOS TERREMOTOS LENTOS) DE LA ZONA DE CIZALLA BETICAS-ALBORAN*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 224.455 €
- **IP:** MORALES SOTO, JOSE

5

- **Título:** *EVALUACION DE ESCENARIOS SISMICOS Y DAÑOS ESPERADOS EN AREAS URBANAS DEL SE ESPAÑOL PARA SU APLICACION EN LA GESTION DE EMERGENCIAS Y REDUCCION DEL RIESGO SISMICO. SISMOLOGIA, VULNERABILIDAD Y RIESGO*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/12/2007 30/11/2010
- **Euros:** 83.490 €
- **IP:** VIDAL SANCHEZ, FRANCISCO

6

- **Título:** *FACILITAR CALCULOS AUTOMATICOS A 1-LAZO CON METODOS NUMERICOS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 57.475 €
- **IP:** PITTAU , ROBERTO

7

- **Título:** *FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR DE LAS INTERACCIONES ELECTRODEBILES Y FUERTES, Y DE SUS EXTENSIONES EN COLISIONADORES DE GRAN LUMINOSIDAD Y/O ENERGIA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2011
- **Euros:** 353.707 €
- **IP:** AGUILA GIMENEZ, FRANCISCO DEL

8

- **Título:** *FISICA DE PARICULAS ELEMENTALES: TEORIA Y EXPERIMENTO*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2006 30/09/2009
- **Euros:** 195.000 €
- **IP:** AGUILA GIMENEZ, FRANCISCO DEL

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

#9

- **Título:** *IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMATICA EN LA PREDICCIÓN ANUAL Y ESTACIONAL DEL CAUDAL DE LOS RÍOS IBERICOS.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 137.940 €
- **IP:** CASTRO DIEZ, YOLANDA

#10

- **Título:** *LA EVOLUCIÓN GALÁCTICA: UN DESAFÍO AL MODELO COSMOLÓGICO ESTÁNDAR*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2012
- **Euros:** 490.050 €
- **IP:** BATTANER LOPEZ, EDUARDO

#11

- **Título:** *LA FUENTE SÍSMICA DE TERREMOTOS DE LA PENÍNSULA IBERICA Y NORTE DE AFRICA VISTA A DISTANCIA REGIONAL CON SISMOGRAMAS ¿HISTÓRICOS¿ Y DE BANDA-ANCHA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2007 14/10/2008
- **Euros:** 132.090 €
- **IP:** MORALES SOTO, JOSE

#12

- **Título:** *LAS POBLACIONES FÓSILES DE LA GALAXIA: PROGENITORES, PROPIEDADES Y APLICACIONES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 63.070 €
- **IP:** DOMÍNGUEZ AGUILERA, MARÍA INMACULADA

#13

- **Título:** *MODELO FÍSICO-MATEMÁTICOS Y ANÁLISIS DE LOS DATOS DE LA MISIÓN ESPACIAL PLANCK (ESA)*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2006 31/12/2009
- **Euros:** 75.100 €
- **IP:** BATTANER LOPEZ, EDUARDO

#14

- **Título:** *MODELOS SÍSMICOS DE ALTA RESOLUCIÓN DE VOLUMENES SISMOGENÉTICOS DE VOLCANES ACTIVOS, ISLAS DE TENERIFE Y DECEPCIÓN, Y SU IMPACTO EN LA VALORACIÓN DEL PELIGRO VOLCÁNICO*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 284.713 €
- **IP:** IBÁÑEZ GODOY, JESÚS MIGUEL

#15

- **Título:** *MONITORIZACIÓN SISMO-VOLCÁNICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCIÓN, ANTÁRTIDA.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 15/10/2005 14/10/2008
- **Euros:** 92.820 €
- **IP:** IBÁÑEZ GODOY, JESÚS MIGUEL

#16

- **Título:** *PARTICIPACIÓN EN EXPERIMENTOS DE FÍSICA DE ASTROPARTÍCULAS: ESTUDIOS DE RAYOS CÓSMICOS Y BÚSQUEDA DE MATERIA OSCURA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 640.613 €
- **IP:** BUENO VILLAR, ANTONIO

#17

- **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 TEÓRICA Y DEL COSMOS

18

- **Título:** *TECTONICA ACTIVA EN LAS BETICAS. PELIGROSIDAD SISMICA Y DE MOVIMIENTOS DE LADERA*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 90.750 €
- **IP:** LOPEZ CASADO, CARLOS

19

- **Título:** *TEORIAS EFECTIVAS DE GRAVITACION INSPIRADS EN TEORIAS DE CUERDAS: IMPLICACIONES COSMOLOGICAS Y PREDICCIONES FENOMENOLOGICAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/08/2010
- **Euros:** 48.400 €
- **IP:** BASTERO GIL, MAR

2. Tesis dirigidas

1

- **Tesis:** *ANÁLISIS ESPACIAL DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA RECIENTE DEL SUR DE ESPAÑA*
- **F Lectura:** 22/01/2009
- **Doctorando:** MARÍA ELENA OCAÑA PEINADO
- **Director:** VIDAL SÁNCHEZ, FRANCISCO DE ASÍS

2

- **Tesis:** *LIQUID ARGON DETECTORS FOR RARE EVENT SEARCHES*
- **F Lectura:** 20/06/2008
- **Doctorando:** ANTONIO JESÚS MELGAREJO FERNÁNDEZ
- **Director:** NAVAS CONCHA, SERGIO
- **Director:** BUENO VILLAR, ANTONIO

3

- **Tesis:** *SEISMIC ANISOTROPY IN THE IBERIAN PENINSULA.*
- **F Lectura:** 11/12/2008
- **Doctorando:** LUISA BUONTEMPO
- **Director:** MORALES SOTO, JOSE

3. Participación en Congresos

1

- **Ponencia:** *IMÁGENES DE VELOCIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN INFERIOR DEL MANTO LITOSFÉRICO DE LA PENINSULA IBÉRICA. SEISMIC VELOCITY OF THE MANTLE LOWER LID BENEATH IBERIAN PENINSULA.*
- **Congreso:** 6ª ASSEMBLEIA LUSO_ESPANHALA DE GEODESIA E GEOFISICA // 6ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA
- **Lugar:** TOMAR
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** SERRANO BERMEJO, INMACULADA
- **Autor:** TORCAL MEDINA, FEDERICO
- **Autor:** MORALES SOTO, JOSE

2

- **Ponencia:** *APROXIMACIÓN GEOLÓGICA, SÍSMICA Y GEOMORFOLÓGICA A LA ACTIVIDAD TECTÓNICA EN EL VALLE DEL ALTO GUADALQUIVIR*
- **Congreso:** ACTAS DE LA VI ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL)
- **Lugar:** TOMAR, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO
- **Autor:** TORCAL MEDINA, FEDERICO

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

#3

- **Ponencia:** *UPPERMOST MANTLE VELOCITIES BENEATH NORTHERN MOROCCO.*
- **Congreso:** 6ª ASSEMBLEIA LUSO ESPANHOLA DE GEODESIA E GEOFISICA // 6ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA
- **Lugar:** TOMAR
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** MORALES SOTO, JOSE
- **Autor:** SERRANO BERMEJO, INMACULADA
- **Autor:** TORCAL MEDINA, FEDERICO

#4

- **Ponencia:** *ASOCIACIONES ESTRUCTURALES DE LA ALTA CADENA (BÉTICAS): UN EJEMPLO DE ZONA DE CIZALLA FRÁGIL-DÚCTIL CON ALTO REPARTO DE LA DEFORMACIÓN.*
- **Congreso:** GEO-TEMAS. VOLÚMEN 10. VII CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 14-18 DE JULIO, 2008.
- **Lugar:** ISLAS CANARIAS - ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** TORCAL MEDINA, FEDERICO

#5

- **Ponencia:** *INFRARED WIDE FIELD CAMERA-SPECTROGRAPHS FOR A 2M-CLASS TELESCOPE AT DOME C*
- **Congreso:** 2ND ARENA WORKSHOP: THE ASTROPHYSICAL SCIENCE CASES AT DOME C
- **Lugar:** POTSDAM (ALEMANIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ABIA LADRON DE GUEVARA, CARLOS ANTONIO

#6

- **Ponencia:** *INFRARED OBSERVATIONS OF SUPERNOVA WITH IRAIT AT DOME C*
- **Congreso:** 2ND ARENA WORKSHOP: THE ASTROPHYSICAL SCIENCE CASES AT DOME C
- **Lugar:** POTSDAM (ALEMANIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ABIA LADRON DE GUEVARA, CARLOS ANTONIO
- **Autor:** DOMINGUEZ AGUILERA, INMACULADA

#7

- **Ponencia:** *ANALYSIS OF TWO CARBON STARS IN THE CARINA DWARF SPHEROIDAL GALAXY*
- **Congreso:** IX TORINO WORKSHOP ON EVOLUTION AND NUCLEOSYNTHESIS IN AGB STARS
- **Lugar:** PERUGIA, ITALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ABIA LADRON DE GUEVARA, CARLOS ANTONIO
- **Autor:** DOMINGUEZ AGUILERA, INMACULADA

#8

- **Ponencia:** *PROGRESSES IN AGB MODELLING*
- **Congreso:** IX TORINO WORKSHOP ON EVOLUTION AND NUCLEOSYNTHESIS IN AGB STARS
- **Lugar:** PERUGIA, ITALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** DOMINGUEZ AGUILERA, INMACULADA

#9

- **Ponencia:** *DISTRIBUTION OF EXTINCTION AND STAR FORMATION IN NGC 1569*
- **Congreso:** THE SECOND ANNUAL SPITZER SCIENCE CENTER CONFERENCE: INFRARED DIAGNOSTICS OF GALAXY EVOLUTION
- **Lugar:** PASADENA, EEUU
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** BATTANER LOPEZ, EDUARDO

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

10

- **Ponencia:** *NEW CLUES TO UNVEILING THE RECENT MASSIVE STAR FORMATION HISTORY IN THE BAR OF NGC 1530*
- **Congreso:** PATHWAYS THROUGH AN ECLECTIC UNIVERSE
- **Lugar:** SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ZURITA MUÑOZ, ALMUDENA
- **Autor:** RELAÑO PASTOR, MONICA

11

- **Ponencia:** *STELLAR LINE-STRENGTH INDEX GRADIENTS ALONG BARS*
- **Congreso:** PATHWAYS THROUGH AN ECLECTIC UNIVERSE
- **Lugar:** SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ZURITA MUÑOZ, ALMUDENA

12

- **Ponencia:** *THE ROLE OF BARS ON BULGE FORMATION AND THE EVOLUTION OF BARRED GALAXIES*
- **Congreso:** FORMATION AND EVOLUTION OF GALAXY BULGES, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION, IAU SYMPOSIUM 245
- **Lugar:** OXFORD, UK
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ZURITA MUÑOZ, ALMUDENA

13

- **Ponencia:** *OBSERVATIONAL EVIDENCE OF SECULAR EVOLUTION IN BARRED GALAXIES*
- **Congreso:** FORMATION AND EVOLUTION OF GALAXY DISKS, ASP CONFERENCE SERIES VOL. 396
- **Lugar:** ROMA, ITALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ZURITA MUÑOZ, ALMUDENA

14

- **Ponencia:** *ACTIVITY OF THE GALERA FAULT (GUADIX-BAZA BASIN, CENTRAL BETIC CORDILLERA)*
- **Congreso:** ACTAS DE LA VI ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL)
- **Lugar:** TOMAR, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** LOPEZ CASADO, CARLOS
- **Autor:** PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

15

- **Ponencia:** *NUEVA BASE DE DATOS DE ACELEROGRAMAS DE LA UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA "JOSÉ SIMEÓN CAÑAS": INFORMACIÓN SOBRE EL MOVIMIENTO DEL SUELO Y EL EFECTO DE SITIO*
- **Congreso:** ACTAS DE LA VI ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL)
- **Lugar:** TOMAR, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** LOPEZ CASADO, CARLOS
- **Autor:** PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

16

- **Ponencia:** *GEOLOGICAL, SEISMIC AND GEOMORPHOLOGICAL APPROACH TO THE TECTONIC ACTIVITY IN THE EASTERN GUADALQUIVIR BASIN*
- **Congreso:** ACTAS DE LA VI ASAMBLEA HISPANO PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL)
- **Lugar:** TOMAR, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

- Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO
- Autor: TORCAL MEDINA, FEDERICO

17

- Ponencia: **GROUND MOTION ANALYSIS OF THE 2003 ZEMMOURI, ALGERIA, EARTHQUAKE**
- Congreso: 31ST GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION
- Lugar: CRETA, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: LOPEZ CASADO, CARLOS
- Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

18

- Ponencia: **MEAN PGA, SA, UHS AND DESIGN SPECTRA IN NORTHERN ALGERIA**
- Congreso: 31ST GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION
- Lugar: CRETA, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO
- Autor: LOPEZ CASADO, CARLOS

19

- Ponencia: **POTENTIAL EVIDENCE FOR A 4260-3000 BC EARTHQUAKE RECORDED IN A FLUVIAL - ARCHAEOLOGICAL SEQUENCE IN THE SEGURA RIVER, SE SPAIN**
- Congreso: 31ST GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION
- Lugar: CRETA, GRECIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

20

- Ponencia: **GROUND MOTION ANALYSIS OF THE 2003 ZEMMOURI, ALGERIA, EARTHQUAKE**
- Congreso: ACTAS 14TH WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING
- Lugar: BEIJING, CHINA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: LOPEZ CASADO, CARLOS
- Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

21

- Ponencia: **UNIFORM HAZARD SPECTRA AND DESIGN SPECTRA IN NORTHERN ALGERIA**
- Congreso: ACTAS 14TH WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING
- Lugar: BEIJING, CHINA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: LOPEZ CASADO, CARLOS
- Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

22

- Ponencia: **ESTIMATEURS DE LA MAGNITUDE MAXIMALE POSSIBLE**
- Congreso: ACTAS JOURNÉES DE STATISTIQUE MODÉLISATION ET APPLICATION
- Lugar: ARGEL, ARGELIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: LOPEZ CASADO, CARLOS
- Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

23

- Ponencia: **ESTIMATION DES PARAMÈTRES DE MODÈLES PONCTUELS, APPLICATION À LA SISMOLOGIE**
- Congreso: ACTAS JOURNÉES DE STATISTIQUE MODÉLISATION ET APPLICATION
- Lugar: ARGEL, ARGELIA
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: LOPEZ CASADO, CARLOS

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

• Autor: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO

#24

• Ponencia: ***WRENCH TECTONICS AT THE EASTERN END OF THE WESTERN GIBRALTAR ARC: EN ECHELON PRESSURE RIDGE UPLIFTS IN A HIGHLY PARTITIONED BRITTLE-DUCTILE SHEAR ZONE***

• Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY

• Lugar: VIENA, AUSTRIA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: TORCAL MEDINA, FEDERICO

#25

• Ponencia: ***DUST PROPERTIES AND DISTRIBUTION IN DWARF GALAXIES***

• Congreso: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION, IAU SYMPOSIUM, VOLUME 255

• Lugar: RAPALLO, ITALIA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: BATTANER LOPEZ, EDUARDO

• Autor: RELAÑO PASTOR, MONICA

#26

• Ponencia: ***SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING TV IMAGE MODELS***

• Congreso: KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS: KES 2008

• Lugar: ZAGREB

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: VEGA LÓPEZ, MIGUEL

#27

• Ponencia: ***SLAB PULL AND PLATE CONVERGENCE, COMPETING TECTONIC MECHANISMS IN THE AFRICA-IBERIA PLATE BOUNDARY (WESTERN MEDITERRANEAN)***

• Congreso: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS

• Lugar: AUSTRIA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: TORCAL MEDINA, FEDERICO

#28

• 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: CASTRO DÍEZ, YOLANDA

#29

• 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

#30

• 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

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

#31

- **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:** CASTRO DÍEZ, YOLANDA

#32

- **Ponencia:** *DARK MATTER SEARCHES WITH NOBLE LIQUID DETECTORS*
- **Congreso:** 6TH INTERNATIONAL HEIDELBERG CONFERENCE PROCEEDINGS
- **Lugar:** SYDNEY, AUSTRALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO

#33

- **Ponencia:** *DARK MATTER SEARCH WITH THE ARDM DETECTOR*
- **Congreso:** INTERNATIONAL EUROPHYSICS CONFERENCE ON HIGH ENERGY PHYSICS
- **Lugar:** MANCHESTER, REINO UNIDO
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO

#34

- **Ponencia:** *DISTRIBUTION OF EXTINCTION AND STAR FORMATION IN NGC 1569*
- **Congreso:** THE SECOND ANNUAL SPITZER SCIENCE CENTER CONFERENCE: INFRARED DIAGNOSTICS OF GALAXY EVOLUTION
- **Lugar:** PASADENA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** RELAÑO PASTOR, MONICA
- **Autor:** BATTANER LOPEZ, EDUARDO

#35

- **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:** ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

#36

- **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:** ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

#37

- **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:** ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

38

- 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: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

39

- 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: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

40

- 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: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

41

- 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: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

42

- 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: ALVAREZ ILLAN, IGNACIO

4. Artículos publicados en revistas

1

- Título: **A DETERMINATION OF THE S^0 AND D^0 MIXING MATRIX ELEMENTS USING 2+1 LATTICE QCD**
- Revista: PROCEEDINGS OF SCIENCE
- Datos: año: 2008 vol: LAT20 num: 052 pag inicio: 1
- IF JCR:: 0
- Autor: GÁMIZ SÁNCHEZ, MARÍA ELVIRA

2

- Título: **A MINIMAL LITTLE HIGGS MODEL**
- Revista: PHYSICAL REVIEW D
- Datos: año: 2008 vol: 78 num: 9 pag inicio: 095012-
- IF JCR:: 4,696
- Autor: MASIP MELLADO, MANUEL
- Autor: BARCELÓ AGUILAR, ROBERTO

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

3

- **Título:** *A MINIMAL SET OF TOP ANOMALOUS COUPLINGS*
- **Revista:** NUCLEAR PHYSICS. B
- **Datos:** año: 2009 vol: 812 num: pag inicio: 181
- **IF JCR::** 4,645
- **Autor:** AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO

4

- **Título:** *A PRECISE MEASUREMENT OF THE MUON NEUTRINO-NUCLEON INCLUSIVE CHARGED CURRENT CROSS-SECTION OFF AN ISOSCALAR TARGET IN THE ENERGY RANGE $2.5 < E(\text{NU}) < 40$ GEV BY NOMAD.*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 19
- **IF JCR::** 4,189
- **Autor:** BUENO VILLAR, ANTONIO

5

- **Título:** *ASOCIACIONES ESTRUCTURALES DE LA ALTA CADENA (BÉTICAS): UN EJEMPLO DE ZONA DE CIZALLA FRÁGIL-DÚCTIL CON ALTO REPARTO DE LA DEFORMACIÓN.*
- **Revista:** GEOTEMAS
- **Datos:** año: 2008 vol: 10 num: pag inicio: 317
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** TORCAL MEDINA, FEDERICO

6

- **Título:** *ATLAS SENSITIVITY TO WTB ANOMALOUS COUPLINGS IN TOP QUARK DECAYS*
- **Revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C
- **Datos:** año: 2008 vol: 53 num: 4 pag inicio: 689
- **IF JCR::** 3,255
- **Autor:** AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO

7

- **Título:** *BATHYMETRIC CONSTRAINTS OF THE TECTONIC AND VOLCANIC EVOLUTION OF DECEPTION ISLAND VOLCANO, SOUTH SHETLANDS ISLANDS*
- **Revista:** ANTARCTIC SCIENCE
- **Datos:** año: 2009 vol: 21 num: 1 pag inicio: 1
- **IF JCR::** 1,265
- **Autor:** IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL

8

- **Título:** *CHARACTERIZATION OF LARGE AREA PHOTOMULTIPLIERS AND ITS APPLICATION TO DARK MATTER SEARCH WITH NOBLE LIQUID DETECTORS*
- **Revista:** JOURNAL OF INSTRUMENTATION
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 3-P0100
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO
- **Autor:** BUENO VILLAR, ANTONIO
- **Autor:** LOZANO BAHILLO, JOSE JULIO
- **Autor:** MELGAREJO FERNÁNDEZ, ANTONIO JESÚS
- **Autor:** NAVARRO QUIRANTE, JOSE LUIS

9

- **Título:** *CHEMICAL ANALYSIS OF CARBON STARS IN THE LOCAL GROUP II. THE CARINA DWARF SPHEROIDAL GALAXY*
- **Revista:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
- **Datos:** año: 2008 vol: 481 num: 1 pag inicio: 161
- **IF JCR::** 4,259
- **Autor:** ABIA LADRON DE GUEVARA, CARLOS ANTONIO

10

- **Título:** *CHPT PROGRESS ON NON-LEPTONIC AND RADIATIVE KAON DECAYS*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: KAON num: pag inicio: 022-1
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

11

- **Título:** COLLIDER ASPECTS OF FLAVOUR PHYSICS AT HIGH Q
- **Revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C
- **Datos:** año: 2008 vol: 57 num: pag inicio: 183
- **IF JCR:::** 3,255
- **Autor:** ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL
- **Autor:** AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO
- **Autor:** ILLANA CALERO, JOSÉ IGNACIO

12

- **Título:** CORRELATION OF THE HIGHEST ENERGY COSMIC RAYS WITH THE POSITIONS OF NEARBY EXTRAGALACTIC OBJECTS
- **Revista:** ASTROPARTICLE PHYSICS
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 188
- **IF JCR:::** 3,483
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO
- **Autor:** GARCÍA GÁMEZ, DIEGO
- **Autor:** BUENO VILLAR, ANTONIO
- **Autor:** NAVARRO QUIRANTE, JOSE LUIS
- **Autor:** LOZANO BAHILLO, JOSE JULIO

13

- **Título:** COSMIC RAY KNEE AND DIFFUSE GAMMA; E+ AND OVERLINE {P} FLUXES FROM COLLISIONS OF COSMIC RAYS WITH DARK MATTER
- **Revista:** JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS
- **Datos:** año: 2008 vol: 2008 num: 12 pag inicio: 003-1
- **IF JCR:::** 6,067
- **Autor:** MASIP MELLADO, MANUEL

14

- **Título:** DARK MATTER AND ELECTROWEAK SYMMETRY BREAKING IN MODELS WITH WARPED EXTRA DIMENSIONS
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** año: 2008 vol: 77 num: 11 pag inicio: 115012-
- **IF JCR:::** 4,696
- **Autor:** SANTIAGO PÉREZ, JOSÉ

15

- **Título:** DETERMINATION OF THE CHIRAL COUPLINGS L_10 AND C_87 FROM SEMILEPTONIC TAU DECAYS
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** año: 2008 vol: 78 num: 11 pag inicio: 116012-
- **IF JCR:::** 4,696
- **Autor:** PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

16

- **Título:** DIRECT WIMP IDENTIFICATION: PHYSICS PERFORMANCE OF A SEGMENTED NOBLE LIQUID TARGET IMMERSSED IN A GD-DOPED WATER VETO
- **Revista:** JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS
- **Datos:** año: 2008 vol: num: 8 pag inicio: 019-1
- **IF JCR:::** 6,067
- **Autor:** BUENO VILLAR, ANTONIO
- **Autor:** CARMONA BENÍTEZ, MARÍA DEL CARMEN
- **Autor:** MELGAREJO FERNÁNDEZ, ANTONIO JESÚS

17

- **Título:** DISTINGUISHING SEESAW MODELS AT LHC WITH MULTI-LEPTON SIGNALS
- **Revista:** NUCLEAR PHYSICS. B
- **Datos:** año: 2009 vol: 813 num: pag inicio: 22
- **IF JCR:::** 4,645
- **Autor:** AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO
- **Autor:** ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL

18

- **Título:** EFFECTS OF NEW LEPTONS IN ELECTROWEAK PRECISION DATA
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** año: 2008 vol: 78 num: 1 pag inicio: 1
- **IF JCR:::** 4,696

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

- Autor: ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL
- Autor: DE BLAS MATEO, JORGE
- Autor: PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA, MANUEL

19

- Título: **ELECTROWEAK SCALE SEESAW AND HEAVY DIRAC NEUTRINO SIGNALS AT LHC**
- Revista: PHYSICS LETTERS. B
- Datos: año: 2009 vol: 672 num: pag inicio: 158
- IF JCR:: 4,189
- Autor: ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL
- Autor: AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO

20

- Título: **ESTIMACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS VÍCTIMAS POTENCIALES DE UN TERREMOTO DAÑINO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GRANADA**
- Revista: EMERGENCIAS
- Datos: año: 2008 vol: 20 num: pag inicio: 198
- IF JCR:: 0
- Autor: VIDAL SÁNCHEZ, FRANCISCO DE ASÍS

21

- Título: **FOUR FERMION OPERATOR MATCHING WITH NONRELATIVISTIC QCD HEAVY AND ASQTAD LIGHT QUARKS**
- Revista: PHYSICAL REVIEW D
- Datos: año: 2008 vol: 77 num: 11 pag inicio: 114505-
- IF JCR:: 4,696
- Autor: GÁMIZ SÁNCHEZ, MARÍA ELVIRA

22

- Título: **FROM HADRONIC TAU DECAYS TO THE CHIRAL COUPLINGS L_10 AND C_87**
- Revista: NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 123
- IF JCR:: 0
- Autor: PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

23

- Título: **GH?FAS: GALAXY H? FABRY-PEROT SYSTEM FOR THE WILLIAM HERSCHEL TELESCOPE**
- Revista: PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC
- Datos: año: 2008 vol: 120 num: 868 pag inicio: 665
- IF JCR:: 3,737
- Autor: RELAÑO PASTOR, MONICA

24

- Título: **HADRONIC LIGHT-BY-LIGHT CONTRIBUTION TO MUON G 2: STATUS AND PROSPECTS**
- Revista: NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS
- Datos: año: 2008 vol: 181-1 num: C pag inicio: 15
- IF JCR:: 0
- Autor: PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

25

- Título: **HAWKING EVAPORATION OF COSMOGENIC BLACK HOLES IN TEV-GRAVITY MODELS**
- Revista: JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS
- Datos: año: 2008 vol: num: 7 pag inicio: 014-1
- IF JCR:: 6,067
- Autor: MASIP MELLADO, MANUEL

26

- Título: **HEAVY FLAVOUR PHENOMENOLOGY FROM LATTICE QCD**
- Revista: PROCEEDINGS OF SCIENCE
- Datos: año: 2008 vol: LAT20 num: 014 pag inicio: 1
- IF JCR:: 0
- Autor: GÁMIZ SÁNCHEZ, MARÍA ELVIRA

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

27

- **Título:** *HEAVY MAJORANA NEUTRINOS IN THE EFFECTIVE LAGRANGIAN DESCRIPTION: APPLICATION TO HADRON COLLIDERS*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 399
- **IF JCR::** 4,189
- **Autor:** ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL

28

- **Título:** *HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTING LEVEL METER FOR LIQUID ARGON DETECTORS*
- **Revista:** JOURNAL OF INSTRUMENTATION
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 3-P1200
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO
- **Autor:** NAVARRO QUIRANTE, JOSE LUIS
- **Autor:** MELGAREJO FERNÁNDEZ, ANTONIO JESÚS
- **Autor:** BUENO VILLAR, ANTONIO

29

- **Título:** *IMAGING AN ACTIVE VOLCANO EDIFICE AT TENERIFE ISLAND, SPAIN*
- **Revista:** EOS TRANSACTIONS AGU
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 89 *num:* 32 *pag inicio:* 289
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL
- **Autor:** GARCIA YEGUAS, MARIA ARACELI

30

- **Título:** *INITIAL DATA RELEASE FROM THE INT PHOTOMETRIC H ALPHA SURVEY OF THE NORTHERN GALACTIC PLANE (IPHAS)*
- **Revista:** MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 388 *num:* 1 *pag inicio:* 89
- **IF JCR::** 5,249
- **Autor:** ZURITA MUÑOZ, ALMUDENA

31

- **Título:** *LARGE FOLDS IN THE HANGING WALL OF AN ACTIVE CRUSTAL DETACHMENT FROM GRAVITY, MAGNETOTELLURIC AND SEISMICITY DATA: THE SIERRA DE LOS FILABRES- SIERRA DE LAS ESTANCIAS (INTERNAL ZONES, BETIC CORDILLERA)*
- **Revista:** TECTONOPHYSICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 1,729
- **Autor:** SERRANO BERMEJO, INMACULADA

32

- **Título:** *LARGE RAPIDITY GAPS SURVIVAL PROBABILITIES AT LHC*
- **Revista:** ACTA PHYSICA POLONICA B PROCEEDINGS SUPPLEMENT
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 1 *num:* 3 *pag inicio:* 651
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** GRAU TAMAYO, INÉS

33

- **Título:** *MINIJETS, SOFT GLUON RESUMMATION AND PHOTON CROSS-SECTIONS*
- **Revista:** NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 184 *num:* *pag inicio:* 85
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** GRAU TAMAYO, INÉS

34

- **Título:** *MINIMAL FLAVOR PROTECTION: A NEW FLAVOR PARADIGM IN WARPED MODELS*
- **Revista:** JHEP
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** SANTIAGO PÉREZ, JOSÉ

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

35

- **Título:** *NEUTRINO OSCILLATIONS BEYOND THE STANDARD MODEL*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 136 *num:* *pag inicio:* 042027-
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** *ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL*

36

- **Título:** *NON LINEAR PREHEATING WITH SCALAR METRIC PERTURBATIONS*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 77 *num:* *pag inicio:* 023520-
- **IF JCR:::** 4,696
- **Autor:** *BASTERO GIL, MAR*

37

- **Título:** *OBSERVATION OF THE SUPPRESSION OF THE FLUX OF COSMIC RAYS ABOVE 4×10^{19} EV*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 101 *num:* 6 *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** 6,944
- **Autor:** *LOZANO BAHILLO, JOSE JULIO*
- **Autor:** *BUENO VILLAR, ANTONIO*
- **Autor:** *GARCÍA GÁMEZ, DIEGO*
- **Autor:** *NAVARRO QUIRANTE, JOSE LUIS*
- **Autor:** *NAVAS CONCHA, SERGIO*

38

- **Título:** *OBTAINING SIGMA --> GAMMA GAMMA WIDTH FROM NUCLEON POLARIZABILITIES*
- **Revista:** NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 122
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** *PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM*

39

- **Título:** *ON AN UNIFIED THEORY OF COLD DARK MATTER HALOS BASED ON COLLISIONLESS BOLTZMANN-POISSON POLYTROPES*
- **Revista:** PHYSICA A
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** *BATTANER LOPEZ, EDUARDO*
- **Autor:** *FLORIDO NAVIO, ESTRELLA*
- **Autor:** *RUIZ GRANADOS, BEATRIZ*

40

- **Título:** *PAIR PRODUCTION OF TWO HIGGS DOUBLET MODEL LIGHT HIGGS BOSONS IN [GAMMA][GAMMA] COLLISIONS*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 669 *num:* 1 *pag inicio:* 58
- **IF JCR:::** 4,189
- **Autor:** *CORNET SÁNCHEZ DEL ÁGUILA, FERNANDO*

41

- **Título:** *PALATINI VERSUS METRIC FORMULATION IN HIGHER CURVATURE GRAVITY*
- **Revista:** JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 0811 *num:* *pag inicio:* 008
- **IF JCR:::** 6,067
- **Autor:** *BASTERO GIL, MAR*

42

- **Título:** *PANSHARPENING OF MULTISPECTRAL IMAGES USING A TV-BASED SUPER-RESOLUTION ALGORITHM*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 139 *num:* *pag inicio:* 012022
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** *VEGA LÓPEZ, MIGUEL*

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

43

- **Título:** *PRECISE DETERMINATION OF THE CHIRAL COUPLINGS L₁₀ AND C₈₇ USING TAU DECAYS*
- **Revista:** NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 121
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

44

- **Título:** *PRECISE LIMITS FROM LEPTON FLAVOUR VIOLATING PROCESSES ON THE LITTEST HIGGS MODEL WITH T-PARITY*
- **Revista:** THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS
- **Datos:** año: 2009 vol: 0901 num: pag inicio: 080-0
- **IF JCR::** 5,659
- **Autor:** ILLANA CALERO, JOSÉ IGNACIO
- **Autor:** ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL

45

- **Título:** *PRECISION \$B_C\$ AND \$B_S\$ MASS CALCULATIONS*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: LAT20 num: 109 pag inicio: 1
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** GÁMIZ SÁNCHEZ, MARÍA ELVIRA

46

- **Título:** *PROBING IGM LARGE-SCALE FLOWS: WARPS IN GALAXIES AT SHELLS OF VOIDS*
- **Revista:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
- **Datos:** año: 2008 vol: 488 num: 2 pag inicio: 511
- **IF JCR::** 4,259
- **Autor:** GUIJARRO ROMÁN, ANA
- **Autor:** FLORIDO NAVIO, ESTRELLA
- **Autor:** BATTANER LOPEZ, EDUARDO

47

- **Título:** *QCD CONTRIBUTIONS TO THE FROISSART BOUND FOR THE TOTAL CROSS-SECTION*
- **Revista:** FIZIKA B
- **Datos:** año: 2008 vol: 17 num: 1 pag inicio: 143
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** GRAU TAMAYO, INÉS

48

- **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:** CASTRO DÍEZ, YOLANDA

49

- **Título:** *RECENT LARGE FOLD NUCLEATION IN THE UPPER CRUST: INSIGHT FROM GRAVITY, MAGNETIC, MAGNETOTELLURIC AND SEISMICITY DATA (SIERRA DE LOS FILABRES, SIERRA DE LAS ESTANCIAS, INTERNAL ZONES, BETIC CORDILLERA)*
- **Revista:** TECTONOPHYSICS
- **Datos:** año: 2008 vol: 463 num: 1-4 pag inicio: 145
- **IF JCR::** 1,729
- **Autor:** SERRANO BERMEJO, INMACULADA

50

- **Título:** *RELATOS PARA LA CIUDAD PERDIDA (SELECCIÓN RELATOS BREVES: NEGATIVO, EN LA CIUDAD INVISIBLE, CIUDADES INACABADAS)*
- **Revista:** SAIGÓN.
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 27
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** RUIZ GRANADOS, BEATRIZ

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

51

- **Título:** *REVIEW OF PARTICLE PROPERTIES*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 4,189
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO

52

- **Título:** *SEISMIC ANISOTROPY BENEATH SOUTHERN IBERIA FROM SKS SPLITTING*
- **Revista:** EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 273 *num:* 3-4 *pag inicio:* 237
- **IF JCR::** 3,873
- **Autor:** MORALES SOTO, JOSE

53

- **Título:** *SEISMIC TOMOGRAPHY OF CENTRAL SAO MIGUEL, AZORES*
- **Revista:** PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 167 *num:* 1-2 *pag inicio:* 8
- **IF JCR::** 2,026
- **Autor:** IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL
- **Autor:** ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

54

- **Título:** *SEISMIC TOMOGRAPHY OF CENTRAL SAO MIGUEL, AZORES*
- **Revista:** PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 167 *num:* *pag inicio:* 8
- **IF JCR::** 2,026
- **Autor:** IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL
- **Autor:** ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

55

- **Título:** *SIGMA ->GAMMA GAMMA WIDTH FROM NUCLEON ELECTROMAGNETIC POLARIZABILITIES*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 100 *num:* 24 *pag inicio:* 241804-
- **IF JCR::** 6,944
- **Autor:** PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

56

- **Título:** *SINGLE TOP QUARK PRODUCTION AT LHC WITH ANOMALOUS WTB COUPLINGS*
- **Revista:** NUCLEAR PHYSICS. B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 804 *num:* 1-2 *pag inicio:* 160
- **IF JCR::** 4,645
- **Autor:** AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO

57

- **Título:** *SPATIAL ANALYSIS OF THE LA PACA, SE SPAIN, 2005 SEISMIC SERIES THROUGH THE RELATIVE LOCATION OF MULTIPLETS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS*
- **Revista:** PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 166 *num:* 3-4 *pag inicio:* 117
- **IF JCR::** 2,026
- **Autor:** OCAÑA PEINADO, MARÍA ELENA
- **Autor:** CARMONA RODRIGUEZ, ENRIQUE
- **Autor:** VIDAL SÁNCHEZ, FRANCISCO DE ASÍS

58

- **Título:** *SPECTROSCOPY OF CARBON STARS IN THE DRACO AND URSA MINOR DWARF SPHEROIDAL GALAXIES*
- **Revista:** ASTRONOMICAL JOURNAL
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 136 *num:* 1 *pag inicio:* 250
- **IF JCR::** 5,019
- **Autor:** ABIA LADRON DE GUEVARA, CARLOS ANTONIO

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

59

- **Título:** *SPIN DEPENDENCE OF HEAVY QUARK FRAGMENTATION*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 662 *num:* 4 *pag inicio:* 341
- **IF JCR:::** 4,189
- **Autor:** CORNET SÁNCHEZ DEL ÁGUILA, FERNANDO

60

- **Título:** *SPIRAL INFLOW FEEDING THE NUCLEAR STARBURST IN M83, OBSERVED IN Hα EMISSION WITH THE GHαFAS FABRY-PEROT INTERFEROMETER*
- **Revista:** ASTROPHYSICAL JOURNAL
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 17
- **IF JCR:::** 6,405
- **Autor:** RELAÑO PASTOR, MONICA

61

- **Título:** *STUDY OF THE ELASTIC SCATTERING OF HE-6 ON PB-208 AT ENERGIES AROUND THE COULOMB BARRIER*
- **Revista:** NUCLEAR PHYSICS A
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 803 *num:* 1-2 *pag inicio:* 30
- **IF JCR:::** 3,096
- **Autor:** SÁNCHEZ BENÍTEZ, ÁNGEL MIGUEL

62

- **Título:** *SUPER-RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES*
- **Revista:** COMPUTER JOURNAL
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* 0
- **IF JCR:::** 0,88
- **Autor:** VEGA LÓPEZ, MIGUEL

63

- **Título:** *THE 1951, MW 5.2 AND 5.3, JAÉN (S-SPAIN) EARTHQUAKE DOUBLET REVISITED*
- **Revista:** BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 98 *num:* 3 *pag inicio:* 1535
- **IF JCR:::** 1,743
- **Autor:** MORALES SOTO, JOSE

64

- **Título:** *THE BAZA FAULT: A MAJOR ACTIVE EXTENSIONAL FAULT IN THE CENTRAL BETIC CORDILLERA (SOUTH SPAIN)*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 97 *num:* 6 *pag inicio:* 1353
- **IF JCR:::** 1,719
- **Autor:** LOPEZ CASADO, CARLOS

65

- **Título:** *THE DECAY CONSTANTS $F_{(B^+)}$, $F_{(B_S)}$, $F_{(D^+)}$ AND $F_{(D_S)}$ FROM THREE-FLAVOR LATTICE QCD*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* LAT20 *num:* 278 *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** GÁMIZ SÁNCHEZ, MARÍA ELVIRA

66

- **Título:** *THE MOHO DEPTH MAP OF THE EUROPEAN PLATE*
- **Revista:** GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* *pag inicio:* XXX
- **IF JCR:::** 2,112
- **Autor:** SERRANO BERMEJO, INMACULADA

67

- **Título:** *THE P-WAVE VELOCITY STRUCTURE OF DECEPTION ISLAND, ANTARCTICA, FROM TWO-DIMENSIONAL SEISMIC TOMOGRAPHY: EVIDENCE FOR A SHALLOW MAGMA CHAMBER*
- **Revista:** JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 180 *num:* *pag inicio:* 67
- **IF JCR:::** 1,742
- **Autor:** ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER
- **Autor:** IBÁÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

68

- **Título:** *THEORETICAL PROGRESS ON THE V_{US} DETERMINATION FROM TAU DECAYS*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* KAON *num:* *pag inicio:* 008-1
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** GÁMIZ SÁNCHEZ, MARÍA ELVIRA
- **Autor:** PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

69

- **Título:** *TOTAL CROSS SECTION AND RAPIDITY GAP SURVIVAL PROBABILITY AT THE LHC THROUGH AN EIKONAL WITH SOFT GLUON RESUMMATION*
- **Revista:** PHYSICS LETTERS. B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 659 *num:* 1-2 *pag inicio:* 137
- **IF JCR:::** 4,189
- **Autor:** GRAU TAMAYO, INÉS

70

- **Título:** *UPPER LIMIT ON THE COSMIC-RAY PHOTON FLUX ABOVE 1019 EV USING THE SURFACE DETECTOR OF THE PIERRE AUGER OBSERVATORY*
- **Revista:** ASTROPARTICLE PHYSICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 29 *num:* 4 *pag inicio:* 243
- **IF JCR:::** 3,483
- **Autor:** BUENO VILLAR, ANTONIO
- **Autor:** NAVARRO QUIRANTE, JOSE LUIS
- **Autor:** GARCÍA GÁMEZ, DIEGO
- **Autor:** LOZANO BAHILLO, JOSE JULIO
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO

71

- **Título:** *UPPER LIMIT ON THE DIFFUSE FLUX OF UHE TAU NEUTRINOS FROM THE PIERRE AUGER OBSERVATORY*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 100 *num:* *pag inicio:* 211101
- **IF JCR:::** 6,944
- **Autor:** NAVARRO QUIRANTE, JOSE LUIS
- **Autor:** NAVAS CONCHA, SERGIO
- **Autor:** LOZANO BAHILLO, JOSE JULIO
- **Autor:** GARCÍA GÁMEZ, DIEGO
- **Autor:** BUENO VILLAR, ANTONIO

72

- **Título:** *VARIATIONAL POSTERIOR DISTRIBUTION APPROXIMATION IN BAYESIAN SUPER RESOLUTION RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES*
- **Revista:** APPLIED AND COMPUTATIONAL HARMONIC ANALYSIS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 24 *num:* 2 *pag inicio:* 251
- **IF JCR:::** 1,75
- **Autor:** VEGA LÓPEZ, MIGUEL

73

- **Título:** *VERTICAL GROUND MOTION IN SOUTHERN SPAIN*
- **Revista:** BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 98 *num:* 2 *pag inicio:* 733
- **IF JCR:::** 1,743
- **Autor:** MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS
- **Autor:** MORALES SOTO, JOSE

74

- **Título:** *VOLCANIC TREMOR AND LOCAL EARTHQUAKES AT COPAHUE VOLCANIC COMPLEX, SOUTHERN ANDES, ARGENTINA*
- **Revista:** JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 174 *num:* 4 *pag inicio:* 284
- **IF JCR:::** 1,742
- **Autor:** IBÁÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL
- **Autor:** ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS

75

- **Título:** *WARM HILLTOP INFLATION*
- **Revista:** PHYSICAL REVIEW D
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 77 *num:* 12 *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 4,696
- **Autor:** BASTERO GIL, MAR

76

- **Título:** *WHERE ARE THE STARS OF THE BAR OF NGC 1530 FORMING?*
- **Revista:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 485 *num:* 1 *pag inicio:* 5
- **IF JCR::** 4,259
- **Autor:** ZURITA MUÑOZ, ALMUDENA

5. Libros publicados

1

- **Título:** *EXPECTED PERFORMANCE OF THE ATLAS EXPERIMENT : DETECTOR, TRIGGER AND PHYSICS*
- **Editorial:** CERN
- **Ciudad:** GINEBRA,
- **Año:** 2009
- **Autor:** AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO

6. Capítulos publicados

1

- **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

2

- **Título Capítulo:** *HADRONIC LIGHT-BY-LIGHT SCATTERING CONTRIBUTION TO THE MUON ANOMALOUS MAGNETIC MOMENT*
- **Título Libro:** LEPTON DIPOLE MOMENTS
- **Editorial:** WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
- **Ciudad:** SINGAPUR
- **Año:** 2009
- **Autor:** PRADES HERNÁNDEZ, JOAQUIM

3

- **Título Capítulo:** *HOW DISTANT EARTHQUAKES CONTRIBUTE TO SEISMIC HAZARD IN MAINLAND PORTUGAL*
- **Título Libro:** THE 1755 LISBON EARTHQUAKE: REVISITED
- **Editorial:** SPRINGER-VERLAG
- **Ciudad:** LISBOA, PO
- **Año:** 2009
- **Autor:** PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO
- **Autor:** LOPEZ CASADO, CARLOS

4

- **Título Capítulo:** *SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING TV IMAGE MODELS*
- **Título Libro:** KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS
- **Editorial:** SPRINGER-VERLAG
- **Ciudad:** HEIDELBER
- **Año:** 2008
- **Autor:** VEGA LÓPEZ, MIGUEL

FÍSICA TEÓRICA Y DEL COSMOS