

Física Teórica y del Cosmos

Áreas de conocimiento: Física Teórica. Física de la Tierra. Astronomía y Astrofísica

Director: Fernando Cornet Sánchez del Águila

Secretaria: Inés Grau Tamayo

Página web: www.ugr.es/~fteorica

Profesorado: CU: 7, PTU: 17, PDI Contratado y Otros: 2

Tesis leídas:

- Diego García Gámez

Titulo de la tesis: Muon Arrival Time distributions and its relationship to the mass composition of Ultra High Energy Cosmic Rays: An application to the Pierre Auger Observatory

Fecha: 25/11/10

Director: Antonio Bueno Villar

- Vicent Martínez y Badenes

Titulo de la tesis: Molecular gas and star formation in Hickson Compact Groups: análisis and technical challenges

Fecha: 01/04/11

Director: Ute Lisenfeld, Lourdes Verdes-Montenegro Atalaya, Daniel Espada Fernández

Grupos de investigación:

FQM108 ASTROFÍSICA

Responsable: FLORIDO NAVIO ESTRELLA

FQM292 EVOLUCION Y NUCLEOSINTESIS ESTELAR

Responsable: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO

FQM330 FISICA DE ALTAS ENERGIAS

Responsable: CORNET SANCHEZ AGUILA FERNANDO

FQM101 FISICA TEORICA (PARTICULAS ELEMENTALES)

Responsable: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL

RNM104 SISMOLOGÍA Y GEOFISICA

Responsable: ALGUACIL DE LA BLANCA ANGEL GERARDO

Dirección de Proyectos:

2010 Título: EXPLORING THE PHYSICS OF INFLATION | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL MCYT

IP: BATTANER LOPEZ EDUARDO

2010 Título: MANTENIMIENTO DE ESTACIONES SISMICAS DE BANDA ANCHA PARA EL ANALISIS DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL AREA DE LAS SHETLAND DEL SUR (ANTARTIDA) | Programa: ACCIONES COMPLEMENTARIAS. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (MEC)

IP: ALMENDROS GONZALEZ FRANCISCO JAVIER

2010 Título: ESTRUCTURA 3D DEL ARCO DE GIBRALTAR Y MODELADO NUMERICO DE LA PROPAGACION DE ONDAS SÍSMICAS DE TERREMOTOS EN LA ZONA DE CONTACTO DE PLACA NUBIA-EURASIA | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA

IP: MORALES SOTO JOSE

2010 Título: FISICA EXPERIMENTAL DE RAYOS COSMICOS (EL OBSERVATORIO PIERRE AUGER) E I+D PARA FISICA SUBTERRANEA EN CANFRANC | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: BUENO VILLAR ANTONIO

2011 Título: CÁLCULOS PRECISOS EN FÍSICA DE PARTÍCULAS | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE

IP: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL

2011 Título: TEORÍAS EFECTIVAS DE GRAVITACIÓN INSPIRADAS EN TEORÍAS DE CUERDAS: IMPLICACIONES COSMOLÓGICAS Y PREDICCIONES FENOMENOLÓGICAS | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: BASTERO GIL MAR

2011 Título: BUSQUEDA DE NUEVA FÍSICA MEDIANTE ASTROPARTÍCULAS | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: MASIP MELLADO MANUEL

2011 Título: NUEVA FÍSICA A LA ESCALA DEL TEV Y SUS IMPLICACIONES EN GRANDES COLISIONADORES | Programa: PLAN NACIONAL I+D

IP: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL

Publicaciones en revistas:

2010 Título: A MEASUREMENT OF COHERENT NEUTRAL PION PRODUCTION IN NEUTRINO NEUTRAL CURRENT INTERACTIONS IN NOMAD | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.682, n., pp.177-184

Autor: BUENO VILLAR ANTONIO

2010 Título: A PROPOSAL FOR A STANDARD INTERFACE BETWEEN MONTE CARLO TOOLS AND ONE-LOOP PROGRAMS | Revista: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS | v., n., pp.1001-1307

Autor: PITTAU ROBERTO

- 2010 Título: A STUDY OF THE EFFECT OF MOLECULAR AND AEROSOL CONDITIONS IN THE ATMOSPHERE ON AIR FLUORESCENCE MEASUREMENTS AT THE PIERRE AUGER OBSERVATORY | Revista: ASTROPARTICLE PHYSICS | v.33, n., pp.108-129
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: A UNIFIED CATALOG OF MAIN EARTHQUAKES FOR NORTHERN ALGERIA FROM A.D. 856 TO 2008 | Revista: SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS | v.81, n.5, pp.732-739
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS
- 2010 Título: BLACK HOLE GAS IN TEV-GRAVITY MODELS | Revista: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES | v.229, n., pp.012023-1-012023-4
Autor: MASIP MELLADO MANUEL
- 2010 Título: BLACK HOLE GAS IN THE EARLY UNIVERSE | Revista: JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS | v.01, n.027, pp.01-15
Autor: MASIP MELLADO MANUEL
- 2010 Título: BLASTS AND SHOCKS IN THE DISC OF NGC 5258 | Revista: MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY | v.406, n.1, pp.181-186
Autor: BATTANER LOPEZ EDUARDO
- 2010 Título: CHARACTERIZATION OF FRACTURE SYSTEMS USING PRECISE ARRAY LOCATIONS OF EARTHQUAKE MULTIPLIETS: AN EXAMPLE AT DECEPTION ISLAND VOLCANO, ANTARCTICA | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v., n., pp.-
Autor: ALMENDROS GONZALEZ FRANCISCO JAVIER
Autor: IBAÑEZ GODOY JESUS MIGUEL
- 2010 Título: CHARGED-PARTICLE MULTIPLICITIES IN PP INTERACTIONS AT $\sqrt{s} = 900$ GEV MEASURED WITH THE ATLAS DETECTOR AT THE LHC | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.688, n., pp.21-42
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: COMBINED ANALYSIS OF $Z' \rightarrow T\text{-}T\text{-}T$ AND $Z' \rightarrow T\text{-}T\text{-}J$ PRODUCTION FOR VECTOR RESONANCE SEARCHES AT LHC | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.685, n., pp.302-308
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
Autor: PITTAU ROBERTO
- 2010 Título: COMMISSIONING OF THE ATLAS MUON SPECTROMETER WITH COSMIC RAYS | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v.70, n., pp.875-976
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: CONSTRAINING THE REGULAR GALACTIC MAGNETIC FIELD WITH THE 5-YEAR WMAP POLARIZATION MEASUREMENTS AT 22 GHZ | Revista: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS | v., n., pp.A73:1-14
Autor: BATTANER LOPEZ EDUARDO
- 2010 Título: DRIFT TIME MEASUREMENT IN THE ATLAS LIQUID ARGON ELECTROMAGNETIC CALORIMETER USING COSMIC MUONS. | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v.70, n., pp.755-785
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: DUST EMISSION AND STAR FORMATION IN STEPHANS QUINTET | Revista: ASTROPHYSICAL JOURNAL | v., n., pp.955-965
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: ELECTROWEAK LIMITS ON GENERAL NEW VECTOR BOSONS | Revista: JHEP | v.2010, n.09, pp.1-47
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
Autor: PEREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA MANUEL MARIA
- 2010 Título: EVIDENCE FOR RIGHT-HANDED NEUTRINOS AT A NEUTRINO FACTORY | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.683, n., pp.282-288
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
- 2010 Título: EXTRA HIGGS BOSONS IN $T\text{-}T\text{-}T$ PRODUCTION AT THE LHC | Revista: PHYSICAL REVIEW D | v.81, n., pp.075019-1-075019-9
Autor: MASIP MELLADO MANUEL
- 2010 Título: FEYNMAN RULES FOR THE RATIONAL PART OF THE ELECTROWEAK 1-LOOP AMPLITUDES. | Revista: JHEP | v.01, n.40, pp.1-32
Autor: PITTAU ROBERTO
- 2010 Título: FIRST RESULTS ON LIGHT READOUT FROM THE 1-TON ARDM LIQUID ARGON DETECTOR FOR DARK MATTER SEARCHES | Revista: JOURNAL OF INSTRUMENTATION | v.5, n., pp.11003-11003
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: FLUORINE ABUNDANCES IN GALACTIC ASYMPTOTIC GIANT BRANCH STARS | Revista: ASTROPHYSICAL JOURNAL | v.715, n., pp.94-98
Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO
Autor: DOMINGUEZ AGUILERA MARIA INMACULADA
- 2010 Título: GAUGE NON-SINGLET INFLATION IN SUSY GUTS | Revista: THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS | v.2010, n.8, pp.1-35
Autor: BASTERO GIL MAR
- 2010 Título: HEAVY LEPTON PAIR PRODUCTION AT LHC: MODEL DISCRIMINATION WITH MULTI-LEPTON SIGNALS | Revista: NUCLEAR PHYSICS, SECTION B | v.828, n., pp.289-316
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: INFRARED GLUONS, INTRINSIC TRANSVERSE MOMENTUM AND RISING TOTAL CROSS-SECTIONS | Revista: NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS | v.198, n.1, pp.17-24

Autor: GRAU TAMAYO MARIA INES

- 2010 Título: MAGNETIC FIELDS AND THE OUTER ROTATION CURVE OF M31 | Revista: ASTROPHYSICAL JOURNAL | v.723, n., pp.L44-L48
Autor: BATTANER LOPEZ EDUARDO
Autor: FLORIDO NAVIO ESTRELLA
- 2010 Título: MEASUREMENT OF THE DEPTH OF MAXIMUM OF EXTENSIVE AIR SHOWERS ABOVE 1018 EV | Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS | v.104, n., pp.091101-091101
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: MEASUREMENT OF THE ENERGY SPECTRUM OF COSMIC RAYS ABOVE 1018 EV USING THE PIERRE AUGER OBSERVATORY | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.685, n., pp.239-246
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: MEASUREMENT OF THE W → LNU AND Z/GAMMA* → LL PRODUCTION CROSS SECTIONS IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV WITH THE ATLAS DETECTOR | Revista: JHEP | v.1012, n., pp.060:1-
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: MERGING IN THE COMMON ENVELOPE AND THE ORIGIN OF THE EARLY R-TYPE STARS | Revista: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS | v.522, n., pp.1-18
Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO
Autor: DOMINGUEZ AGUILERA MARIA INMACULADA
- 2010 Título: METALLICITY AS A SOURCE OF DISPERSION IN THE SNIA BOLOMETRIC LIGHT CURVE LUMINOSITY_zWIDTH RELATIONSHIP | Revista: ASTROPHYSICAL JOURNAL | v.711, n., pp.66-70
Autor: DOMINGUEZ AGUILERA MARIA INMACULADA
- 2010 Título: MODELING PION AND PROTON TOTAL CROSS-SECTIONS AT LHC | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.693, n., pp.456-461
Autor: GRAU TAMAYO MARIA INES
- 2010 Título: MULTIWAVELENGTH STUDY OF THE STAR FORMATION IN THE BAR OF NGC 2903 | Revista: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS | v.521, n., pp.8-20
Autor: ZURITA MUÑOZ ALMUDENA
- 2010 Título: MUON TO ELECTRON CONVERSION IN THE LITTLEST HIGGS MODEL WITH T-PARITY | Revista: THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS | v.1009, n., pp.040-0-040-21
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
Autor: ILLANA CALERO JOSE IGNACIO
- 2010 Título: NEAR-INFRARED AND OPTICAL OBSERVATIONS OF GALACTIC WARPS: A COMMON, UNEXPLAINED FEATURE OF MOST DISCS | Revista: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS | v.519, n., pp.53-69
Autor: BATTANER LOPEZ EDUARDO
Autor: FLORIDO NAVIO ESTRELLA
- 2010 Título: NEUTRINO MASSES FROM AN A4 SYMMETRY IN HOLOGRAPHIC COMPOSITE HIGGS MODELS | Revista: JHEP | v., n., pp.1-35
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
- 2010 Título: NEUTRINO PHYSICS BEYOND NEUTRINO MASSES | Revista: FORTSCHRITTE DER PHYSIK | v.58, n.7-
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
- 2010 Título: NONLINEAR METRIC PERTURBATION ENHANCEMENT OF PRIMORDIAL GRAVITATIONAL WAVES | Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS | v.105, n., pp.081301-1-081301-4
Autor: BASTERO GIL MAR
- 2010 Título: OBSERVATION OF A CENTRALITY-DEPENDENT DIJET ASYMMETRY IN LEAD-LEAD COLLISIONS AT $\sqrt{s}(\text{NN}) = 2.76$ TEV WITH THE ATLAS DETECTOR AT THE LHC | Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS | v.105, n., pp.252303:1-252303:8
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: ON THE NEED FOR DEEP-MIXING IN ASYMPTOTIC GIANT BRANCH STARS OF LOW MASS | Revista: ASTROPHYSICAL JOURNAL | v.717, n., pp.47-51
Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO
- 2010 Título: ONE LOOP FLAVOR CHANGE IN LITTLE HIGGS MODELS | Revista: NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS | v.205-206, n., pp.158-163
Autor: ILLANA CALERO JOSE IGNACIO
- 2010 Título: PERFORMANCE OF THE ATLAS DETECTOR USING FIRST COLLISION DATA | Revista: JHEP | v.056, n., pp.056:1-056:66
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: PLANCK PRE-LAUNCH STATUS: THE PLANCK MISSION | Revista: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS | v.520, n., pp.A1:1-22
Autor: BATTANER LOPEZ EDUARDO
- 2010 Título: READINESS OF THE ATLAS LIQUID ARGON CALORIMETER FOR LHC COLLISIONS. | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v.70, n., pp.723-753
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: READINESS OF THE ATLAS TILE CALORIMETER FOR LHC COLLISIONS | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v.70, n., pp.1193-1236
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: RECONSTRUCTION OF ELECTROMAGNETIC SHOWERS FROM π^0 DECAYS WITH THE ICARUS T600 LIQUID ARGON TPC | Revista: ACTA PHYSICA POLONICA B | v.B41, n., pp.103-126
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO

Autor: NAVAS CONCHA SERGIO

- 2010 Título: REVIEW OF PARTICLE PHYSICS | Revista: JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS | v., n., pp.1-1400
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: SEARCH FOR NEW PARTICLES IN TWO-JET FINAL STATES IN 7 TEV PROTON-PROTON COLLISIONS WITH THE ATLAS DETECTOR AT THE LHC | Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS | v.105, n., pp.161801:1-161801:19
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: SEISMICITY PATTERN OF THE BETIC CORDILLERA (SOUTHERN SPAIN) DERIVED FROM THE FRACTAL PROPERTIES OF EARTHQUAKES AND FAULTS | Revista: EARTHQUAKE SCIENCE | v.23, n., pp.309-323
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS
- 2010 Título: SHOCK ACCELERATION OF RELATIVISTIC PARTICLES IN GALAXY-GALAXY COLLISIONS | Revista: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS | v.524, n., pp.27-34
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: STAR FORMATION IN COLLISION DEBRIS: INSIGHTS FROM THE MODELING OF THEIR SPECTRAL ENERGY DISTRIBUTION | Revista: ASTRONOMICAL JOURNAL | v.140, n., pp.2124-2144
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: TESTING AND IMPROVING THE NUMERICAL ACCURACY OF THE NLO PREDICTIONS. | Revista: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS | v.181, n., pp.1941-1946
Autor: PITTAU ROBERTO
- 2010 Título: THE ATLAS INNER DETECTOR COMMISSIONING AND CALIBRATION | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v.70, n., pp.787-821
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: THE ATLAS SIMULATION INFRASTRUCTURE | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v., n.70,
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: THE FLUORESCENCE DETECTOR OF THE PIERRE AUGER OBSERVATORY | Revista: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT | v.620, n., pp.227-251
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: THE GROUP STRUCTURE OF NON-ABELIAN NS-NS TRANSFORMATIONS | Revista: JHEP | v., n., pp.1-11
Autor: JANSSEN BERT
- 2010 Título: THE HUNT FOR NEW PHYSICS AT THE LARGE HADRON COLLIDER | Revista: NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS | v.200, n., pp.185-417
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: THE LONG-STANDING PROBLEM OF 176LU/176HF BRANCHING: A NEW APPROACH WITH FULL STELLAR EVOLUTIONARY MODELS | Revista: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES | v., n., pp.1-5
Autor: DOMINGUEZ AGUILERA MARIA INMACULADA
- 2010 Título: TRIGGER AND APERTURE OF THE SURFACE DETECTOR ARRAY OF THE PIERRE AUGER OBSERVATORY | Revista: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT | v.613, n., pp.29-39
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: UPDATE ON THE CORRELATION OF THE HIGHEST ENERGY COSMIC RAYS WITH NEARBY EXTRAGALACTIC MATTER | Revista: ASTROPARTICLE PHYSICS | v.34, n., pp.314-326
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2010 Título: W POLARISATION BEYOND HELICITY FRACTIONS IN TOP QUARK DECAYS | Revista: NUCLEAR PHYSICS, SECTION B | v.840, n., pp.349-378
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2010 Título: ZT, GAMMA T AND T PRODUCTION AT HADRON COLLIDERS VIA STRONG FLAVOUR-CHANGING NEUTRAL COUPLINGS | Revista: NUCLEAR PHYSICS, SECTION B | v.837, n., pp.122-136
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: ATMOSPHERIC MUON AND NEUTRINO FLUXES AT VERY HIGH ENERGY | Revista: ASTROPARTICLE PHYSICS | v.34, n., pp.663-673
Autor: ILLANA CALERO JOSE IGNACIO
Autor: MASIP MELLADO MANUEL
- 2011 Título: EFFECTIVE FOUR-FERMION OPERATORS IN TOP PHYSICS: A ROADMAP | Revista: NUCLEAR PHYSICS, SECTION B | v.843, n., pp.638-672
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: EFFECTIVE OPERATORS IN TOP PHYSICS | Revista: PROCEEDINGS OF SCIENCE | v., n., pp.378:1-
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: FEYNMAN RULES FOR THE RATIONAL PART OF THE ELECTROWEAK 1-LOOP AMPLITUDES IN THE R_XI GAUGE AND IN THE UNITARY GAUGE | Revista: THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS | v.1101, n.,
Autor: PITTAU ROBERTO
- 2011 Título: LEPTON FLAVOR VIOLATION IN THE SIMPLEST LITTLE HIGGS MODEL | Revista: THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS | v.1103, n., pp.080-0-080-39
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
Autor: ILLANA CALERO JOSE IGNACIO
- 2011 Título: MEASUREMENT OF INCLUSIVE JET AND DIJET CROSS SECTIONS IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT 7 TEV CENTRE-OF-MASS ENERGY WITH THE ATLAS DETECTOR | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v., n.71, pp.1512:1-1512:59

Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO

- 2011 Título: MEASUREMENT OF THE CENTRALITY DEPENDENCE OF J/ψ YIELDS AND OBSERVATION OF Z PRODUCTION IN LEAD-LEAD COLLISIONS WITH THE ATLAS DETECTOR AT THE LHC | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.697, n., pp.294-312
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: MEASUREMENT OF THE PRODUCTION CROSS SECTION FOR W-BOSONS IN ASSOCIATION WITH JETS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV WITH THE ATLAS DETECTOR | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.698, n., pp.325-345
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: MEASUREMENT OF THE TOP QUARK-PAIR PRODUCTION CROSS SECTION WITH ATLAS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C | v.71, n., pp.1577-1590
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: NEW NEUTRINO INTERACTIONS AT LARGE COLLIDERS | Revista: PROCEEDINGS OF SCIENCE | v., n.,
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: PROPAGATION IN THE ATMOSPHERE OF ULTRAHIGH-ENERGY CHARMED HADRONS | Revista: PHYSICAL REVIEW D | v.83, n., pp.034027-1-034027-6
Autor: ILLANA CALERO JOSE IGNACIO
Autor: MASIP MELLADO MANUEL
- 2011 Título: SEARCH FOR MASSIVE LONG-LIVED HIGHLY IONISING PARTICLES WITH THE ATLAS DETECTOR AT THE LHC | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.398, n., pp.353-370
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: SEARCH FOR QUARK CONTACT INTERACTIONS IN DIJET ANGULAR DISTRIBUTIONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV MEASURED WITH THE ATLAS DETECTOR | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.694, n., pp.327-345
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO
- 2011 Título: TAU CUSTODIAN SEARCHES AT THE LHC | Revista: PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS | v.695, n.5, pp.449-453
Autor: AGUILA GIMENEZ FRANCISCO DEL
- 2011 Título: THE EXPOSURE OF THE HYBRID DETECTOR OF THE PIERRE AUGER OBSERVATORY | Revista: ASTROPARTICLE PHYSICS | v.34, n., pp.368-381
Autor: BUENO VILLAR ANTONIO
Autor: NAVAS CONCHA SERGIO
- 2011 Título: USING SINGLE TOP RAPIDITY TO MEASURE V_{TD} , V_{TS} , V_{TB} AT HADRON COLLIDERS | Revista: PHYSICAL REVIEW D | v.83, n., pp.073003:1-073003:12
Autor: AGUILAR SAAVEDRA JUAN ANTONIO

Capítulos de libros (con ISBN):

- 2010 Título: C-75. INNOVACIÓN DOCENTE EN CIENCIAS DE LA TIERRA: ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS SÍSMICOS PARA SU APLICACIÓN A LA ENSEÑANZA DE LA GEOFÍSICA | En: VII FORO SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR | Editorial: ASOCIACION ESPAÑOLA DE PSICOLOGIA CONDUCTUAL (AEPC) |
Autor: MORALES SOTO JOSE
Autor: SERRANO BERMEJO INMACULADA
- 2011 Título: RASGOS SÍSMICOS GENERALES Y ESTADO DE ESFUERZOS DE LA CORDILLERA BÉTICA | En: FALLAS ACTIVAS EN LA CORDILLERA BÉTICA | Editorial: EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS

Congresos - Publicados en Actas:

- 2010 Título: A GALAXY BASELINE: MULTIWAVELENGTH STUDY OF A SAMPLE OF THE MOST ISOLATED GALAXIES IN THE LOCAL UNIVERSE | En: GALAXIES AND THEIR MASKS. A CONFERENCE IN HONOUR OF K.C. FREEMAN, FRS | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: NAMIBIA
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: AMICA: THE NIR/MIR FOR AUTOMATIC ASTRONOMICAL OBSERVATIONS FROM DOME C, ANTARCTICA | En: PROCEEDINGS OF SPIE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: X
Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO
- 2010 Título: AMIGA PROJECT: NUCLEAR ACTIVITY IN A COMPLETE SAMPLE OF ISOLATED GALAXIES | En: GALAXIES IN ISOLATION: EXPLORING NATURE VERSUS NURTURE, ASP CONFERENCE SERIES 421 | Editorial: ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: AMIGA PROJECT: QUANTIFICATION OF THE ISOLATION OF 950 CIG GALAXIES | En: GALAXIES IN ISOLATION: EXPLORING NATURE VS NURTURE | Editorial: PASP | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC TOOLS FOR SEGMENTATION AND LABELLING OF LARGE DATABASES OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS | En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: TENERIFE
Autor: IBAÑEZ GODOY JESUS MIGUEL
- 2010 Título: AUTONOMOUS OPERATIONS IN EXTREME ENVIRONEMENTS: THE AMICA CASE | En: PROCEEDINGS OF SPIE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: X

Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO

- 2010 Título: CENSUS OF MOLECULAR GAS IN ISOLATED GALAXIES | En: MOLECULES IN GALAXIES | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: OXFORD, REINO UNIDO
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: COLD DARK MATTER HALOS BASED ON COLLISIONLESS BOLTZMANN-POISSON POLYTROPES | En: HIGHLIGHTS OF SPANISH ASTROPHYSICS V, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE PROCEEDINGS | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: SANTANDER
Autor: BATTANER LOPEZ EDUARDO
Autor: FLORIDO NAVIO ESTRELLA
- 2010 Título: COLOR DEPENDENCE OF THE TRUNCATION OF THE STELLAR DISC | En: HIGHLIGHTS OF SPANISH ASTROPHYSICS V, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE PROCEEDINGS | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: SANTANDER
Autor: BATTANER LOPEZ EDUARDO
Autor: FLORIDO NAVIO ESTRELLA
Autor: ZURITA MUÑOZ ALMUDENA
- 2010 Título: COMPARISON OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS FROM DIFFERENT VOLCANOES: CHARACTERIZATION OF DIFFERENT SOURCES OF EVENTS AND STRATEGIES FOR THE EVALUATION OF AUTOMATIC RECOGNIZERS OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS | En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: TENERIFE
Autor: IBAÑEZ GODOY JESUS MIGUEL
- 2010 Título: DOES THE LFIR-LHCN CORRELATION HOLD FOR LOW LFIR ISOLATED GALAXIES? | En: GALAXIES IN ISOLATION: EXPLORING NATURE VS NURTURE | Editorial: PASP | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: EFFECTS OF THE ENVIRONMENT IN NUCLEAR ACTIVITY | En: PROCEEDINGS OF THE IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH ASTRONOMICAL SOCIETY | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: MADRID,
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: ESTUDIOS DE TECTÓNICA ACTIVA EN LAS CUENCAS DE GRANADA Y GUADIX-BAZA (CORDILLERA BÉTICA, SUR DE ESPAÑA) | En: CONTRIBUCIÓN DE LA GEOLOGÍA AL ANÁLISIS DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA | Editorial: JUAN MIGUEL INSUA ARÉVALO Y FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ (EDITORES) | Lugar Congreso: SIGÜENZA
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS
- 2010 Título: EVALUATION OF PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD IN NORTHERN ALGERIA. A CONTRIBUTION TO THE ALGERIAN BUILDING CODE | En: 5EME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LA CONSTRUCTION EN ZONE SISMIQUE. RECUEIL DES RÉSUMÉS | Editorial: UNIVERSITÉ HASSIBA BENBOUALI DE CHLEF | Lugar Congreso:
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS
- 2010 Título: FEATURES OF THE BETIC CORDILLERA (SOUTHERN SPAIN) DERIVED FROM THE FRACTAL PROPERTIES OF EARTHQUAKES AND FAULTS | En: EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION 32ND GENERAL ASSEMBLY | Editorial: EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION | Lugar Congreso: MONTPELLIER, FRANCIA
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS
- 2010 Título: INFRARED INSTRUMENTATION FOR DOME C: CONCEPTUAL DESIGN | En: HIGHLIGHTS OF SPANISH ASTROPHYSICS V, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE PROCEEDINGS | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: SANTANDER
Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO
- 2010 Título: INFRARED INSTRUMENTS FOR A 2.5 M TELESCOPE AT DOME C | En: ARENA CONFERENCE | Editorial: NO EDITORIAL | Lugar Congreso: FRASCATI, ITALI
Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO
- 2010 Título: MEAN AND MODAL SCENARIOS FOR MAIN CITIES IN NORTHERN ALGERIA | En: EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION 32ND GENERAL ASSEMBLY | Editorial: EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION | Lugar Congreso: MONTPELLIER, FRANCIA
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS
- 2010 Título: MOLECULAR GAS IN HICKSON COMPACT GROUPS | En: GALAXIES IN ISOLATION: EXPLORING NATURE VS NURTURE | Editorial: PASP | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: MOLECULAR GAS PROPERTIES IN THE MOST ISOLATED GALAXIES | En: GALAXIES IN ISOLATION: EXPLORING NATURE VS NURTURE | Editorial: PASP | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: MULTIWAVELENGTH STUDY OF THE MOST ISOLATED GALAXIES OF THE LOCAL UNIVERSE | En: PROCEEDINGS OF THE IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH ASTRONOMICAL SOCIETY | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: MADRID, ESPAÑA
Autor: LISENFELD UTE
- 2010 Título: OBSERVATIONAL EVIDENCE OF DIFFERENT EVOLUTIONARY STAGES IN GALACTIC BARS | En: HIGHLIGHTS OF SPANISH ASTROPHYSICS V, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE PROCEEDINGS | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: SANTANDER
Autor: ZURITA MUÑOZ ALMUDENA
- 2010 Título: PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD MAPPING: A STEP TOWARDS SEISMIC RISK REDUCTION IN NORTHERN ALGERIA | En: RESUMES. LES 10EMES JOURNEES DE LA GEOLOGIE TUNISIENNE | Editorial: OFFICE NATIONAL DES MINES | Lugar Congreso: TÚNEZ, TUNICIA
Autor: LOPEZ CASADO CARLOS
- 2010 Título: SCIENCE WITH THE IRAIT TELESCOPE: THE COMMISSIONING PHASE | En: ARENA CONFERENCE | Editorial: NO EDITORIAL | Lugar Congreso: FRASCATI, ITALI
Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO
- 2010 Título: SETTING THE NORMALCY LEVEL OF HI PROPERTIES IN ISOLATED GALAXIES | En: GALAXIES IN ISOLATION: EXPLORING NATURE VS NURTURE | Editorial: PASP | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

Autor: LISENFELD UTE

- 2010 Título: STAR FORMATION IN BARS: WHERE AND WHY? | En: HIGHLIGHTS OF SPANISH ASTROPHYSICS V, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE PROCEEDINGS | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: **Autor: ZURITA MUÑOZ ALMUDENA**
- 2010 Título: STATUS OF THE AMICA PROJECT: READY FOR THE ANTARCTIC ADVENTURE | En: ARENA CONFERENCE | Editorial: NO EDITORIAL | Lugar Congreso: FRASCATI, ITALI **Autor: ABIA LADRON DE GUEVARA CARLOS ANTONIO**
- 2010 Título: THE 1806 SANTA FE (SPAIN) EARTHQUAKE AND SITE-RELATED EFFECTS | En: 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEISMIC MICROZONING AND RISK REDUCTION | Editorial: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. INSTITUTO DE INGENIERIA UNAM | Lugar Congreso: CUERNAVACA (MORELOS) MEXICO **Autor: VIDAL SANCHEZ FRANCISCO**
- 2010 Título: THE 1806 SANTA FE (SPAIN) EARTHQUAKE AND SITE-RELATED EFFECTS | En: 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEISMIC MICROZONING AND RISK REDUCTION | Editorial: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. INSTITUTO DE INGENIERIA UNAM | Lugar Congreso: CUERNAVACA (MORELOS) MEXICO **Autor: VIDAL SANCHEZ FRANCISCO**
- 2010 Título: THE SM AND NLO MULTILEG WORKING GROUP: SUMMARY REPORT. | En: 6TH LES HOUCHEs WORKSHOP: PHYSICS AT TEV COLLIDERS, LES HOUCHEs, FRANCE, 8-26 JUN 2009 | Editorial: CENTRE DE PHYSIQUE, LES HOUCHEs | Lugar Congreso: LES HOUCHEs, FRANCIA **Autor: PITTAU ROBERTO**
- 2010 Título: THE TOOLS AND MONTE CARLO WORKING GROUP SUMMARY REPORT | En: 6TH LES HOUCHEs WORKSHOP: PHYSICS AT TEV COLLIDERS, LES HOUCHEs, FRANCE, 8-26 JUN 2009 | Editorial: CENTRE DE PHYSIQUE, LES HOUCHEs | Lugar Congreso: LES HOUCHEs, FRANCIA **Autor: PITTAU ROBERTO**
- 2011 Título: CARACTERIZACIÓN MULTIFRACTAL DE LA SISMICIDAD DEL ÁREA IBERO-MAGREBÍ: DIMENSIONES FRACTALES Y PARÁMETRO B | En: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA. LIBRO DE RESÚMENES. | Editorial: COPICENTRO GRANADA, S.L. | Lugar Congreso: GRANADA **Autor: LOPEZ CASADO CARLOS**
- 2011 Título: PRELIMINARY ANALYSIS OF THE MEAN AND AVERAGE SCENARIO AT THE MAIN CITIES OF NORTHERN ALGERIA | En: UNESCO-RELEMR WORKSHOP. REDUCING EARTHQUAKE LOSSES IN THE EXTENDED MEDITERRANEAN REGION | Editorial: UNESCO | Lugar Congreso: NICOSIA, CHIPRE **Autor: LOPEZ CASADO CARLOS**
- 2011 Título: SEISMIC HAZARD VALUES FOR NORTHERN ALGERIA | En: 5 COLLOQUE MAGHRÉBIN DE GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE. RESUMES. | Editorial: SOCIÉTÉ ALGÉRIENNE DE GÉOPHYSIQUE | Lugar Congreso: **Autor: LOPEZ CASADO CARLOS**
- 2011 Título: UN CATÁLOGO DE TERREMOTOS (856-2008) UNIFICADO Y POISSONIANO DEL NORTE DE ARGELIA | En: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA. LIBRO DE RESÚMENES. | Editorial: COPICENTRO GRANADA, S.L. | Lugar Congreso: GRANADA **Autor: LOPEZ CASADO CARLOS**

Estancias de investigación en instituciones extranjeras:

- 2010 Institución: DEPARTAMENTO DE FISICA, UNIVERSIDAD DE EDINBURGO | País: REINO UNIDO **Investigador: BASTERO GIL MAR**
- 2010 Institución: INFRARED PROCESSING AND ANALYSIS CENTER | País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA **Investigador: LISENFELD UTE**
- 2010 Institución: LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DE COSMOLOGIE (LPSC) | País: FRANCIA **Investigador: BASTERO GIL MAR**

Otras actividades:**Artículos publicados en revistas Internacionales:**

- Infrared gluons, intrinsic transverse momentum and rising total cross-sections.

Autor: : A. Grau, R.M. Godbole, G. Pancheri and Y.N. Srivastava

Revista: : Nucl. Phys. Proc. Suppl.

Datos Publicación: Vol. 198, nº 1, Enero 2010, pags. 17-24

- Soft Gluon $k(t)$ -Resummation and the Froissart bound

Autor: A. Grau, R.M. Godbole, G. Pancheri and Y.N. Srivastava

Revista: Physics Letters B

Datos Publicación: Vol. 682, nº 1, Noviembre 2009, pags. 55-60

- Total photoproduction cross-section at very high energy

Autor: R.M. Godbole, A. Grau, G. Pancheri and Y.N. Srivastava

Revista: The European Physical Journal C- Particles and Fields

Datos Publicación: Vol. 63, nº 1, Septiembre 2009, pags. 69-85

Divulgación científica:

- "Física de Astropartículas". Lugar y fecha: I.E.S. Martín Rivero, Ronda. 11 de Marzo de 2011.

Autor: Antonio Bueno Villar

- Ciclo Ciencia y Sociedad. Título: "Física de Astropartículas: Aventuras para conocer el origen del Universo". Lugar y fecha: Orce. 28 de Septiembre de 2010.
Autor: Antonio Bueno Villar
- Ciclo Ciencia y Sociedad. Título: "Física de Astropartículas: Aventuras para conocer el origen del Universo". Lugar y fecha: Gúejar-Sierra. 16 de Diciembre de 2010.
Autor: Antonio Bueno Villar
- Conferencia de divulgación: "Estudiando volcanes activos". IES. Veleta. Granada. 24 de Febrero de 2011.
Autor: Maria Araceli Garcia Yeguas
- Los estudios de Física Parque de las Ciencias de Granada Fecha: 4/03/2011
Autor: Jose Ignacio Illana Calero
- ¿Qué sabemos sobre el Universo? IES Federico García Lorca, Churriana de la Vega (Granada) Fecha: 9/04/2010
Autor: Jose Ignacio Illana Calero
- Física de Partículas Elementales. Descubriendo lo más pequeño del Universo (charlas, exposición de vídeos y posters) Semana de la Ciencia en la Facultad de Ciencias de la UGR Fecha: 8-17/11/2010
Autor: Jose Ignacio Illana Calero
- El mundo de la relatividad Universidad Miguel Hernández, Orihuela (Alicante) Fecha: 15/11/2010
Autor: Jose Ignacio Illana Calero
- 19 jan 2011: Charla divulgativa "Agujeros negros, vistos por fuera y por dentro" en Ogijares.
Autor: Bert Janssen
- Física de las partículas elementales, X Semana de la Ciencia, 8-17 de noviembre 2010
Autor: Fernando Cornet Sanchez del Aguila
- Participación en la Semana de la Ciencia (Facultad de Ciencias), noviembre de 2010
Autor: Carlos Abia
- Participación en la exposición itinerante del Proyecto Ciencia y Sociedad, 2010-2011
Autor: Carlos Abia
- Participación en el Proyecto Ciencia y Sociedad con tres conferencias: "Supernovas y Energía Oscura", Ayuntamiento de Orgiva, 31/03/2011
Autor: Carlos Abia
- Participación en el Proyecto Ciencia y Sociedad con tres conferencias: "Supernovas y Energía Oscura", Colegio Atalaya, Atarfe, 14/04/2011
Autor: Carlos Abia
- Participación en el Proyecto Ciencia y Sociedad con tres conferencias: "El Origen de los Elementos Químicos", Ayuntamiento de Lobras, 12/05/2011
Autor: Carlos Abia

Organización de congresos:

- Les Houches 2011: Physics at the TeV Colliders (Coordinador del grupo de trabajo de física más allá del modelo estándar). Les Houches 8-17 de Junio de 2011
- Workshop on LHC implications for TeV-scale physics (Coordinador del grupo de trabajo "Other signatures of possible BSM physics". Serie de talleres a celebrar en 2011 y 2010.
- International Workshop on Future Colliders, a celebrar en Granada del 26 al 30 de Septiembre de 2011 (miembro del comité organizador).
- Reunión de análisis sobre composición química de los rayos cósmicos ultra energéticos recogidos por el Observatorio Pierre Auger. 17-18 de Mayo de 2011. Granada
- International Conference on Physics at the LHC. Lugar: DESY, Hamburgo (Alemania). Fecha: 7-12/06/2010
- HEPTOOLS Final Meeting. Universidad de Granada. Fecha: 25-26/11/2010
- II CPAN Days. Valencia. Fecha: 29/11-01/12/2010
- Grupo Especializado de Astrofísica de la RSEF. Santander, 21, 22 y 23 de septiembre de 2011
- Un paseo por el Cosmos. Granada, 9 al 13 de mayo de 2011

- HERM33ES meeting. Granada, 8 y 9 de noviembre de 2011
- Organización del Congreso "Advanced topics in Astrophysics", Llafranc, 3-6/05/2011
- Organización de la "2nd Azarquiel School of Astronomy", Beirut (Libano), 19-26/06/2011

Otras reuniones:

- 6 - 10 sept 2010: Encuentros Relativistas Españoles 2010 - Gravity as a Crossroad in Physics, in Granada.
Nombre: Bert Janssen
- 12 - 17 sept 2010: On Gauge Theories And The Structure Of Spacetime, in Kolybari (Greece).
Nombre: Bert Janssen
- Workshop on "Gauge theories, Strings and Geometry", in Brussels, Belgium.
Nombre: Bert Janssen
- MC4LHC Readiness Workshop, CERN, Geneve, Switzerland, March 29 - April 1, 2010.
Nombre: Maria Vittoria Garzelli
- 1st Granada Workshop on Latest news On physicS at the Tev scale, Granada, Spain, May 26 - 28, 2010.
Nombre: Maria Vittoria Garzelli
- HepTools (Tools and Precision Calculations for Physics Discoveries at Collider EU RTN) final meeting, Granada, Spain, November 25 - 26, 2010.
Nombre: Maria Vittoria Garzelli
- Linear Collider Workshop of the Americas, Eugene (Oregon, EEUU), 19-23 marzo 2011
Nombre: Fernando Cornet Sanchez del Aguila
- IDSPAC School, Sesimbra (Portugal), 17-20 diciembre 2010
Nombre: Fernando Cornet Sanchez del Aguila
- International Workshop on Linear Colliders 2010, Ginebra (Suiza), 18-22 octubre 2010
Nombre: Fernando Cornet Sanchez del Aguila
- Grupos de trabajo de proyectos Planck. Bolonia, 8-11 de noviembre
Nombre: Eduardo Battaner López
- Comité de Seguimiento del Telescopio GTC. La Laguna, 28 de junio
Nombre: Eduardo Battaner López
- Proyecto Planck. Paris, 10-14 de enero
Nombre: Eduardo Battaner López
- Comisión Nacional de Astronomía. Madrid, 3 de febrero
Nombre: Eduardo Battaner López
- Herschel Data Analysis Workshop. Pasadera (EEUU) 7-9 de Febrero 2011
Nombre: Ute Lisenfeld, Israel Rodríguez Hermelo
- Alma Community Day. Pasadera (EEUU) 14-15 de Marzo 2011
Nombre: Ute Lisenfeld
- Molecular spectroscopy in Astrophysics, Universidad de Barcelona (curso impartido por Dra. Serena Viti, del University College London), 14-17/12/2010
Nombre: RUBEN PEDRO HEDROSA
- Meeting on 3D hydrodynamical simulations of thermonuclear supernovae: observations constraint theory, University of Oklahoma, Oklahoma (EEUU), 13/01-16/01/2011
Nombre: INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA
- Advanced Topics in Astrophysics, Llafranc (Costa Brava) 4-6/05/2011
Nombre: INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA
- Advanced Topics in Astrophysics, Llafranc (Costa Brava) 4-6/05/2011
Nombre: CARLOS ABIA LADRÓN DE GUEVARA
- Meeting on 3D hydrodynamical simulations of thermonuclear supernovae: observations constraint theory, University of Tsinghua, Pekin (China), 8-12/08/2011
Nombre: INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA

Otras publicaciones:

- "First Azarquiel School of Astronomy" en Nuclear Physisc News, Vol 20, n.4 p.52
Autor: INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA

- "First Azarquiel School of Astronomy" en Nuclear Physisc News, Vol 20, n.4 p.52
Autor: CARLOS ABIA LADRÓN DE GUEVARA

- "Azarquiel School of Astronomy: a bridge between East and West", editores: I. Domínguez, C. Abia
Autor: INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA

Estancias en otros centros:

Nombre/Centro

- José Santiago Perez
CERN, Theory division, del 20 de Septiembre al 17 de Octubre de 2010

- Israel Rodríguez Hermelo
January 2011 – March 2011. Visitor at the Spitzer Science Center, California Institute of Technology, United States

- Israel Rodríguez Hermelo
October 2010 Visitor at the Infrared Astrophysics Group Max Planck Institut für Kernphysik, Germany

- Israel Rodríguez Hermelo
July 2010 Visitor at the Institute of Astronomy, University of Cambridge, United Kingdom

- Israel Rodríguez Hermelo
May 2009 – June 2009 University of Montreal, Canada

- Jesús M. Ibáñez Godoy
Volcán de Fogo. Cabo Verde. 14-22 de febrero de 2011

- Jesús M. Ibáñez Godoy
Comisión Europea, European Research Agency. Bruselas. Bélgica. 4-8 Abril, 2011

- Maria Vittoria Garzelli
Visiting Scientist at the Radboud University of Nijmegen, Institute for Mathematics, Astrophysics and Particle Physics, Department of Theoretical High Energy Physics, The Netherlands, 8 – 9 and 12 November 2010.

- Maria Vittoria Garzelli
Visiting Scientist at RTWH Aachen, Institute for Theoretical Physics, Germany, 10 – 11 November 2010.

- Maria Vittoria Garzelli
Nombre: Invited Seminar at IFIC, Valencia, Spain, 23 - 24 November 2010.

- Maria Vittoria Garzelli
Invited Visiting Scientist at the Demokritos National Center for Scientific Research, Institute of Nuclear Physics, Athens, Greece, 6 - 30 December 2010.

- Maria Vittoria Garzelli
Invited Seminar at the Albert Ludwigs Universitat Freiburg, Physikalisches Institut, Germany, 8 – 9 February 2011.

- Maria Vittoria Garzelli
Invited Seminar at the University of Nova Gorica, Laboratory for Astroparticle Physics, Slovenia, 18 19 April 2011.

- Fernando Cornet Sanchez del Aguila
Instituto Superior Tecnico (Lisboa), 23 febrero – 1 de marzo

- Israel Rodríguez Hermelo
Max Planck Institute, Heidelberg, (Alemania) . 1 octubre al 7 noviembre del 2010

- Israel Rodríguez Hermelo
Caltech – Pasadena (EEUU) . 15 enero al 15 de marzo del 2011

- Mónica Relano Pastor
IoA – Cambridge (Reino Unido). 1 de julio al 21 de agosto del 2011

- Isabel Pérez
Instituto de Astrofísica de Canarias. 30 de Agosto al 3 de septiembre del 2010
 - Isabel Pérez
Le laboratoire Astrophysic de Marseille, Francia. 7 de Febrero 2011 al 11 de Febrero de 2011
 - Isabel Pérez
Instituto de Astrofísica de Canarias. 13-20 de Mayo del 2011
 - Ute Lisenfeld
Infrared Processing and Analysis Center (IPAC), Pasadena (EEUU). 3 de Junio 2010 – 31 de Mayo 2011
 - Isabel Pérez
Instituto de Astrofísica de Canarias. 4-9 de septiembre del 2011
 - Isabel Pérez
Instituto de Astrofísica de Canarias. 26 de Septiembre al 30 de Septiembre del 2011
 - INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA
Instituto Superior Tecnico de Lisboa (Portugal), 13 al 18/12/2010
 - INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA
Universidad de Chicago (EEUU), 07-29/01/2011
 - SERGIO CRISTALLO
Osservatorio Astronomico di Teramo (Italia), 20/04-25/05/2011
 - RUBEN PEDRO HEDROSA
Universidad de Montpellier II (Francia), 12/03-12/06/2011
 - CARLOS ABIA LADRÓN DE GUEVARA
Universidad de Uppsala (Suecia), 2/06 - 30/09/2011
 - Participación en el comité de selección de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, edición de 2011.
José Santiago Perez
 - Participación en le grupo de trabajo de la European Physical Society, EPS_BPP
Fernando Cornet Sanchez del Aguila
 - Conferencia invitada en la asignatura: Imágenes sísmicas del Interior de la Tierra. Máster oficial de Geología de la Universidad de Granada.
Nombre charla: Tomografía sísmica de alta resolución de la Isla de Tenerife, anomalías de propagación de ondas sísmicas de la Isla Decepción y otros efectos. 13 de Abril de 2011.
Maria Araceli Garcia Yeguas
 - Taller de elaboración de curriculum vitae para estudiantes de Física. Facultad de Ciencias, 29 de abril de 2011
- Mesas redondas:**
- Grupos de plasmas y astrofísica de la RSEF. Santander 22 septiembre.
 - La misión espacial Planck
Jan Tauber, ESA
 - Historia de la Cosmología. Granada, 9 de mayo (EFE)
Eduardo Battaner
 - Vida en planetas extrasolares. Granada, 12 de mayo (EFE)
Eduardo Battaner
 - El origen de la Cosmología. Santiago de Compostela, Universidad, 9 de octubre
Eduardo Battaner
 - Historia de la Cosmología. Valladolid, Museo de la Ciencia, 2 de noviembre
Eduardo Battaner
 - Pasión por la Física. Granada, Plan de Acción Tutorial, 17 de marzo
Eduardo Battaner

- Star formation. Universidad de Granada, 10 de mayo (EFE)
Simon Verley

- Música y astronomía. Universidad de Granada, 12 de mayo (EFE)
Simon Verley

- Star formation at small galactic scales. Instituto de Astrofísica de Andalucía, Granada 20 de enero
Mónica Relaño Pastor

- Galactic magnetic fields. STRON, Holanda, 15 de Diciembre de 2010
Beatriz Ruiz Granados

- Galactic magnetism. Universidad Complutense de Madrid. 8 de noviembre de 2010
Beatriz Ruiz Granados

- Viaje a las galaxias más lejanas. Colegio Público Luis Rosales, Granada, 1 de Marzo de 2010
A. Zurita

- Molecular gas and star formation in galaxy interactiong. Amherst (EEUU), 23 de Septiembre 2010
Ute Lisenfeld

- The far-infrared radio correlation. Heidelberg (Alemania), 26 de Octubre 2010
Ute Lisenfeld

- Molecular gas in isolated and Hickson Group galaxies. Pasadera (EEUU) 23 de Febrero 2011
Ute Lisenfeld

- Molecular gas and star formation in galaxy interactiong. Berkeley (EEUU), 26 de Abril 2011
Ute Lisenfeld

- Magnetic fields and the outer rotation curve of M31. Instituto de Astrofísica de Canarias, 20 de Octubre de 2010
Beatriz Ruiz Granados

- Genotipo y fenotipo de las galaxias espirales. Granada, 11 de mayo (EFE)
Isabel Perez

- Tracing the Origin of Bars and Bulges through the Study of their Stellar and Ionised Gas Properties. Ouagadougou (Burkina Faso), 15 Diciembre (IAU symposium)
Isabel Perez

- DOCENCIA A NIVEL DE POSTGRADO EN ESCUELAS INTERNACIONALES
Thermonuclear Supernovae, American University of Beirut (Libano), 2nd Azarquiel School in Astronomy, 19-26 junio de 2011
INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA

- DOCENCIA A NIVEL DE POSTGRADO EN ESCUELAS INTERNACIONALES
Stellar Evolution, National Observatories, Pekin (China), The Life Cycles of Stars, 8-12 agosto, 2011
INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA

- USO GRANDES INFRAESTRUCTURAS
Observaciones Astronomicas en Gemini South (8.2 m), Chile, 25/11 - 27/11/2010
CARLOS ABIA LADRÓN DE GUEVARA

- USO GRANDES INFRAESTRUCTURAS

Observaciones Astronomicas en Gemini South (8.2 m), Chile, 25/11 - 27/11/2010
INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA

- USO GRANDES INFRAESTRUCTURAS

Observaciones Astronómicas en TNG (3.58 m), España, 12/02 - 13/02/2011
RUBEN PEDRO HEDROSA

- COOPERACION AL DESARROLLO

Proyecto: "Academic Cooperation with the Palestinian Universities in Gaza" (CICODE-UGR)
CARLOS ABIA LADRÓN DE GUEVARA