

Física Teórica y del Cosmos

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

Director: Fernando Cornet Sánchez Del Águila

Secretario: Inés Grau Tamayo

Página web: <http://www.ugr.es/~fteorica/>

Profesorado: CU: 11, PTU: 16, PDI Contratado y Otros: 16

Tesis leídas

- Alabeos y truncamientos de los discos estelares de galaxias de perfil

Doctorando: Ana Guijarro Román

Directores: Eduardo battaner, EstrellaFlorido, Jorge Jiménez

Fechas de lectura: 2 Nov 2012

- Interstellar dust in dwarf galaxies

Doctorando: Israel Hermelo Rodríguez

Director: Ute Lisenfeld y Mónica Relaño

Fecha de lectura: 30 de Noviembre 2012

- The Higgs Boson and New Physics at the TeV Scale

Doctorando: Roberto Barceló

Director: Manuel Masip

Fecha: 11/05/2012

- Respuesta sísmica local de Tapachula (México) y leyes de atenuación regional de parámetros del movimiento del suelo.

Autor: Lorena Andrea Rodríguez Morales

Director: Gerardo Alguacil y Francisco Vidal

Máster de Estructuras. Calificación: 8.

Fecha: Septiembre 2012.

- Respuesta sísmica local en puntos de la ciudad de Granada

Autor: Francisco Javier Morales Gámiz

Dirección: Gerardo Alguacil y Francisco Vidal

Máster de Estructuras. Calificación: 9.

Septiembre 2012.

- Simulación de movimientos fuertes del terreno mediante funciones de Green empíricas. Aplicación en el cálculo sísmico de estructuras.

Autor: Francisco Antonio García Villena

Dirección: Gerardo Alguacil y Francisco Vidal

Máster de Estructuras. Calificación: 10.

Septiembre 2012.

-Elaboración de escenarios de daños sísmicos en la ciudad de Granada

DOCTORANDO: Mercedes Feriche Fernández-Castanys

Director: Francisco Vidal Sánchez

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada FACULTAD/ de Ciencias

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 SÁNCHEZ DEL ÁGUILA, FERNANDO

FQM101 FISICA TEORICA (PARTICULAS ELEMENTALES)

• Responsable: ÁGUILA GIMÉNEZ, FRANCISCO DEL

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Andalusian researchers night 2012 (ANDARES) | Programa: 7th European Framework Programme for Research and Technological Development.

- ZURITA MUÑOZ, ALMUDENA • ROL: Participante

2012 Título: Semana de la Ciencia 2012 | Programa: FECYT

- FLORIDO NAVIO, ESTRELLA • ROL: Investigador/a

2012 Título: Evaluación rápida de mapas de intensidad instrumental y de daños potenciales en áreas urbanas para la mejora de la respuesta inmediata ante terremotos. Aspectos sismológicos. | Programa: Plan Nacional I+D+i. Ciencias de la Tierra. CGL-BTE.

- SERRANO BERMEJO, INMACULADA • ROL: Investigador/a

2012 Título: High precision flavour physics with lattice QCD | Programa: Marie Curie Career Integration Grant

- GÁMIZ SÁNCHEZ, MARÍA ELVIRA • ROL: Coordinador

2012 Título: Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos y sus efectos: Aplicación a regiones volcánicas activas | Programa:

- ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER • ROL: Investigador/a

- GARCIA YEGUAS, MARIA ARACELI • ROL: Investigador/a

- IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL • ROL: Responsable

- LÓPEZ COMINO, JOSÉ ÁNGEL • ROL: Investigador/a

- MARTIN LEON, ROSA MARÍA • ROL: Investigador/a

2012 Título: Theoretical predictions and analyses of LHC physics: advancing the precision frontier (LHCtheory) | Programa: Seventh Framework Programme. ERC-2011-AdG

- PITTAU, ROBERTO • ROL: Participante

2012 Título: Magnetismo frente a gravitación: Un desafío cósmico | Programa: MINISTERIO EDUCACIÓN

- FLORIDO NAVIO, ESTRELLA • ROL: Responsable

- RUIZ GRANADOS, BEATRIZ • ROL:

2012 Título: Theoretical and Observational Analysis of the late Phases of Stellar Evolution: Missing physical processes in AGB stars and thermonuclear Supernova | Programa: No se han encontrado entidades

- ABIA LADRON DE GUEVARA, CARLOS ANTONIO • ROL: Participante

- DOMINGUEZ AGUILERA, INMACULADA • ROL: Responsable

2012 Título: The cosmic challenge: Magnetism versus Gravitation | Programa: Ministerio de Investigacion y Ciencias

- LISENFELD, UTE • ROL: Investigador/a

2013 Título: Participación de la UGR en el Observatorio Pierre Auger | Programa: Plan Nacional

- BUENO VILLAR, ANTONIO • ROL: Responsable

- NAVAS CONCHA, SERGIO • ROL: Participante

Contratos de investigación

2012 Título: Contrato en el INGV-Catania | Tipo:

• GARCIA YEGUAS, MARIA ARACELI • ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2012 Título: Refining new-physics searches in B \rightarrow D tau nu decay with lattice QCD | Revista: Physical Review Letters | v.109, n.71802, pp.-

• Autor: Bailey, Jon

• Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

• Autor: Gottlieb, Steven

• Autor: Heller, Urs

• Autor: Kim, Jongjeong

• Autor: Kronfeld, Andreas

• Autor: Laiho, John

• Autor: Levkova, Ludmila

• Autor: Mackenzie, Paul

• Autor: Meurice, Yannick

• Autor: Neil, Ethan

• Autor: Bazavov, Alexei

• Autor: Oktay, Mehmet

• Autor: Qiu, Si-wei Qui

• Autor: Simone, James

• Autor: Sugar, Robert

• Autor: Toussaint, Doug

• Autor: Van De Water, Ruth

• Autor: Zhou, Ran

• Autor: Bernard, Claude

- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Du, Daping
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Foley, Justin
- Autor: Freeland, Elizabeth

2012 Título: Three-dimensional Simulations of Thermonuclear Detonation with ξ -Network: Numerical Method and Preliminary Results | Revista: Astronomical Society of the Pacific conference series | v.453, n., pp.107-

- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Description of Atmospheric Conditions at the Pierre Auger Observatory using the Global Data Assimilation System (GDAS) | Revista: Astroparticle physics (Print) | v., n.35, pp.591-607

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: Measurement of the Cosmic Ray Energy Spectrum Using Hybrid Events of the Pierre Auger Observatory. | Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS | v., n.127, pp.87-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: New Higgs Production Mechanism in Composite Higgs Models | Revista: JHEP | v.12, n.7, pp.49-

- Autor: Carmona-Bermúdez, Adrián
- Autor: Rodríguez-Chala, Mikael
- Autor: Santiago-Pérez, José

2012 Título: Description of Atmospheric Conditions at the Pierre Auger Observatory using the Global Data Assimilation System (GDAS) | Revista: Astroparticle physics (Print) | v.35, n., pp.591-607

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: García-Gómez, Diego
- Autor: Gascón-Bravo, Alberto
- Autor: Lozano-Bahilo, Jose Julio
- Autor: Navarro-Quirante, Jose Luis
- Autor: Navas-Concha, Sergio
- Autor: Zamorano-García, Bruno

2012 Título: Search for signatures of magnetically-induced alignment in the arrival directions measured by the Pierre Auger Observatory | Revista: Astroparticle physics (Print) | v.35, n., pp.354-361

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: García-Gómez, Diego
- Autor: Gascón-Bravo, Alberto
- Autor: Lozano-Bahilo, Jose Julio
- Autor: Navarro-Quirante, Jose Luis
- Autor: Navas-Concha, Sergio
- Autor: Zamorano-García, Bruno

2012 Título: The Rapid Atmospheric Monitoring System of the Pierre Auger Observatory | Revista: Journal of Instrumentation | v., n.7, pp.P09001-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: FLAVOUR IN NEUTRINO SEARCHES AT THE LHC | Revista: Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology | v.85, n.91301, pp.1-4

- Autor: Aguilar-saavedra, J.a.
- Autor: Desppisch, F
- Autor: Kittel-, Olaf
- Autor: Valle, J.w.f.

2012 Título: Neutral B-meson mixing from three-flavor lattice QCD: Determination of the SU(3)-breaking ratio ξ | Revista: Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology | v.86, n.34503, pp.-

- Autor: Bazavov, Alexei
- Autor: Gottlieb, Steven
- Autor: Heller, Urs
- Autor: Hetrick, James
- Autor: Jain, Ran
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, John
- Autor: Levkova, Ludmila
- Autor: Mackenzie, Paul



- Autor: Neil, Ethan
- Autor: Oktay, Mehmet
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: Simone, James
- Autor: Sugar, Robert
- Autor: Toussaint, Doug
- Autor: Van De Water, Ruth
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Di Pierro, Massimo
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Evans, Richard
- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: Main active faults in the Granada and Guadix-Baza Basins (Betic Cordillera) | Revista: Journal of iberian geology | v.38, n.1, pp.209-223

- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Alfaro, P.
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Lopez-Casado, Carlos
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- Autor: Rodriguez-fernandez, J.

2012 Título: Ground-motion hazard values for Northern Algeria | Revista: Pure and applied geophysics (Electronic ed.) | v.169, n.4, pp.711-723

- Autor: Hamdache, Mohamed
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Talbi, A.
- Autor: Mobarki, M.
- Autor: Lopez-Casado, Carlos

2012 Título: REVIEW OF PARTICLE PROPERTIES | Revista: Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology | v.D, n.86, pp.10001-

- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: SUPERSYMMETRY WITH LONG-LIVED STAUS AT THE LHC | Revista: The Journal of high energy physics | v.9, n.27, pp.027-0-027-12

- Autor: Barceló-Aguilar, Roberto
- Autor: Illana-Calero, José Ignacio
- Autor: Masip-Mellado, Manuel
- Autor: Prado, Alejandro
- Autor: Sánchez-puertas, Pablo

2012 Título: Flavour in heavy neutrino searches at the LHC | Revista: Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology | v.85, n., pp.091301(R) 1-091301(R) 4

- Autor: Aguilar-Saavedra, Juan Antonio

2012 Título: Tectonic and seismic implications of an intersegment rupture The damaging May 11th 2011 Mw 5.2 Lorca, Spain, earthquake | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.546-547, n., pp.28-37

- Autor: Martinez-diaz, Jose J.
- Autor: Bejar-pizarro, Marta
- Autor: Alvarez-gomez, Jose A.
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Herrera, Gerardo
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: B- and D-meson decay constants from three-flavor lattice QCD | Revista: Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology | v.85, n., pp.114506-

- Autor: Bazavov, Alexei
- Autor: Gottlieb, Steven
- Autor: Heller, Urs
- Autor: Hetrick, James

- Autor: Jain, Rajendra
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, Jack
- Autor: Levkova, Ludmila
- Autor: Mackenzie, Paul
- Autor: Neil, Ethan
- Autor: Oktay, Mehmet
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: Simone, James
- Autor: Sugar, Robert
- Autor: Toussaint, Doug
- Autor: Van De Water, Ruth
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Di Pierro, Massimo
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Evans, Todd
- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: Four tops and the t \bar{t} forward-backward asymmetry | Revista: Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology | v.85, n.3, pp.34021-34026

- Autor: Aguilar-Saavedra, Juan Antonio
- Autor: Santiago-Pérez, José

2012 Título: Single Vectorlike Quark Production at the LHC | Revista: Nuclear physics. B (Print) | v.857, n.2, pp.172-184

- Autor: Barceló-Aguilar, Roberto
- Autor: Carmona-Bermúdez, Adrián
- Autor: Chala, Mikael
- Autor: Masip-Mellado, Manuel
- Autor: Santiago-Pérez, José

2012 Título: Parámetros de la fuente y del movimiento del suelo del terremoto de Lorca de 2011 | Revista: Física de la Tierra | v.24, n., pp.41-69

- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel

2012 Título: Directividad y propiedades de la ruptura finita del terremoto de Lorca, 2011 | Revista: Boletín Geológico y Minero | v.123, n.4, pp.431-440

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Time-dependent spatial amplitude patterns of harmonic tremor at Arenal volcano, Costa Rica: Seismic-wave interferences? | Revista: BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA | v.102, n.6, pp.2378-2391

- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Abella-Meléndez, Rafael
- Autor: Mora, Mauricio
- Autor: Lesage, Philippe

2012 Título: Incomplete Carbon Detonations in Thermonuclear Supernovae | Revista: Astronomical Society of the Pacific conference series | v.453, n., pp.119-

- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Calculation of $K \rightarrow \pi l \nu$ Form Factors with $N_f = 2+1$ Flavors of Staggered Quarks | Revista: Pos proceedings of science | v.Lattice2011, n.281, pp.1-7

- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Mackenzie, Paul

- Autor: Simone, James

2012 Título: Neutral $\$B\$\$$ mixing from 2+1 flavor lattice-QCD: the Standard Model and beyond | Revista: Pos proceedings of science | v.Lattice2011, n.274, pp.1-14

- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, Jack
- Autor: Van De Water, Ruth

2012 Título: B and D meson decay constants from 2+1 flavor improved staggered simulations | Revista: Pos proceedings of science | v.Lattice2011, n.320, pp.-

- Autor: Bailey, Jon
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Gottlieb, Steven
- Autor: Heller, Urs
- Autor: Kim, Jongjeong
- Autor: Bazavov, Alexei
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Du, Daping
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Foley, Justin
- Autor: Freeland, Elizabeth

2012 Título: Two-Point Correlator Fits on HISQ Ensembles | Revista: Pos proceedings of science | v.Lattice2012, n.158, pp.1-7

- Autor: Bazavov, Alexei
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Gottlieb, Steven
- Autor: Zhou, Ran
- Autor: Heller, Urs
- Autor: Hetrick, James
- Autor: Kim, Jonjeong
- Autor: Toussaint, Doug
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: Mackenzie, Paul
- Autor: Neil, Ethan
- Autor: Simone, James
- Autor: Van De Water, Ruth
- Autor: Laiho, John
- Autor: Sugar, Robert
- Autor: Lightman, Matthew
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Foley, Justin
- Autor: Levkova, Ludmila
- Autor: Oktay, Mehmet
- Autor: Du, Daping

2012 Título: Neutral B mixing from 2+1 flavor lattice QCD | Revista: Pos proceedings of science | v.Lattice2012, n.124, pp.-

- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, John

- Autor: Van De Water, Ruth

2012 Título: Pseudoscalar meson physics with four dynamical quarks | Revista: Pos proceedings of science | v.Lattice2012, n.159, pp.1-7

- Autor: Bazavov, Alexei
- Autor: Gottlieb, Steven
- Autor: Heller, Urs
- Autor: Hetrick, James
- Autor: Kim, Jonjeong
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, John
- Autor: Levkova, Ludmila
- Autor: Lightman, Matthew
- Autor: Mackenzie, Paul
- Autor: Neil, Ethan
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: Oktay, Mehmet
- Autor: Simone, James
- Autor: Sugar, Robert
- Autor: Toussaint, Doug
- Autor: Van De Water, Ruth
- Autor: Zhou, Ran
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Du, Daping
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Foley, Justin
- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: Kaon semileptonic decay form factors with HISQ valence quarks | Revista: Pos proceedings of science | v.Lattice2012, n.113, pp.-

- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Gottlieb, Steven
- Autor: Heller, Urs
- Autor: Kim, Jonjeong
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, John
- Autor: Levkova, Ludmila
- Autor: Mackenzie, Paul
- Autor: Neil, Ethan
- Autor: Oktay, Mehmet
- Autor: Bailey, Jon
- Autor: Qiu, Si-wei
- Autor: Simone, James
- Autor: Sugar, Robert
- Autor: Toussaint, Doug
- Autor: Van De Water, Ruth
- Autor: Zhou, Ran
- Autor: Bazavov, Alexei
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Du, Daping
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Foley, Justin

2012 Título: The chemical abundance in M31 from H II regions | Revista: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society | v.427, n.2, pp.1463-1481

- Autor: Zurita-Muñoz, Almudena
- Autor: Bresolin, Fabio

2012 Título: B mixing in the Standard Model and beyond: Lattice QCD | Revista: AIP conference proceedings | v., n.1441, pp.672-674

- Autor: Bernard, Claude

- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Freeland, Elizabeth
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, John
- Autor: Van De Water, Ruth

2012 Título: Measuring heavy neutrino couplings at the LHC | Revista: Physical review. D. Particles and fields | v.86, n., pp.073005-1-073005-6

- Autor: Aguilar-Saavedra, Juan Antonio

2012 Título: $B_s \rightarrow D_s/B \rightarrow D$ Semileptonic Form-Factor Ratios and Their Application to $BR(B0_s \rightarrow \mu^+ \mu^-)$ | Revista: Physical review. D. Particles and fields | v.85, n., pp.114502-

- Autor: Bailey, Jon
- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira
- Autor: Gottlieb, Steven
- Autor: Heller, Urs
- Autor: Kim, Jongjeon
- Autor: Kronfeld, Andreas
- Autor: Laiho, Jack
- Autor: Levkova, Ludmila
- Autor: Mackenzie, Paul
- Autor: Maurice, Yannick
- Autor: Neil, Ethan
- Autor: Bazavov, Alexei
- Autor: Oktay, Mehmet
- Autor: Qiu, Si-wei
- Autor: Simone, James
- Autor: Sugar, Robert
- Autor: Toussaint, Doug
- Autor: Van De Water, Ruth
- Autor: Zhou, Ran
- Autor: Bernard, Claude
- Autor: Bouchard, Christopher
- Autor: Detar, Carleton
- Autor: Du, Daping
- Autor: El-khadra, Aida
- Autor: Foley, Justin
- Autor: Freeland, Elizabeth

2012 Título: Collider-independent top quark forward-backward asymmetries: standard model predictions | Revista: Physical review. D. Particles and fields | v.86, n., pp.115020-1-115020-10

- Autor: Aguilar-Saavedra, Juan Antonio

2012 Título: A Search for Ultra-High Energy Neutrinos in Highly Inclined Events at the Pierre Auger Observatory | Revista: Physical review. D. Particles and fields | v.84, n., pp.122005-

- Autor: Lozano-Bahilo, Jose Julio

2012 Título: Tungsten Isotopic Compositions in Stardust SiC Grains from the Murchison Meteorite: Constraints on the s-process in the Hf-Ta-W- Re-Os Region | Revista: The Astrophysical Journal | v.744, n.1, pp.49-

- Autor: Cristallo-, Sergio

2012 Título: Boosting the $t \bar{t}$ charge asymmetry | Revista: Physics letters. B (Print) | v.707, n., pp.92-98

- Autor: Aguilar-Saavedra, Juan Antonio

2012 Título: Insights into the 2011-2012 submarine eruption off the coast of El Hierro (Canary Islands, Spain) from statistical analyses of earthquake activity | Revista: Geophysical Journal International | v.191, n.2, pp.659-670

- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: De Angelis, Silvio
- Autor: Díaz -Moreno, Alejandro
- Autor: Hernández, Pedro
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Posadas-Chinchilla, Antonio Miguel
- Autor: Perez, Nemesio

2012 Título: Checks of Asymptotia in pp Elastic Scattering at LHC | Revista: Physics Letters B | v.714, n.1, pp.70-75

- Autor: Grau-Tamayo, Inés

2012 Título: Warm baryogenesis | Revista: Physics Letters B | v., n., pp.-

- Autor: Bastero-Gil, Mar
- Autor: Berera, Arjun
- Autor: Ramos, Rudnei
- Autor: Rosa, Joao

2012 Título: CP ASYMMETRIES IN THE SUPERSYMMETRIC TRILEPTON SIGNAL AT THE LHC | Revista: The European Physical Journal C | v.72, n.3, pp.1887-1-1887-24

- Autor: Bornhauser, S.
- Autor: Drees, M.
- Autor: Dreiner, H.
- Autor: Eboli, O.j.p.
- Autor: Kim, J.s.
- Autor: Kittel-, Olaf

2012 Título: MEASUREMENT OF CP ASYMMETRIES IN NEUTRALINO PRODUCTION AT THE ILC | Revista: The European Physical Journal C | v.72, n.1, pp.1854-1-1854-14

- Autor: Kittel-, Olaf
- Autor: Moortgat-pick, G.
- Autor: Rolbiecki, K.
- Autor: Schade, P.
- Autor: Terwort, M.

2012 Título: CP VIOLATION IN CORRELATED PRODUCTION AND DECAY OF UNSTABLE PARTICLES | Revista: NUCLEAR PHYSICS B | v.856, n., pp.682-697

- Autor: Kittel-, Olaf
- Autor: Pilaftsis, Apostolos

2012 Título: Dust and gas power-spectrum in M33 (HERM33ES) | Revista: Astronomy and Astrophysics | v., n., pp.-

- Autor: Verley-, Simon

2012 Título: Stability analysis for the background equations for inflation with dissipation and in a viscous radiation bath | Revista: Journal of Cosmology and Astroparticle Physics | v.1211, n., pp.42-

- Autor: Bastero-Gil, Mar

2012 Título: Results of seismic monitoring surveys of Decepcion Island volcano, Antarctica, from 1999-2011 | Revista: ANTARCTIC SCIENCE | v.24, n.5, pp.485-499

- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: Measurement of the proton-air cross-section at s=57 TeV with the Pierre Auger Observatory | Revista: Physical Review Letters | v., n.109, pp.62002-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: A realistic model of neutrino masses with a large neutrinoless double beta decay rate | Revista: Journal of High Energy Physics | v.2012, n.5 (2012), pp.133-133-29

- Autor: Águila-Giménez, Francisco Del
- Autor: Aparici, Alberto
- Autor: Bhattacharya, Subhaditya
- Autor: Santamaría, Arcadi
- Autor: Wudka-, Jose

2012 Título: Effective Lagrangian approach to neutrinoless double beta decay and neutrino masses | Revista: Journal of High Energy Physics | v.2012, n.6 (2012), pp.146-146-36

- Autor: Águila-Giménez, Francisco Del
- Autor: Aparici, Alberto
- Autor: Bhattacharya, Subhaditya
- Autor: Santamaría, Arcadi
- Autor: Wudka-, Jose

2012 Título: Top Effective Operators at the ILC | Revista: Journal of High Energy Physics | v.1207, n., pp.180-1-180-12

- Autor: Aguilar-Saavedra, Juan Antonio

2012 Título: Self-sustained oscillations at Volcán de Colima (Mexico) inferred by Independent Component Analysis | Revista: Bulletin of volcanology (Print) | v.74, n.1, pp.279-292

- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: Rupture Directivity of the 2011, Mw 5.2 Lorca Earthquake (Spain) | Revista: Geophysical Research Letters | v.39, n.L03301, pp.-

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Stability analysis for the background equations for inflation with dissipation in a viscous radiation bath | Revista: Journal of cosmology and astroparticle physics | v.1211, n.42, pp.-

- Autor: Cerezo-Balsera, Rafael
- Autor: Bastero-Gil, Mar

2012 Título: A search for anisotropy in the arrival directions of ultra high energy cosmic rays recorded at the Pierre Auger Observatory | Revista: Journal of cosmology and astroparticle physics | v.4, n.40, pp.-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Lozano-Bahilo, Jose Julio
- Autor: Gascón-Bravo, Alberto
- Autor: Navarro-Quirante, Jose Luis
- Autor: Navas-Concha, Sergio
- Autor: Zamorano-García, Bruno

2012 Título: CALIFA, the Calar Alto Legacy Integral Field Area Survey. I. Survey presentation | Revista: Astronomy and Astrophysics | v.538, n.A8, pp.-

- Autor: Sánchez-Sánchez, Sebastian F.
- Autor: Kennicutt, Robert
- Autor: Gil De Paz, Armando
- Autor: Perez-Martin, María Isabel

2012 Título: The ionized gas in the CALIFA early type galaxies | Revista: Astronomy and astrophysics | v.540, n.A11, pp.-

- Autor: Masegosa-Gallego, Josefa
- Autor: Kehrig-, Carolina
- Autor: Marquez-Perez, Isabel
- Autor: Perez-Martin, María Isabel
- Autor: Monreal-Ibero, Ana
- Autor: Papaderos, P.
- Autor: Vilchez-Medina, Jose Manuel
- Autor: Masegosa-Gallego, Josefa

2012 Título: Evidence for magmatic underplating and partial melt beneath the Canary Islands derived using teleseismic receiver functions | Revista: Physics of the Earth and Planetary Interiors | v., n., pp.-

- Autor: Lodge, A.
- Autor: Nippres, S.e.j.
- Autor: Rietbrock, Andreas
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: High resolution 3D P wave velocity structure beneath Tenerife Island (Canary Islands, Spain) based on tomographic inversion of active-source data | Revista: Journal of Geophysical Research (Solid Earth) | v.117, n.B09309, pp.-

- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Koulakov, Ivan
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Rietbrock, Andreas

2012 Título: Imaging magma storage below Teide volcano (Tenerife) using scattered seismic wavefields | Revista: Geophysical Journal International | v.191, n., pp.695-706

- Autor: De Barros, Loius
- Autor: Martini, Francesca
- Autor: Bean, Chris J.
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: HI asymmetry in the isolated spiral galaxy UGC 1547 (CIG 85) | Revista: Astronomy & Astrophysic | v., n., pp.-

- Autor: Sengupta-, Chandreyee
- Autor: Scott, Tom
- Autor: Espada-Fernández, Daniel

- Autor: Bosma, A
- Autor: Verley-, Simon
- Autor: Athanassoula, E
- Autor: Yun, M.s.
- Autor: Portas-, Antonio

2012 Título: Enhanced Warm H2 emission in Compact Group Galaxies: Evolution in the Mid-Infrared Green Valley | Revista: Astrophysical Journal | v., n., pp.-

- Autor: Cluver, Michelle
- Autor: Bitsakis, T
- Autor: Charmandaris, V
- Autor: Boulanger, F
- Autor: Egami, E
- Autor: Xu, C.k
- Autor: Yun, M.s
- Autor: Appleton, Philipp
- Autor: Ogle, Patrick
- Autor: Jarrett, Thomas
- Autor: Rasmussen, J.
- Autor: Lisenfeld-, Ute
- Autor: Guillard, P
- Autor: Verdes-Montenegro-Atalaya, Lourdes
- Autor: Antonucci, R

2012 Título: Advances in seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica) since the International Polar Year | Revista: Springer book series | v.Polar Geomonitoring Initiatives, n., pp.-

- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Martin-Leon, Rosa María
- Autor: Cortés-Moreno, Guillermo
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Moreno, Javier
- Autor: Martín, Benito
- Autor: Martos, Antonio
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada

2012 Título: Carbon and oxygen isotopic ratios in Arcturus and Aldebaran Constraining the parameters for non-convective mixing on the red giant branch | Revista: Astronomy and Astrophysics | v.548, n.A55, pp.-

- Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio
- Autor: Palmerini-, Sara

2012 Título: Comparative modelling of the spectra of cool giants | Revista: Astronomy and Astrophysics | v.547, n.A108, pp.-

- Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio

2012 Título: Molecular gas content and SFR of Hickson compact groups: enhanced or deficient? | Revista: Astronomy & astrophysics (Print) | v.540, n., pp.96-112

- Autor: Martínez-Badenes, Vicent
- Autor: Lisenfeld-, Ute
- Autor: Espada-Fernández, Daniel
- Autor: Verdes-Montenegro-Atalaya, Lourdes
- Autor: García-burillo, S
- Autor: Leon-Tanne, Stephane
- Autor: Sulentic-, Jack
- Autor: Yun, Ms

2012 Título: Dense Gas in M33 (HerM33es) | Revista: Astronomy & Astrophysics | v., n., pp.1-21

- Autor: Verley-, Simon

2012 Título: Results of a self-triggered prototype system for radio-detection of extensive air showers at the Pierre Auger Observatory | Revista: Journal of instrumentation | v., n.7, pp.P11023-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio
- Autor: Lozano-Bahilo, Jose Julio

2012 Título: Antennas for the Detection of Radio Emission Pulses from Cosmic-Ray | Revista: Journal of

instrumentation | v., n.7, pp.P10011-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: Carbon and oxygen isotopic ratios in Arcturus and Aldebaran. Constraining the parameters for non-convective mixing on the red giant branch | Revista: Astronomy and Astrophysics | v.548, n.2, pp.55-67

- Autor: Cristallo-, Sergio

2012 Título: THE PRIMORDIAL CURVATURE PERTURBATION FROM VECTOR FIELDS OF GENERAL NON-ABELIAN GROUPS | Revista: JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS | v.1201, n., pp.014-1-014-30

- Autor: Karciauskas-, Mindaugas

2012 Título: Stealth gluons at hadron colliders | Revista: Physics Letters B | v.707, n., pp.88-91

- Autor: Barceló-Aguilar, Roberto
- Autor: Carmona-Bermúdez, Adrián
- Autor: Masip-Mellado, Manuel
- Autor: Santiago-Pérez, José

2012 Título: Four-lepton production at hadron colliders: aMC@NLO predictions with theoretical uncertainties | Revista: JHEP | v.1202, n.99, pp.1-24

- Autor: Pittau-, Roberto

2012 Título: A four-dimensional approach to quantum field theories | Revista: JHEP | v.1211, n.151, pp.1-24

- Autor: Pittau-, Roberto

2012 Título: Primary Feynman rules to calculate the epsilon-dimensional integrand of any 1-loop amplitude | Revista: JHEP | v.1202, n.29, pp.1-17

- Autor: Pittau-, Roberto

2012 Título: aMC@NLO predictions for W_{jj} production at the Tevatron | Revista: JHEP | v.1202, n.48, pp.1-14

- Autor: Pittau-, Roberto

2012 Título: The s-process in low-metallicity stars - III. Individual analysis of CEMP-s and CEMP-s/r with asymptotic giant branch models | Revista: | v.422, n.1, pp.849-884

- Autor: Cristallo-, Sergio

2012 Título: Bar pattern speed evolution over the last 7 Gyr | Revista: | v.540, n.A103, pp.-

- Autor: Perez-Martin, María Isabel
- Autor: Aguerri, Alfonso
- Autor: Mendez-abreu, Jairo

2012 Título: Ionised gas abundances in barred spiral galaxies | Revista: | v.543, n.A150, pp. -

- Autor: Florido-Navio, Estrella
- Autor: Perez-Martin, María Isabel
- Autor: Zurita-Muñoz, Almudena
- Autor: Sanchez-Blazquez, Patricia

2012 Título: PROPAGATION OF B MESONS IN THE ATMOSPHERE | Revista: Journal of Cosmology and Astroparticle Physics | v.1202, n., pp.028-0-028-12

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Gascón-Bravo, Alberto
- Autor: Illana-Calero, José Ignacio
- Autor: Masip-Mellado, Manuel

2012 Título: A Search for Single Photon Events in Neutrino Interactions in NOMAD | Revista: PHYSICS LETTERS B | v., n.706, pp.268-275

- Autor: Bueno-Villar, Antonio

2012 Título: Search for point-like sources of ultra-high energy neutrinos at the Pierre Auger Observatory and improved limit on the diffuse flux of tau neutrinos | Revista: The Astrophysical Journal | v., n.755, pp.L4-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: Properties of Bulgeless Disk Galaxies. II. Star Formation as a Function of Circular Velocity | Revista: The Astrophysical Journal | v.751, n.2, pp.123-142

- Autor: Watson, Linda
- Autor: Martini, Paul
- Autor: Lisenfeld-, Ute
- Autor: Man-hong, Wong
- Autor: Boeker, Torsten
- Autor: Schinnerer, Eva

2012 Título: A Search for Point Sources of EeV Neutrons | Revista: The Astrophysical Journal | v., n.760, pp.148-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: A Robust Determination of the Size of Quasar Accretion Disks Using Gravitational Microlensing | Revista: The Astrophysical Journal | v.751, n.2, pp.106-111

- Autor: Jimenez-Vicente, Jorge

2012 Título: A Physical Model for SN 2001ay, a Normal, Bright, Extremely Slow Declining Type Ia Supernova | Revista: The Astrophysical Journal letters | v.753, n.2, pp.105-115

- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Dark Matter, Magnetic Fields, and the Rotation Curve of the Milky Way | Revista: The Astrophysical Journal letters | v.755, n.2, pp.23-27

- Autor: Ruiz-Granados, Beatriz
- Autor: Battaner-Lopez, Eduardo
- Autor: Calvo-Yagüe, Juan
- Autor: Florido-Navío, Estrella
- Autor: Rubiño-martín, Jose Alberto

2012 Título: Constraints on the origin of cosmic rays above 1018 eV from large scale anisotropy searches in data of the Pierre Auger Observatory. | Revista: The Astrophysical Journal letters | v., n.762, pp.L13-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: Large scale distribution of arrival directions of cosmic rays detected above 1018 eV at the Pierre Auger Observatory | Revista: The Astrophysical Journal. Supplement Series | v., n.203, pp.34-

- Autor: Bueno-Villar, Antonio
- Autor: Navas-Concha, Sergio

2013 Título: PRODUCTION AND PROPAGATION OF HEAVY HADRONS IN AIR-SHOWER SIMULATORS | Revista: Astroparticle physics (Print) | v.46, n., pp.29-33

- Autor: García-canal, Carlos
- Autor: Illana-Calero, José Ignacio
- Autor: Masip-Mellado, Manuel
- Autor: Sciutto, Sergio

2013 Título: Heavy neutrino decays at MiniBooNE | Revista: Journal of High Energy Physics | v.1301, n.106, pp.1-16

- Autor: Masip-Mellado, Manuel
- Autor: Masjuan-, Pere
- Autor: Meloni-, Davide

2013 Título: Helac-nlo | Revista: Computer Physics Communications | v., n.184, pp.986-997

- Autor: Pittau-, Roberto

2013 Título: Warm inflection | Revista: Journal of High Energy Physics | v.01(2013), n.24, pp.-

- Autor: Rosa, Joao
- Autor: Cerezo-Balsera, Rafael

2013 Título: Gas and dust cooling along the major axis of M 33 (HerM33es). ISO/LWS [C ii] observations | Revista: | v.553, n., pp.114-131

- Autor: Verley-, Simon
- Autor: Relaño-Pastor, Monica

2013 Título: Spectral energy distributions of H ii regions in M 33 (HerM33es) | Revista: | v.552, n., pp.140-165

- Autor: Relaño-Pastor, Monica
- Autor: Verley-, Simon
- Autor: Perez, Isabel

2013 Título: Combining searches of Z' and W' bosons | Revista: Journal of High Energy Physics | v., n., pp.-

- Autor: De Blas-Mateo, Jorge
- Autor: Martínez-lizana, Francisco Javier
- Autor: Pérez-Victoria-Moreno De Barreda, Manuel

2013 Título: Lattice QCD for flavour physics | Revista: Pos proceedings of science | v.ConfinementX, n., pp.-

- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2013 Título: Model-independent measurement of the top quark polarisation | Revista: Physics letters. B (Print) | v.718, n., pp.983-987

- Autor: Aguilar-Saavedra, Juan Antonio

2013 Título: General dissipation coefficient in low-temperature warm inflation | Revista: JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS | v.1301, n., pp.16-

• Autor: Bastero-Gil, Mar

2013 Título: CALIFA, the Calar Alto Legacy Integral Field Area survey: II. First public data release | Revista: Astronomy & Astrophysics | v.549, n., pp.87-102

• Autor: García-Benito, Rubén
• Autor: Gonzalez-Delgado, Rosa Maria
• Autor: Iglesias-Páramo, Jorge
• Autor: Perez-Jimenez, Enrique
• Autor: Ruiz-Lara, Tomás
• Autor: Florido-Navio, Estrella

2013 Título: The AMIGA sample of isolated galaxies XII. SDSS revision of the isolation | Revista: Astronomy & Astrophysic | v., n., pp.-

• Autor: Verley-, Simon
• Autor: Bergond-, Gilles
• Autor: Leon-Tanne, Stephane
• Autor: Sabater-Montes, José
• Autor: Fernandez-Lorenzo, Mirian
• Autor: Verdes-Montenegro-Atalaya, Lourdes
• Autor: Ruiz-Del Mazo, Jose Enrique

2013 Título: The dust SED of dwarf galaxies I. The case of NGC 4214 | Revista: Astronomy & Astrophysics | v.549, n., pp.70-88

• Autor: Lisenfeld-, Ute
• Autor: Relaño-Pastor, Monica

2013 Título: Observation of SN2011fe with INTEGRAL. I. Pre-maximum phase | Revista: Astronomy & astrophysics (Print) | v.552, n.552, pp.97-105

• Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2013 Título: γ excess and Dark Matter from Composite Higgs Models | Revista: Journal of High Energy Physics | v., n., pp.-

• Autor: Rodríguez-Chala, Mikael

2013 Título: Nitrogen Isotopes in Asymptotic Giant Branch Carbon Stars and Presolar SiC Grains: A Challenge for Stellar Nucleosynthesis | Revista: The Astrophysical Journal Letters | v.768, n., pp.11-16

• Autor: Hedrosa-Núñez-Castelo, Rubén Pedro
• Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio
• Autor: Busso, Maurizio
• Autor: Cristallo-, Sergio
• Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada
• Autor: Palmerini-, Sara
• Autor: Plez, Bertrand
• Autor: Straniero-, Oscar

2013 Título: Nitrogen Isotopes in Asymptotic Giant Branch Carbon Stars and Presolar SiC Grains: A Challenge for Stellar Nucleosynthesis | Revista: The Astrophysical Journal Letters | v.768, n., pp.11-16

• Autor: Hedrosa-Núñez-Castelo, Rubén Pedro
• Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio
• Autor: Busso, Maurizio
• Autor: Cristallo-, Sergio
• Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada
• Autor: Palmerini-, Sara
• Autor: Plez, Bertrand
• Autor: Straniero-, Oscar

2013 Título: Mass-metallicity relation explored with CALIFA. I. Is there a dependence on the star-formation rate? | Revista: | v.554, n., pp.58-65

• Autor: Florido-Navio, Estrella

2013 Título: Aperture corrections for disk galaxy properties derived from the CALIFA survey. Balmer emission lines in spiral galaxies | Revista: | v.553, n., pp.7-11

• Autor: Florido-Navio, Estrella

- Alguacil, G., Vidal, F., Stich, D., Mancilla F., López Comino, J.A., Morales, J., Navarro, M. (2012).- Parámetros de la fuente y del movimiento del suelo del terremoto de Lorca de 2011. Física de la Tierra, Vol. 24 (2012), pág. 41-69 ISSN: 0214-4557. http://dx.doi.org/10.5209/rev_FITE.2012.v24.40131
- Prudencio, J., Del Pezzo, E., García-Yeguas, A. & Ibáñez, J., 2013. Spatial distribution of intrinsic and scattering seismic attenuation in active volcanic islands, I: model and the case of Tenerife Island. Geophys, J. Int., in review.
- Prudencio, J., Ibáñez, J., García-Yeguas, A. & Del Pezzo, E., 2013. Spatial distribution of intrinsic and scattering seismic attenuation in active volcanic islands, II: Deception Island Images. Geophys, J. Int., in review.
- R. Barcelo, A. Carmona, M. Chala, M. Masip, J. Santiago, "Single Vectorlike Quark Production at the LHC," Nuclear Physics B857 (2012) 172.
- A. Bueno, A. Gascon, J.I. Illana, M. Masip, "Propagation of B mesons in the atmosphere," Journal of Cosmology and Astroparticle Physics 1202 (2012) 028.
- R. Barcelo, J.I. Illana, M. Masip, A. Prado, P. Sanchez-Puertas, "Supersymmetry with Long-Lived Staus at the LHC," Journal of High Energy Physics 1209 (2012) 027.
- M. Masip, P. Masjuan, D. Meloni, "Heavy neutrino decays at MiniBooNE," Journal of High Energy Physics 1301 (2013) 106.
- C.A. García Canal, J.I. Illana, M. Masip, S.J. Sciutto "Production and propagation of heavy hadrons in air-shower simulators" Astroparticle Physics 46 (2013) 29-33.
- G. Alguacil , F. Vidal , M. Navarro, A. García-Jerez , J. Pérez-Muelas (2013). Characterization of earthquake shaking severity in the town of Lorca during the May 11, 2011 event . Bulletin of Earthquake Engineering (aceptado). Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
- M. Navarro, A. García-Jerez, F.J. Alcalá, F. Vidal, T. Enomoto (2013). Local Site Effect Microzonation of Lorca town (southern Spain). Bulletin of Earthquake Engineering (aceptado).Volumen:Páginas, inicial: final: Fecha:
- F. Vidal, M. Navarro, C. Aranda, T. Enomoto (2013). Changes in dynamic characteristics of Lorca RC buildings from pre- and post- earthquake ambient vibration data.Bulletin of Earthquake Engineering (aceptado). Volumen:Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

Libros y capítulos de libros (con ISBN)

- 2012** Título: Innovación Docente en Ciencias de la Tierra: adquisición y procesamiento de datos sísmicos para su aplicación a la enseñanza de la Geofísica. | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5416-2
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada
 - Autor: Gutiérrez-pérez, Pablo David
 - Autor: Torcal-Medina, Federico
 - Autor: Morales-Soto, Jose
- Peláez, J.A., Castillo, J.C., Gómez Cabrera, F., Sánchez Gómez, M., Martínez Solares, J.M., and López Casado, C. (2013). A review of the 1170 Andújar (Jaén, South Spain) earthquake, including the first likely archeological evidence in Earthquake research and analysis - New advances in Seismology (D'Amico, S., ed.), Intech, 1-20. ISBN: 978-953-51-1054-5
 - Aranda, Carolina; Vidal-Sánchez, Francisco De Asís; Alguacil-De La Blanca, Gerardo (2012). Terremoto de Chile de 2010 en Viña Del Mar. Parámetros que influyeron en los daños a edificios. Libro Homenaje a la Profesora María Dolores Romacho Romero, pp 33-50. Universidad de Almería. 2012.Principio del formulario
 - Alguacil, Gerardo; Vidal, Francisco (2012). Medidas instrumentales de la intensidad del movimiento del suelo. Aplicación a terremotos europeos. Libro Homenaje a la Profesora María Dolores Romacho Romero, pp 15-32. Universidad de Almería. 2012.

- Ruiz, Alejandro; Vidal, Francisco; Alguacil, Gerardo (2012). Escenarios de daños sísmicos en el centro histórico de Tapachula (México) para terremotos poco frecuentes.
- Libro Homenaje a la Profesora María Dolores Romacho Romero, pp 239-257. Universidad de Almería. 2012.
- M. Feriche, F. Vidal, G. Alguacil y M. Navarro (2012). Daños causados en construcciones de Lorca por la serie sísmica de 2011. Libro Homenaje a la Profesora María Dolores Romacho Romero, pp 99-118. Universidad de Almería. 2012.
- M. Espinar, L. Buontempo, F. Vidal, (2012). El terremoto de 1487 y sus efectos en Almería y su entorno. Libro Homenaje a la Profesora María Dolores Romacho Romero, pp 65-79. Universidad de Almería. 2012.
- M. Navarro, A. García-Jerez, F.J. Alcalá, F. Vidal, T. Enomoto, y C. Aranda (2012). Una visión general de los efectos locales y daños observados en la ciudad de Lorca debido a los terremotos de Mayo de 2011. Libro Homenaje a la Profesora María Dolores Romacho Romero, pp 183-201. Universidad de Almería. 2012.

Contribuciones en congresos

2012 Título: Color octets below | Congreso: XL International Meeting on Fundamental Physics | Lugar Congreso: Benasque, España | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Barceló-Aguilar, Roberto

2012 Título: Results from the Pierre Auger Observatory | Congreso: NEUTRINO OSCILLATION WORKSHOP | Lugar Congreso: Conca Specchiulla, Otranto, Italia | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Navas-Concha, Sergio

2012 Título: Ultra High-Energy Cosmic Rays | Congreso: XL International Meeting on Fundamental Physics | Lugar Congreso: Benasque, BARBASTRO, HUESCA | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: Bueno-Villar, Antonio

2012 Título: Primordial magnetic fields with Planck | Congreso: Planck consortium meeting | Lugar Congreso: ORSAY, FRANCE | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Ruiz-Granados, Beatriz

2012 Título: An integral view of the high energy sky | Congreso: An integral view of the high energy sky (the first 10 years) | Lugar Congreso: París, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Origen y Evolución del Universo - Divulgación | Congreso: Aula de Ciencia y Tecnología | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Molecular gas and star formation in Hickson Compact Groups: Enhanced or deficient? | Congreso: Star Formation and Gas Reservoirs in Nearby Groups and Clusters | Lugar Congreso: Schenectady, New York, EEUU | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lisenfeld-, Ute

2012 Título: The dust SED in the dwarf galaxies: The case of NGC 4214 | Congreso: Star Formation in Dwarf Galaxies | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lisenfeld-, Ute

2012 Título: Characterization of an isolated galaxy sample: Astrophysical implications | Congreso: I Jornadas de Doctorado IAA 2012 | Lugar Congreso: Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), Granada | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Argudo-Fernández, Maria Del Carmen
- Autor: Verley-, Simon
- Autor: Bergond-, Gilles
- Autor: Verdes-Montenegro-Atalaya, Lourdes
- Autor: Group, Amiga

2012 Título: Study of the environment of nearby galaxies using the SDSS | Congreso: Coffee talk at Institute for Astronomy, Royal Observatory of Edinburgh | Lugar Congreso: EDINBURGH, SCOTLAND | Tipo Participación: Comunicación en Seminario

- Autor: Argudo-Fernández, Maria Del Carmen
- Autor: Sabater-Montes, José
- Autor: Verley-, Simon
- Autor: Bergond-, Gilles
- Autor: Verdes-Montenegro-Atalaya, Lourdes
- Autor: Group, Amiga

2012 Título: The first determination of $^{14}\text{N}/^{15}\text{N}$ ratio in the Galactic AGB carbon stars | Congreso: Actividades Doctorado 2012 - Física y Ciencias del Espacio | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Seminario

- Autor: Hedrosa-Núñez-Castelo, Rubén Pedro
- Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio
- Autor: Plez, Bertrand
- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Flavour Phenomenology from Lattice QCD | Congreso: Fourth Workshop on Theory, Phenomenology and Experiments in Flavour Physics | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: $|V_{us}|$ from hadronic tau decays | Congreso: 7th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle | Lugar Congreso: Cincinnati, Ohio (EE.UU.) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: B-meson decay constants and mixing on the lattice | Congreso: 7th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle | Lugar Congreso: Cincinnati, Ohio (EE.UU.) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: Primordial magnetic fields | Congreso: EPI meeting 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Ruiz-Granados, Beatriz

2012 Título: Nitrogen isotopic ratios in Galactic AGB carbon stars of different spectral types | Congreso: X Reunion científica de la Sociedad Española de Astronomía | Lugar Congreso: Valencia, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hedrosa-Núñez-Castelo, Rubén Pedro
- Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio
- Autor: Plez, Bertrand
- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Flavour Phenomenology from Lattice QCD | Congreso: International Workshop on Theory, Phenomenology, and Experiments in Flavour Physics | Lugar Congreso: Isla de Capri (Italia) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: Study of the Arquillos, April 2010 - July 2011?, and Baeza, May - December 2011?, seismic swarms, in the central part of the province of Jaén | Congreso: VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Hamdache, M.
- Autor: Perez-Valera, Fernando
- Autor: Henares-Romero, Jesus
- Autor: Sánchez-Gómez, Mario
- Autor: Lopez-Casado, Carlos

2012 Título: Seismic induced landslides in Spain: A review | Congreso: VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Delgado-Marchal, José
- Autor: Lopez-Casado, Carlos
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan

2012 Título: The Ibero-Maghrebian plate boundary to the light of the multi-fractal analysis | Congreso: VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lopez-Casado, Carlos
- Autor: Henares-Romero, Jesus
- Autor: Badal-Nicolás, José Ignacio
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Hamdache, M.

2012 Título: Multifractal images of the seismicity in the Ibero-Maghrebian plate boundary | Congreso: The 15th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins | Lugar Congreso: Beijing, China | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lopez-Casado, Carlos
- Autor: Henares-Romero, Jesus
- Autor: Badal-Nicolás, José Ignacio
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio

- Autor: Hamdache, M.

2012 Título: Relationships between computed ground-motion values for Northern Algeria | Congreso: 15th World Conference on Earthquake Engineering | Lugar Congreso: Lisboa, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hamdache, M.
- Autor: Talbi, A.
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Garcia-Hernandez, Maria Teresa
- Autor: Lopez-Casado, Carlos

2012 Título: Contribution to seismic risk reduction in Northern Algeria: relationships between computed ground-motion values | Congreso: Colloque International ¿Reduction du Risque Sismique¿ | Lugar Congreso: Chlef, Argelia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hamdache, M.
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Talbi, A.
- Autor: Lopez-Casado, Carlos

2012 Título: Probabilistic seismic hazard assessment in Northern Algeria: contribution to the Algerian building code update | Congreso: 1er Séminaire National de Genie Civil | Lugar Congreso: Souk-Ahras, Argelia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hamdache, M.
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Talbi, A.
- Autor: Lopez-Casado, Carlos

2012 Título: Source parameters of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain) | Congreso: 15th World Conference of Earthquake Engineering | Lugar Congreso: Lisboa (Portugal) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Contribution to the study of the source of the 1912 Mürefte earthquakes from the analysis of contemporary seismograms | Congreso: Paleoseismology Along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years | Lugar Congreso: ESTAMBUL (TURQUÍA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Ersen-aksoy, M.
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Batlló, Josep
- Autor: Meghraoui, Mustapha

2012 Título: El terremoto de Lorca de Mayo de 2011, Mw=5.2: Estudio de fuente finita y directividad | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: OVIEDO (ESPAÑA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Propiedades de la ruptura finita del terremoto de Lorca de 2011 | Congreso: 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN (ESPAÑA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region I: Northern Morocco | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Viena, AUSTRIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Harnafi, Mimoun
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Julia, Jordi
- Autor: Diaz, Jordi

- Autor: Pazos, Antonio
- Autor: Cordoba, Diego
- Autor: Pulgar, Jose Antonio
- Autor: Ibarra, Pedro

2012 Título: Nitrogen isotopic ratios in Galactic AGB carbon stars | Congreso: XII International Symposium on Nuclei in the Cosmos | Lugar Congreso: CAIRNS (AUSTRALIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hedrosa-Núñez-Castelo, Rubén Pedro
- Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio
- Autor: Plez, Bertrand
- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Deployment of a seismic array for volcano monitoring during the ongoing submarine eruption at El Hierro, Canary Islands |

Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Abella-Meléndez, Rafael
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: Martin-Leon, Rosa María

2012 Título: Ocean noise triggering of LP events at Deception Island volcano | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: JIMÉNEZ-MORALES, VANESSA
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique

2012 Título: Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): Recent advances | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012 | Lugar Congreso: VIENNA (AUSTRIA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Martin-Leon, Rosa María
- Autor: Cortés-Moreno, Guillermo
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: MORENO-PELAEZ, JAVIER
- Autor: Martin-martinez, Benito
- Autor: Martos-Moreno, Antonio
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada

2012 Título: Seismic and tectonic implications of an intersegment rupture. The damaging May 11th 2011 MW 5.2 Lorca, Spain, earthquake. | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Martinez-diaz, Jose J.
- Autor: Bejar-pizarro, Marta
- Autor: Alvarez-gomez, Jose A.
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Herrera, Gerardo
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Source parameters of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain) | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region II: Southern Iberia Peninsula | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Martin-Leon, Rosa María

2012 Título: HiRe: a High Resolution seismological project to study the crustal structure variations underneath Sierra Nevada Mountains and the surrounding areas, Betic range, Southern Spain. | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Shock acceleration of relativistic particle in galaxy-galaxy collisions | Congreso: Cosmic Ray induced phenomenology in star forming regions | Lugar Congreso: SANT CUGAT DEL VALLES. BARCELONA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lisenfeld-, Ute

2012 Título: 9th Russbach Workshop on Nuclear Astrophysics | Congreso: 9th Russbach Workshop on Nuclear Astrophysics | Lugar Congreso: Russbach, Austria | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: Thermonuclear Supernova and Cosmology | Congreso: The 3rd Azarquiel School of Astronomy: a bridge between East and West | Lugar Congreso: ESTABUL, TURQUÍA, Turquía | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Dominguez-Aguilera, Inmaculada

2012 Título: 3D and 4D seismic tomography at El Hierro (Canary Islands, Spain) | Congreso: MAKAVOL. El Hierro 2012. Conferencia internacional para conmemorar el 1er aniversario de la erupción submarina de El Hierro 2011-2012 | Lugar Congreso: El Hierro (Islas Canarias) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Koulakov, Ivan
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Jakovlev, Andrey
- Autor: Romero-ruiz, Carmen

2012 Título: The new seismic network for seismo-volcanic monitoring of Fogo Island (Cape Verde): Evidences of a seismically active volcano | Congreso: MAKAVOL. El Hierro 2012. Conferencia Internacional para conmemorar el 1er aniversario de la erupción submarina de El Hierro 2011-2012. | Lugar Congreso: El Hierro (Canary Islands) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Carrión-Méndez, Francisco
- Autor: Barros, I.
- Autor: Bandomo, Z.
- Autor: Gonçalves, Antonio
- Autor: Díaz-moreno, Alejandro
- Autor: Martín, Benito
- Autor: Moreno, J.
- Autor: PRUDENCIO-SÓÑORA, JANIRE
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Barrancos, José
- Autor: Pérez, Nemesio

2012 Título: 2D Intrinsic and Scattering Attenuation Tomography of Tenerife and Deception Island (Antarctica) from active seismic experiments | Congreso: MAKAVOL. El Hierro 2012. Conferencia Internacional para conmemorar el 1er aniversario de la erupción submarina de El Hierro 2011-2012 | Lugar Congreso: El Hierro (Canary Islands) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: PRUDENCIO-SÓÑORA, JANIRE
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Del Pezzo, Edoardo

2012 Título: From 3D to 4D seismic tomography at El Hierro (Canary Islands, Spain) | Congreso: European Geophysical Union | Lugar Congreso: Viena (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Koulakov, Ivan
- Autor: Jakovlev, Andrey
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: Stellar & gas properties up to the outskirts of spiral galaxies | Congreso: Metals in 3D: New insights from Integral Field Spectroscopy | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Florido-Navio, Estrella

2012 Título: Baryogenesis through dissipative effects | Congreso: 7th Iberian Cosmology Meeting | Lugar Congreso: Lisboa, Portugal | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

• Autor: Bastero-Gil, Mar

2012 Título: Stellar and nebular abundance distribution up to the disk outskirts in two CALIFA galaxies: NGC 0001 and NGC 0496 | Congreso: Metals in 3D: New Insights from Integral Field Spectroscopy | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

• Autor: Ruiz-Lara, Tomás

• Autor: Perez-Martin, María Isabel

• Autor: Florido-Navio, Estrella

2012 Título: Stellar populations in the outskirts of spiral galaxies using IFU CALIFA data | Congreso: Stars Without Borders: Radial Migration in Spiral Galaxies | Lugar Congreso: Medana, Slovenia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Ruiz-Lara, Tomás

• Autor: Florido-Navio, Estrella

• Autor: Perez-Martin, María Isabel

2012 Título: Stellar populations in the outskirts of spiral galaxies | Congreso: 3rd CALIFA Busy Week | Lugar Congreso: Heidelberg, Germany | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Ruiz-Lara, Tomás

• Autor: Perez-Martin, María Isabel

• Autor: Florido-Navio, Estrella

2012 Título: Poblaciones estelares en las partes externas de las galaxias espirales con datos IFU de CALIFA | Congreso: X Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía | Lugar Congreso: ADEIT Valencia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Ruiz-Lara, Tomás

• Autor: Florido-Navio, Estrella

• Autor: Perez-Martin, María Isabel

2012 Título: D and K Physics from Fermilab/MILC | Congreso: Beautiful Mesons and Baryons on the Lattice | Lugar Congreso: ECT*, TRENTO, ITALIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

• Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: Lattice QCD from for flavour physics | Congreso: Xth Quark Confinement and the Hadron Spectrum | Lugar Congreso: MUNICH (ALEMANIA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

• Autor: Gámiz-Sánchez, María Elvira

2012 Título: Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): the 2010-2011 survey | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012 | Lugar Congreso: VIENNA (AUSTRIA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

• Autor: Martin-Leon, Rosa María

• Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique

• Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier

• Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada

• Autor: Villaseñor, Antonio

• Autor: Galeano, Javier

2012 Título: Bulk visocous effects in warm inflation | Congreso: VIIIth Iberian Cosmology Meeting | Lugar Congreso: Lisboa | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

• Autor: Cerezo-Balsera, Rafael

2012 Título: Warm inflection | Congreso: IV CPAN Days | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

• Autor: Cerezo-Balsera, Rafael

2013 Título: CNO isotopic ratios in AGB C-stars: constraints on nucleosynthesis and stellar mixing | Congreso: The Origin of Cosmic Elements: Past and Present Achievements, Future Challenges | Lugar Congreso: Barcelona | Tipo Participación: Conferencias impartidas

• Autor: Abia-Ladron De Guevara, Carlos Antonio

2013 Título: Bar effects in central dust content | Congreso: The role of bars in galaxy evolution | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

• Autor: Zurita-Muñoz, Almudena

2013 Título: On the morphology of dust lanes in barred galaxies | Congreso: The role of bars in galaxy evolution | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

• Autor: Zurita-Muñoz, Almudena

2013 Título: The influence of bars on galactic outflows | Congreso: The role of bars in galaxy evolution | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

• Autor: Zurita-Muñoz, Almudena

2013 Título: A comparison between gas and stellar abundances in barred galaxies | Congreso: The role of bars in galaxy evolution | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

• Autor: Zurita-Muñoz, Almudena

2013 Título: What drives star formation in bars? | Congreso: The role of bars in galaxy evolution | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Poster en Congreso

• Autor: Zurita-Muñoz, Almudena

2013 Título: Stellar populations in the outskirts of spiral galaxies using IFS CALIFA data | Congreso: Dissecting galaxies with 2D wide-field spectroscopy | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

• Autor: Ruiz-Lara, Tomás

• Autor: Perez-Martin, María Isabel

• Autor: Florido-Navio, Estrella

- Janire Prudencio, Edoardo Del Pezzo, Luca De Siena, Jesús M. Ibáñez, 2013. 3D attenuation structure at Tenerife Island (Canary Islands, Spain), EGU General Assembly, 5-12 April, Vienna (Austria).

- Janire Prudencio, Jesús M. Ibáñez, Luca De Siena, Edoardo Del Pezzo, 2013. 3D attenuation structure of Deception Island (Antarctica), EGU General Assembly, 5-12 April, Vienna (Austria).

- Janire Prudencio, Jesús M. Ibáñez, Araceli García-Yeguas, Edoardo Del Pezzo, 2013. 2D Intrinsic And Scattering Attenuation Tomography Of Tenerife And Deception Island (Antarctica) From Active Seismic Experiments, EGU General Assembly, 5-12 April, Vienna (Austria).

- F Vidal, G Alguacil, L Rodríguez, M Navarro, A Ruiz, J Aguirre, M Acosta, R Gonzalez, J Mora, M Reyes (2013). Characteristics of earthquake ground motion in Tapachula, Chiapas (México) from empirical and theoretical methods: Risk Management in Urban Sites. NH51F-01. Cancun, México, 14-17 May, 2013

- M Navarro, F Vidal, A García-Jerez, G Alguacil, A Ruíz-Sibaja, J Aguirre, R Cárdenas (2013). Shallow velocity structure of Tapachula town (Chiapas, México) from joint inversion of array and h/v spectral ratio of ambient noise. Risk Management in Urban Sites. NH51F-04, 2013 Meeting of the Americas. Cancun, México, 14-17 May, 2013

- Delgado, J., Alfaro, P., Azañón, J.M., Clavero, D., Figueras, S., García Mayordomo, J., García Tortosa, F.J., Garrido, J., Hernández, L., Lenti, L., López, J.A., López Casado, C., Macau, A., Martino, S., Mulas, J., Peláez, J.A., Rodríguez Peces, M., Santamarta, J.C., y Silva, P. (2012). Seismic induced landslides in Spain: A review. VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25-29 Junio, San Sebastián, España, 2012.

- Hamdache, M., Peláez, J.A., Talbi, A., and López Casado, C. (2012). Probabilistic seismic hazard assessment in Northern Algeria: contribution to the Algerian building code update. 1er Séminaire National de Genie Civil. 22-23 Octobre. Souk-Ahras, Argelia, 2012.

Hamdache, M., Talbi, A., Peláez, J.A., García Hernández, M.T., and López Casado, C. (2012). Relationships between computed ground-motion values for northern Algeria. 15th World Conference on Earthquake Engineering. 24-28 Septiembre, Lisboa, Portugal.

- López Casado, C., Henares, J., Badal, J., Peláez, J.A., y Hamdache, M. (2012). The Ibero-maghrebian plate boundary to the light of the multi-fractal analysis. VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25-29 Junio, San Sebastián, 2012.

- Peláez, J.A., Hamdache, M., Pérez Valera, F., Henares, J., Sánchez Gómez, M., y López Casado, C. (2012). Study of the Arquillos, April 2010 - July 2011?, and Baeza, May - December 2011?, seismic swarms, in the central part of the province of Jaén. VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25-29 Junio, San Sebastián, España, 2012.

- Peláez, J.A., Sanz de Galdeano, C., and López Casado, C. (2012). Seismic hazard and seismic potential studies at the University of Jaén. I Jornadas Científicas del Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra. 9 Noviembre, Jaén España, 20

- López Casado, C., Henares, J., Badal, J., Peláez, J.A., y Hamdache, M. (2012). The Ibero-Maghrebian plate boundary to the light of the multifractal analysis (multifractal analysis of the seismicity). The 15th International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and their Margins" (SEISMIX 2012). 16-20 Septiembre, Beijing, China.

- Hamdache, M., Peláez, J.A., Talbi, A., and López Casado, C. (2013). Probabilistic seismic hazard values for northern Algeria in terms of PGA, SA, UHS and deaggregation. 6ème Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée (CMGA6). 3-5 mayo, 2013. Mekkès, Marruec

- Hamdache, M., Peláez, J.A., Talbi, A., and López Casado, C. (2013). Overview of recent developments in PSHA for northern Algeria and surrounding area. International Symposium "The Large Mediterranean Earthquakes: from Past to Present. Commemoration of the Boumerdes Earthquake of 21 May 2003 (Mw 6.8), 10 Years After". 21-23 mayo, 2013. Argel, Argelia.

- Workshop on Exotic Physics with Neutrino Telescopes

Ponente: J.I. Illana

Atmospheric muons and neutrinos at very high energy

Fechas: 3-5/04/2013

Lugar: Marsella (Francia)

- Exotic Physics with Neutrino Telescopes 2013

Lugar y fecha: Marsella, 3-5 abril 2013

Nombre de la ponencia: Exotic physics from cosmic rays

Ponente: Manuel Masip

Organización de Congresos

- 8th MultiDark Consolider Workshop

Fechas: 17-19/04/2013

Lugar: Universidad de Granada

Organizadores: S. Hernández, J.I. Illana, M. Masip, F. Prada