

**CURRICULUM VITAE DE MIEMBROS DE COMISIONES
PARA CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS
DOCENTES UNIVERSITARIOS**

1. DATOS PERSONALES	
Apellidos y Nombre: Bernabeu Pastor, José Guillermo	
Cuerpo docente al que pertenece: CU	Año de ingreso al cuerpo: 2011
Universidad a la que pertenece: Universidad de Alicante	
Evaluación positiva de su actividad docente	
Número de quinquenios: 6 Fecha del último reconocimiento: 2010	
Evaluación positiva de su actividad investigadora	
Número de sexenios: 3 Fecha del último reconocimiento: 01/01/2011	
2. FORMACIÓN ACADÉMICA	
Tesis doctoral	Año lectura
Vientos estelares en estrella O	1990
Premios y Menciones relativos a la tesis doctoral (máximo 10 líneas)	
3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE	
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (6 últimos años)	
<p>Giménez-García, A.; Shenar, T.; Torrejón, J. M.; Oskinova, L.; Martínez-Núñez, S.; Hamman, W. -R.; Rodes-Roca, J. J.; González-Galán, A.; Alonso-Santiago, J.; González-Fernández, C.; Bernabéu, G.; San. Measuring the stellar wind parameters in IGR J17544-2619 and Vela X-1 constrains the accretion physics in supergiant fast X-ray transient and classical supergiant X-ray binaries. <i>Astronomy and Astrophysics</i>. 591, pp.1-25. 2016. ISSN 0004-6361 En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo</p> <p>García-Giménez, Á; Torrejón, J. M.; Eikmann, W.; Martínez-Núñez, S.; Oskinova, L. M.; Rodes-Roca, J. J.; Bernabéu, G. An XMM-Newton view of FeKalpha in high-mass X-ray binaries. <i>Astronomy & Astrophysics</i>. 576, pp. 1 - 31. 2015. ISSN 0004-6361 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo</p> <p>Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Mihara, T.; Nakahira, S.; Giménez-García, Á; Bernabéu, G. Orbital phase-resolved spectroscopy of 4U 1538-52 with MAXI. <i>Astronomy & Astrophysics</i>. 580, pp. 1 - 5. 2015. ISSN 0004-6361 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista</p>	

con comité evaluador de admisión externo

Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M. ; Martínez-Núñez, S.; Giménez-García, Á.; Bernabéu, G.
Discussing the physical meaning of the absorption feature at 2.1 keV in 4U 1538-52.

Astronomische Nachrichten. No 8, pp. 804 - 811. 2014. ISSN 0004-6337

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista

con comité evaluador de admisión externo

Rodes, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S.; Bernabéu, G.

On the physical meaning of the 2.1 keV absorption feature in 4U 1538-52.

Proceedings of Science. INTEGRAL2012, pp. 1 - 6. 2013. ISSN 1824-8039

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista

sin comité externo evaluador de admisión

Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S.; Bernabéu, G.; Magazzú,
A. Infrared identification of 2XMM J191043.4+091629.4.

Astronomy & Astrophysics. 555, pp. 1 - 5. 2013. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista

con comité evaluador de admisión externo

Rodes-Roca, J. J.; Page, K. L.; Torrejón, J. M.; Osborne, J. P.; Bernabéu, G.

Detecting emission lines with XMM-Newton in 4U 1538-52.

Astronomy & Astrophysics. 526, pp. 1 - 10. 2011. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista

con comité evaluador de admisión externo

Petit, J.-M.; Kavelaars, J. J.; Gladman, B. J.; Jones, R. L.; Parker, J. Wm.; Van Laerhoven, C.;
Nicholson, P.; Mars, G.; Rousselot, P.; Mousis, O.; Marsden, B.; Bieryla, A.; Taylor, M.; Ashby, M.T
Bernabeu, G.;

The Canada-France Plane Survey-Full Data Release: The Orbital Structure of the Kuiper Belt.

Astronomical Journal. 142, 2011. ISSN 0004-6256

Artículo Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista

con comité evaluador de admisión externo

Rodes-Roca, J.J.; Page, K.L.; Torrejón, J.M.; Osborne, J.P.; Bernabeu, G.

Detecting emission lines with XMM-Newton in 4U 1538-52. Astronomy & Astrophysics. 526, pp. 1 -
10. 2011.

Tipo de producción: Revistas de difusión General Tipo de soporte: Revista

En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista

sin comité externo evaluador de admisión

Congresos, conferencias y seminarios (6 últimos años)
<p>Título: Searching for unknown counterparts in XRB systems using VO tools Nombre del congreso: Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Nacional Tipo de participación: Ponencia Ciudad de realización: Teruel, España Fecha de realización: 08/09/2014 Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M. ; Bernabéu, G.; Giménez-García, Á.; Mémdez, D. I.; García-Lozano, R.; Martínez-Núñez, S.</p> <p>Título: Discussing the physical meaning of the 2.1 keV feature in 4U 1538-52 Nombre del congreso: 9th INTEGRAL Workshop Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea Tipo de participación: Póster Ciudad de realización: París, Francia Fecha de realización: 15/10/2012 Rodes, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S.; Bernabéu, G</p> <p>7 Título: Orbital phase resolved analysis of Fe lines in the HMXB QV Nor Nombre del congreso: Half a century of X-ray Astronomy Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea Tipo de participación: Póster Ciudad de realización: Mykonos Island, Grecia Fecha de realización: 17/09/2012 Bernabéu, G.; Rodes, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S</p> <p>8 Título: The iron complex in high mass X-ray binaries Nombre del congreso: Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Nacional Tipo de participación: Póster Ciudad de realización: Valencia, España Fecha de realización: 09/07/2012 Giménez-García, A.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S.; Rodes-Roca, J. J.; Bernabéu, G."</p> <p>9 Título: Unveiling the counterpart of 2XMMJ191043.4+091629.4 Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE Tipo de participación: Ponencia Ciudad de realización: Santander, España Fecha de realización: 19/09/2011 Rodes, J. J.; Torrejón, J. M.; Farrell, S.; Martínez, S.; Bernabéu, G."</p> <p>10 Título: X-ray spectroscopy with Swift/XRT in BeXRBs Nombre del congreso: Be X-Ray Binary systems Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE Tipo de participación: Ponencia Ciudad de realización: Valencia, España Fecha de realización: 11/07/2011 Rodes, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez, S.; Bernabéu, G.; Osborne, J. P.; Page, K. L."X-ray spectroscopy with Swift/XRT in BeXRBs"-.,</p> <p>11 Título: Resolving iron emission lines in 4U 1538-52 with XMM-Newton Nombre del congreso: The X-ray Universe Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Internacional no UE Tipo de participación: Póster</p>

Ciudad de realización: Seminaris Science & Conference Center, Berlin, Alemania
Fecha de realización: 27/06/2011
Rodes, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez, S.; Bernabéu, G.; Page, K. L.; Osborne, J. P.

Proyectos y contratos de investigación (en vigor como Investigador Principal)

Proyectos y contratos de investigación (en vigor como Investigador No Principal)

Título: Integrated Activities for the high energy astrophysics domain (AHEAD).

IP: José Miguel Torrejón

Entidad financiadora: European Commission.

Fechas: Inicio: 01/09/2015. Duración: 3 años - 6 meses

Importe: 240125 €

Título: Desarrollo científico y tecnológico del instrumento X-IFU de la misión Athena de la ESA: espectroscopía de rayos X de alta resolución en escenarios astrofísicos

Referencia: ESP2014-53672-C3-3-P

IP: José Miguel Torrejón

Entidad financiadora: MINECO

Fechas: Inicio : 01/01/2015 Duración 3 años

Importe: 60500 €

Título : Astronomía y Astrofísica (VIGROB-012)

IP: José Miguel Torrejón

Entidad Financiadora: Universidad de Alicante

Fechas : Fecha de inicio: 01/01/2014 Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 3.300

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (3 últimos años)
Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (3 últimos años)
Título del trabajo: HIGH MASS X-RAY BINARIES: X-RAYING THE WINDS Tipo de proyecto: Tesis Doctoral Universidad que titula: Universidad de Alicante Tipo de entidad: Universidad Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España Doctorando-a/alumno-a: Gimenez García, Angel Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE Fecha de lectura: 17/12/2015 Fecha de mención: 17/12/2015
Otros méritos (máximo 10 líneas)
4. ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo 10 líneas)
5. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA (máximo 10 líneas)
Secretario General de la Universidad de Alicante, Vicerrector de Estudios e Innovación Educativa de la Universidad de Alicante, Director del Departamento de Física, Ingeniería de

Sistemas y teoría de la Señal, Universidad de Alicante.

6. OTROS MÉRITOS (máximo 10 líneas)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	17/01/2017
Nombre y apellidos	María Inmaculada Domínguez Aguilera		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Física Teórica y del Cosmos		
Dirección	Facultad de Ciencias, Edfo. Mecenas, 18071 Granada		
Teléfono	958 249062	correo electrónico	inma@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	27/12/2011
Espec. cód. UNESCO	210110 210112 210303 210111		
Palabras clave	Evolución estelar, supernovas, nucleosíntesis, evolución química del Universo, cosmología, astrofísica nuclear y computacional		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Física	Universidad de La Laguna	1986
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad de Barcelona	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

No. de sexenios: 4 (2014)
 No. Citas totales: 2100 (fuente ADS)
 7 artículos con más de 100 citas
 Publicaciones Q1: 49
 Índice h: 27 (fuente ADS)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Las líneas de investigación en las que soy experta y reconocida internacionalmente incluyen las supernovas termonucleares, en las que comencé a trabajar durante mi doctorado en el CEAB-CSIC (Blanes), y la evolución estelar, que inicié en el Istituto di Astrofisica Spaziale-CNR (Frascati) en mi etapa postdoctoral. En ambos casos desarrollando códigos numéricos hidrodinámicos e hidrostáticos como herramientas para abordar los problemas planteados.

Todos mis trabajos de investigación se han realizado en el marco de colaboraciones internacionales y nacionales, consolidadas a través de estancias internacionales de larga duración (más de 24 estancias), destacando entre las instituciones visitadas, por la frecuencia, el INAF-Observatorio Astronómico de Teramo, la Universidad de Texas y la Universidad de Chicago. Los resultados obtenidos han dado lugar 49 artículos publicados en revistas de alto impacto, más unas 90 publicaciones internacionales en otras revistas y libros y a más de 100 ponencias en congresos internacionales, de ellas al menos 20 como conferencias invitadas.

Este trabajo de investigación ha estado financiado con proyectos nacionales y/o internacionales obtenidos en régimen competitivo y en los que he participado de forma ininterrumpida desde el comienzo de mi tesis. He formado parte de Comités Científicos de Congresos y Escuelas Internacionales y he sido miembro del comité organizador de la Comisión 35 "Stellar Constitution" de la IAU. Frecuentemente actúo como evaluadora de

propuestas de proyectos de investigación, tiempo de cálculo en superordenadores, grupos, contratos y movilidad.

Además he desarrollado desde mi incorporación a la Universidad de Granada una extensa actividad docente a nivel de licenciatura/grado, máster y doctorado. Destaco las invitaciones a impartir cursos a nivel de posgrado en instituciones extranjeras, como el Instituto Superior Técnico de Lisboa, la Universidad de Roma Tor-Vergata, la Univesidad de Chile y el Observatorio Astronómico nacional de de China.

Siendo consciente de que nuestra responsabilidad social va mucho más allá del ámbito académico, participo en actividades de divulgación, como la "Semana de la Ciencia" o "Ciencia y Sociedad", y coordino un curso para el Aula Permanente de Formación Abierta de la UGR (que se imparte este curso por cuarto año consecutivo). Fundamos y hemos organizado tres ediciones (en Granada, Beirut y Estambul) de la "Azarquiel School of Astronomy: a bridge between East and West", cuya cuarta edición se celebrará este año en Sicilia.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones Q1 (2011-2016)

- Type Ia Supernovae: Can Coriolis Force Break the Symmetry of the Gravitational Confined Detonation Explosion Mechanism? García-Senz et al. (4/3), **2016**, The Astrophysical Journal, 819, 2, id. 132
- Supernova 2014J at M82 - II. Direct analysis of a middle-class Type Ia supernova, Valley et al. (22/5), **2016**, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 460, Issue 2, p.1614-1624
- Gamma-ray emission from SN2014J near maximum optical light, Isern et al. (22/16), **2016**, Astronomy & Astrophysics, 588, A67
- SN 2014J at M82 - I. A middle-class Type Ia supernova by all spectroscopic metrics, Galbany et al. (25/8), **2016**, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 457, Issue 1, p.525-537
- On the Dependence of Type Ia SNe Luminosities on the Metallicity of Their Host Galaxies, Moreno-Raya et al. (7/7), **2016**, The Astrophysical Journal Letters, Volume 818, Issue 1, article id. L19
- Spectral models for early time SN 2011fe observations, Baron et al. (15/10), 2015, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 454, 3, p.2549-2556
- Revisiting the Bound on Axion-Photon Coupling from Globular Clusters, A. Ayala et al. (4/2), 2014, Physical Review Letters, 113, 19, id.191302
- Nitrogen Isotopes in Asymptotic Giant Branch Carbon Stars and Presolar SiC Grains: A Challenge for Stellar Nucleosynthesis, R. Hedrosa et al. (8/5), 2013, Astrophysical Journal, 768, L11-L15
- Observation of SN2011fe with INTEGRAL. I. Pre-maximum phase, Isern et al. (22/17), 2013, Astronomy & Astrophysics, 552, id.A97
- A Physical Model for SN 2001ay, a Normal, Bright, Extremely Slow Declining Type Ia Supernova, Baron et al. (4/8), 2012, The Astrophysical Journal, 753, 2, id. 105

- Type Ia supernovae and the $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$ reaction rate, E. Bravo et al. (6/3), 2011, *Astronomy & Astrophysics*, 535, id.A114, 15
- Incomplete Carbon-Oxygen Detonation in Type Ia Supernovae, I. Domínguez et al. (2/1), 2011, *The Astrophysical Journal*, 730, 2, id. 87, 15
- Evolution, Nucleosynthesis, and Yields of Low-mass Asymptotic Giant Branch Stars at Different Metallicities. II. The FRUITY Database, S. Cristallo et al. (9/5) 2011, *Astrophysical Journal Supplement Series*, 197, 17-38
- The First Fluorine Abundance Determinations in Extragalactic Asymptotic Giant Branch Carbon Stars, Abia et al. (8/5), 2011, *The Astrophysical Journal Letters*, Volume 737, Issue 1, article id. L8
- The impact of chemical differentiation of white dwarfs on thermonuclear supernovae, Bravo et al. (4/4), 2011, *Astronomy and Astrophysics*, Volume 526, id.A26

C.2. Proyectos (2009-2016)

- AYA-2015-63588-P: Las estrellas de baja masa e intermedia como motores de la evolución química de galaxias, progenitores de supernovas termonucleares y laboratorio de astropartículas, 2016-2018, **Participación: co-I.P.**, Financiación: 61.589 €
- AYA-2011-22460: Theoretical and Observational Analysis of the Late Phases of the Stellar Evolution: Missing Physical Processes in AGB Stars and Thermonuclear Supernovae, 2012-2015, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. **Participación: I.P.**, Financiación: 116.000 €
- CSO2009-05461-E: First Azarquel School in Astronomy, 2010, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, CSO2009-05461-E, **Participación: I.P.**, Financiación: 25.000 €
- FPA2008-03908-E: La Producción de Flúor en las Estrellas AGB, 2010, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Participación: Colaborador (I.P. Carlos Abia), Financiación: 3.600 €
- AYA-2008-04211-C02-02: Dos Retos en Evolución Estelar Moderna: Estrellas AGB y Progenitores de Supernova, 2009-2012, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. **Participación: I.P.**, Financiación: 43.000 €
- ARENA, Antarctic Research, a European Network for Astrophysics. 2006-2009, Unión Europea (FP VI), I.P: Nicolas Epchtein, Participación: Colaborador (I.P. del nodo UGR, Carlos Abia), Financiación: 1.600.000 € (27.000 € nodo UGR)

C.3. Gestión y Evaluación

- Directora del Secretariado de Internacionalización**, Escuela Internacional de Posgrado de la UGR (2011-2015)
- IP de 4 proyectos del Plan Nacional, 2 AACC y 1 proyecto (movilidad) con Chile
- Miembro electo del Comité Organizador de la Comisión 35 de la IAU, Stellar Constitution (2012-2015)
- Representante de la UGR en la Task Force for Doctoral Studies and Research del Grupo Coimbra de Universidades (2011-2015)
- Miembro del panel de expertos para la evaluación de los Proyectos de la UE PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe)}, Regular Calls (Bruselas, julio 2013, octubre 2013 y febrero 2014)
- Evaluadora de contratos postdoctorales para la Research Foundation Flamenca-FWO, Regular Calls (2013 y 2014)
- Evaluadora de Proyectos de Investigación para el National Council for Scientific Research-CNRS libanés (2014)

- Miembro de la Comisión de Expertos del MEC, Plan Nacional de Astronomía y Astrofísica: Evaluación de Proyectos (2007)
- Miembro de la Comisión de Expertos convocatoria Ramón y Cajal, 2014, Física y Ciencias del Espacio.
- Comisionada del panel de Estrellas y Planetas del CAT Comisión de Asignación de Tiempos en los Observatorios de Canarias), 2006-2008.
- Vocal del panel de Estrellas y Galaxias del CAT (Comisión de Asignación de Tiempos en los Observatorios de Canarias), 2014-2016
- Evaluadora ANEP (2007-2014): Evaluación de Proyectos Plan Nacional de Astronomía y Astrofísica
- Evaluadora AGAUR (2004-2014): Grupos consolidados y emergentes; Estancias cortas en el extranjero; Organización de reuniones y congresos; Programa Beatriu de Pinós: estancias largas postdoctorales
- Representante de la UGR en la Comisión de Evaluación de las becas de movilidad de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (2011-2015)
- Arbitro de revista incluidas en el JCR (A&A, ApJ, ApJL)
- Miembro del panel de Expertos de Física Estelar y Subestelar (2014), Estudio de perspectiva de la Red Infraestructuras de Astronomía
- Miembro del Board de la Azarquel School in Astronomy (2010-) y fundadora

C.4 Miembro de comités de congresos y escuelas internacionales

- The AGB-Supernovae *Mass Transitio*, Roma, Italia, 27-31 de marzo de **2017** (SOC)
- The amazing life of stars: from the Main Sequence to the Gravitational wave emission, Cefalu (Sicilia), Italia, 3 al 8 de septiembre de **2017** (SOC)
- 4th Azarquel School of Astronomy, Portopalo (Sicilia), Italia, 11al 16 de junio de **2017** (Board)
- Supernova through the ages: Understanding the past to prepare for the future, Easter Island, Chile, Agosto, **2016** (SOC)
- 11th Workshop on Nucleosynthesis in AGB stars, Bonn, Alemania, julio 2014(SOC)
- Nuclear Physics in Astrophysics, VI, Lisboa, Portugal, mayo, 2013 (SOC)
- 3rd Azarquel School in Astronomy, Estambul, Turquía, 8 al 12 de julio de 2012 (SOC)
- 2nd Azarquel School in Astronomy}, Beirut, Líbano, 19 al 26 de junio de 2011 (SOC)
- Advances topics in Astrophysics. A tribute to Jordi Isern in his 60th anniversary, Llafranc, Costa Brava, 4-6 de mayo de 2011 (SOC)
- 1st Azarquel School on Astronomy, Granada, 4 al 11 de julio de 2010 (SOC & LOC)
- Nuclear Physics in Astrophysics IV, Assergi, Italia, 9-12 de junio de 2009 (SOC)
- Workshop on Spectroscopy at Dome C: from UV to sub-millimetric wavelengths, Granada, 16-18 de abril de 2008 (LOC)
- VIII Torino Workshop on AGB stars, Granada, 6-10 de febrero de 2006 (SOC & LOC)

C.5 Otros

- 5 quinquenios docentes (UGR, 2012)
- Evaluación positiva (2006) dentro del Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora I3 (ANEP)

CURRÍCULUM

ACADÉMICO, DOCENTE e
INVESTIGADOR

Estrella Florido Navío

Contenido:

1. Datos personales
2. Títulos académicos
3. Puestos docentes desempeñados
4. Becas recibidas
5. Actividad docente desempeñada
 - 5.1. Licenciatura y grado
 - 5.2. Doctorado
6. Contribuciones de carácter docente
 - 6.1. Proyectos de innovación docente
 - 6.2. Proyectos relacionados con la docencia no universitaria y la divulgación
 - 6.3. Comunicaciones y ponencias docentes a congresos
 - 6.4. Publicaciones docentes
 - 6.5. Índices de calidad de la docencia
7. Actividad investigadora desempeñada
 - 7.1. Líneas de investigación
 - 7.2. Puestos desempeñados
8. Participación en proyectos de investigación de subvención pública
 - 8.1. Proyectos de investigación en Astrofísica
 - 8.2. Proyectos de cooperación financiados en convocatorias públicas
9. Trabajos de investigación dirigidos
10. Publicaciones
 - 10.1. Publicaciones en revistas internacionales con sistema de revisión por pares
 - 10.2. Publicación en revistas nacionales con sistema de revisión por pares
 - 10.3. Publicaciones: Libros
 - 10.4. Otras publicaciones
11. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos
 - 11.1. Conferencias de revisión invitadas en Congresos Internacionales publicadas como capítulos de libro
 - 11.2. Comunicaciones a congresos publicadas en el libro de actas
 - 11.3. Otras comunicaciones a congresos
12. Estancias de cooperación en otros centros
13. Gestión desempeñada y servicios prestados en instituciones
 - 13.1. Organización de congresos y reuniones científicas
 - 13.2. Participación en comités y representaciones

- 13.3. Pertenencia a asociaciones y redes científicas
- 14. Cursos y seminarios recibidos
 - 14.1. Cursos y escuelas
 - 14.2. Seminarios y congresos
- 15. Periodos de actividad investigadora y de actividad docente reconocidos

1. Datos personales

Apellidos y nombre: Florido Navío, Estrella

DNI:

Nacimiento:

Residencia:

Categoría actual como docente: Catedrática de Universidad

Organismo: Universidad de Granada

Departamento o unidad docente: Física Teórica y del Cosmos

Área de conocimiento: Astronomía y Astrofísica

Facultad o escuela: Facultad de Ciencias

Instituto de investigación de la Universidad de Granada:

Instituto de Física Teórica y Computacional Carlos I. Sección: Astrofísica

Dirección profesional:

Departamento de Física Teórica y del Cosmos

Facultad de Ciencias (Edificio Mecenas)

Campus de Fuentenueva. E-18071 Granada

Teléfono: 958 242902

Correo electrónico: estrella@ugr.es

5 tramos docentes y 4 sexenios de investigación reconocidos.

2. Títulos académicos

1. Licenciada en Ciencias Físicas

por la Universidad de Granada, Junio de 1986

2. Tesina de Licenciatura en Ciencias Físicas

por la Universidad de Granada, Octubre de 1987

Título: “Sobre la radiación sincrotrón en galaxias espirales”

Director: Eduardo Battaner López

Calificación: Sobresaliente

3. Doctor en Ciencias Físicas

por la Universidad de Granada, Octubre de 1989

Título: “Influencia de los campos magnéticos en la morfología de las galaxias espirales”

Director: Eduardo Battaner López

Calificación: Apto cum Laude

3. Puestos docentes desempeñados

1. Becaria F.P.I. en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo
desde 01/01/1987 hasta 01/04/1989
2. Profesora Titular interino en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo
desde 01/04/1989 hasta 01/04/1991
3. Profesora Titular de Universidad en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo
desde 01/04/1991 hasta 13/08/12
4. Catedrática de Universidad en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo
desde 14/08/2012 hasta la actualidad

4. Becas recibidas

1. Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia
2. Beca de la OTAN para asistir al curso *Astrophysical Fluids Dynamics* (Les Houches, Francia)
3. Beca del Ministerio de Educación y Ciencia para estancia predoctoral en Jodrell Bank (Inglaterra)

5. Actividad docente desempeñada

(T: créditos teóricos; P: créditos prácticos)

5.1. Licenciatura y Grado

Curso	Asignaturas	Curso
<u>1988-89</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte	5º Física (Prácticas) 5º Física (Teoría y prob.)
<u>1989-90</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte	5º Física (Prácticas) 5º Física (Teoría y prob.)
<u>1990-91</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte	5º Física (Prácticas) 5º Física (Teoría y prob.)
<u>1991-92</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte Física	5º Física (3Cr. P.) 5º Física (12 Cr. T y P) 1º Geológicas (5 cr. P)
<u>1992-93</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte Física	5º Física (3 Cr. P) 5º Física (12 Cr. T y P) 1º Geológicas (9 cr. P)
<u>1993-94</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte Física	5º Física (3 Cr. P) 5º Física (12 Cr. T y P) 1º Geológicas (9 cr. P)
<u>1994-95</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte Física	5º Física (3 Cr. P) 5º Física (12 Cr. T y P) 1º Geológicas (9 cr. P)
<u>1995-96</u>	Astrofísica Fenómenos de Transporte Física II	5º Física (3 Cr. P) 5º Física (12 Cr. T y P) 1º Geológicas (6 cr. P)
<u>1996-97</u>	Física Astrofísica Fenómenos de Transporte	1º ETSI Caminos (6 cr. P) 5º Física (3 cr. P) 5º Física (12 cr. T y P)
<u>1997-98</u>	Introducción a la Astrofísica Fenómenos de Transporte	1º Física (3 cr. P) 5º Física (12 cr T y P)
<u>1998-99</u>	Introducción a la Astrofísica Fenómenos de Transporte	1º Física (3 cr. P) 5º Física (12 cr T y P)

<u>1999-2000</u>	Introducción a la Astrofísica Fenómenos de Transporte	1º Física (3 cr. P) 5º Física (12 cr T y P)
<u>2000-01</u>	Introducción a la Astrofísica Fenómenos de Transporte	1º Física (3 cr. P) 5º Física (12 cr T y P)
<u>2001-02</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica	5º Física (6 cr. T y P) 1º Física (9 cr. P)
<u>2002-03</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica	5º Física (6 cr. T y P) 1º Física (4 cr. P)
<u>2003-04</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica	5º Física (6 cr. T y P) 1º Física (2 cr. P)
<u>2004-05</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica Física	5º Física (6 cr. T y P) 1º Física (2 cr. P) 1º Geología (3 cr. P)
<u>2005-06</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica Física	5º Física (4 cr. T) 1º Física (10 cr. T y P) 1º Geología (3 cr. P)
<u>2006-07</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica	5º Física (3 cr. T) 1º Física (6 cr. T y P)
<u>2007-08</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica La Astronomía a lo largo de la Historia Libre Configuración (0.5 cr. P)	5º Física (6 cr. T y P) 1º Física (6 cr. T y P)
<u>2008-09</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica	5º Física (6 cr. T y P) 1º Física (6 cr. T y P)
<u>2009-10</u>	Astrofísica Galáctica Introducción a la Astrofísica	5º Física (4 cr. T) 1º Física (6 cr. T y P)
<u>2010-11</u>	Cosmología Introducción a la Astrofísica	5º Física (1.5 cr. P) 1º Física (8 cr. T y P)
<u>2011-12</u>	Introducción a la Astrofísica Fundamentos de Astrofísica Cosmología	1º Física (1 cr. P) 2º Física (Grado) (6 cr. T,P) 5º Física (1.5 cr. P)
<u>2012-13</u>	Física II Fundamentos de Astrofísica	1º Ingeniería Química (1.5 cr. P) 2º Física (Grado) (7.5 cr. T,P)
<u>2013-14</u>	Fundamentos de Astrofísica	2º Física (Grado) (7.5 cr. T,P)

<u>2014-15</u>	Fundamentos de Astrofísica	2º Física (Grado) (7.5 cr. T,P)
<u>2015-17</u>	Fundamentos de Astrofísica	2º Física (Grado) (7.5 cr. T,P)
	Física de los Procesos Biológicos	1º Biología (Grado)(1cr.P)

5.2. Doctorado

Programas de Doctorado	Asignatura
Astrofísica y Partículas	<i>Fenómenos de Transporte</i> <i>Mecánica de Fluidos</i> <i>Gravitación y Campos Magnéticos en Galaxias</i>
Geofísica, Astrofísica y Partículas	<i>Fenómenos de Transporte</i>
Máster Universitario en Física y Matemáticas	<i>Astrofísica Avanzada</i>

6. Contribuciones de carácter docente

Proyectos de innovación docente, materiales docentes elaborados, publicaciones docentes, etc.

6.1. Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: **Un observatorio astronómico en el aula**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente

Duración: desde: 01-01-2004 hasta: 01-01-2005

Investigador responsable: Lucas Lara Garrido

Título del proyecto: **Coordinación de programas de materias en los estudios de Física y seguimiento de resultados académicos en la titulación**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente

Duración: desde 01-10-2006 hasta 30-09-2008

Investigador responsable: Diego Pablo Ruiz Padillo

Título del proyecto: **Plan de Acción Tutorial del grado en Física (2010-2011)**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente (Código 10-36)

Duración: desde 20-11-2010 hasta 30-07-2011

Investigador responsable: E. Romera, J.I. Illana, A. Moncho, J. Torres

Título del proyecto: **Uso de un planetario virtual para el aprendizaje de la astronomía**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente (Código 09-103)

Duración: desde 18-01-2010 hasta 16-05-2011

Investigador responsable: Estrella Florido y Almudena Zurita

Título del proyecto: **Plan de Acción Tutorial del grado en Física (2011-2013)**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente (Código 11-235)

Duración: desde 27-10-2011 hasta: 19-06-2013

Investigador responsable: E. Romera, J.I. Illana, A. Moncho, J. Torres

Título del proyecto: **Construcción de un reloj astronómico para el hall de la Facultad de Ciencias**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente (Código 10-55)

Duración: desde 01-12-2010 hasta 30-07-2012

Investigador responsable: Jorge Jiménez Vicente

Título del proyecto: **Aula Científica Permanente**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente (Código 12-76)

Duración: desde 01-11-2012 hasta 30-09-2013

Investigador responsable: José Luis Gámez Ruiz

Título del proyecto: **Integración de materiales didácticos de la asignatura Astrofísica Galáctica (sin docencia presencial) en la plataforma Moodle**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente

Duración: desde 01-09-2014 hasta 01-09-2015

Investigador responsable: Almudena Zurita Muñoz

Título del proyecto: **Campus Científico de verano. Física: del átomo al Universo**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente

Duración: desde 01-07-2014 hasta 31-07-2014

Investigador responsable: Ana Isabel García

Título del proyecto: **Campus Científico de verano: Física: del átomo al Universo**

Entidad financiadora: Universidad de Granada, Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente

Duración: desde 01-07-2015 hasta 31-07-2015

Investigador responsable: Ana Isabel García

6.2. Proyectos relacionados con la docencia no universitaria y la divulgación

Título del proyecto: **Semana de la Ciencia 2010**

Entidad financiadora: FECYT (FCT-10-575)

Duración: desde 08-11-2010 hasta 20-11-2010

Investigador responsable: Ana Isabel García López

Título del proyecto: **Café con Ciencia en Andalucía**

Entidad financiadora: FECYT (FCT-11-3318)

Duración: desde 01-05-2011 hasta: 31-12-2011

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Premio de Trabajos de Divulgación Científica. Método Científico y Pensamiento Crítico al trabajo (Premio ARP-SAPC, Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico)

Título del proyecto: **Semana de la Ciencia 2011**

Entidad financiadora: FECYT

Duración: desde 07-11-2011 hasta: 14-11-2011

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Título del proyecto: **Semana de la Ciencia 2012**

Entidad financiadora: FECYT

Duración: desde 05-11-2012 hasta: 18-11-2012

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Título del proyecto: **Semana de la Ciencia 2013**

Entidad financiadora: FECYT

Duración: desde 04-11-2013 hasta: 12-11-2013

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Título del proyecto: **Ciencia y Sociedad 2011-2012**

Entidad financiadora: FECYT

Duración: desde 2011 hasta: 2012

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Título del proyecto: **La noche de los investigadores**

Entidad financiadora: FECYT

Duración: 28 de septiembre de 2012

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Participación en los talleres:

- Formación Estelar en Galaxias
- Música y Astrofísica
- Astrofísica y Cosmología
- Movimiento de los astros en el cielo a través del reloj astronómico

Título del proyecto: **Scientific Research by Young Students in Science, Technology and Humanities: PIISA 2012**

Duración: 2012

Investigador responsable: Javier Cáceres

Título del proyecto: **La noche de los investigadores 2013**

Entidad financiadora: FECYT

Duración: 27 de septiembre de 2013

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Participación en los talleres:

- Formación Estelar en Galaxias
- Música y Astrofísica
- Astrofísica y Cosmología
- Movimiento de los astros en el cielo a través del reloj astronómico

Título del proyecto: **La noche europea de los investigadores 2014**

Entidad financiadora: Comisión Europea

Duración: 26 de septiembre de 2014

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Participación en los talleres:

- Formación Estelar en Galaxias
- Formación del Sistema Solar para niños: Nebulina, la nube bailarina
- El Universo en casa
- Movimiento de los astros en el cielo a través del reloj astronómico

Título del proyecto: **Campus Científico de Verano CEI BioTic 2014**

Entidad financiadora: FECYT y Obra social “La Caixa”

Duración: 1 de julio de 2014 al 31 de julio de 2014

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Participación: Coordinadora del Campus de Física de la UGR.

Título del proyecto: **Campus Científico de Verano CEI BioTic 2015**

Entidad financiadora: FECYT y Obra social “La Caixa”

Duración: 1 de julio de 2015 al 31 de julio de 2015

Investigador responsable: Ana Isabel García López (Vicedecana de Actividades Culturales, Científicas y Prácticas de Empresa)

Participación: Coordinadora del Campus de Física de la UGR.

Título del proyecto: **Campus Científico de Verano CEI BioTic 2016**

Entidad financiadora: FECYT y Obra social “La Caixa”

Duración: 4 de julio de 2016 al 30 de julio de 2016

Investigador responsable: Ana Isabel García López

Participación: Coordinadora del Campus: La Ciencia vista desde la Física y la Matemática (UGR).

6.3. Comunicaciones y ponencias docentes a congresos

1. *Autores:* Florido, E., Zurita, A., Battaner, E., Jiménez, J., Lisenfeld, U., Pérez, I., Verley, S.

Título: **Uso de un observatorio virtual para el aprendizaje de la Astronomía**

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Jornadas de Innovación Docente

Publicación: En proceso

Lugar celebración: Granada

Fecha: 16 mayo, 2011

2. *Autores:* Illana, J.I., Moncho, A., Romera, E., Torres, J.J.... Florido, E.,... (18 autores)

Título: **Plan de Acción Tutorial del Grado en Física de la Universidad de Granada**

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Jornadas de Innovación Docente

Publicación: En proceso

Lugar celebración: Granada

Fecha: 16 mayo, 2011

3. *Autores:* M. C. Carrión, E. Romera.... E. Florido.... (18 autores)

Título: **Plan de Acción Tutorial del Grado en Física en la Universidad de Granada**

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: PUBliCan, Ediciones de la Universidad de Cantabria, Tomo 2, p. 153-154 (2011)

Lugar celebración: Santander

Fecha: 19-23 septiembre, 2011

4. *Autores:* A. Zurita y E. Florido

Título: **El aprendizaje de la Astrofísica a través de las nuevas tecnologías**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Foro sobre evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 25-28 junio, 2013

6.4. Publicaciones docentes

Plan de Acción Tutorial del Grado en Física en la Universidad de Granada

M. C. Carrión, E. Romera.... E. Florido.... (18 autores)

PUBliCan, Ediciones de la Universidad de Cantabria, Tomo 2, p. 153-154 (2011)

Plan de Acción Tutorial del Grado en Física en la Universidad de Granada

J.I. Illana, A. Moncho, ... E. Florido, ... J.M. Martín

en “*Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada*”, coords. Luis Jiménez del Barco Jaldo y M. Carmen García Garnica. Ed. Universidad de Granada (2012)

Uso de un observatorio virtual para el aprendizaje de la Astronomía

E. Florido, A. Zurita et al.

en “*Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada*”, coords. Luis Jiménez del Barco Jaldo y M. Carmen García Garnica. Ed. Universidad de Granada (2012)

6.5. Índices de calidad de la docencia

Valoración de mi actividad docente por la UGR a fecha 15 de julio de 2011:
EXCELENTE

7. Actividad investigadora desempeñada

7.1. Líneas de investigación

Astrofísica extragaláctica: *Galaxias espirales*
Teoría y observación (fundamentalmente
en el infrarrojo cercano)

Campo magnético cósmico: *Medio interestelar*
Medio intergaláctico
Medio pregaláctico
Fondo cósmico de microondas

Medio interestelar: *Dinámica de los sistemas gaseosos y estelares*

7.2. Puestos desempeñados

1. Becaria F.P.I. en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo
desde 01/01/1987 hasta 01/04/1989
2. Profesora Titular interino en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo
desde 01/04/1989 hasta 01/04/1991
3. Profesora Titular de Universidad en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo

desde 01/04/1991 hasta 13/08/2012

4. Catedrática de Universidad en la Universidad de Granada, con dedicación a tiempo completo

desde 14/08/2012 hasta la actualidad.

8. Participación en proyectos de investigación de subvención pública

8.1. Proyectos de investigación en Astrofísica

1. *Título del proyecto:* **Dinámica y evolución de las galaxias y del gas intergaláctico**

Entidad financiadora: DGICYT (PB87-0150-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Barcelona

Duración, desde: 28-07-1988 hasta: 27-07-1991

Cuantía de la subvención: 3.680.000 ptas.

Investigador responsable: Eduardo Battaner López

Número de investigadores participantes: 3 (en la UGR)

2. *Título del proyecto:* **Grupo científico Astrofísica (FQM-108)**

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-2000 hasta: 31-12-2009

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Eduardo Battaner López (hasta 12-2008) y Estrella Florido (desde 12-2008)

Número de investigadores participantes: Variable (actualmente 13)

3. *Título del proyecto:* **Campos magnéticos y evolución galáctica**

Entidad financiadora: DGICYT (PS90-0224)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 28-07-1991 hasta: 27-07-1994

Cuantía de la subvención: 2.880.000 ptas.

Investigador responsable: Eduardo Battaner López

Número de investigadores participantes: 5

4. *Título del proyecto:* **Evolución y Morfología de discos galácticos**

Entidad financiadora: Promoción General del Conocimiento (PB93-1162)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-1994 hasta: 31-12-1997

Investigador responsable: Eduardo Battaner López

Número de investigadores participantes: 7

5. Título del proyecto: Campos magnéticos y estructura y evolución de las galaxias espirales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (PB96-1428)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-12-1997 hasta: 31-12-2000

Cuantía de la subvención: 5.800.000 ptas.

Investigador responsable: Eduardo Battaner López

Número de investigadores participantes: 7

6. Título del proyecto: Influencia del magnetismo en Galaxias Espirales

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (AYA2000-2046-C02-01)

Entidades participantes: Universidad de Granada, Instituto de Astrofísica de Canarias (F. Garzón)

Duración, desde: 19-12-2000 hasta: 18-12-2003

Cuantía de la subvención: 10.080.000 ptas.

Investigador responsable: Eduardo Battaner López

Número de investigadores participantes: 9

7. Título del proyecto: Acción Integrada: Campos magnéticos en galaxias y en el medio intracumular

Entidad financiadora: MCYT. Dirección General de Investigación

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Innsbruck

Duración, desde: 01-01-2003 hasta: 01-01-2004

Investigador responsable: E. Battaner, S. Schindler

Número de investigadores participantes: 8

8. Título del proyecto: El campo magnético cósmico a partir de la misión espacial PLANCK

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (ESP2003-00915)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-2004 hasta: 31-09-2005

Cuantía de la subvención: 189.200 euros

Investigador responsable: Eduardo Battaner López

Número de investigadores participantes: 6

9. Título del proyecto: Participación en el instrumento de alta frecuencia, HFI, del vehículo espacial PLANCK

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 14-03-2003 *hasta:*

Cuantía de la subvención: 570.000 euros

Investigador responsable: Eduardo Battaner López

Número de investigadores participantes:

10. Título del proyecto: Campo magnético y evolución y estructura galáctica

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (AYA2004-08251-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Granada (coordinada con IAC)

Duración, desde: 13-12-2004 *hasta:* 31-12-2008

Cuantía de la subvención: 64.000 euros

Investigador responsable: Estrella Florido Navío

Número de investigadores participantes: 7

11. Título del proyecto: Campo magnético y radiación de fondo

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (ESP2004-06870-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Granada (coordinado con IAC) (R. Rebolo)

Duración, desde: 13-12-2004 *hasta:* 31-12-2008

Cuantía de la subvención: 244.580 euros

Investigador responsable: Eduardo Battaner

Número de investigadores participantes: 5

12. Título del proyecto: Modelos físico-matemáticos y análisis de los datos de la misión espacial PLANCK (ESA)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (P05-FQM-792). Proyecto de Excelencia

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-2006 *hasta:* 01-09-2010

Cuantía de la subvención: 75.000 euros

Investigador responsable: Eduardo Battaner

Número de investigadores participantes: 19

13. Título del proyecto: La evolución galáctica: Un desafío al modelo cosmológico estándar

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (AYA2007-67625-C02-02). Proyecto Consolider-C (J. Beckman)

Entidades participantes: Instituto de Astrofísica de Canarias y Universidad de Granada

Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 30-09-2012

Cuantía de la subvención: 409.050 euros

Investigador responsable: John Beckman / Eduardo Battaner

Número de investigadores participantes: 8 en la UGR

14. Título del proyecto: Exploring the Physics of Inflation

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CSD2010-00064).
Proyecto Consolider-Ingenio

Entidades participantes: Universidad de Granada y 7 instituciones más

Duración, desde: 27-12-2010 hasta: 26-12-2015

Cuantía de la subvención: 4.000.000 euros (120.000 para UGR)

Investigador responsable: Enrique Martínez / Eduardo Battaner

Número de investigadores participantes: 6 (en la UGR)

15. Título del proyecto: Magnetismo frente a Gravitación: Un desafío cósmico

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (AYA2011-24728)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31-12-2015

Cuantía de la subvención: 123.420 euros

Investigador responsable: Estrella Florido Navío / Eduardo Battaner

Número de investigadores participantes: 10

16. Título del proyecto: Diseccionando galaxias: de las épocas oscuras al luminoso presente

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (AYA2014-53506-P)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2017

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ute Lisenfeld / Jorge Jiménez Vicente

Número de investigadores participantes:

8.2. Proyectos de cooperación financiados en convocatorias públicas

(En sucesivas "Convocatorias de Proyectos de Cooperación para el Desarrollo")

1. Título del proyecto: Instalación de biodigestores domésticos en pueblos cerca de Cochabamba (Bolivia)

Entidad financiadora: Universidad de Granada, CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo)

Duración, desde: 1-01-2002 hasta: 31-12-2002

Cuantía de la subvención: 14.000 euros

Investigador responsable: Estrella Florido Navío

2. Título del proyecto: Implementación de biodigestores, letrinas y humedales en el área rural periurbana de Cochabamba (Bolivia)

Entidad financiadora: Universidad de Granada, CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo)

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 22.200 euros

Investigador responsable: Estrella Florido Navío

3. Título del proyecto: Calidad de vida y energías renovables en Bolivia. Difusión y aplicación de tecnologías apropiadas (biogás, letrinas ecológicas, y ciclogeneradores) a nivel nacional (Bolivia)

Entidad financiadora: Universidad de Granada, CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo)

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 21.129 euros

Investigador responsable: Estrella Florido Navío

4. Título del proyecto: Calidad de vida y energías renovables en el altiplano boliviano. Difusión y aplicación de tecnologías apropiadas para biodigestores y letrinas ecológicas: Viviendas autoenergéticas

Entidad financiadora: Universidad de Granada, CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo)

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 18.000 euros

Investigador responsable: Estrella Florido Navío

5. Título del proyecto: Expansión del programa “Viviendas autoenergéticas”. Implementación de letrinas/duchas con colectores solares, sistemas de biogás y sistemas de iluminación en el área rural de Bolivia

Entidad financiadora: Universidad de Granada, CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo)

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Cuantía de la subvención: 18.000 euros
Investigador responsable: Estrella Florido Navío

6. Título del proyecto: Aplicación de un modelo de formación e investigación sobre biodigestores y tecnologías apropiadas en Bolivia

Entidad financiadora: Universidad de Granada, CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo)

Duración, desde: 2008 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 18.000 euros

Investigador responsable: Estrella Florido Navío

9. Trabajos de investigación dirigidos

- **Tomás Ruiz Lara**, “Ionized gas abundances in spiral galaxies: NGC 1358, NGC 1365 and NGC 1672”

Fecha: Septiembre, 2011

Universidad: Granada

Comentarios: Trabajo de Investigación Tutelado, dentro del programa de doctorado en Física y Matemáticas (Fisymat). Obtuvo la máxima nota, un 10.

- **Ariadna Fernández Estévez**, “Abundancias nebulares en las partes centrales de galaxias del SDSS”

Universidad: La Coruña

Comentarios: Alumna de intercambio sicue. Proyecto fin de grado, obligatorio en su universidad de origen. Lo ha presentado en julio 2012, obteniendo un 9 de calificación.

- **Ana Guijarro Román**, “Alabeos y truncamientos de los discos estelares de las galaxias de perfil”

Fecha de lectura: 2 de Noviembre de 2012

Universidad: Granada

Comentarios: Tesis codirigida con Eduardo Battaner y Jorge Jiménez.

Calificación: Apto cum laude

- **Raúl Infante Sáinz**, “Condiciones de formación estelar en barras fuertes de galaxias”
Universidad: Granada, 10-julio-2015
Comentarios: TFG curso 2014-2015. Cotutelado con Ute Lisenfeld.
- **Rafael Luque Ramírez**, “Estudio, caracterización e impacto de regiones HII atípicas de la muestra del cartografiado CALIFA”
Universidad: Granada
Comentarios: TFG curso 2014-2015 (10-julio-2015). Cotutelado con Fernando Fabián Rosales Ortega.
- **Tomás Ruiz Lara**, “Characterisation of the stellar populations in the outer parts of spiral galaxies”
Fecha de lectura: 25 de Febrero de 2016
Universidad: Granada
Comentarios: Tesis codirigida con Isabel Pérez. Mención internacional.
Calificación: Sobresaliente cum laude
- **José Ortuño Macías**, “¿Influyen las barras galácticas en las propiedades de las regiones HII centrales?”
Universidad: Granada
Comentarios: TFG curso 2015-2016. Cotutelado con Almudena Zurita Muñoz.
- **Ana Jiménez Gallardo**, “Propiedades del polvo interestelar en galaxias en el proceso de fusión.”
Universidad: Granada
Comentarios: TFG curso 2015-2016. Cotutelado con Ute Lisenfeld.

10. Publicaciones

10.1. Publicaciones en revistas internacionales con sistema de revisión por pares

(Título, autores, año y revista)

1. **The magnetic field profile of NGC7331, NGC2841 and NGC6946. A theoretical model**

Battaner, E., Florido, E., Sánchez-Saavedra, M.L.
Astrophysical Journal 331, 116-123 (1988)

2. Magnetic fields and chemical evolution in the disk of the Milky Way

Battaner, E. Isern, J., Florido, E.
Astrophysics and Space Science 162, 35-46 (1989)

3. The Milky Way Disk Warp

Florido, E., Battaner, E., Alfaro, E., Sánchez-Saavedra, M.L.
Lecture Notes in Physics 350, 537 (1989)

4. The magnetic fields in M31, NGC 7331, NGC 2841, NGC 6946, and our Galaxy

Florido, E., Battaner, E., Sánchez-Saavedra M.L.
Astrophysics and Space Science 156, 189-194 (1989)

5. Frequency of warped spiral galaxies at visible wavelengths

Sánchez-Saavedra, M.L., Battaner, E., Florido, E.
Monthly Notices of Royal Astronomical Society 246, 458-462 (1990)

6. Statistical study of optical galactic WARPS

Sánchez-Saavedra, M.L., Battaner, E., Florido, E.
Astrophysics and Space Science 171, 239-241 (1990)

7. Intergalactic magnetic fields and galactic warps

Battaner, E., Florido, E., Sánchez-Saavedra, M.L.
Astronomy and Astrophysics 236, 1-8 (1990)

8. Spatial distribution of antisymmetrically curved extragalactic radio-jets

Florido, E., Battaner, E., Sánchez-Saavedra, M.L.
Astrophysics and Space Science 164, 131-137 (1990)

9. Corrugations in the disks of spiral galaxies: NGC4244 and NGC5023

Florido, E., Battaner, E., Prieto, M., Mediavilla, E., Sánchez-Saavedra, M.L.
Monthly Notices of Royal Astronomical Society 251, 193-198 (1991)

10. Magnetic fields in the Milky Way neighbourhood as deduced from warps in spiral galaxies

Battaner, E., Garrido, J.L., Sánchez-Saavedra, M.L., Florido, E.
Astronomy and Astrophysics 251, 402-410 (1991)

11. Photometric observations of the warped disks of NGC4013, NGC4565 and NGC6504

Florido, E., Prieto, M., Battaner, E., Mediavilla, E., Sánchez-Saavedra, M.L.
Astronomy and Astrophysics 242, 301-312 (1991)

12. Intergalactic magnetic fields and the periphery of spiral galaxies

Battaner, E., Florido, E., Sánchez-Saavedra, M.L.
Astronomy and Astrophysics 253, 89-91 (1992)

13. Magnetic fields as an alternative explanation for the rotation curves of spiral galaxies

Battaner, E., Garrido, J.L., Membrado, M., Florido, E.
Nature 360, 652-653 (1992)

14. The optical warp of NGC5907

Florido, E., Battaner, E., Gros, A., Prieto, M., Mediavilla, E.
Astrophysics and Space Science 190, 293-301 (1992)

15. On the coherent orientation of spins of spiral galaxies

Garrido, J.L., Battaner, E., Sánchez-Saavedra, M.L., Florido, E.
Astronomy and Astrophysics 271, 84.88 (1993)

16. A two-dimensional model of magnetohydrodynamically driven rotation of spiral galaxies without dark matter

Battaner, E., Florido, E.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 277, 1129-1133 (1995)

17. Magnetic fields and large scale structure in a hot Universe. I. General equations

Battaner, E., Florido, E., Jiménez-Vicente, J.
Astronomy and Astrophysics 326, 13-22 (1997)

18. Magnetic fields and large scale structure in a hot Universe. II. Magnetic flux

Florido, E., Battaner, E.
Astronomy and Astrophysics 327, 1-7 (1997)

19. Magnetic fields and large scale structure in a hot Universe. III. The polyhedric network

Battaner, E., Florido, E., García-Ruiz, J.M.
Astronomy and Astrophysics 327, 8-10 (1997)

20. Magnetic fields and large scale structure in a hot Universe. IV. The egg-carton Universe

Battaner, E., Florido, E.
Astronomy and Astrophysics 338, 383-385 (1998)

21. The rotation curve of spiral galaxies and its cosmological implications

Battaner, E., Florido, E.
Fundamentals of Cosmic Physics 21, 1-154 (2001)

22. Near infrared observations of the truncation of stellar disks

Florido, E., Battaner, E., Guijarro, A., Garzón, F., Jiménez-Vicente, J.
Astronomy and Astrophysics 378, 82-96 (2001)

23. The truncation of stellar discs: the magnetic hypothesis

Battaner, E., Florido, E., Jiménez-Vicente, J.
Astronomy and Astrophysics 388, 213-218 (2002)

24. Axisymmetrical Gas Inflow in the Central Region of NGC 7331

Battaner, E., Mediavilla, E., Guijarro, A., Arribas, S., Florido, E.
Astronomy and Astrophysics 401, 67-71 (2003)

25. Asymmetrical structure of ionization and kinematics in the Seyfert galaxy NGC 5033

Mediavilla, E., Guijarro, A., Castillo-Morales, A., Jiménez-Vicente, J., Florido, E., Arribas, S., García-Lorenzo, B., Battaner, E.
Astronomy and Astrophysics 433, 79-86 (2005)

26. Truncated stellar disks in the near infrared. I. Observations

Florido, E., Battaner, E., Guijarro, A., Garzón, F., Castillo-Morales, A.
Astronomy and Astrophysics 455, 467-473 (2006)

27. Truncated stellar discs in the near infrared. II. Statistical properties and interpretation

Florido, E., Battaner, E., Guijarro, A., Garzón, F., Castillo-Morales, A.
Astronomy and Astrophysics 455, 475-479 (2006)

28. Magnetic fields in Galaxies

Battaner, E., Florido, E., Guijarro, A., Rubiño-Martín, J.A., Ruiz-Granados, B.
Lecture Notes and Essays in Astrophysics 3, 83-102 (2007)

29. Are rotation curves in NGC 6946 and the Milky Way magnetically supported?

Battaner, E., Florido, E.
Astronomische Nachrichten 328, 92-98 (2007)

30. The truncation of the stellar disc of NGC 6504

Florido, E., Battaner, E., Zurita, A., Guijarro, A.
Astronomy and Astrophysics 472, L39-L42 (2007)

31. Probing IGM large-scale flows: warps in galaxies at shells of voids

López-Corredoira, M., Florido, E., Betancort-Rijo, J., Trujillo, I., Carretero, C., Guijarro, A., Battaner, E., Patiri, S.
Astronomy and Astrophysics 488, 511-518 (2008)

32. On a unified theory of cold dark matter halos based on collisionless Boltzmann-Poisson polytropes

Calvo, J., Florido, E., Sánchez, O., Battaner, E., Soler, J., Ruiz-Granados, B.
Physica A 388, 2321-2330 (2009)

33. On Cosmic Magnetic Fields

Florido, E., Battaner, E.
Lecture Notes and Essays in Astrophysics 4, 59-73 (2010)

34. Near-infrared and optical observations of galactic warps: a common, unexplained feature of most discs

Guijarro, A., Peletier, R.F., Battaner, E., Jiménez-Vicente, J., de Grijs, R., Florido, E.
Astronomy and Astrophysics 519, A53 (2010)

35. Magnetic Fields and the Outer Rotation Curve of M31

Ruiz-Granados, B., Rubiño-Martín, J.A., Florido, E., Battaner, E.
Astrophysical Journal Letters 723, L44-L48 (2010)

36. Ionised gas abundances in barred spiral galaxies

Florido, E., Pérez, I., Zurita, A., Sánchez-Blázquez, P.
Astronomy & Astrophysics 543, A150 (2012)

37. Dark matter, magnetic fields and the rotation curve of the Milky Way

Ruiz-Granados, B., Battaner, E., Calvo, J., Florido, E., Rubiño-Martín, J.A.
Astrophysical Journal Letters 755, L23 (2012)

38. CALIFA, the Calar Alto Legacy Integral field Area survey: II. First public data release

CALIFA collaboration (... Florido, E....)
Astronomy & Astrophysics 547, id.A87, 25pp. (2013)

39. Aperture corrections for disk galaxy properties derived from the CALIFA survey. Balmer emission lines in spiral galaxies

CALIFA collaboration (... Florido, E....)
Astronomy & Astrophysics 553, id.L7, 5pp. (2013)

40. Mass-metallicity relation explored with CALIFA. I. Is there a dependence on the star-formation rate?

CALIFA collaboration (... Florido, E....)
Astronomy & Astrophysics 554, id.A58, 8pp. (2013)

41. The Mice at play in the CALIFA survey. A case study of a gas-rich major merger between first passage and coalescence

CALIFA collaboration (... Florido, E....)
Astronomy & Astrophysics 567, id.A132, 21pp. (2014)

42. CALIFA, the Calar Alto Legacy Integral Field Area survey. III. Second public data release

CALIFA collaboration (... Florido, E....)
Astronomy & Astrophysics 576, id.A135, 30pp. (2015)

43. Central enhancement of the nitrogen-to-oxygen abundance ratio in barred galaxies.

Florido, E., Zurita, A., Pérez, I., Pérez-Montero, E., Coelho, P.R. T., Gadotti, D.A.
Astronomy & Astrophysics, 584, id.A88, 23 pp. (2015)

44. Recovering star formation histories: Integrated-light analyses vs stellar colour-magnitude diagrams

Ruiz-Lara, T., Pérez, I., Gallart, C., Alloin, D., Monelli, M., Koleva, M., Pompei, E., Beasley, M., Sánchez-Blázquez, P., Florido, E., and 5 coauthors
Astronomy & Astrophysics, 583, id.A60, 23 pp. (2015)

45. Outer-disk reddening and gas-phase metallicities: The CALIFA connection

Marino, R.A., (... Florido, E....)

Astronomy & Astrophysics, 585, id.A47, 29 pp. (2016)

46. The imprint of satellite accretion on the chemical and dynamical properties of disc galaxies

Ruiz-Lara, T., Few, C.G., Gibson, B.K., Pérez, I., Florido, E., Minchev, I., Sánchez-Blázquez, P.

Astronomy & Astrophysics, 586, id.A112, 25 pp. (2016)

47. No direct coupling between bending of galaxy disc stellar age and light profiles

Ruiz-Lara, T., Pérez, I., Florido, E., Sánchez-Blázquez, P., Méndez-Abreu, J., Lyubenova, M., Falcón-Barroso, J., Sánchez-Menguiano, L., Sánchez, S.F., Galbany, L.; and 12 coauthors

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters, 456, L35-L39 (2016)

48. Shape of the oxygen abundance profiles in CALIFA face-on spiral galaxies

Sánchez-Menguiano, L., Sánchez, S., Pérez, I., ... (Florido, E.), ...

Astronomy & Astrophysics, 587, id.A70, 21 pp. (2016)

49. Searching for Faraday rotation in cosmic microwave background polarization

Ruiz-Granados, B., Battaner, E., Florido, E.

Monthly Notices of Royal Astronomical Society 460, 3089-3099 (2016)

50. Planck 2015 results. I. Overview of products and scientific results

Planck Collaboration

Astronomy & Astrophysics, 594, id.A1, 38 pp. (2016)

51. Planck 2015 results. XIX. Constraints on primordial magnetic fields

Planck Collaboration

Astronomy & Astrophysics, 594, id.A19, 27 pp. (2016)

10.2. Publicaciones en revistas nacionales con sistema de revisión por pares

(Título, autores, año y revista)

1. Magnetic fields and rotation of spiral galaxies

Battaner, E., Lesch, H., Florido, E.

Anales de Física 94, 102 (1998)

10.3. Publicaciones: Libros

100 problemas de Astrofísica

E. Battaner, E. Florido

Alianza Editorial (2001)

10.4. Otras publicaciones

1. El campo magnético a escala galáctica

Battaner, E., Florido, E.

Revista Española de Física 23, 31 (2009)

2. Cosmic magnetism

Battaner, E., Agudo, I., Alberdi, A., Florido, E., Guijarro, A., Ruiz-Granados, B., Rubiño-Martín, J.A.

The Spanish Square Kilometre Array White Book (2015). Edited by M.A. Pérez-Torres, L. Verdes-Montenegro, J.C. Guirado, A. Alberdi, J. Martín-Pintado, R. Bachiller, D. Herranz, J.M. Girart, J. Gorgas, C. Hernández-Monteagudo, S. Migliari and J.M. Rodríguez-Espinosa.

@ Sociedad Española de Astronomía.

11. Comunicaciones y ponencias a congresos

11.1. Congresos científicos

11.1.1. Conferencias de revisión invitadas en Congresos Internacionales, publicadas como capítulos de libro

En este apartado incluyo las publicaciones derivadas de conferencias invitadas en congresos internacionales.

1. The role of magnetic fields in the evolution of galaxies

Battaner, E., Florido, E., Sánchez-Saavedra, M.L.

Libro: Evolutionary Phenomena in Galaxies, pp. 39-48 (1989)

Editorial: Cambridge University Press

2. Observational constraints for the explanation of warps

Battaner, E., Florido, E., Sánchez-Saavedra, M.L., Prieto, M.

Libro: Warped disks and inclined rings around galaxies, pp. 200-206 (1991)

Editorial: Cambridge University Press

3. Warps, tilts and corrugations

Battaner, E., Florido, E.

Libro: Structure and evolution of stellar systems, pp. 204-212 (1997)

Editorial: Univ. S. Petersburg

4. Galactic Warps

Battaner, E., Florido, E., Jiménez-Vicente, J., Porcel, C., Sánchez-Saavedra, M.L.

Libro: The Impact of Large Scale Near-IR Sky Surveys, pp. 49-56 (1997)

Editorial: Kluwer Academic Publishers

5. Magnetic fields in the early Universe

Battaner, E., Florido, E.

Libro: Cosmic Magnetic Fields: From Planets, to Stars and Galaxies, pp. 529-538 (2009)

Editorial: Cambridge University Press

6. Primordial magnetic fields and cosmic microwave background

Battaner, E., Florido, E.

Libro: Einstein and the changing world view in physics pp. 291-304 (2012)

Editorial: Birkhäuser Verlag

11.1.2. Comunicaciones a Congresos publicadas en el libro de actas

7. *Autores:* Battaner, E., Sánchez-Saavedra, M.L., Florido, E.

Título: **Perfil de emisión sincrotrón en la Vía Láctea**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Coloquio sobre galaxias

Publicación: Instituto Geográfico Nacional y Universidad Complutense de Madrid, pp. 91-94

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1986

8. *Autores:* Battaner, E., Florido, E., Sánchez-Saavedra, M.L.

Título: **Intergalactic magnetic fields and the morphology of spiral galaxies**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Galactic and intergalactic magnetic fields (Eds: R. Beck, P.P. Kronberg, R. Wielebinski)

Publicación: Galactic and intergalactic magnetic fields. Kluwer Academic Publishers. IAU Symp. 140, pp. 504-506 (1990)

Lugar celebración: Heidelberg

Fecha: 19-23 junio, 1989

9. *Autores:* Prieto, M., Battaner, E., Florido, E., Mediavilla, E., Sánchez-Saavedra, M.L.

Título: **Star Formation at Large Galactic z and R of NGC 4013 and NGC 6504**

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Interstellar Disk-Halo Connection in Galaxies (IAU Symp. 144)

Publicación: The Interstellar Disk-Halo Connection in Galaxies, Poster Proceedings p. 65 (ISBN 90-72523-02-4)

Lugar celebración: Leiden

Fecha: 18-22 junio, 1990

10. *Autores:* Battaner, E., Florido, E.

Título: **Magnetic fields and large-scale structure**

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Clustering at high redshift

Publicación: ASP Conference Series, vol. 200, 144-147 (2000)

Lugar celebración: Marsella

Fecha: 29 junio-2 julio 1999

11. *Autores:* Battaner, E., Florido, E., Guijarro, A.

Título: **Magnetic Fields are not Ignorable in the Dynamics of Disks**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Galaxy Disks and Disk Galaxies. Eds: José G. Funes, S. J. and Enrico Maria Corsini
Publicación: ASP Conference Series, vol. 230, pp. 169-170 (2001)
Lugar celebración: Roma *Fecha:* 12-16 junio, 2000

12. Autores: Battaner, E., Florido, E.
Título: **Halos galaxies and galaxy halos**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Galaxy Disks and Disk Galaxies. Eds: José G. Funes, S. J. and Enrico Maria Corsini
Publicación: ASP Conference Series, vol. 230
Lugar celebración: Roma *Fecha:* 12-16 junio, 2000

13. Autores: Mediavilla, E., Muñoz, J. A., Battaner, E., Guijarro, A., Florido, E., Arribas, S.
Título: **INTEGRAL Spectroscopy of the Active Galaxies NGC 5033 and NGC 7331**
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Galaxies: The Third Dimension. Edited by Margarita Rosado, Luc Binette, and Lorena Arias
Publicación: ASP Conference Proceedings, Vol. 282, 348 (2002)
Lugar celebración: Cozumel (México) *Fecha:* 3-7 diciembre, 2001

14. Autores: Battaner, E., Florido, E., Guijarro, A., Castillo-Morales, A.
Título: **The Truncation of the Stellar Disk of the Milky Way: A Magnetic Effect?**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: How Does the Galaxy Work? A Galactic Tertulia with Don Cox and Ron Reynolds. Ed. E. Alfaro, E. Pérez, J. Franco
Publicación: Astrophysics and Space Science Library, vol. 315, p. 313 (2004) Kluwer Academic Publishers
Lugar celebración: Granada *Fecha:* 23-27 junio, 2003

15. Autores: A. Castillo-Morales, E. Mediavilla, J. Jiménez-Vicente, A. Guijarro, E. Florido, E. Battaner
Título: **Kinematical study of the circumnuclear region in NGC 4321 with INTEGRAL at WHT**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 2004. Eds: J. C. Del Toro Iniesta, E. J. Alfaro, J. G. Gorgas, E. Salvador-Sole, and H. Butcher.
Publicación: The many scales of the Universe. Kluwer , 2006
Lugar celebración: Granada *Fecha:* 13-09-2004

16. Autores: A. Castillo-Morales, J. Jiménez-Vicente, E. Mediavilla, A. Guijarro, E. Florido, S. Arribas, B. García-Lorenzo, E. Battaner
Título: **Asymmetrical structure of ionization in the Seyfert galaxy NGC 5033**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 2004. Eds: J. C. Del Toro Iniesta, E. J. Alfaro, J. G. Gorgas, E. Salvador-Sole, and H. Butcher.

Publicación: The many scales of the Universe. Kluwer , 2006
Lugar celebración: Granada *Fecha:* 13-09-2004

17. Autores: Ruiz-Granados, B., Battaner, E., Rubiño-Martin, J.A., Florida, E.

Título: **Magnetic fields: their influence on the Reionization epoch**

Tipo de participación: Póster

Congreso: CMB and Physics of the early Universe

Publicación: Proceedings of Science, pp. 1-5

Lugar celebración: Ischia (Italy) *Fecha:* 20-22 abril, 2006

18. Autores: Florida, E.; Battaner, E.; Zurita, A.; Guijarro, A.

Título: **Color Dependence of the Truncation of the Stellar Disc**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión Científica de la SEA

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V, Astrophysics and Space Science Proceedings, p.293 (2010)

Lugar celebración: Santander *Fecha:* 7-11 julio, 2008

19. Autores: Calvo, J.; Florida, E.; Sánchez, O.; Battaner, E.; Soler, J.; Ruiz-Granados, B.

Título: **Cold Dark Matter Halos Based on Collisionless Boltzmann-Poisson Polytropes**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión Científica de la SEA

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V, Astrophysics and Space Science Proceedings, p.263 (2010)

Lugar celebración: Santander *Fecha:* 7-11 julio, 2008

20. Autores: Guijarro, A.; Peletier, R. F.; Battaner, E.; Jiménez-Vicente, J.; de Grijs, R.; Florida, E.

Título: **Near-Infrared and Optical Observations of Galactic Warps**

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión Científica de la SEA

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V, Astrophysics and Space Science Proceedings, p.263 (2010)

Lugar celebración: Santander *Fecha:* 7-11 julio, 2008

21. Autores: Pérez, Isabel; Sánchez-Blázquez, Patricia; Zurita, Almudena; Florida, Estrella

Título: **Tracing the Origin of Bars and Bulges through the Study of their Stellar and Ionised Gas Properties**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Tracing the Ancestry of Galaxies (on the land of our ancestors)

Publicación: Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium, Volume 277, p. 166-169 (2011)

Lugar de celebración: Ouagadougou, Burkina Faso *Fecha:* 13-17 diciembre, 2010

22. Autores: Ruiz-Lara, T., Florido, E., Pérez, I., Sánchez-Blázquez, P., Falcón-Barroso, J., Cacho, R.

Título: Stellar populations in the outskirts of spiral galaxies using IFU CALIFA data

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Reunión Científica de la SEA

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VII, pp.367-372 (2013)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 9-13 julio, 2012

23. Autores: Ruiz-Lara, T., Pérez, I., Florido, E., Sánchez-Blázquez, P.

Título: Stellar populations in the outskirts of spiral galaxies using IFS CALIFA Data

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Structure and Dynamics of Disk Galaxies

Publicación: Proceedings of the Conference held at the Winthrop Rockefeller Institute, Petit Jean Mountain, Arkansas, USA. Edited by M.S. Seigar and P. Treuthardt. ASP Conference Series, Vol. 480, 2014, p.251

Lugar celebración: Arkansas, USA

Fecha: 12-16 agosto, 2013

24. Autores: Zurita, A., Florido, E., Pérez, I., Coelho, P., Gadotti, D.A.

Título: Bar effects on ionized gas properties and dust content in galaxy centers

Tipo de participación:

Congreso: Galaxies in 3D across the Universe

Publicación: Proceedings of the International Astronomical Union, Symp. S309, 2014, p.356

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 7-11 julio, 2014

25. Autores: Ruiz-Granados, B., Battaner, E., Florido, E.

Título: Faraday rotation in CMB maps

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web

Publicación: Proceedings of the International Astronomical Union, Symp. S308, 2014, p.626

Lugar celebración: Tallin, Estonia

Fecha: 23-28 junio, 2014

11.1.3. Otras comunicaciones a Congresos

24. Autores: Florido, E., Battaner, E.

Título: Presiones térmica y magnética en el supercúmulo de Coma

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Posibilidades observacionales del satélite español Santa María

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 7-8 marzo, 1990

25. Autores: Battaner, E., Florido, E.

Título: Has the magnetic field an influence on the rotation curve of galactic disks?

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 127 WE-Heraeus Seminar on “Galactic Magnetic Fields, Dynamo Theory and Interstellar Turbulence”

Publicación:

Lugar celebración: Bad Honnef, Alemania *Fecha:* 2-6 mayo, 1994

26. Autores: Florido, E., Battaner, E., Guijarro, A., Garzón, F., Zurita, A.

Título: **An interpretation of observed truncations in the NIR**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Outer edges of disk galaxies: a truncated perspective

Publicación:

Lugar celebración: Leiden (Lorentz Center) *Fecha:* 04-10-2005

27. Autores: Battaner, E., Hernández-Monteaagudo, C., Florido, E., Ruiz-Granados, B., Rebolo, R., Rubiño-Martín, J.A., Tucci, M., Aumont, J., Macias, J.F., Santos, D., Atrio, F., Kunze, K.

Título: **Primordial magnetic fields (PMF) and non-gaussianity for Planck**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Planck Non-Gaussianity WG4 Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Orsay, Francia *Fecha:* 12-13 febrero, 2007

28. Autores: Battaner, E., Florido, E., Guijarro, A., Pérez, I., Zurita, A.

Título: **El campo magnético en las galaxias**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Taller sobre barras y discos

Publicación:

Lugar celebración: Granada *Fecha:* 26 mayo, 2008

29. Autores: Battaner, E., Beckman, J., Castillo-Morales, A., Florido, E., Garzón, F., Guijarro, A., Zurita, A.

Título: **Study of the truncation curve of the stellar disc in spiral galaxies**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Reunión de trabajo de EAST 2004

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife *Fecha:* 11-12 noviembre, 2004

30. Autores: Battaner, E., Beckman, J., Florido, E., Garzón, F., Guijarro, A., Jiménez-Vicente, J., Pérez, I., Zurita, A.

Título: **Study of the truncation curve of the stellar disc in spiral galaxies**

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Reunión de trabajo de EAST

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife *Fecha:* 22-23 febrero, 2009

31. Autores: Ruiz-Granados, B., Rubiño-Martín, J.A., Battaner, E., Florido, E.

Título: **Constraints on primordial magnetic fields with WMAP7**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Astrophysics from the radio to submillimetre – Planck and other experiments in temperature and polarization

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia) *Fecha:* 13-17 Febrero, 2012

32. *Autores:* Pérez, I., Sánchez-Blázquez, P., Florido, E., Zurita, A.
Título: **The formation of bulges: a comparison between the bulges of barred and unbarred galaxies**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Metals in 3-D: New insight from Integral-Field Spectroscopy
Publicación:
Lugar celebración: Granada *Fecha:* 18-20 abril, 2012
33. *Autores:* Ruiz-Lara, T., Pérez, I., Florido, E., Sánchez-Blázquez, P.
Título: **Stellar and gas properties up to the outskirts of spiral galaxies. Case study: NGC 0001 and NGC 0946**
Tipo de participación: Póster
Congreso: Metals in 3-D: New insight from Integral Field Spectroscopy
Publicación:
Lugar celebración: Granada *Fecha:* 18-20 abril, 2012
34. *Autores:* Ruiz-Lara, T., Pérez, I., Florido, E., Falcón, J., Sánchez-Blázquez, P., Trujillo, I., Mármol, E., Bakos, J.
Título: **Stellar population in the outskirts of spiral galaxies using IFU CALIFA data**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Stars without borders. Radial migration in spiral galaxies.
Publicación:
Lugar celebración: Medana (Slovenia) *Fecha:* 21-24 mayo, 2012
35. *Autores:* Ruiz-Lara, T., Pérez, I., Florido, E., Falcón, J., Sánchez-Blázquez, P., Trujillo, I., Mármol, E., Bakos, J.
Título: **Stellar population in the outskirts of spiral galaxies**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 3rd CALIFA Busy Week
Publicación:
Lugar celebración: Heidelberg (Alemania) *Fecha:* 11-13 junio, 2012
36. *Autores:* Zurita, A., Florido, E., Pérez, I., Coelho, P., Gadotti, D., Cacho, R., Sánchez-Blázquez, P.
Título: **Bar effects on central dust content**
Tipo de participación: Póster
Congreso: The Role of Bars in Galaxy Evolution
Publicación:
Lugar celebración: Granada (España) *Fecha:* 13-17 mayo, 2013
37. *Autores:* E. Florido, I. Pérez, A. Zurita, P. Sánchez-Blázquez
Título: **A comparison between gas and stellar abundances in barred galaxies**
Tipo de participación: Póster
Congreso: The Role of Bars in Galaxy Evolution
Publicación:
Lugar celebración: Granada (España) *Fecha:* 13-17 mayo, 2013
38. *Autores:* T. Ruiz-Lara, I. Pérez, E. Florido, J. Falcón-Barroso, P. Sánchez-Blázquez, E. Marmol-Queraltó, R. Cacho

Título: Stellar populations in the outskirts of spiral galaxies using IFS CALIFA data

Tipo de participación: Charla

Congreso: Dissecting galaxies with 2D wide-field spectroscopy

Publicación:

Lugar celebración: Shangai (China)

Fecha: 25-29 marzo, 2013

39. Autores: T. Ruiz-Lara, I. Pérez, E. Florido, E.

Título: Stellar population in the outskirts of spiral galaxies

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 6rd CALIFA Busy Week

Publicación:

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 14-18 octubre, 2013

40. Autores: T. Ruiz-Lara, E. Florido, I. Pérez, I.

Título: Unravelling the causes of the behaviour in the outer parts of spiral galaxies

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Jornadas científicas del Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional (IC1)

Publicación:

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 10 abril, 2014

41. Autores: B. Ruiz-Granados, E. Battaner, E. Florido

Título: Faraday rotation and its implications for CMB polarization

Tipo de participación: Póster

Congreso: Meeting on Fundamental Cosmology

Publicación:

Lugar celebración: Fuerteventura (España)

Fecha: 5-6 junio, 2014

42. Autores: B. Ruiz-Granados, E. Battaner, E. Florido

Título: Faraday rotation in CMB maps

Tipo de participación: Póster

Congreso: IAU Symp. 308: The Zeldovich Universe

Publicación:

Lugar celebración: Tallin (Estonia)

Fecha: 23-28 junio, 2014

43. Autores: A. Zurita, E. Florido, I. Pérez, P. Coelho, D.A. Gadotti

Título: Bar effects on ionized gas properties and dust content in galaxy centers

Tipo de participación: Póster

Congreso: Galaxies in 3D across de Universe. IAU Symp. 309

Publicación: Galaxies in 3D across the Universe, Proceedings of the IAU, vol. 309, pp. 356-356

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 7-11 julio, 2014

44. Autores: E. Battaner, E. Florido, A. Guijarro, B. Ruiz-Granados

Título: Cosmic Magnetism and SKA

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Spanish SKA Day

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 23 de octubre, 2014

45. Autores: E. Florido, A. Zurita, I. Pérez, E. Pérez-Montero, P.R.T. Coelho, D.A. Gadotti

Título: Influence of bar on ionized gas properties in spiral galaxies

Tipo de participación: Póster y comunicación

Congreso: Gas, Dust, and Star-Formation in Galaxies from the Local to Far Universe

Publicación:

Lugar celebración: Chania, Creta

Fecha: 25-29 mayo, 2015

46. Autores: E. Battaner, E. Florido, A. Guijarro, B. Ruiz-Granados, J.A. Rubiño-Martín

Título: Magnetic Fields in the FAN region of the Milky Way

Tipo de participación: Póster y comunicación

Congreso: Gas, Dust, and Star-Formation in Galaxies from the Local to Far Universe

Publicación:

Lugar celebración: Chania, Creta

Fecha: 25-29 mayo, 2015

47. Autores: T. Ruiz-Lara, I. Pérez, E. Florido, J. Méndez-Abreu, P. Sánchez-Blázquez, M. Lyubenova, J. Falcón-Barroso

Título: Stellar content imprints on the disc from the building-up of the outer parts

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Week of Astronomy and Space Science, EWASS 2015

Publicación:

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife

Fecha: 22-26 junio, 2015

48. Autores: I. Pérez, T. Ruiz-Lara, E. Florido, J. Méndez-Abreu, et al.

Título: Star formation and inside-out growth on the outer-disc age profiles

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: European Week of Astronomy and Space Science, EWASS 2015

Publicación:

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife

Fecha: 22-26 junio, 2015

49. Autores: E. Florido, T. Ruiz-Lara, G. Few, B. Gibson, I. Pérez, I. Minchev, P. Sánchez-Blázquez

Título: Are “U-shape” age profiles a universal feature in spiral galaxies?

Tipo de participación: Póster

Congreso: Formation and evolution of galaxy outskirts (IAUS 321)

Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 14-18 marzo, 2016

50. Autores: E. Battaner, E. Florido, A. Zurita, A. Guijarro, T. Ruiz-Lara, I. Pérez
Título: **Could magnetic fields produce outwards stellar migrations?**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Formation and evolution of galaxy outskirts (IAUS 321)

Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 14-18 marzo, 2016

51. Autores: T. Ruiz-Lara, I. Pérez, E. Florido, P. Sánchez-Blázquez, J. Méndez-Abreu, M. Lyubenova, J. Falcón-Barroso, L. Sánchez-Menguiano, S.F. Sánchez and the CALIFA team

Título: **No direct coupling between bending of galaxy disc stellar age and light profiles as seen from CALIFA**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Formation and evolution of galaxy outskirts (IAUS 321)

Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 14-18 marzo, 2016

52. Autores: A. Zurita, E. Florido, E. Pérez-Montero, I. Pérez, P. Coelho, D.A. Gadotti

Título: **Bar effects on ionized gas chemical abundances in disc galaxies**

Tipo de participación: Póster

Congreso: Chemical abundances in gaseous nebulae

Publicación:

Lugar celebración: Sao Paulo, Brasil

Fecha: 2-5 noviembre, 2016

11.2. Comunicaciones a congresos relacionados con la docencia

Están en el apartado 6.3.

11.3. Comunicaciones presentadas a otros congresos

1. Autores: Beckman, J., Campero, O., Florido, E., Ortiz, I.

Título: Viviendas autoenergéticas para las aldeas rurales de Bolivia

Tipo de participación: Comunicación oral y póster

Congreso: Coloquio Internacional Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 17-18 noviembre, 2007

12. Estancias de cooperación en otros centros de investigación

Centro: Jodrell Bank (Gran Bretaña)

Fecha: desde el 22 de junio de 1989, durante 9 semanas

Tema: Morfología de galaxias espirales

Centro: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha: del 18 de octubre al 4 de noviembre de 1989
Tema: Colaboración con los Drs. E. Mediavilla y M. Prieto

Centro: Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmology, Grenoble (Francia)
Fecha: 1 semana
Tema: Campo magnético primordial

Centro: Sternwarten. Universität München
Fecha: 3 meses (1997)
Tema: Colaboración con H. Lesch

13. Gestión desempeñada y servicios prestados en instituciones

13.1. Organización de congresos y reuniones científicas

Workshop: “The outer edges of disk galaxies: a truncated perspective”

Lugar y fecha de realización: Lorentz Center, Leiden University (Holanda), del 4 al 7 de octubre de 2005

Participación: Organizadora

Congreso: “The Role of Bars in Galaxy Evolution”

Lugar y fecha de realización: Granada, del 13 al 17 de mayo de 2013

Participación: Comité organizador

Congreso: “50 años escudriñando y descifrando el Universo”

Lugar y fecha de realización: Granada, del 17 al 18 de septiembre de 2015

Participación: Comité organizador

13.2. Participación en comités y representaciones

Miembro de tribunal de premios extraordinarios de doctorado en Ciencias Físicas

Universidad de Granada

Fecha: 2002-2003

Miembro de la Comisión Docente de Física

Universidad de Granada

Desde el 09-01-1995 hasta 15-01-1999

Miembro de la Junta Electoral del Departamento de Física Moderna

Universidad de Granada

1987-1989

Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento Física Teórica y del Cosmos
Desde 8 de noviembre de 1993 hasta 12 de noviembre de 1999

Miembro de la Comisión Docente de Física
Universidad de Granada
Desde el 26-01-2006 hasta la actualidad

Coordinadora de cuarto curso en la experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS)
Universidad de Granada
Desde el curso 2006/2007 al 2009/2010

Miembro de la Subcomisión de Planes de Estudio para el estudio y elaboración del Título de Grado en Física (como representante del profesorado)
Universidad de Granada
Desde el 15-07-2009 hasta su aprobación, en septiembre de 2010

Miembro de la Comisión Permanente de la Comisión Docente de Física
Universidad de Granada
Desde el 19-10-2010 hasta la actualidad

Miembro de la Comisión de datos, análisis y prospectiva
Departamento de Física Teórica y del Cosmos
Desde el 04-03-2009 hasta 28-05-2014

Miembro del Comité de autoevaluación del departamento Departamento de Física Teórica y del Cosmos
Desde el 13-03-2002 hasta el final del proceso, incluyendo la evaluación externa

Evaluadora externa para la asignación de tiempos de los Observatorios de Canarias (CAT)
Durante los semestres: 2004A, 2004B, 2005A, 2005B, 2006A y 2006B

Miembro de Comité VICA: Visibility, Information and Communication Actions GENIL: Granada Excellence Network of Innovation Laboratories
Desde su creación hasta la actualidad

Coordinadora en Física del programa SICUE/SENECA (Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles)
Universidad de Granada
Desde mayo de 2011 hasta 23-01-2014

Miembro de la comisión Académica de la Comisión docente de Física
Universidad de Granada
Desde diciembre de 2012 hasta la actualidad

Coordinadora LOPD (Ley de Protección de Datos)
Departamento de Física Teórica y del Cosmos

Desde el 13 de febrero de 2013

Coordinadora de la Comisión Docente de Física

Universidad de Granada

Desde el 28 de octubre de 2013

Miembro de la Junta de Facultad

Facultad de Ciencias. UGR

Desde Junio de 2016

13.3. Pertenencia a asociaciones y redes científicas

Miembro de la IAU: “International Astronomical Union”

Fundada en 1919, se encarga de promover la astronomía en todos sus aspectos a través de la cooperación internacional.

Miembro de la SEA: “Sociedad Española de Astronomía”.

Miembro de la red española de SKA (“Square Kilometre Array”). Coordinador: José Carlos Guirado. Acción complementaria, Y VIA-SKA coordinado por Lourdes Verdes-Montenegro.

Planck HFI Associate. Working Group 4.1. Constraints on Primordial Magnetic Fields. Hasta mayo 2014.

Miembro de CALIFA: “Calar Alto Legacy Integral Field spectroscopy Area survey”.

Observa una muestra de unas 600 galaxias del universo local con el espectrómetro PMAS/PPAK, situado en el telescopio de 3.5m, en el observatorio de Calar Alto. IP: Sebastián Sánchez.

Hasta Octubre de 2016 (fin de la colaboración)

14. Cursos y seminarios recibidos

(Más importantes y que recuerdo)

14.1. Cursos y escuelas

CAP (Curso de Aptitud Pedagógica)

Duración: 50 horas

Organización: Universidad de Granada

Fechas: durante el curso 1985-1986

Astrophysical Fluid Dynamics

Duración: 5 semanas

Organización: École d’été de physique Théorique (Les Houches)

Fecha: 29 de junio al 31 de julio de 1987

Astrofísica y Cosmología: Materia oscura y estructura galáctica

Duración: 30 horas

Organización: Programa de doctorado “Física y Matemáticas”

Fechas: las 2 primeras semanas de julio de 2001

Cosmology: from small to large scales

Duración: 20 horas

Organización: Dpto. Física Teórica y del Cosmos

Fecha: mayo de 2001

Enseñanza a través de Internet. Diseño instructivo de materiales.

Duración: 50 horas

Organización: Secretariado de Tecnologías para Apoyo a la Docencia- Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada

Fechas: 17 de junio al 21 de julio de 2004

Evaluación de Competencias en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje

Duración: 40 horas

Organización: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada

Fechas: 14 de junio al 15 de julio de 2010

Curso avanzado sobre el sistema LaTeX para la generación de material docente de alta calidad

Duración: 10 horas

Universidad de Granada

Fechas: 10 al 13 de septiembre

Herramientas TIC de apoyo docente

Organización: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada

Fechas: 4 al 15 de febrero de 2013

Curso de administración de contenidos web

Organización: Vicerrectorado de Enseñanzas de Grado y Posgrado de la Universidad de Granada

Fechas: 18 de septiembre de 2014

Formar, innovar y tutorizar atendiendo a la diversidad

Organización: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva (Plan FIDO- UGR)

Fechas: del 7 al 16 de noviembre de 2016

14.2. Seminarios y congresos

I Congreso de formación docente Universitaria (Régimen jurídico. Didáctica e innovación docente)

Organización: Departamento de Derecho Administrativo. GIA-SEJ-169, Derecho y Bienestar Social y GEA-SEJ-03266, El Derecho a la salud y al medio ambiente en la sociedad del riesgo y la innovación.

Lugar y fecha de celebración: Granada, 25 y 26 septiembre de 2008

II Congreso de formación docente Universitaria (Calidad e Innovación ante el EEES. Derechos y deberes de profesores y estudiantes)

Duración: 15 horas

Organización: Departamento de Derecho Administrativo.

Lugar y fecha de celebración: Granada, 24 y 25 septiembre de 2009

IV Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Organización: Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Lugar y fecha de celebración: Granada, 16-19 mayo de 2011

XXXII Reunión Bienal

Organización: RSEF

Lugar y fecha de celebración: Ciudad Real, 7-11 septiembre de 2009

Reunión Científica de Gaia

Organización: REG (Red para la Explotación científica de Gaia)

Lugar y fecha de celebración: San Fernando (Cádiz), 17-18 junio de 2010

Science with the GTC

Organización: IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias)

Lugar y fecha de celebración: Santa Cruz de la Palma, 16-18 noviembre de 2011

I Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Organización: Vicerrectorado de Investigación de la UGR

Lugar y fecha de celebración: Granada, 24 noviembre de 2009

VI Congreso Andaluz de Voluntariado Universitario

Organización: CICODE

Lugar y fecha de celebración: Granada, 6-7 noviembre de 2008

Workshop AMIGA: Galaxias barradas

Organización: Instituto de Astrofísica de Andalucía

Lugar y fecha de celebración: Granada, 26-27 mayo de 2008

4th Busy Week CALIFA

Organización: CALIFA collaboration

Lugar y fecha de celebración: Granada (IAA), 20-23 noviembre de 2012

V Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Organización: Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Lugar y fecha de celebración: Granada, 3 de octubre de 2012

X Foro internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES)

Organización:

Lugar y fecha de celebración: Granada, 25-28 de junio de 2013

I Salón Estudiantil de la Universidad de Granada

Participación como ponente.
Granada, 5,6 y 7 de Abril de 2016

15. Periodos de actividad investigadora y de actividad docente reconocidos

Tipo, número y años a que corresponden:

Docente	1º	01/01/1987 -	31/12/1991
Docente	2º	01/01/1992 -	31/12/1996
Docente	3º	01/01/1997 -	31/12/2001
Docente	4º	01/01/2002 -	31/12/2006
Docente	5º	01/01/2007 -	31/12/2011
Investigador	1º	01/01/1987 -	31/12/1992
Investigador	2º	01/01/1993 -	31/12/1998
Investigador	3º	01/01/1999 -	31/12/2004
Investigador	4º	01/01/2005 -	31/12/2010
Autonómico	1º	efectos desde 01/01/2004	
Autonómico	2º	efectos desde 01/01/2004	
Autonómico	3º	efectos desde 01/01/2004	
Autonómico	4º	efectos desde 01/01/2004	



SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS POSDOCTORALES UCM

DOCUMENTO IV
CURRICULUM VITAE ABREVIADO ULTIMOS 10 AÑOS (EXTENSIÓN MÁXIMA 4 PÁGINAS)

Fecha del CVA	09/12/2016
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ricardo García Herrera		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	orcid.org/0000-0002-3845-7458	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dto Astrofísica y CC de la Atmósfera, Facultad de CC Físicas		
Dirección	Ciudad Universitaria 28040 Madrid		
Teléfono	913944490	correo electrónico	rgarciah@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	01/06/2011
Espec. cód. UNESCO	2501, 2502		
Palabras clave	Climatología, meteorología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor CC Físicas	Complutense de Madrid	1982
Licenciado CC Físicas	Complutense de Madrid	1980

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación **4**, último con fecha 13/06/2013

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años **7**

Citas totales* **3147**

Promedio citas/año* **375**

Publicaciones en el primer cuartil* **98**

Índice h* **31**

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Catedrático de Física de la Atmósfera de la UCM, con mas de 20 años de experiencia docente. Actualmente soy director del grupo de investigación STREAM (<http://stream-ucm.es>). Mi actividad investigadora se centra en tres líneas: la reconstrucción del clima en los últimos 500 años, la variabilidad climática en la troposfera y la dinámica de la atmósfera media.

El análisis de las fuentes documentales ha sido la principal herramienta desarrollada para la reconstrucción del clima en los últimos 500 años. Se ha trabajado en distintos archivos españoles, europeos e iberoamericanos, generando nuevas bases de datos instrumentales y proxies y analizando eventos extremos como la ola de calor europea de 2010 desde una perspectiva que abarca escalas de variabilidad seculares y su plausibilidad de ocurrencia en diferentes escenarios de cambio climático. En esta línea soy coautor de mas de 35 artículos en revistas incluidas en el SCI.

En lo que respecta al análisis de la variabilidad climática troposférica se han desarrollado varias líneas de actuación, que incluyen el comportamiento de diferentes tipos de tiempo, sistemas sinópticos y mesoescalares, y modos de variabilidad



SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS POSDOCTORALES UCM

climática a escala regional y global, como la NAO (North Atlantic Oscillation), y sus impactos en el clima en superficie. Esta experiencia se ha reflejado en la autoría de más de 40 artículos, que caracterizan diferentes aspectos de la variabilidad, así como su impacto en sequías, extremos de precipitación y olas de calor, entre otros. También se han desarrollado estudios relacionados con precedibilidad interanual, como por ejemplo la de los bloqueos y la NAM (Northern Annular Mode), a partir de la cobertura de nieve del hemisferio norte en la primavera y verano anteriores. La caracterización de la influencia de factores como el ciclo solar de 11 años, o la intensidad del vórtice estratosférico en los sistemas de tiempo troposféricos ha sido también objeto de estudio.

He participado en los últimos años más de 15 artículos en revistas del primer tercil del SCI, que analizan el papel que juegan oscilaciones como ENSO (El Niño-Southern Oscillation), la QBO (Quasi-Biennial Oscillation) o la variabilidad solar en la dinámica estratosférica, además de analizar el impacto del cambio climático en esta capa de la atmósfera.

Para la realización de esta tarea he contado con financiación procedente de más de 15 proyectos de investigación financiados competitivamente en España, UE y USA.

He dirigido un total de once tesis doctorales. He sido presidente de la Agencia Estatal de Meteorología (2010-2012) y miembro del Comité ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial (2010-2012). He representado a España en el Steering Committee del proyecto ESF-MedCLIVAR. Soy miembro del comité editorial de la serie 'Advances in Global Change Research' de Springer desde 2005. He sido editor invitado de números especiales de Climatic Change y Natural Hazards and Earth System Science y he sido convenido en diferentes sesiones de los congresos de la EGU (European Sciences Union) y EMS (European Meteorological Society). Evaluador del Austrian Climate and Energy Fund desde 2007 hasta la actualidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

- Barriopedro, D., Fischer, E. M., Luterbacher, J., Trigo, R y Garcia-Herrera, R (2011). The Hot Summer of 2010: Redrawing the Temperature Record Map of Europe SCIENCE 332, 6026; 220-224 Veces citado: 199.
- Paredes, D; Trigo, RM; Garcia-Herrera, R; Trigo, IF (2006) Understanding precipitation changes in Iberia in early spring: Weather typing and storm-tracking approaches JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY 7, 1; 101-113 Veces citado: 99
- Barriopedro, D; Garcia-Herrera, R; Lupo, AR; Hernandez, E (2006). A climatology of northern hemisphere blocking JOURNAL OF CLIMATE 19, 6; 1042-1063 Veces citado: 99
- Trigo, RM; Garcia-Herrera, R; Diaz, J; Diaz; Trigo, IF; Valente, MA (2005) How exceptional was the early August 2003 heatwave in France? GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 32, 10; L10701. Veces citado: 79
- Garcia-Herrera, R; Calvo, N; Garcia, RR; Giorgetta, MA (2006) Propagation of ENSO temperature signals into the middle atmosphere: A comparison of two general circulation models and ERA-40 reanalysis data. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES 111, D6; D06101. Veces citado: 71
- Garcia-Herrera, R.; Diaz, J.; Trigo, R. M.; ; Luterbacher, J] ; Fischer, EM (2005) A Review of the European Summer Heat Wave of 2003. CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 40, 4; 267-306. Veces citado: 75
- Garcia-Herrera, R; Paredes, D; Trigo, R M.; Trigo, IF; Hernandez, E; Barriopedro, D; Mendes, MA (2007) The outstanding 2004/05 drought in the Iberian Peninsula:



SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS POSDOCTORALES UCM

Associated atmospheric circulation. JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY 8, 3; 483-498. Veces citado: 72

- Garcia-Herrera, R; Diaz, J; Trigo, RM; Hernandez, E (2005) Extreme summer temperatures in Iberia: health impacts and associated synoptic conditions. ANNALES GEOPHYSICAE 23, 2; 239-251 Veces citado: 52

Küttel M., Xoplaki E., Gallego D., Luterbacher J., García-Herrera R., Allan R., Barriendos M., Jones P.D., Wheeler D., Wanner H. (2009): The importance of ship log data: reconstructing North Atlantic, European and Mediterranean sea level pressure fields back to 1750. Climate Dynamics, 34, 1115-1128. Veces citado: 33

- Garcia-Herrera, R; Konnen, GP; Wheeler, DA; Prieto, MR Jones, PD; Koek, FB (2005) CLIWOC: A climatological database for the world's oceans 1750-1854. CLIMATIC CHANGE 73, 1-2; 1-12. Veces citado: 33

C.2. Proyectos

- StratoClim (STRATOSpheric and upper tropospheric processes for better CLIMate predictions) Ref. 603557. European Commission, FP7: 145.352 € Investigador. 2014-2016

- MATRES (Mecanismos y Variabilidad del Acoplamiento TROposfera-EStratosfera) CGL2012-34221. MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad):. 84.600 € Investigador. 2013-2015

-Supercomputing and e-Science CSD 2007-00050.: MEC, CONSOLIDER. 102.000. Investigador 2007-2011

-TRODIM (Diagnosis and Modelization of the extratropical TROpopause). CGL2007-65891-C-05-02. MEC 153.670 € Investigador principal. 2007-2010

-CIRCE (Climate Change and Impact Research: the Mediterranean Environment). Funding Agency: European Union FP6.: 1.622.440 € Reseach line leader. 2007-2011

-SALVA-SINOBAS (Reconstrucción del clima de la Península Ibérica durante el periodo 1750-1850) 200800050083542 MARM (Ministerio Medio Ambiente Rural y Marino) Acción Estratégica. 67.460 € Investigador principal y coordinador. 2008-2010

C.3. Contratos

C.4. Patentes

C.5. Otros

Presidente de la Agencia Estatal de Meteorología (Febrero 2010-marzo 2012)

C.6. Otros

Miembro del Comité ejecutivo de la Organización Meteorológica Mundial (abril 2010-marzo 2012)

C.7. Otros

Representante de España en el Steering Committe del proyecto ESF-MedCLIVAR (mayo 2006-actualidad)

C.8. Otros

Autor contribuyente y revisor del 4º informe del IPCC



SOLICITUD DE AYUDAS DE CONTRATOS POSDOCTORALES UCM

C. 9. Otros

Co-director de master de Geofísica y Meteorología de la UCM 2006-2010

C.9. Otros

Miembro del comité editorial de la serie 'Advances in Global Change Research' de Springer desde 2005.

C.10. Otros

Editor invitado del número especial de Climatic Change *The CLIWOC Project*

C.11. Otros

Editor invitado del número especial de Ann. N.Y. Acad. Sci. *Trend and directions in climate research*

C.12. Otros

Editor invitado del número especial de Natural Hazards and Earth System Science *Understanding dynamics and current developments of climate extremes in the Mediterranean region.*

C.13. Otros

Evaluador del Austrian Climate and Energy Fund desde 2007 hasta la actualidad.

C.14. Otros

Co-convener de la sesión *Historical climatology* EMS Annual Meeting & European Conference on Applications of Meteorology, 9 - 13 September 2013, Reading, UK

C.15. Otros

Co-Convener de la sesión *Documentary and natural proxy data for the study of climate anomalies and hydro-meteorological extremes* EMS Annual Meeting 28Sept- 2 Oct 2009, Toulouse, Francia

C16. Otros

Co-Convener de la sesión *Climate reconstructions and historical climatology* EMS Annual Meeting 29 September – 3 October 2008 Amsterdam, Holanda

C.17. Otros

Co-convener de la sesión *Climate change and variability in Europe, including extremes and its societal impacts over the last millennium* EMS Annual Meeting 1–5 October 2007 San Lorenzo de El Escorial, España

C.18. Otros

Co-convener de la sesión *Proxy, documentary and early instrumental marine climatic data.* EGU 1st General Assembly, 25-30 Abril 2004, Niza.

C.19 Otros

Organizador del MedCLIVAR workshop *Climate extremes during recent millennia and their impact on Mediterranean societies.* 9-12 Noviembre 2006, Carmona, España.

C.20. Otros

Conferencias invitadas en: Royal Meteorological Society, U de Oxford, U de Durham, Bermuda Biological Station, NOAA, Bienal de la RSEF.

C21. Otros

Presidente del Grupo Especializado de Atmósfera y Océano de la FSEF desde 2015



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene:64

Nombre: Francisco Javier Gorgas Garcia

Fecha: abril 2016

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: Gorgas García

Nombre: Francisco Javier

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Físicas

Depto./Secc./Unidad estr.: Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Dirección postal: Ciudad Universitaria s/n. 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944562

Fax: 91-3944635

Correo electrónico: jgorgas@fis.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 210104, 210110

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 12/07/2011

Situación administrativa

 Plantilla Contratado Interino Becario Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

galaxias: contenido estelar --- galaxias: elípticas --- galaxias: formación --- galaxias: dinámica ---
estrellas: librerías --- estrellas: parámetros fundamentales --- técnicas: espectroscopía --- métodos:
análisis de datos --- métodos: estadística

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado Ciencias Físicas	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Junio 1982
Grado de Licenciado	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Mayo 1983

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas (Astrofísica)	Fac. Físicas. Universidad Complutense	17/06/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Enero 1983 --- Diciembre 1986
Colaborador científico	Inst. of Astronomy (Univ. Cambridge)	1984 --- 1987
Prof. Encargado de curso nivel C	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Diciembre 1986 --- Marzo 1987
Prof. Ayudante Facultad	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Marzo 1987 --- Septiembre 1990
Investigador Asociado	Lick Observatory (Univ of California)	Octubre 1987 --- Marzo 1988
Prof. Titular Interino E.U.	Fac. Físicas. Universidad Complutense	Octubre 1990 --- Septiembre 1992
Profesor Titular E.U.	Fac. Físicas. Universidad Complutense	22/9/92 – 03/5/07
Profesor Titular Universidad	Fac. Físicas. Universidad Complutense	04/5/07 - 11/07/11

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: *Identificación y análisis de nuevas galaxias con líneas de emisión*

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científico y Técnica (PB85-60)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica. UCM

Duración, desde: 1986 hasta: 1989

Investigador responsable: Manuel Rego Fernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Nuevas galaxias con brotes de formación estelar. Observaciones y Propiedades*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científico y Técnica (PB89-124)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica. UCM

Duración, desde: 1990 hasta: 1993

Investigador responsable: Manuel Rego Fernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Historia de la tasa de formación estelar en el Universo local*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científico y Técnica (PB93-456)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y C.C. de la Atmósfera. UCM

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Investigador responsable: Manuel Rego Fernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos*

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior (PB96-0610)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM

Duración, desde: 01-12-1997 hasta: 01-12-2000

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: *La Historia de la Formación Estelar en Galaxias Elípticas*

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior (AYA2000-0977)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM

Duración, desde: 18-12-2000 hasta: 17-12-2003

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (AYA2003-01840)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM

Duración, desde: 1-1-2004 hasta: 31-12-2006

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Número de investigadores participantes: 5

Título: “*Galaxias Elípticas*” (ref: 910426)

Entidad financiadora: *Universidad Complutense de Madrid*

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración: 2005 – 2007

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Título del proyecto: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (AYA2006-14318)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM

Duración, desde: 1-10-2006 hasta: 31-09-2007

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: *Multiwavelength Analysis of Galaxy Population (MAGPOP)*

Entidad financiadora: European Commission (Marie Curie Research and Training Network)

Entidades participantes: Max Planck Institut für Astrophysic (Alemania); Centre National de la Recherche Scientifique (Francia); The Johns Hopkins University (USA); The University of Nottingham (Reino Unido); Universidad Complutense de Madrid (España); Laboratoire d’Astrophysique de Marseille (Francia); Loránd Eötvös University (Hungría); Osservatorio Astronomico di Padova (Italia)

Duración, desde: 1-12-2004 hasta: 30-11-2008

Investigador responsable: Guinevere Kauffmann

Investigador responsable del nodo UCM: Francisco Javier Gorgas García

Título del proyecto: *Desarrollo y explotación de instrumentación astronómica (ASTRID)*

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Programa de actividades I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid)

Entidades participantes: UCM, CSIC, INTA, UAM, UPM, ESA

Duración, desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2009

Investigador responsable: Jesús Gallego Maestro

Título del proyecto: *Primera Ciencia con el GTC: La Astronomía Española en Vanguardia de la Astronomía Europea* (Programa CONSOLIDER CSD2006-0070)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: GTC, IAC, UCM, U. Florida, UNAM (México), IAA, ESAC, UCAN, MPIA, LAOMP, INAOE, CSIC, INTA, UAM, CIEMAT, UPM, ESA, STScI, U. Roma, Obs. Paris, UA, ULL, UNED, LAEFF

Duración, desde: 2006 hasta: 2011

Investigador responsable: José Miguel Rodríguez Espinosa

Título: *"Astrofísica Instrumental y Extragaláctica"* (ref: 921317)

Entidad financiadora: *Universidad Complutense de Madrid*

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración: 2007 - 2008

Investigadores responsables: Francisco Javier Gorgas García, Jesús Gallego Maestro y Jaime Zamorano Calvo

Título del proyecto: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales* (Subproyecto: *Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos: Observaciones y Análisis*)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, MEC (AYA2007-67752-C03-03)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM; IAC; Univ. Valencia, proyecto coordinado

Duración, desde: 1-10-2007 hasta: 30-09-2010

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Título: Grupo UCM de *"Astrofísica y Extragaláctica e Instrumentación Astronómica"* (GUAIX)

Entidad financiadora: *Universidad Complutense de Madrid*

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración: desde 2009 hasta la fecha

Investigador responsable: Jesús Gallego Maestro

Título del proyecto: *ASTROMADRID*

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM), Laboratorio Espacial y Física Fundamental (LAEFF), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Estación Espacial Villafranca del Castillo (ESAC, ESA), Departamento de Física de la Materia DAMIR (CSIC).

Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012

Investigador responsable: Miguel Mas

Número de investigadores participantes: 40

Título del proyecto: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales: Observaciones*

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, MICINN (AYA2010-21322-C03-03)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM; IAC; Univ. Valencia (proyecto coordinado)

Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2013

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Título del proyecto: *Galaxias Reales y Virtuales: La Formación de las Galaxias a lo largo de la Historia Cósmica*

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, MICINN (AYA2013-48226-C3-3-P)

Entidades participantes: Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera. UCM; IAC; Univ. Valencia (proyecto coordinado)

Duración, desde: 1-1-2014 hasta: 31-12-2016

Investigador responsable: Francisco Javier Gorgas García

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor)

LIBROS

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Zamorano J.

Título: Highlights of Spanish Astrophysics (Proceedings of the III Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. revista Libro:(ISBN 0-7923-5881-3)
 Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Kluwer Academic
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Zamorano J., Gorgas J., Gallego J.

Título: Highlights of Spanish Astrophysics II (Proceedings of the IV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. revista Libro:(ISBN 0-7923-6974-2)
 Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Alfaro E., del Toro J.C., Gorgas J., Salvador-Solé E., Butcher H.

Título: The Many Scales in the Universe: JENAM 2004 astrophysics reviews

Ref. revista Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
 (ISBN: 1-4020-4351-1 , 1-4020-4256-3)
 Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Springer
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel, N., Zamorano J.

Título: Estadística Básica para Estudiantes de Ciencias

Ref. revista Libro: ISBN: 978-84-691-8981-8
 Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Diego J.M., Goicoechea,L.J., González Serrano J.I., Gorgas J.

Título: Highlights of Spanish Astrophysics V (Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. revista Libro: ISBN 978-3-642-11249-2
 Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Springer (Astrophysics and Space Science Proceedings)
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Zapatero M^a.R., Gorgas J., Maíz Apellániz, J., Pardo J.R., Gil de Paz A.

Título: Highlights of Spanish Astrophysics VI (Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. revista

Libro:

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011

Editorial (si libro): edición electrónica, Sociedad Española de Astronomía

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, and J. Gorgas

Título: Highlights of Spanish Astrophysics VII (Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society)

Ref. revista

Libro: ISBN 978-84-695-7614-4

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

Editorial (si libro): edición electrónica, Sociedad Española de Astronomía

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Miguel A. Perez-Torres, L. Verdes-Montenegro, J. C. Guirado, A. Alberdi, J. Martin-Pintado, R. Bachiller, D. Herranz, J. M. Girart, J. Gorgas, C. Hernandez-Monteagudo, S. Migliari and J. M. Rodriguez Espinosa

Título: The Spanish Square Kilometre Array White Book

Ref. revista

Libro: ISBN 978-84-606-8955-3

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro): editado por la Sociedad Española de Astronomía

Lugar de publicación:

ARTÍCULOS INTERNACIONALES EN REVISTAS CON ÁRBITRO (según Astrophysics Data System)

Autores (p.o. de firma): Efstathiou G., Gorgas J.
 Título: Line-Strength Gradients in NGC 5813

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 37P final: 43P Fecha: 1985
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Aragón A., Gorgas J., Rego M.
 Título: An Interpretation of the Line-Strength Indices in Old Stellar Populations Using an Evolutionary Synthesis Approach

Ref. revista Libro: Astronomy and Astrophysics
 Clave: A Volumen: 185 Páginas, inicial: 97 final: 101 Fecha: 1987
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Efstathiou G., Aragón-Salamanca A.
 Título: Line-Strengths in Early-Type Galaxies

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 245 Páginas, inicial: 217 final: 237 Fecha: 1990
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Faber S. M., Burstein D., González J.J., Courteau S., Prosser C.
 Título: Old Stellar Populations. IV. Empirical Fitting Functions for Features in the Spectra of G and K Stars

Ref. revista Libro: Astrophysical Journal Supplement
 Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 153 final: 198 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
 Título: Spectral Indices in Cooling Flow Galaxies: Evidence of Star Formation

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 502 final: 522 Fecha: 1995
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Pedraz S., Guzmán R., Cardiel N., González J. J.
 Título: Line-Strength Indices in Bright Spheroidal Galaxies: Evidence for a Stellar Population Dichotomy between Spheroidal and Elliptical Galaxies

Ref. revista Libro: Astrophysical Journal Letters
 Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: L19 final: L22 Fecha: 1997
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Cenarro J., González J. J.
 Título: Reliable random error estimation in the measurement of line-strength indices

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics Supplement Series
 Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 597 final: 605 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
 Título: The role of cooling flows in the star formation history of central cluster galaxies

Ref. revista Libro: Astrophysics and Space Science
 Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 83 final: 86 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J, Cardiel N., Pedraz S.
 Título: Towards an understanding of the λ 4000 A break behaviour in old stellar populations.

Ref. revista Libro: Astrophysics and Space Science
 Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 167 final: 170 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Guzmán R.
 Título: Stellar populations in dwarf elliptical galaxies

Ref. revista Libro: Astrophysics and Space Science
 Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 159 final: 162 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.,
 Título: Spectral gradients in central cluster galaxies: further evidence of star formation in cooling flows

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 298 Páginas, inicial: 977 final: 996 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Goudfrooij, P., Gorgas, J., Jablonka, P.
 Título: Line Strengths and Line Strength Gradients in Bulges along the Hubble Sequence

Ref. revista Libro: Astrophysics and Space Science
 Clave: A Volumen: 269/270 Páginas, inicial: 109 final: 116 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Kluwer
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., González J. J.

Título: Empirical Calibration of the $\lambda 4000 \text{ \AA}$ break

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics Supplement Series
 Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 29 final: 41 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Vazdekis A., Peletier R.F.

Título: The near-IR calcium triplet: empirical calibration and stellar populations models

Ref. revista Libro: Astrophysics and Space Science
 Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 319 final: 319 Fecha: 2001
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro A.J., Bruzual G.

Título: The 4000 \AA break in elliptical galaxies

Ref. revista Libro: Astrophysics and Space Science
 Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 351 final: 351 Fecha: 2001
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Cardiel N., Gorgas J., Peletier R.F., Vazdekis A., Prada F.

Título: Empirical calibration of the near-IR Call triplet – I. The stellar library and index definition

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial: 959 final: 980 Fecha: 2001
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Peletier R.F., Vazdekis A.

Título: Empirical calibration of the near-IR Call triplet – II. The stellar atmospheric parameters

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial: 981 final: 994 Fecha: 2001
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F.

Título: Empirical calibration of the near-IR Call triplet – III. Fitting functions

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 329 Páginas, inicial: 863 final: 876 Fecha: 2002
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Guzmán R.

Título: Evidence of fast rotation in dwarf elliptical galaxies

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 332 Páginas, inicial: L59 final: L63 Fecha: 2002
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Jablonka P., Gorgas J., Goudfrooij P.

Título: Stellar populations in bulges of spiral galaxies

Ref. revista Libro: Astrophysics and Space Science
 Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 367 final: 370 Fecha: 2002
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Vazdekis A., Cardiel N., Peletier R.F.

Título: Near-IR line-strengths in elliptical galaxies: evidence for IMF variations?

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 339 Páginas, inicial: L12 final: L16 Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Peletier R.F.

Título: Empirical calibration of the near-IR Call triplet – IV. The stellar population synthesis models

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 1317 final: 1345 Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Cenarro A.J., González J.J.

Título: Differences in Carbon and Nitrogen Abundances between Field and Cluster Early-Type Galaxies

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal Letters
 Clave: A Volumen: 590 Páginas, inicial: L91 final: L94 Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Pedraz S., Bruzual G., Klement J.

Título: Using spectroscopic data to disentangle physical properties of stellar populations

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 409 Páginas, inicial: 511 final: Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Carretero C., Vazdekis A., Beckman J.E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J.
 Título: On the Environmental Dependence of Cluster Galaxy Assembly Timescales

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal Letters
 Clave: A Volumen: 609 Páginas, inicial: L45 final: L48 Fecha: 2004
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P., Cardiel N., Gorgas J.
 Título: Early-Type Galaxies in the Coma Cluster: A New Piece of the Calcium Puzzle

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal Letters
 Clave: A Volumen: 614 Páginas, inicial: L101 final: L104 Fecha: 2004
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Peletier R.F., Jiménez-Vicente J., Cardiel N., Cenarro A.J., Falcón-Barroso J., Gorgas J., Selam S., Vazdekis A
 Título: Medium-resolution Isaac Newton Telescope Library of Empirical Spectra

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 371 Páginas, inicial: 703 final: 718 Fecha: 2006
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N, González J.J.
 Título: Stellar Populations of Early-type Galaxies in Different Environments I. Line-strength Indices. Relations of Line-strengths with Sigma

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 457 Páginas, inicial: 787 final: 808 Fecha: 2006
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N, González J.J
 Título: Stellar Populations of Early-type Galaxies in Different Environments II. Ages and Metallicities

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 457 Páginas, inicial: 809 final: 822 Fecha: 2006
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N.,
 Título: Stellar Populations of Early-type Galaxies in Different Environments III. Line-strength Gradients

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 457 Páginas, inicial: 823 final: 839 Fecha: 2006
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P., Selam, S.O., Toloba E., Cardiel N., Falcón-Barroso J, Gorgas J., Jiménez-Vicente J., Vazdekis A

Título: Medium-resolution Isaac Newton Telescope Library of Empirical Spectra. II. The stellar atmospheric parameters

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 664 final: 690 Fecha: 2007
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Jablonka P., Goudfrooij, P.

Título: Stellar Populations Gradients in Bulges along the Hubble Sequence. I. The Data

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 474 Páginas, inicial: 1081 final: 1092 Fecha: 2007
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jablonka P., Gorgas J., Goudfrooij, P.

Título: Stellar Populations Gradients in Bulges along the Hubble Sequence. II. Relations with Galaxy Properties

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 474 Páginas, inicial: 763 final: 776 Fecha: 2007
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Michelsen D., Boselli A., Conselice C.J., Toloba E., Whiley I.M., Aragón-Salamanca A., Balcels M., Cardiel N., Cenarro A.J., Gorgas J., Peletier R.F., Vazdekis A.

Título: The relation between stellar populations, structure and environment for dwarf elliptical galaxies from the MAGPOP-ITP

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 1374 final: 1392 Fecha: 2008
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Pedraz S., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P.

Título: A new stellar library in the region of the CO index at 2.3 um. New index definition and empirical fitting functions

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 489 Páginas, inicial: 885 final: 909 Fecha: 2008
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Matkovic A., Guzmán R., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Gruel N.
 Título: Kinematic properties and stellar populations of faint early-type galaxies.II. Line-strength measurements of central Coma galaxies

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal
 Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: 1862 final: 1878 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
 Título: Carbon and nitrogen abundances in early-type galaxies

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal
 Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: L95 final: L98 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Cardiel N., Vazdekis A., Gorgas J.
 Título: Mg and TiO spectral features at the near-IR: spectrophotometric index definitions and empirical calibrations

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 396 Páginas, inicial: 1895 final: 1914 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Trager, S.C., Peletier R.F., Kuntschner H., Siva D.R., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J.
 Título: Evidence for intermediate-age stellar populations in early-type galaxies from K-band spectroscopy

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal
 Clave: A Volumen: 705 Páginas, inicial: L199 final: L203 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Gorgas J., Peletier R., Cenarro A.J., Gadotti D., Gil de Paz A., Pedraz S., Yildiz U.
 Título: Kinematic properties as probes of the evolution of dwarf galaxies in the Virgo cluster

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal
 Clave: A Volumen: 707 Páginas, inicial: L17 final: L21 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vazdekis, A, Sánchez-Blázquez, P., Falcón-Barroso, J., Cenarro, A.J., Beasley, M.A., Cardiel, N., Gorgas, J., Peletier, R.F.

Título: Evolutionary stellar population synthesis with MILES - I. The base models and a new line index system

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 404 Páginas, inicial: 1639 final: 1671 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Cenarro A.J., Peletier R., Gorgas J., Gil de Paz A., Muñoz-Mateos, J.C.

Título: Formation and evolution of dwarf early-type galaxies in the Virgo cluster. I. Internal kinematics

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 526 Páginas, inicial: A114 final: A117 Fecha: 2011
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Falcón-Barroso, J., Sánchez-Blázquez, P., Vazdekis, A, Ricciardelli, E., Cardiel, N, Cenarro, A.J., Gorgas, J., Peletier, R.F.

Título: An updated MILES stellar library and stellar population models (research note)

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 532 Páginas, inicial: A95 final: Fecha: 2011
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Boselli, A.; Peletier, R. F.; Falcón-Barroso, J.; van de Ven, G.; Gorgas, J.

Título: Formation and evolution of dwarf early-type galaxies in the Virgo cluster. II. Kinematic scaling relations

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 548 Páginas, 78 final: 90 Fecha: 2012
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Boselli, A.; Peletier, R. F.; Falcón-Barroso, J.; van de Ven, G.; Gorgas, J.

Título: Formation and evolution of dwarf early-type galaxies in the Virgo cluster. II. Kinematic scaling relations (Corrigendum)

Ref. revista Libro: Astronomy & Astrophysics
 Clave: A Volumen: 557 Páginas, 2: final: 3 Fecha: 2013
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cacho, R.; Sánchez-Blázquez, P.; Gorgas, J.; Pérez, I.

Título: Gaseous-phase metallicities and stellar populations in the centres of barred galaxies

Ref. revista Libro: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
 Clave: A Volumen: 442 Páginas, 2496: final: 2510 Fecha: 2014
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Guhathakurta, P.; Peletier, R. F.; Boselli, A.; Lisker, T.; Falcón-Barroso, J.; Simon, J. D.; van de Ven, G.; Paudel, S.; Emsellem, E., Janz, J., den Brok, M., Gorgas, J., Hensler, G., Laurikainen, E., Niemi, S.-M., Rys, A., Salo, H.

Título: Stellar Kinematics and Structural Properties of Virgo Cluster Dwarf Early-type Galaxies from the SMAKCED Project. II. The Survey and a Systematic Analysis of Kinematic Anomalies and Asymmetries

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal Supplement Series
 Clave: A Volumen: 215 Páginas: 17 final: 67 Fecha: 2014
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Guhathakurta, P.; Peletier, R. F.; Boselli, A.; Lisker, T.; Falcón-Barroso, J.; Simon, J. D.; van de Ven, G.; Paudel, S.; Emsellem, E., Janz, J., den Brok, M., Gorgas, J., Hensler, G., Laurikainen, E., Niemi, S.-M., Rys, A., Salo, H.

Título: Erratum: Stellar Kinematics and Structural Properties of Virgo Cluster Dwarf Early-type Galaxies from the SMAKCED Project. II. The Survey and a Systematic Analysis of Kinematic Anomalies and Asymmetries

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal Supplement Series
 Clave: A Volumen: 217 Páginas: 19 final: 20 Fecha: 2015
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Guhathakurta, P.; Boselli, A.; Peletier, R. F.; Emsellem, E.; Lisker, T.; van de Ven, G.; Simon, J. D.; Falcón-Barroso, J.; Adams, J. J.; Benson, A.J., Boissier, S., den Brok, M., Gorgas, J., Hensler, G., Janz, J., Laurikainen, E., Paudel, S., Rys, A., Salo, H.

Título: Stellar Kinematics and Structural Properties of Virgo Cluster Dwarf Early-type Galaxies from the SMAKCED Project. III. Angular Momentum and Constraints on Formation Scenarios

Ref. revista Libro: The Astrophysical Journal
 Clave: A Volumen: 779 Páginas: 172 final: 183 Fecha: 2015
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA

ARTÍCULOS INTERNACIONALES EN REVISTAS SIN ÁRBITRO (*Actas de congresos*)

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Efstathiou G.
 Título: Line-Strength Gradients in Early-Type Galaxies

Ref. revista Libro: IAU Symposium
 Clave: R Volumen: 127 Páginas, inicial: 189 final: 201 Fecha: 1987
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N.
 Título: Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Ref. revista Libro: Astronomische Gesellschaft
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 59 final: Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N.
 Título: Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Ref. revista Libro: NASA Conference Publication
 Clave: A Volumen: 3190 Páginas, inicial: 275 final: 275 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Cardiel N., Aragón-Salamanca A.
 Título: The Effects of Cooling Flows in Cluster Dominant Galaxies

Ref. revista Libro: ASP Conference Series
 Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 293 final: 296 Fecha: 1996
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): González, J.J., Gorgas J.
 Título: Spectroscopic Gradients in Elliptical Galaxies

Ref. revista Libro: ASP Conference Series
 Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 225 final: 235 Fecha: 1996
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Gorgas, J., Pedraz, S., Cardiel, N., y González, J. J
 Título: Stellar Populations in Dwarf Elliptical Galaxies

Ref. revista Libro: IAU Symposium
 Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 382 final: 382 Fecha: 1996
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
 Título: Spectroscopic Evidences for Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Ref. revista Libro: IAU Symposium
 Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 349 final: 349 Fecha: 1996
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
 Título: Line-Strength Gradients in Cooling Flow Galaxies

Ref. revista Libro: ASP Conference Series
 Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 31 final: Fecha: 1997
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Goudfrooij, P., Jablonka, P., Gorgas, J.
 Título: Bulges of Spiral Galaxies: The Radial Distribution of their Stellar Population

Ref. revista Libro: American Astron. Society Meeting
 Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 105.10 final: 105.10 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., Gorgas J., Cenarro J., Cardiel N., Peletier R., Prada F.
 Título: Useful science with 1 m class telescopes

Ref. revista Libro: Observational Astrophysics in Asia and its Future, ed. P.S. Chen
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: C23 final: Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Yunnan Observatory, Chinese Academy of Sciences.
 Lugar de publicación: China

Autores (p.o. de firma): Gallego J., Serrano A., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas J., García-Dabó C.E., Gil de Paz, A.

Título: Data reduction pipeline for EMIR, the GTC near-IR spectrograph

Ref. revista Libro: ESA-SP460
 Clave: A Volumen: 460 Páginas, inicial: 405 final: 408 Fecha: 2001
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Serrano A., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas, J., Gil de Paz A., García-Dabó C.E.

Título: Data reduction pipeline for EMIR, the near-IR spectrograph for GTC

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 403 final: 403 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J, Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F.
 Título: Empirical calibration of the Mg I line at 8807 Å

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 365 final: 365 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P.
 Título: Stellar populations in Virgo bright spheroidal galaxies

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 149 final: 152 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F., Pedraz S., Prada F.
 Título: The near-IR CaII triplet: empirical calibration and stellar populations synthesis models

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 137 final: 140 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro J., Bruzual A.G.
 Título: The 4000Å break in elliptical galaxies

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics II
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 133 final: 136 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gallego J., Cardiel N., Serrano A., Gorgas J., Zamorano J., Garzón F., García-Dabó C.E., Gil de Paz A.

Título: Data reduction pipeline for EMIR, a near-IR multiobject spectrograph for the Spanish 10m Telescope

Ref. revista Libro: SPIE
 Clave: A Volumen: 4847 Páginas, inicial:402 final: 409 Fecha: 2002
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M.

Título: Proper handling of random errors and distortions in astronomical data analysis

Ref. revista Libro: SPIE
 Clave: A Volumen: 4847 Páginas, inicial:297 final: 304 Fecha: 2002
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Gallego J., Zamorano J., Serrano A., Cardiel N., Gorgas J., García-Dabó C.E., Gil de Paz A.

Título: EMIR data reduction pipeline

Ref. revista Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 275 final: Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Serrano A., Cardiel N., Gallego J., Balcells M., Prieto M., Cristóbal D., Guzmán R., Pelló R., Gorgas J., Zamorano J.

Título: A K-band survey in the Groth strip and flanking fields

Ref. revista Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 311 final: Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., González J.J., Olguín L., Gorgas J., Cenarro J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Pedraz S.

Título: Line-strength mapping of the stellar populations within elliptical galaxies

Ref. revista Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 103 final: Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M.

Título: A new approach in data reduction: proper handling of random errors and image distortions

Ref. revista Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 73 final: Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., González J.J., Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro J., Sánchez-Blázquez P.

Título: The Nature of Dwarf Elliptical Galaxies: An Observing Project for OSIRIS

Ref. revista Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 108 final: Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Jiménez J., Peletier R.F., Vazdekis A., Gorgas J., Cardiel N., Selam S., Falcón J.

Título: A new spectral stellar library for population synthesis

Ref. revista Libro: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 192 final: 192 Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Serrano A., Cardiel N., Gallego J., Balcells M., Prieto M., Cristóbal D., Guzmán R., Zamorano J., Gorgas J., Pelló R.

Título: K'-band galaxy counts in the Groth strip flanking fields

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics III
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 508 final: 508 Fecha: 2003
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F.

Título: Is the IMF varying among Ellipticals?

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics III
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 55 final: 58 Fecha: 2003
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., González J.J., Cardiel N., Cenarro A.J.

Título: A new spectral stellar library for population synthesis

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics III
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 159 final: 162 Fecha: 2003
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Jablonka P., Goudfrooij P.

Título: Line-strength gradients and stellar populations in the bulges of spiral galaxies

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics III
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 99 final: 102 Fecha: 2003
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Guzmán R., Graham A., Matkovic A., Vass I., Gorgas J., Cardiel N.

Título: The fundamental properties of dwarf elliptical galaxies in clusters

Ref. revista Libro: ASP Conf. Ser.
 Clave: A Volumen: 297 Páginas, inicial: 271 final: Fecha: 2003
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores: Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P., Peletier R., Vazdekis A.

Título: A New Stellar Library in the K band

Ref. revista Libro: Rev. Mexicana de Astronomía y Astrofísica
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 258 final: 259 Fecha: 2005
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Carretero C., Vazdekis A., Beckman J.E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J.
 Título: CN as a tracer of galaxy assembly timescales

Ref. revista Libro: IAU Symp: From Lithium To Uranium: Elemental Tracers of Early Cosmic Evolution
 Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 589 final: 590 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Cambridge University Press
 Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz S., Mármol-Queraltó E.
 Título: Unraveling the star formation history of elliptical galaxies in different environments

Ref. revista Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
 Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Kluwer
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N.
 Título: Stellar populations in dwarf elliptical galaxies

Ref. revista Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
 Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Kluwer
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P.
 Título: A new K band stellar library for population synthesis

Ref. revista Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
 Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Kluwer
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz, S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P.
 Título: Disentangling stellar populations with 3D spectroscopy

Ref. revista Libro: The Many Scales in the Universe (Proceed. of JENAM 2004)
 Clave: A Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Kluwer
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Pascual S., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas J., García-Dabó E., Gil de Paz, A.

Título: Data Reduction Pipeline for EMIR, the near-IR multi-object spectrograph for GTC

Ref. revista Libro: Astronomical Data Analysis Software and Systems XV (ASP Conf. Ser)
 Clave: A Volumen: 351 Páginas, inicial: 279 final: Fecha: 2006
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Mrrol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.
Título: Study of the CO index at 2.3 μm : a new stellar library in the K band

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics IV
Clave: E Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2007
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Gorgas J., Cenarro A.J., Bosseli B., Cardiel N., Carretero C., Gil de Paz A., Mrrol-Queraltó E., Michielsen D., Peletier R.F., Pérez I., Vazdekis A.
Título: High resolution spectroscopy of dwarf elliptical galaxies within the MAGPOP-ITP Collaboration

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics IV
Clave: E Volumen: Páginas (edición en CD) Fecha: 2007
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Gorgas J., Cenarro J., and the MAGPPPOP-ITP Team
Título: Stellar populations of dwarf elliptical galaxies from high-resolution, optical spectroscopic data

Ref. revista Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 430 final: 431 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Michelsen D., Boselli A., Gorgas J., Peletier R., and the MAGPPPOP-ITP Team
Título: The star formation history of dwarf galaxies: first results of the MAGPOP-ITP

Ref. revista Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 414 final: 417 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro A.J., Cervantes J.L., Falcón-Barroso J., Gorgas J., Jiménez-Vicente J., Martín-Hernández J.M., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P., Selam S.O., Toloba E.
Título: Stellar populations SEDs at 2.3A

Ref. revista Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 133 final: 137 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martín-Hernández J.M., Mrrol-Queraltó E., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Peletier R.F., Vazdekis A., Falcón-Barroso J.

Título: New empirical fitting functions of the Lick/IDS indices using MILES

Ref. revista Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 99 final: 100 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cambridge University Press
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.
 Título: A new stellar library in the K band for the empirical calibration of the CO index

Ref. revista Libro: IAU Symp: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies
 Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 97 final: 98 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Cambridge University Press
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cenarro A.J., Cardiel N., Gorgas J.
 Título: The calcium triplet gradient of M32

Ref. revista Libro: Pathways Through an Eclectic Universe (ASP Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 390 Páginas, inicial: 292 final: Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Cambridge University Press
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cardiel, N.; Gallego, J.; Pascual, S.; Eliche-Moral, M. C.; Castillo-Morales, A.; Guzmán, R.; Gil de Paz, A.; Pérez-González, P. G.; Gorgas, J.; Zamorano, J.

Título: GUAIX: The UCM Group of Extragalactic Astrophysics and Astronomical Instrumentation

Ref. revista Libro: Astronomical Data Analysis Software and Systems (ASP Conf. Ser.)
 Clave: A Volumen: 394 Páginas, inicial: 709 final: Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Cambridge University Press
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Gallego, J.; Cardiel, N.; Pascual, S.; Eliche-Moral, M. C.; Castillo-Morales, A.; Guzmán, R.; Gil de Paz, A.; Pérez-González, P. G.; Gorgas, J.; Zamorano, J.

Título: GUAIX: The UCM Group of Extragalactic Astrophysics and Astronomical Instrumentation

Ref. revista Libro: Science with the VLT in the ELT Era (Astrophysics and Space Science Proceedings)
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 169 final: Fecha: 2009
 Editorial (si libro): AIP
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Matkovic A., Guzmán R., P. Sánchez-Blázquez, Cardiel N., J. Gorgas

Título: Effect of environment on the underlying stellar populations of dwarf elliptical galaxies in the Coma cluster

Ref. Libro: Probing Stellar Populations Out to the Distant Universe (Proceedings of the International Conference: Cefalu 2008)
 Clave: A Volumen: 1111 Páginas, inicial: 23 final: 26 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): AIP
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Toloba, P. Sánchez-Blázquez, J. Gorgas, B. K. Gibson
 Título: The CNO Puzzle in Elliptical Galaxies

Ref. Libro: Probing Stellar Populations Out to the Distant Universe (Proceedings of the International Conference: Cefalu 2008)
 Clave: A Volumen: 1111 Páginas, inicial:168 final: 171 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): AIP
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martín-Hernández J.M., Mármol-Queraltó J., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Peletier R.F., Vazdekis A., Falcón-Barroso J.
 Título: New Empirical Fitting Functions for the Lick/IDS Indices Using MILES

Ref. Libro: Highlights of Spanish Astrophysics V
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial:309 final: 309 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Springer
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Gallego, N. Cardiel, J. Zamorano, J. Gorgas, A. Castillo-Morales, M.C.Eliche-Moral, A. Gil de Paz, S. Pascual, P.G. Pérez-González, R. Guzmán, G. Barro, C. Díaz, N. Espino, J. Izquierdo, E. Mármol-Queraltó, J.C. Muñoz-Mateos, L. Rodriguez, A. Sánchez de Miguel, E. Toloba, V. Villar, and M. Abelleira
 Título: GUAIX: The UCM Group of Extragalactic Astrophysics and Astronomical Instrumentation

Ref. Libro: Highlights of Spanish Astrophysics V
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial:499 final: 499 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Springer
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, P. Sánchez-Blázquez, S.C. Trager, R.F. Peletier, H. Kuntschner, D.R. Silva, A.J. Cenarro, A. Vazdekis, J. Gorgas
 Título: Stellar population study in early-type galaxies: an approach from the K band

Ref. revista Libro: IAU Symp 262
 Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 85 final: 88 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Cambridge University Press
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Vazdekis, P. Sánchez-Blázquez, J. Falcón-Barroso, A.J. Cenarro, M.A. Beasley, N. Cardiel, J. Gorgas, R.F. Peletier
 Título: MILES SSP Models

Ref. revista Libro: IAU Symp 262
 Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 85 final: 68 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Cambridge University Press
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
 Título: Disentangling Nitrogen and Carbon Abundances in Early-Type Galaxies

Ref. revista Libro: IAU Symp 262
 Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 438 final: 439 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Cambridge University Press
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Peletier R.F., Gorgas J.
 Título: The Origin of Dwarf Early-Type Galaxies in the Virgo Cluster

Ref. revista: EAS Publication Series Libro:
 Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 189 final: 195 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): EDP Sciences
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba E., Boselli A., Peletier R.F., Gorgas J.
 Título: The Kinematic Properties of Dwarf Early-Type Galaxies in the Virgo Cluster

Ref. revista Libro: Highlights of Spanish Astrophysics VI
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 361 final: 366 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): edición electrónica
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, Elisa; Boselli, A.; Peletier, R.F.; Gorgas, J.
 Título: Kinematic Properties and Dark Matter Fraction of Virgo Dwarf Early-Type Galaxies

Ref. revista Libro: Proceeding of the XXVIII IAU General Assembly, Special Session
 3: Galaxy Evolution through Secular Processes
 Clave: A Volumen: en prensa (eprint arXiv:1210.7816) Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, Elisa; Boselli, A.; Gorgas, J.
 Título: The Origin of Dwarf Early-Type Galaxies

Ref. revista Libro: American Astronomical Society, AAS Meeting #221
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 107.01 final: 107.01 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): American Astronomical Society
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cacho, R.; Sánchez-Blázquez, P.; Gorgas, J.; Pérez, I.; Ruiz-Lara, T.
 Título: Impact of gas flows on the metallicity of barred galaxies

Ref. revista Libro: Libro: Highlights of Spanish Astrophysics VII
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 172 final: 178 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): edición electrónica
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Toloba, E.; Boselli, A.; Peletier, R.; Gorgas, J.
 Título: Kinematic properties and dark matter fraction of Virgo dwarf early-type galaxies

Ref. revista Libro: Highlights of Astronomy
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 335 final: 335 Fecha: 2015
 Editorial (si libro): International Astronomical Union
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Cacho, R.; Sánchez-Blázquez, P.; Gorgas, J.; Pérez, I.;
 Título: Differences in central (gaseous and stellar) metallicities between barred and unbarred galaxies

Ref. revista Libro: Libro: Highlights of Spanish Astrophysics VIII
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 361 final: 361 Fecha: 2015
 Editorial (si libro): edición electrónica SEA
 Lugar de publicación:

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES

Autores (p.o. de firma): Rego M., Gorgas J.

Título: La velocidad de dispersión del bulbo de la galaxia espiral NGC 4736

Ref. revista Libro: Anales de Física, Serie B
 Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 67 final: 72 Fecha: 1984
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Gorgas J., Faber S.M.

Título: Modelización de la intensidad de características espectrales en estrellas de tipos G y K

Ref. revista Libro: Actas del a XXIII Reunión Bienal de L a Real Sociedad Española de Física
 Clave: A Volumen: 20-OR10 Páginas, inicial: 941 final: 944 Fecha: 1991
 Editorial (si libro): Real Sociedad Española de Física
 Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): Gorgas J.

Título: Gradientes de metalicidad en galaxias de primeros tipos

Ref. revista Libro: Galaxias, eds. M. López Arroyo, M. Rego
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 113 final: Fecha: 1986
 Editorial (si libro): Instituto Geográfico Nacional
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Rego M., Gorgas J., Aragón A.

Título: Síntesis evolutiva de contenido estelar en galaxias

Ref. revista Libro: Galaxias, eds. M. López Arroyo, M. Rego
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 121 final: Fecha: 1986
 Editorial (si libro): Instituto Geográfico Nacional
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): González Riestra R., Rego M., Zamorano J., Gorgas J.

Título: Análisis de los núcleos con brotes de formación estelar en Mk178

Ref. revista Libro: Galaxias, eds. M. López Arroyo, M. Rego
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 21 final: Fecha: 1986
 Editorial (si libro): Instituto Geográfico Nacional
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Montesinos M., Luri X., Gorgas J., Ribas I.

Título: Boletín de la Sociedad Española de Astronomía

Ref. revista Libro:
 Clave: E Volúmenes 2, 3, 4, y 5 Fecha: de julio 1999 a enero 2001
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Álvarez-Estrada, R.F., Gómez. J.M.G., Gorgas J., Mañas M., Santamaría J., Udías A., Weigand R.

Título: Informe sobre la Convergencia de los estudios relacionados con la Física en el Espacio Europeo de Educación Superior

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 17. N° 6 Páginas, inicial: 63 final: 68 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gorgas, J.

Título: Estudio de Recursos Humanos en Astronomía y Astrofísica en España

Ref. revista Boletín de la Sociedad Española de Astronomía Libro:
Clave: A Volumen: 32. Páginas, inicial: 30 final: 33 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Realización de software de reducción de datos del Gran Telescopio Canarias

Tipo de contrato: Contrato al amparo del artículo 11 de la Ley de Reforma Universitaria

Empresa/Administración financiadora: Gran Telescopio Canarias S.A.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid – GRANTECAN S.A.

Duración, desde: 01/04/2001 hasta: 31/03/2002

Investigador responsable: Nicolás Cardiel López

Número de investigadores participantes: 4

**Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: : Institute of Astronomy, Universidad de Cambridge
 Localidad: Cambridge País Inglaterra Fecha: 1984-1985 Duración (semanas): 28
 Tema: Gradientes de intensidad de líneas en galaxias elípticas
 Clave: D

Centro: Lick Observatory. Universidad de California
 Localidad: Santa Cruz País Estados Unidos Fecha: 1987-1988 Duración (semanas): 18
 Tema: Calibración de parámetros espectroscópicos estelares para su aplicación a modelos de síntesis de poblaciones en galaxias
 Clave: P

Estancias cortas (de 1 a 4 semanas) en centros de investigación extranjeros

- Department of Astrophysics. Universidad de Oxford. Inglaterra (Julio 1989).
- Instituto de Astronomía UNAM, Méjico (Marzo 1995, Febrero 2004).
- Observatorio de Paris-Meudon. París. Francia (Febrero 1998, Enero 2003).
- Space Telescope Science Institute. Baltimore. USA (Octubre 1999)
- Observatorio de Ginebra (Noviembre 2005)

Contribuciones a Congresos

Autores: Gorgas J.

Título: Gradientes de metalicidad en galaxias de primeros tipos

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Galaxias

Publicación:

Lugar celebración: IGN Madrid

Fecha: Octubre 1986

Autores: Gorgas J., Efstathiou, G.

Título: Line-strength gradients in early-type galaxies

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Structure and Dynamics of Elliptical Galaxies

Publicación: IAU Symp. ,127, 189

Lugar celebración: Princeton, Estados Unidos

Fecha: Mayo 1986

Autores: Gorgas J., Efstathiou G.

Título: Metallicity gradients in elliptical galaxies

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Formation and Evolution of Large Scale Structures in the Universe

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: Mayo 1988

Autores: Gorgas J.

Título: Modelización de la intensidad de características espectrales en estrellas de tipos G y K

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Septiembre 1991

Autores: Gorgas J., y Cardiel N.

Título: Star Formation in Cooling Flow Galaxies

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Evolution of Galaxies and Their Environment

Publicación: NASA Conf. Pub., 3190, 275

Lugar celebración: Wyoming (USA)

Fecha: Julio 1992

Autores: Gorgas J., y Cardiel N.
 Título: *Star Formation in Cooling Flow Galaxies*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: Panchromatic View of Galaxies - Their Evolutionary Puzzle
 Publicación: Astronomische Gesellschaft, 8, 59.

Lugar celebración: Kiel (Alemania) Fecha: Marzo 1993

Autores: Gorgas J., y Cardiel, N., y Aragón Salamanca A..
 Título: The Effects of Cooling Flows in Cluster Dominant Galaxies

Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: Fresh Views of Elliptical Galaxies
 Publicación: Asp Conf. Ser., 86, 293.

Lugar celebración: Puebla (México) Fecha: Marzo 1995

Autores: González J.J., Gorgas J.
 Título: Spectroscopic Gradients in Elliptical Galaxies

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: Fresh Views of Elliptical Galaxies
 Publicación: ASP Conf. Ser. 86, 225.

Lugar celebración: Puebla (México) Fecha: Marzo 1995

Autores: Cardiel N., Gorgas J., y Aragón-Salamanca A.
 Título: *Spectroscopic Evidences for Star Formation in Cooling Flow Galaxies*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: New Light on Galaxy Evolution
 Publicación: IAU Symp. 171, 349

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania) Fecha: Junio 1995

Autores: Gorgas J., Pedraz, S., Cardiel N. y González, J.J.
 Título: Stellar Populations in Dwarf Elliptical Galaxies

Tipo de participación: Poster
 Congreso: New Light on Galaxy Evolution
 Publicación: IAU Symp. 171, 382

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania) Fecha: Junio 1995

Autores: Cardiel N., Gorgas J., y Aragón-Salamanca A.
 Título: *Line-Strength Gradients in Cooling Flow Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: *Galactic Cluster Cooling Flows*
 Publicación: ASP Conf. Ser., 115, 31

Lugar celebración: Universidad de Haifa (Israel) Fecha: Agosto 1996

Autores: Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S.
 Título: Towards an understanding of the λ 4000 A break behaviour in old stellar populations

Tipo de participación: Poster
 Congreso: III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
 Publicación: Ap&SS, 263, 167

Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Septiembre 1998

Autores: Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Guzmán R.
 Título: Stellar populations in dwarf elliptical galaxies

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
 Publicación: Ap&SS, 263, 159

Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Septiembre 1998

Autores: Cardiel N., Gorgas J., Aragón-Salamanca A.
 Título: The role of cooling flows in the star formation history of central cluster galaxies

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
 Publicación: Ap&SS, 263, 83

Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Septiembre 1998

Autores: Goudfrooij P., Jablonka P., Gorgas J.
 Título: Bulges of Spiral Galaxies: the radial distribution of their stellar populations

Tipo de participación: Poster
 Congreso: Meeting de la American Astronomical Society
 Publicación: AAS Meeting, 193, 105.10

Lugar celebración: Austin (TX, Estados Unidos) Fecha: Enero 1999

Autores: Goudfrooij P., Gorgas J., Jablonka P.

Título: Line strengths and line strength gradients in bulges along the Hubble sequence

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: The Origin of the Hubble Sequence

Publicación: Ap&SS, 269/270, 109

Lugar celebración: Johannesburg (Sudáfrica)

Fecha: Septiembre 1999

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro A.J., Bruzual G.

Título: The 4000Å break in elliptical galaxies

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Evolution of Galaxies – I. Observational clues

Publicación: Ap&SS, 277, 351

Lugar celebración: Granada

Fecha: Mayo 2000

Autores: Cenarro J., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Vazdekis A., Peletier R.

Título: *The near-IR calcium triplet: empirical calibration and stellar population models*

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Evolution of Galaxies – I. Observational clues

Publicación: Ap&SS, 277, 319

Lugar celebración: Granada

Fecha: Mayo 2000

Autores: Gorgas J.

Título: Near-IR Features in Elliptical Galaxies

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: First COSMOS Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: Mayo 2000

Autores: Serrano A., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas, J., Gil de Paz A., García-Dabó C.E.

Título: Data reduction pipeline for EMIR, the near-IR spectrograph for GTC

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 403

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre 2000

Autores: Jablonka P., Gorgas J., Goudfrooij P.
 Título: Stellar populations in bulges of spiral galaxies

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: The Evolution of Galaxies – II. Basic Building Blocks
 Publicación: Ap&SS, 281, 367

Lugar celebración: La Reunión (Francia) Fecha: Octubre 2001

Autores: Gorgas J., González J.J., Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro J., Sánchez-Blázquez P.
 Título: The Nature of Dwarf Elliptical Galaxies: An Observing Project for OSIRIS

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: First Workshop on Science with the Gran Telescopio Canarias
 Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 16, 108

Lugar celebración: Granada Fecha: Febrero 2002

Autores: Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M

Título: *A new approach in data reduction: proper handling of random errors and image distortions*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: First Workshop on Science with the Gran Telescopio Canarias
 Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 16, 73

Lugar celebración: Granada Fecha: Febrero 2002

Autores: Sánchez-Blázquez P., Jiménez J., Gorgas J., Peletier R.F., Vazdekis A., Cardiel N., Selam S., Falcón J.
 Título: A new spectral stellar library for population synthesis

Tipo de participación: Poster
 Congreso: Galaxy Evolution: Theory and Observations
 Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, 17, 192

Lugar celebración: Cozumel (México) Fecha: Marzo 2002

Autores: Gorgas J., Jablonka P., Goudfrooij P.
 Título: Line-strength gradients and stellar populations in the bulges of spiral galaxies

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: V Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics III, 99

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F
 Título: *Is the IMF varying among Ellipticals?*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: V Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics III, 55

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., González J.J., Cardiel N., Cenarro A.J.
 Título: *A new spectral stellar library for population synthesis*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: V Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics III, 159

Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2002

Autores: Cardiel N., Gorgas J., Gallego J., Serrano A., Zamorano J., García-Vargas M.L., Gómez-Cambronero P., Filgueira J.M.

Título: *Proper handling of random errors and distortions in astronomical data analysis*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: Astronomical Telescopes and Instrumentation
 Publicación: SPIE, 4847, 297

Lugar celebración: Hawai (USA) Fecha: 2002

Autores: Cardiel, N., Gorgas J., Sánchez-Blázquez, P., Cenarro A.J., Pedraz S.
 Título: *Disentangling Stellar Population Properties from Spectroscopic Data*

Tipo de participación: Póster
 Congreso: Stellar Populations
 Publicación: <http://www.mpa-garching.mpg.de/stelpops/>

Lugar celebración: Garching (Alemania) Fecha: Octubre 2003

Autores: Cenarro, J., Cardiel, N., Gorgas J., Sánchez-Blázquez, P., Pedraz, S.
 Título: *Near-IR Spectroscopy of Early-Type Galaxies in the Coma Cluster*

Tipo de participación: Póster
 Congreso: Stellar Populations
 Publicación: <http://www.mpa-garching.mpg.de/stelpops/>

Lugar celebración: Garching (Alemania) Fecha: Octubre 2003

Autores: Sánchez-Blázquez, P., Gorgas, J., Cardiel, N., et al.

Título: Differences in Carbon and Nitrogen Abundances between Field and Cluster Early-Type Galaxies

Tipo de participación: Póster

Congreso: Stellar Populations

Publicación:

Lugar celebración: Garching (Alemania)

Fecha: Octubre 2003

Autores: Gorgas J.

Título: Solving the Puzzle of the Nature of Elliptical Galaxies with the GTC Instrumentation

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: II Internacional Workshop on Science with the GTC

Publicación:

Lugar celebración: México DF (México)

Fecha: Febrero 2004

Autores: Mármol-Queralto E., Cardiel J., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P. Peletier R., Vazdekis A.

Título: A New Stellar Library in the K band

Tipo de participación: Poster

Congreso: II International Workshop on Science with the GTC

Publicación: Rev. Mex. Astronomía y Astrofísica, 24, 258

Lugar celebración: México DF (México)

Fecha: Febrero 2004

Autores: Gorgas J.

Título: *Stellar Populations in Nearby Elliptical Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: First EAST Meeting

Publicación:

Lugar celebración: IAC, La Laguna, Tenerife

Fecha: Julio 2004

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N.

Título: *Differences in the star formation history of early-type galaxies in different environments*

Tipo de participación: Poster

Congreso: The Environments of galaxies: From kiloparsecs to megaparsecs

Publicación:

Lugar celebración: Chania, Creta

Fecha: Agosto 2004

Autores: Cardiel, N., Cenarro, Pedraz S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P.
 Título: *Disentangling stellar populations with 3D spectroscopy*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: The Environments of galaxies: From kiloparsecs to megaparsecs
 Publicación:

Lugar celebración: Chania, Creta Fecha: Agosto 2004

Autores: Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz S., Mármol E.
 Título: *Unraveling the star formation history of elliptical galaxies in different environments*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
 Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N.
 Título: *Stellar populations in dwarf elliptical galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
 Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Mármol-Queraltó, E. Cardiel N., Gorgas J., Pedraz, S., Cenarro A.J., Sánchez-Blázquez P.
 Título: *A new K band stellar library for stellar populations*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
 Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Cardiel, N., Cenarro, Pedraz S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P.
 Título: *Disentangling stellar populations with 3D spectroscopy*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: The Many Scales in the Universe (JENAM 2004)
 Publicación: Proceedings of JENAM 2004 (edición en CD)

Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2004

Autores: Gorgas J.
 Título: *MAGPOP-ITP Plans for Quiescent Dwarfs*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: MAGPOP-ITP Dwarfs Meeting
 Publicación:

Lugar celebración: Groningen, Holanda Fecha: Septiembre 2005

Autores: Pascual S., Gallego J., Cardiel N., Zamorano J., Gorgas J., García-Dabó C.E., Gil de Paz A.
 Título: *Data Reduction pipeline for EMIR, the near-IR multiobject spectrograph for GTC*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: Astronomical Data Analysis Software and Systems XV
 Publicación: ASP. Conf. Ser., 351, 279

Lugar celebración: El Escorial, España Fecha: Octubre 2005

Autores: Cardiel N., Cenarro A.J., Pedraz S., Gorgas J., Sánchez-Blázquez P., Mármol-Queraltó E.
 Título: *3D Spectroscopy of Elliptical Galaxies with PMAS*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: XVII Canary Island Winter School of Astrophysics: 3D Spectroscopy
 Publicación:

Lugar celebración: El Puerto de la Cruz, Tenerife Fecha: Noviembre 2005

Autores: Gorgas J.
 Título: *C, N Abundances in Elliptical Galaxies*

Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: First MAGPOP Network Meeting
 Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España Fecha: Febrero 2006

Autores: Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.
 Título: *Study of the CO index at 2.3 μm : a new stellar library in the K band*

Tipo de participación: Poster
 Congreso: VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2006

Autores: Toloba E., Gorgas J., Cenarro A.J., Bosseli B., Cardiel N., Carretero C., Gil de Paz A., Mármol-Queraltó E., Michielsen D., Peletier R.F., Pérez I., Vazdekis A.

Título: High resolution spectroscopy of dwarf elliptical galaxies within the MAGPOP-ITP Collaboration

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Septiembre 2006

Autores: Gorgas J.

Título: Galaxias Elípticas en el Universo Cercano

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Primer Workshop ASTROCAM "La Astrofísica en la Comunidad de Madrid"

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Noviembre 2006

Autores: Gorgas J.

Título: Presentation of MAGPOP Activities at the UCM

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Second MAGPOP Network Meeting

Publicación:

Lugar celebración: La Palma, España

Fecha: Diciembre 2006

Autores: Toloba E., Gorgas J.

Título: High-resolution Spectroscopy of the MAGPOP-ITP dE's

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Second MAGPOP Network Meeting

Publicación:

Lugar celebración: La Palma, España

Fecha: Diciembre 2006

Autores: Martín-Hernández J.M., Mármol-Queraltó E., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Peletier R.F., Vazdekis A., Falcón-Barroso J.

Título: New Empirical Fitting Functions of the LICK/IDS Indices using MILES

Tipo de participación: Poster

Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)

Publicación: IAU 241 Proceedings, p.99

Lugar celebración: La Palma, España

Fecha: Diciembre 2006

Autores: Toloba E., Gorgas J., Cenarro A.J., Bosseli B., Cardiel N., Carretero C., Gil de Paz A., Mármol-Queraltó E., Michielsen D., Peletier R.F., Pérez I., Vazdekis A.

Título: High resolution spectroscopy of dwarf elliptical galaxies within the MAGPOP-ITP Collaboration

Tipo de participación: Poster

Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)

Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 430

Lugar celebración: La Palma, España

Fecha: Diciembre 2006

Autores: Michelsen D., Boselli A., Gorgas J., Peletier R., and the MAGPPOP-ITP Team

Título: The star formation history of dwarf galaxies: first results of the MAGPOP-ITP

Tipo de participación: Poster

Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)

Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 414

Lugar celebración: La Palma, España

Fecha: Diciembre 2006

Autores: Vazdekis A., Cardiel N., Cenarro A.J., Cervantes J.L., Falcón-Barroso J., Gorgas J., Jiménez-Vicente J., Martín-Hernández J.M., Peletier R.F., Sánchez-Blázquez P., Selam S.O., Toloba E.

Título: Stellar populations SEDs at 2.3A

Tipo de participación: Poster

Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)

Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 133

Lugar celebración: La Palma, España

Fecha: Diciembre 2006

Autores: Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.

Título: A new stellar library in the K band for the empirical calibration of the CO index

Tipo de participación: Poster

Congreso: Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies (IAU Symp. No. 241)

Publicación: IAU 241 Proceedings, p. 97

Lugar celebración: La Palma, España

Fecha: Diciembre 2006

Autores: Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J.

Título: New insights of chemical abundances in early-type galaxies

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V)

Lugar celebración: Santander-Spain

Fecha: Julio 2008

Autores: Toloba E., Gil de Paz A., Sánchez-Blázquez P., Cenarro A.J., Gorgas J.
Título: Multi-wavelength analysis of the isolated dwarf elliptical galaxy NGC3073

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Forth MAGPOP Network Meeting

Lugar celebración: París-Francia

Fecha: Noviembre 2008

Autores: Gorgas J., Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gibson B.K.
Título: Nitrogen and carbon abundances in elliptical galaxies

Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Forth MAGPOP Network Meeting

Lugar celebración: París-Francia

Fecha: Noviembre 2008

Autores: Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
Título: Disentangling the CNO puzzle in elliptical galaxies
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Probing Stellar Populations out to the Distant Universe
Publicación: American Institute of Physics

Lugar celebración: Cefalú, Sicily-Italy

Fecha: Septiembre 2008

Autores: Toloba E., Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Gibson B.K.
Título: Disentangling Nitrogen and Carbon Abundances in Early-Type Galaxies

Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII IAU General Assembly: Symposia 262 'Stellar Populations- Planning for the next decade'

Lugar celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha: Agosto 2009

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Formación Estelar en Galaxias Dominantes de Cúmulos

Doctorando: Nicolás Cardiel López

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Fecha: 26/11/99

Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de C.C. Físicas (UCM)

Título: Índices Espectroscópicos en el IR Cercano y su Aplicación al Estudio de las Poblaciones Estelares de Galaxias Elípticas

Doctorando: Andrés Javier Cenarro Lagunas

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Fecha: 04/11/02

Título: La Historia de la Formación Estelar en Galaxias Elípticas

Doctoranda: Patricia Sánchez Blázquez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Fecha: 012/07/04

Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de C.C. Físicas (UCM)

Premio de la Sociedad Española de Astronomía a la mejor tesis doctoral del bienio 2004-2005

Título: *Poblaciones Estelares en Galaxias Elípticas Enanas*

Doctorando: Santos Pedraz Marcos

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Fecha: 21/04/2006

Título: *The Origin of Dwarf Early-Type Galaxies*

Doctorando: Elisa Toloba Jurado

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Fecha: 15/03/2011

Premio de la Sociedad Española de Astronomía a la mejor tesis doctoral de 2011

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comisión de Información

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Astronomía

Fecha: 1994-2000

Título del Comité: Comisión Científica

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Astronomía

Fecha: 1997-2000, 2009-hasta la fecha

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempos

Entidad de la que depende: IAC

Tema: Asignación de tiempos de observación nocturnos en los telescopios de Izaña y del Roque de los Muchachos

Fecha: 1997-1999

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempos

Entidad de la que depende: CNA

Tema: Asignación de tiempos de observación en el Observatorio de Calar Alto

Fecha: 2000-2001

Título del Comité: Scientific Advisory Committee

Entidad de la que depende: GTC

Tema: Comité Científico Asesor del Gran Telescopio Canarias

Fecha: oct 2002 - oct 2004

Título del Comité: Comité Científico Asesor del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

Entidad de la que depende: Gobierno de Aragón

Tema: Comité Científico Asesor del CEFCA

Fecha: abril 2010 - hasta la fecha

Título del Comité: Comité de renovación del Council de la European Astronomical Society

Entidad de la que depende: EAS (European Astronomical Society)

Tema: Selección del council de EAS

Fecha: 2013

Experiencia en organización de actividades de I+DOrganización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Comité Científico Organizador de la III Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: septiembre 1998

Título: Comité Científico Organizador de la IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: septiembre 2000

Título: Comité Científico Organizador del II Internacional Workshop on Science With the GTC

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: febrero 2004

Título: Comité Científico Organizador de la JENAM 2004 (*The Many Scales In The Universe*)

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: septiembre 2004

Título: Comité Organizador del First MAGPOP Meeting

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: febrero 2006

Título: Comité Científico Organizador del Congreso "Stellar Populations as Building Blocks of Galaxies" (IAU Symp. 241)

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: Diciembre 2006

Título: Comité Científico Asesor del Congreso "Pathways Through an Eclectic Universe"

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: Abril 2007

Título: Comité Científico Organizador de la IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (presidente) y Comité de Organización Local de la misma
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: 2009-2010

Título: Primeras Jornadas Científicas del Campus de Excelencia Internacional (CEI) Moncloa
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: 2011

Título: Comité Científico Organizador de la X Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (presidente)
Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Nacional

Fecha: 2011-2012

Título: Comité Científico Organizador y Comité Local Organizador de la European Week of Astronomy and Space Science (EWASS) 2015, Tenerife, del 22 al 26 de junio de 2015

Tipo de actividad: Organización de congreso Ambito: Internacional

Fecha: 2014-15

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: *Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto PB96-610
Fecha: 1998 - 2000

Título: *La Historia de la Formación Estelar en Galaxias Elípticas*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2000-0977
Fecha: 2001 - 2002

Título: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2003-01840
Fecha: 2004 - 2006

Título: *Estudio Detallado del Contenido Estelar de las Galaxias Elípticas Cercanas (continuación)*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2006-14318
Fecha: 2006 - 2007

Título: *Multiwavelength Analysis of Galaxy Population (MAGPOP)*

Tipo de actividad: Coordinador local de Marie Curie Research and Training Network
Fecha: 2004 – 2008

Título: Grupo de Investigación Complutense “*Galaxias Elípticas*”

Tipo de actividad: Director del Grupo de Investigación (ref: 910426)
Fecha: 2005 – 2007

Título: Grupo de Investigación Complutense “*Astrofísica Instrumental y Extragaláctica*”

Tipo de actividad: Co-Director del Grupo de Investigación (ref. 921317)
Fecha: 2008

Título: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales (Subproyecto: Poblaciones Estelares en Galaxias de Primeros Tipos: Observaciones y Análisis)*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2007-67752-C03-03

Fecha: 2008 - 2010

Título: *Galaxias de Primeros Tipos Reales y Virtuales: Observaciones*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2010-21322-C03-03

Fecha: 2011 – 2013

Título: *Galaxias Reales y Virtuales: La Formación de las Galaxias a lo largo de la Historia Cósmica*

Tipo de actividad: Gestión del proyecto AYA2013-48226-C3-3-P

Fecha: 2014 - 2016

Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

- 4 sexenios de investigación (último 2006-2011)

EXPERIENCIA OBSERVACIONAL

- Investigador Principal en las siguientes campañas de observación:
 - 9 campañas en el telescopio de 3.5 m de Calar Alto (1993-99)
 - 4 campañas en el telescopio JKT de La Palma (1995-97)
 - 9 campañas en el telescopio INT de La Palma (1986-97)
 - 13 campañas en el telescopio WHT de la Palma (1991-05)
- Coinvestigador en diversas campañas de investigación aprobadas con los telescopios:
 - Telescopios de 2.2 m y 3.5 m de Calar Alto
 - Telescopios INT, WHT, NOT y TNG de La Palma
 - AAT de 3.9 m (Anglo-Australian Telescope)
 - NTT de 3.5 m y NTT2 (La Silla, Chile)
 - Telescopio 2.5 m de San Pedro Martir (Méjico)
 - Telescopio Shane de 3m (Lick Obs. USA)
 - Telescopio Walter Baade 6.5m (Magallanes)
 - Telescopio UKIRT
 - Telescopio VLT
- Co-investigador principal del Programa de Tiempo Internacional para los telescopios de la Palma: "The Star Formation History of Dwarf Galaxies" (2005-2006) (IP: R. Peletier)
 - 48 noches en 2005-06 en los telescopios de La Palma WHT, INT, TNG y NOT
 - 12 noches adicionales en 2007

ASISTENCIA A CONGRESOS (además de los citados anteriormente)

- *Third IUE Conference*. Madrid. Mayo 1982.
- *Observational Cosmology*. Royal Astronomical Society de Londres. Diciembre 1984
- *Galaxy Formation and Evolution*. Institute of Astronomy. Cambridge. Agosto 1985
- *The Galaxy*. Institute of Astronomy. Cambridge. Agosto 1986
- *Evolutionary Phenomena in Galaxies*. Tenerife. Julio 1988
- *IAU 20th General Assembly*. Baltimore. Estados Unidos. Agosto 1988
- XXIII Biental de la Real Sociedad Española de Física. Valladolid. Septiembre 1991.
- 1ª Reunión Científica de la Soc. Española de Astronomía. Alicante. Septiembre 1994
- Jornadas Científicas "250 años de Astronomía en España", San Fernando Cádiz, Septiembre 2003
- EWASS2013, Turku, julio 2013 (sesiones plenarias + symposium "The Mystery of Ellipticals")
- Spanish SKA Day, Granada, octubre 2014
- XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (Teruel, septiembre 2014)

- EWASS2015, Tenerife, junio 2105 (organización + múltiple sesiones)
- Encuentro RIA-SpaceTec: Nuevas perspectivas en el desarrollo de instrumentación astronómica en España, Madrid, febrero 2016
- Formation and Evolution of Galaxy Outskirts, IAU SYMPOSIUM 321, Toledo , marzo 2016.

BECAS Y SUBVENCIONES CONCEDIDAS

- Beca de FPI. UCM. Ministerio de Educación y Ciencia. 1983-1986
- Acción Integrada Hispano-Británica. DGICYT. Mayo 1987-Abril 1988
- Beca de la Fundación del Amo para una estancia en el Lick Obs. (USA) 1987-88
- Beca de la IAU para asistir a la *20th General Assembly* (Baltimore). Agosto 1988.
- Becas de asistencia a diversos congresos internacionales (1988-1995)
- Beca de la UCM para realizar una estancia en la UAM (Méjico). Marzo 1995.
- Bolsa de viaje de la UCM para realizar una estancia en el Obs de Paris-Meudon. Febrero 1998.
- Subvenciones de la UCM para la organización de congresos y seminarios: 1998, 2000, 2004
- Beca del STScI para realizar una estancia en el Space Telescope Science Institute (Baltimore). Octubre 1999
- Bolsa de viaje de la UCM para realizar un viaje a la Universidad de Santa Cruz, California. 2005

EXPERIENCIA EN INFORMÁTICA

- Gestor del sistema informático del Dpto. de Astrofísica (UCM). Desde 1989 hasta 1999
- Sistemas operativos (VMS, DOS, UNIX, Windows) y lenguajes de programación (Fortran, Basic, C, C++).
- Desarrollo del paquete propio de reducción de imágenes espectroscópicas RED^{UCM}E
- Experiencia en sistemas de reducción MIDAS, FIGARO, IRAF.
- Curso de C++ (Servicios Informáticos UCM). Septiembre 1999
- Experiencia en construcción de software de reducción de datos para GTC. 2001 – 2005
- Experiencia avanzada en R, Python, BUGS, JAGS (2014-2106)

PERTENENCIA A ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

- Miembro de la International Astronomical Union (IAU) desde 1988.
- Miembro numerario de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) desde 1993
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Astronomía (2001-2004)
- Tesorero de Sociedad Española de Astronomía (2001-2004)

- Vicepresidente de la Sociedad Española de Astronomía (desde enero 2009 hasta la 2012)
- Presidente de la Sociedad Española de Astronomía (desde enero 2013 hasta la fecha)
 - Representación de la SEA en las reuniones del council de la European Astronomical Society (Rolle, enero 2013, enero 2014, enero 2105; Turku, julio 2013; Tenerife, julio 2015)
 - Miembro nato, como presidente de la SEA, de la Comisión Nacional de Astronomía (2013)

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL GRAN TELESCOPIO CANARIAS (GTC)

- Coautor de la propuesta “The ORM 8-M Telescope” para la definición de GTC (1995)
- Miembro del grupo de control UCM-EMIR.
- Participación en el grupo científico de EMIR (COSMOS-GOYA).
- Participación, como miembro del *Scientific Advisory Committee*, en diversas reuniones de dicho comité y en los *Project Progress Reviews* PPR#6 y PPR#7 y en el *EMIR Preliminary Design Review*. (2003-04).
- Miembro del equipo científico de OSIRIS (2000-2007) (Submisión de propuestas de observación para el tiempo garantizado)
- Miembro del equipo científico EAST de EMIR (desde 2004) (IP del grupo científico “Stellar Populations in Nearby Elliptical Galaxies with EMIR)

ACTIVIDADES EVALUADORAS

- Evaluador externo de propuestas de observación en los telescopios del Roque de los Muchachos.
- Evaluador de proyectos de investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, del Ministerio de Ciencia e Innovación y del Ministerio de Economía y Competitividad.
- Árbitro de revistas internaciones de alto índice de impacto.

EXPERIENCIA DOCENTE

- 5 escalones (quinquenios) docentes

Docencia impartida en titulaciones oficiales

Grado en Física					
Curso	Asignatura	Cursos impartidos	ECTS	Tipo	ECTS impartidos
1º	Fundamentos de Física I	2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014 2014-2105	9	Teoría	4.5
1º	Fundamentos de Física II	2009-2010 2010-2011	9	Teoría	4.5
1º	Laboratorio de Física I	2014-2015 2015-2016 (2 grupos)	6	Prácticas	4.5
3º	Astrofísica	2011-2012 2012-2013 2013-2014 2014-2015	6	Teoría y problemas	6
3º	Estadística y Análisis de Datos	2015-16	6	Teoría y problemas	6

Licenciatura en Física					
Curso	Asignatura	Cursos impartidos	Créditos	Tipo	Créditos impartidos
1º	Estadística	10 cursos: desde 1995-1996 hasta 2004-2005	6	Teoría y prácticas	6
3º	Astrofísica	1997-1998 1998-1999	4.5	Teoría	1.5
		2010-2011 2011-2012	4.5	Teoría y problemas	4.5
4º	Astrofísica General	1983-1984	60 horas	Problemas	15 horas
5º	Astrofísica II	1986-1987	60 horas	Problemas	15 horas

		12 cursos: desde 1987-1988 hasta 1998-1999	60 horas	Teoría y Problemas	60 horas
5º	Estructura Interna y Evolución Estelar	10 cursos desde 1999-2000 hasta 2008-2009	4.5	Teoría y Problemas	4.5
		2009-2010	4.5	Teoría y Problemas	3
5º	Gravitación y Cosmología	6 cursos: 1984-1985 1985-1986 desde 1988-1989 hasta 1991-1992	60 horas	Problemas	15 horas

Programa de Doctorado en Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera				
Asignatura	Cursos impartidos	Horas	Tipo	Horas impartidas
Poblaciones Estelares en Galaxias	12 cursos desde 1992-1993 hasta 2003-2004	45	Teoría	45
Poblaciones Estelares	2004-2005 2005-2006	60	Teoría	60

Máster en Astrofísica					
Curso	Asignatura	Cursos impartidos	ECTS	Tipo	ECTS impartidos
2º	Poblaciones Estelares en Cúmulos y Galaxias	2007-2008 2008-2009	6	Teoría	2
2º	Análisis de Datos y Estadística Avanzada	2006-2007 2007-2008	3	Teoría y prácticas	1.5
		2008-2009 2009-2010 2010-2011	6	Teoría y prácticas	3
1º	Análisis de Datos y Técnicas Estadísticas	2013-2014 2014-2015 2015-2016	6	Teoría y prácticas	3 6 6

Otra docencia impartida en la Universidad Complutense

- Profesor del curso de “Física” de preparación para la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años. UCM.
Cursos 2004-05 y 2005-06
36 horas/curso
- Profesor del curso de la universidad para mayores “Desvelando el Universo”. UCM.
Cursos 2007-08, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14
2.5 horas/curso
- Profesor del curso de la universidad para mayores “La Astrofísica: una ventana abierta al Universo”. UCM.
Cursos 2014-15 y 2015-16
9 horas/curso
- Profesor del curso de la universidad para mayores “Desafíos de la Ciencia”. UCM. Coordinador del módulo de Astrofísica
Cursos 2015-16
9 horas/curso

TESINAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

- *Estudio espectroscópico de la galaxia dominante del cúmulo 2A0335+096.* N. Cardiel López (calif. sobresaliente) (1992)
- *Índices de intensidad de líneas en galaxias elípticas enanas.* S. Pedraz Marcos (calif. sobresaliente) (1995)
- *Calibración empírica del triplete del Ca en el infrarrojo cercano.* J. Cenarro Lagunas (calif: sobresaliente) (1999)
- *La discontinuidad en 4000 Å y su aplicación al estudio de las poblaciones estelares en galaxias elípticas.* P. Sánchez Blázquez (calif. Sobresaliente) (2001) (codirigido con N. Cardiel)
- *Modelización de brotes de formación estelar en galaxias elípticas.* M. Bellas Becerra (calif. sobresaliente) (2005)
- *Estudio del índice de CO en 2.3 μm . Una biblioteca estelar en la banda K.* E. Mármol Queraltó (calif. sobresaliente) (2005) (codirigido con N. Cardiel)
- *Calibración empírica de índices de intensidad de líneas con la nueva librería estelar MILES.* J.M. Martín Hernández (2006) (calif. sobresaliente)
- *Poblaciones estelares y cinemática en galaxias elípticas enanas.* E. Toloba (2007) (calif. sobresaliente)
- *Impact of gas flows on the metallicity of barred galaxies.* R. Cacho (codirigido con Patricia Sánchez Blázquez). Trabajo fin de Master.

DIRECCIÓN DE BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

- Javier Cenarro Lagunas (1998-2001)
- Patricia Sánchez Blázquez (2000-2003)
- Esther Mármol Queraltó (2004-2008)
- Elisa Toloba Jurado (2008-2011)
- Raul Cacho Martínez (2011-2015)

Otros méritos relacionados con la actividad docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Participación como miembro del equipo en los siguientes Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, seleccionados y subvencionados por el Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid

- "Elaboración de proyectos de posgrado relacionados con la Física y las Tecnologías Físicas", curso 2004/05, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Formación del profesorado en enseñanza de la Física usando el método del problema-caso (PBL)", curso 2006/07, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Estudio de las circunstancias y evolución del fracaso escolar en la Licenciatura en Física", curso 2006/07, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Estrategias para la mejora del rendimiento académico en el nuevo Grado en Física adaptado al EEES", curso 2007/08, responsable: J.M. Gómez Gómez
- "Enseñanza digital para alumnos de primeros cursos en asignaturas de ciencias", curso 2012-13 y 2013-14, responsable: A. Gil de Paz

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

- "Diseño de estrategias para la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior", UCM. marzo 2006
- "Construyendo el Espacio Europeo de Educación Superior: situación actual, financiación, recursos y perspectivas", El Escorial, julio 2006
- "Jornada de Trabajo sobre la próxima implantación de las titulaciones de Grado", UCM, diciembre 2008 (organizador)
- "Jornada dirigida a los profesionales de la orientación", UCM, marzo 2009
- "IX Jornada UCM/Enseñanza Secundaria", UCM, marzo 2009

PUBLICACIONES DOCENTES

- "Informe sobre la Convergencia de los estudios relacionados con la Física en el Espacio Europeo de Educación Superior"Autores", Álvarez-Estrada, R.F., Gómez. J.M.G., Gorgas J., Mañas M., Santamaría J., Udías A., Weigand R., Revista Española de Física, 17, 63 (2003)

EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Evaluación docente (encuestas) de los siguientes cursos (ver resultados en documentación adjunta):

- "Astrofísica II" (cursos 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95)
- "Estructura Interna y Evolución Estelar)", (cursos 2002-03, 2003-04, 2004-05)
- "Estadística" (curso 2002-03, 2003-04, 2004-05)
- "Fundamentos de Física II" (curso 2010-11, 2013-14 y 2014-15)
- "Fundamentos de Física I" (curso 2011-12, 2012-13)
- "Astrofísica" (curso 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14 y 2014-15)
- "Análisis de Datos y Estadística Avanzada" (curso 2010-11, 2013-14, 2014-15)

MATERIAL DOCENTE ON-LINE

- Material docente para la asignatura "Análisis de Datos y Estadística Avanzada" del Máster en Astrofísica
- Material docente para la asignatura "Fundamentos de Física II" del Grado en Física (campus virtual)
- Material docente para la asignatura "Fundamentos de Física I" del Grado en Física (campus virtual)
- Material docente para la asignatura "Astrofísica" del Grado en Física (campus virtual)
- Material docente para la asignatura "Estadística y Análisis de Datos" del Grado en Física (campus virtual)

DIVULGACIÓN

- Conferencias en diversos Centros de Educación Secundaria, Colegios Mayores, Asociaciones Culturales, Semanas de la Ciencia, etc.
- Participación en las Conferencias de Otoño del Planetario de Madrid (última en 2013)
- Participación en el Curso de Introducción a la Astronomía del Planetario de Madrid
- Varias conferencias divulgativas con motivo del Año Internacional de la Astronomía 2009
- Impulsor y uno de los coordinadores de la Campaña "Estrella Cervantes" (<http://estrellacervantes.es>). Aparición en múltiples medios de comunicación e impartición de un buen número de conferencias divulgativas sobre el tema (2015-2016)
- Evaluador, y co-organizador del certamen "Ciencia en Acción", desde 2013 hasta la fecha.
- Co-responsable de las páginas de divulgación de la Sociedad Española de Astronomía.

ACTIVIDADES EVALUADORAS

- Miembro de tribunales de tesis en España (UCM, ULL, UAM, UCAN, UGR), Inglaterra (Univ. Nottingham), Bélgica (Univ. de Gante) y Holanda (Univ. de Nottingham)
- Vocal habitual de tribunales de las Pruebas de Acceso a la Universidad (UCM)
- Miembro de tribunales de oposiciones al cuerpo de Titulares de Escuela Universitaria y plazas de la Escala de Investigadores Titulares de Organismos Públicos de Investigación.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Coordinador de Becas ERASMUS (PIC F-1390), 1992-97
- Miembro de Junta de Facultad de la Facultad de C.C. Físicas (UCM) desde julio de 2002 hasta la fecha
- Miembro del “Grupo de Trabajo para la Renovación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Física y Convergencia Europea”, nombrado por la Junta de Facultad, desde diciembre de 2002 hasta diciembre de 2007
- Participación en la elaboración del “Informe sobre la Convergencia de los estudios relacionados con la Física en el Espacio Europeo de Educación Superior” (documento de trabajo para la elaboración del Libro Blanco del Título de Grado en Física) (2003)
- Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense (desde octubre 2005 hasta junio 2010). Como tal he realizado actividades tales como:
 - Confección de las Guías Docentes (Licenciatura en Física, Ingenierías Electrónica y de Materiales, Másteres Oficiales) de la Facultad
 - Preparación de la propuesta del Programa Oficial de Posgrado en Física
 - Miembro y Coordinador de la Comisión de Posgrado de la Facultad desde octubre 2005 hasta junio 2010
 - Miembro y Coordinador de la Comisión de Doctorado de la Facultad desde octubre 2005 hasta junio 2010
 - Miembro y Coordinador de la Comisión de Ingeniería Electrónica y de la Comisión de Ingeniería de Materiales de la Facultad desde octubre 2005 hasta junio 2010
 - Miembro y Coordinador del Grupo de Trabajo de los Laboratorios del Grado en Física desde marzo 2009 hasta junio 2010
 - Participación en la Comisión de Ordenación Académica de la UCM
 - Coordinación de los 6 másteres oficiales de la Facultad
 - Puesta en marcha o coordinación de grupos y asignaturas piloto adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior
 - Miembro de la Comisión evaluadora de la UCM de Proyectos de Innovación Educativa
 - Participación en 3 proyectos de centro de Innovación Educativa
 - Miembro y Coordinador del Grupo de Trabajo del Plan de Estudios para el Grado en Física (diciembre 2007 hasta mayo 2009)
 - Miembro y Coordinador del Grupo de Trabajo del Plan de Estudios para el Grado en Ingeniería de Materiales (2009-2010)
 - Miembro y Coordinador de la Comisión de Calidad de la Facultad (2008-2010)
 - Puesta en marcha del nuevo Grado en Física (2009-2010)

- Miembro de la Comisión del Máster Interuniversitario en Astrofísica (desde marzo de 2006 hasta junio de 2010). Miembro de la Comisión del Máster de Astrofísica (desde 2103 hasta la fecha)
- Coordinador General para la Escuela Internacional de Posgrado y Doctorado del Campus de Excelencia Internacional UCM+UPM Moncloa, desde octubre 2010 hasta mayo 2011
- Miembro de la Comisión de Seguimiento del Campus de Excelencia Internacional UCM+UPM Moncloa (enero-mayo 2011)
- Coordinador del Máster UCM de Astrofísica (desde enero 2016 hasta la fecha)
- Miembro del Claustro de la Universidad Complutense (desde 2011 hasta la fecha)
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense (desde junio 2015 hasta la fecha). Miembro de la Comisión de Estudios y de la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno.



ARTEMIO HERRERO DAVO

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/02/2017

v 1.4.0

59489f05c249298e2b1eb55c59abe604

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Realicé los estudios de licenciatura en las Universidades de Valencia (1976-79) y La Laguna (1979-81), donde presenté mi tesina en 1982. A continuación realicé mis estudios de doctorado en la Universidad Ludwig Maximilian de Munich (Alemania) presentando mi tesis en 1986.

Mi interés científico se centra en las estrellas masivas por su capacidad de influir en su entorno y en la galaxia que las aloja, la posibilidad de observarlas individualmente en galaxias cercanas y colectivamente a grandes distancias, incluyendo las primeras épocas tras la reionización del Universo.

Mi trayectoria científica se ha centrado en el estudio de estas estrellas. Comenzó con la construcción de modelos numéricos más realistas de sus atmósferas, utilizando nuevas técnicas en el transporte de radiación. La aplicación de estos modelos a observaciones nuevas de estrellas masivas en la galaxia me llevó a presentar la llamada discrepancia de masas, un problema que ha tenido un alto impacto en la comunidad, siendo, junto con otros resultados de mi investigación, uno de los motores de actividad en el campo. Desde entonces, mi investigación se ha extendido también a las estrellas masivas en otras galaxias y a las estrellas masivas oscurecidas en nuestra galaxia. En el primer campo, mi equipo determinó por primera vez el gradiente de abundancia estelar de O en una galaxia cercana (M33) así como las abundancias de supergigantes B más allá del Grupo Local (NGC 300), y ha extendido el análisis de estrellas masivas a regiones de baja metalicidad no alcanzadas antes. En el segundo, hemos descubierto algunos cúmulos oscurecidos nuevos en la Vía Láctea dentro de nuestro programa MASGOMAS, incluyendo uno de 20,000 masas solares.

Este desarrollo científico lo he realizado sin descuidar mi actividad docente ni mi contribución a la comunidad. He sido profesor de la ULL durante más de 25 años, e impartido numerosas conferencias de divulgación en institutos e instituciones diversas. También he servido a la comunidad desde diferentes puestos: Director del Departamento de Astrofísica de la ULL y Coordinador de Enseñanza del IAC; Coordinador de Investigación del IAC; tesorero de la Sociedad Española de Astronomía; vocal y presidente del Comité de Física y Matemáticas de la CNEAI; observador español en el Comité Científico y Técnico de ESO; chair del grupo de trabajo de Estrellas Masivas de la IAU y presidente de su nueva Comisión de Estrellas Masivas, de cuya propuesta fui el principal proponente. He sido igualmente miembro de numerosas Comisiones y grupos de trabajo, incluyendo la organización de congresos científicos y escuelas para doctorandos y posdocs, y he sido miembro de paneles y comités de tiempo de observación, como los del ORM, el IUE o el HST (donde fui el primer español en formar parte de uno).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

229 artículos en revistas internacionales con árbitro, de ellos 205 en revistas del primer cuartil. El número total de citas es de 11864 y el promedio de citas en los últimos cinco años, de 1194 citas anuales. El índice h es 61, y el promedio de citas por artículo de 52. Los datos han sido extraídos de la base de datos del ADS.

5 sexenios de investigación reconocidos (todos los posibles), el último en 2013

5 tesis doctorales defendidas desde 2005, 3 actualmente en curso

IP en propuestas para VLT, HST, GTC, WHT y otros telescopios

árbitro para Astrophysical Journal, Astronomical Journal, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Astronomy & Astrophysics y otras revistas internacionales

**ARTEMIO HERRERO DAVO**

Apellidos: **HERRERO DAVO**
 Nombre: **ARTEMIO**
 DNI:
 ORCID: **0000-0001-8768-2179**
 ResearcherID: **H-7312-2015**
 Fecha de nacimiento: **/ /**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 Provincia de contacto:
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto: **Instituto de Astrofísica de Canarias**
 Resto de dirección contacto: **C/ Via Lactea s/n**
 Código postal: **38205**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Canarias**
 Ciudad de contacto: **La Laguna**
 Teléfono fijo: **(+34) 922 605 317**
 Fax: **(+34) 922605210**
 Correo electrónico: **ahd@iac.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Fisicas

Categoría profesional: Catedratico de Universidad

Fecha de inicio: 13/12/2000

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Entidad empleadora: Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

Ciudad entidad empleadora: C/ VIA LACTEA S/N, E-38200 LA LAGUNA,

Teléfono: 922 605317

Fax: 922 605 210

Correo electrónico: ahd@iac.es

Fecha de inicio: 13/12/2000

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Astrofísica de Canarias	Coordinador de Investigación	2003
2		Profesor Titular Universidad	23/05/1990

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de La Laguna. ASTROFÍSICA		
3	Universidad de La Laguna	DIRECTOR DPTO.ASTROFISICA	16/01/1995
4	Instituto de Astrofísica de Canarias	Coordinador de Enseñanza del IAC	1995
5	Ludwig-Maximilians Universität Munich	Humboldt Postdoctoral Fellowship	1992
6	Universidad de La Laguna	SECRETARIO DPTO ASTROFISICA (FUNC)	14/06/1990
7	Universidad de La Laguna	SECRETARIO DPTO ASTROFISICA	05/06/1989
8	Universidad de La Laguna	Prof. Ayudante	1988
9	Instituto de Astrofísica de Canarias	Beca de reincorporación del MEC	1987
10	Ludwig-Maximilians Universität	ESA external fellowship	1987
11	Ludwig-Maximilians Universität Munich	Beca del Gobierno de Baviera	1985
12	Ludwig-Maximilians Universität Munich	Contrato Investigador	1985
13	Ludwig-Maximilians Universität Munich	Beca predoctoral DFG/IAC	1983

- 1 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias
Categoría profesional: Coordinador de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2007
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna. **Tipo de entidad:** Universidad ASTROFÍSICA
Categoría profesional: Profesor Titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 23/05/1990 - 12/12/2000
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: DIRECTOR DPTO.ASTROFISICA
Fecha de inicio-fin: 16/01/1995 - 08/01/1997
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias
Categoría profesional: Coordinador de Enseñanza del IAC
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997
- 5 Entidad empleadora:** Ludwig-Maximilians Universität Munich
Categoría profesional: Humboldt Postdoctoral Fellowship
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: SECRETARIO DPTO ASTROFISICA (FUNC)
Fecha de inicio-fin: 14/06/1990 - 11/11/1990
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: SECRETARIO DPTO ASTROFISICA
Fecha de inicio-fin: 05/06/1989 - 13/06/1990
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Prof. Ayudante
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990



- 9 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias
Categoría profesional: Beca de reincorporación del MEC
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988
- 10 Entidad empleadora:** Ludwig-Maximilians Universität
Categoría profesional: ESA external fellowship
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1987 **Duración:** 9 meses
- 11 Entidad empleadora:** Ludwig-Maximilians Universität Munich
Categoría profesional: Beca del Gobierno de Baviera
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1986
- 12 Entidad empleadora:** Ludwig-Maximilians Universität Munich
Categoría profesional: Contrato Investigador
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1986 **Duración:** 2 meses
- 13 Entidad empleadora:** Ludwig-Maximilians Universität Munich
Categoría profesional: Beca predoctoral DFG/IAC
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1985



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** GRADO (TESINA) CIENCIAS FISICAS
Entidad de titulación: UNIV. LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/1982
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna
Fecha de titulación: 06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: CIENCIAS (FISICA)
Entidad de titulación: UNIV. LUDWIG MAXIMILIAN UNIVERSITÄT MUNICH, ALEMANIA
Fecha de titulación: 12/1986

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: LA ELABORACIÓN DE OBJETIVOS Y CONTENIDOS CURRICULARES EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 14/04/2009 - 09/05/2009

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	A1	A1	A1
Alemán		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA ESTELAR I: ATMOSFERAS E.
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: ASTROFÍSICA
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** ATMÓSFERAS ESTELARES
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: ASTROFÍSICA
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA ESTELAR AVANZADA
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización :** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: ASTROFÍSICA
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA ESTELAR I: ATMOSFERAS E.
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización :** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FÍSICA

Departamento: ASTROFÍSICA

5 Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO FIN DE CARRERA

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización : 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,75

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FÍSICA

Departamento: ASTROFÍSICA

6 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA ESTELAR AVANZADA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización : 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FÍSICA

Departamento: ASTROFÍSICA

7 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA ESTELAR I: ATMOSFERAS E.

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización : 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FÍSICA

Departamento: ASTROFÍSICA

8 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA ESTELAR AVANZADA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización : 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FÍSICA



Departamento: ASTROFÍSICA

9 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA ESTELAR I: ATMOSFERAS E.

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización : 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: ASTROFÍSICA

10 Nombre de la asignatura/curso: TRABAJO FIN DE CARRERA

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización : 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,75

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: ASTROFÍSICA

11 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA ESTELAR AVANZADA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización : 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: ASTROFÍSICA

12 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN ASTROFÍSICA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización : 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: ASTROFÍSICA



- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE LA MATERIA INTERESTELAR
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización :** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: ASTROFÍSICA
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** NEBULOSAS IONIZADAS
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización :** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: ASTROFÍSICA
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE LA MATERIA INTERESTELAR
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización :** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: ASTROFÍSICA
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** NEBULOSAS IONIZADAS
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización :** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: ASTROFÍSICA
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE LA MATERIA INTERESTELAR
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización : 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: ASTROFÍSICA

18 Nombre de la asignatura/curso: NEBULOSAS IONIZADAS

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ASTROFÍSICA

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización : 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: ASTROFÍSICA

19 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DE LA MATERIA INTERESTELAR

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: LICENCIADO EN FÍSICA (PLAN 1995)

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización : 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: ASTROFÍSICA

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Análisis de estrellas masivas en galaxias cercanas

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Alumno/a: Carolina Sabín San Julián

Fecha de defensa: 26/05/2014

2 Título del trabajo: Cúmulos Estelares Masivos Oscurecidos en la Vía Láctea

Entidad de realización: Universidad La Laguna

Alumno/a: Sebastián Ramírez Alegría

Fecha de defensa: 19/10/2012

3 Título del trabajo: Estrellas Azules Masivas en Galaxias Cercanas

Entidad de realización: Universidad La Laguna

Alumno/a: Norberto Castro Rodríguez

Fecha de defensa: 18/10/2010



- 4** **Título del trabajo:** Interacción de estrellas masivas con el medio interestelar en el grupo Local
Entidad de realización: Universidad La Laguna
Alumno/a: Sergio Simón Díaz
Fecha de defensa: 19/12/2005
- 5** **Título del trabajo:** Análisis Espectroscópico de Estrellas OB en el UV y visible
Entidad de realización: Universidad La Laguna
Alumno/a: Miriam García García
Fecha de defensa: 15/12/2005
- 6** **Título del trabajo:** Supergigantes B en la Vía Láctea y Galaxias Cercanas: Modelos y Espectroscopía Cuantitativa
Entidad de realización: Universidad La Laguna
Alumno/a: Miguel Alejandro Urbaneja Pérez
Fecha de defensa: 03/2004
- 7** **Título del trabajo:** Análisis espectroscópico de estrellas OB galácticas
Entidad de realización: Universidad La Laguna
Alumno/a: M^a del Rosario Villamariz Cid
Fecha de defensa: 2001
- 8** **Título del trabajo:** Unified Models for the Analysis of Massive Hot Stars Atmospheres
Entidad de realización: Universidad La Laguna
Alumno/a: Enrique Santolaya Rey
Fecha de defensa: 1995
- 9** **Título del trabajo:** Análisis de la población de estrellas O en Cygnus OB2
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Sara Rodríguez Berlanas
- 10** **Título del trabajo:** Análisis multilongitud de onda de estrellas masivas
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Klaus Rübke Zúñiga
- 11** **Título del trabajo:** Estrellas Masivas en Entornos de Baja Metalicidad
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Inés Camacho Iñesta



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Estrellas Masivas Azules

Nombre del investigador/a principal (IP): ARTEMIO HERRERO DAVO

Nº de componentes grupo: 7

Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Severo Ochoa Programme (Excellent Science in Spain)

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Rebolo López

Nº de investigadores/as: 150

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 4.500.000 €

2 Nombre del proyecto: Estrellas Masivas en el Universo Local

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Artemio Herrero Davó

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 201.586 €

3 Nombre del proyecto: Un Universo de Estrellas Masivas

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Artemio Herrero Davó; Ignacio Negueruela Díez

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

MINECO (Spain)



Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 332.024 €

- 4** **Nombre del proyecto:** RED Española de Astronomía Ultravioleta
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Inés Gómez de Castro
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017
Cuantía total: 30.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Massive stars formation and evolution in the Milky Way and the Local group
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Artemio Herrero Davó
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
MINECO (Spain)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015
Cuantía total: 334.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Severo Ochoa Programme (Excellent Science in Spain)
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Rebolo López
Nº de investigadores/as: 150
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015
Cuantía total: 4.500.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** La Población Estelar Masiva del Grupo Local
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Artemio Herrero Davó
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información
Fecha de inicio-fin: 08/01/2011 - 07/01/2015
Entidad/es participante/s: Instituto de Astrofísica de Canarias
Cuantía total: 30.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Contribución del IAC a misiones espaciales en el infrarrojo medio y lejano y a la explotación científica multi-rango
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. Jesús Martín Pintado; Dr. Ismael Pérez Fournon
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
MICINN



Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: IAC (coordinado con DAMIR; INTA); Universidad de Alicante; UCM
Cuantía total: 500.940 €

9 Nombre del proyecto: ESTRELLAS Y CUMULOS MASIVOS EN MULTIFRECUENCIA Y CONTRIBUCION A SPICA

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. Artemio Herrero Davó

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:
MICINN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: DAMIR; Instituto de Astrofísica de Canarias ; Universidad de Alicante
Cuantía total: 166.980 €

10 Nombre del proyecto: Primera Ciencia con el GTC: La astronomía española en vanguardia de la astronomía europea

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Miguel Rodríguez Espinosa

Nº de investigadores/as: 131

Entidad/es financiadora/s:
MICINN

Ciudad entidad financiadora: Canarias, España

Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 31/10/2011 **Duración:** 5 años
Entidad/es participante/s: IAC / UCM / GTC / UAM / UG / CSIC / U. ALICANTE / LAEFF / ESA
Cuantía total: 5.500.000 €

11 Nombre del proyecto: Apoyo al papel de España en el futuro observatorio Cherenkov Europeo CTA

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. Artemio Herrero Davó

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:
MICINN

Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 31/05/2011 **Duración:** 1 año - 7 meses
Entidad/es participante/s: IAC / IFAE / ICC-UB / UAB / IEEC-CSIC / UCM / CIEMAT
Cuantía total: 55.000 €

12 Nombre del proyecto: Estrellas Masivas en la Vía Láctea y Galaxias Cercanas

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Prof. Artemio Herrero Davó

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
MICINN

Ciudad entidad financiadora: Canarias, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días



Entidad/es participante/s: DAMIR; Instituto de Astrofísica de Canarias
Cuantía total: 87.241 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 S.~D. {Van Dyk}; J.~C. {Lee}; J. {Anderson}; J.~E. {Andrews}; D. {Calzetti}; S.~N. {Bright}; L. {Ubeda}; L.~J. {Smith}; E. {Sabbi}; E.~K. {Grebel}; A. {Herrero}; S.~E. {de Mink}. LEGUS Discovery of a Light Echo Around Supernova 2012aw. *Astrophysical Journal*. 806, pp. 195 - 195. 06/2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 S. {Adri{\a}n-Mart{i}nez}; A. {Albert}; M. {Andr{\e}}; G. {Anton}; M. {Ardid}; J.-J. {Aubert}; B. {Baret}; J. {Barrios-Mart{i}}; S. {Basa}; V. {Bertin}; S. {Biagi}; C. {Bogazzi}; R. {Bormuth}; M. {Bou-Cabo}; M.~C. {Bouwuis}; R. {Bruijn}; J. {Brunner}; J. {Busto}; A. {Capone}; L. {Caramete}; J. {Carr}; T. {Chiarusi}; M. {Circella}; R. {Coniglione}; H. {Costantini}; P. {Coyle}; A. {Creusot}; I. {Dekeyser}; A. {Deschamps}; G. {De Bonis}; C. {Distefano}; C. {Donzaud}; D. {Dornic}; D. {Drouhin}; A. {Dumas}; T. {Eberl}; D. {Els{\a}sser}; A. {Enzenh{\o}fer}; K. {Fehn}; I. {Felis}; P. {Fermani}; F. {Folger}; L.~A. {Fusco}; S. {Galat{\a}}; P. {Gay}; S. {Gei{\ss}els{\o}der}; K. {Geyer}; V. {Giordano}; A. {Gleixner}; R. {Gracia-Ruiz}; K. {Graf}; H. {van Haren}; A.~J. {Heijboer}; Y. {Hello}; J.~J. {Hern{\a}ndez-Rey}; A. {Herrero}; J. {H{\o}}; J. {Hofest{\a}dt}; C. {Hugon}; C.~W {James}; M. {de Jong}; M. {Kadler}; O. {Kalekin}; U. {Katz}; D. {Kie{\ss}ling}; P. {Kooijman}; A. {Kouchner}; I. {Kreykenbohm}; V. {Kulikovskiy}; R. {Lahmann}; G. {Lambard}; D. {Lattuada}; D. {Lef{\e}vre}; E. {Leonora}; S. {Loucatos}; S. {Mangano}; A. {Margiotta}; J.~A. {Mart{i}nez-Mora}; S. {Martini}; A. {Mathieu}; T. {Michael}; P. {Migliozi}; A. {Moussa}; C. {Mueller}; M. {Neff}; E. {Nezri}; G.~E. {P{\u a}v{\u a}l{\c s}}; C. {Pellegrino}; C. {Perrina}; P. {Piattelli}; V. {Popa}; T. {Pradier}; C. {Racca}; G. {Riccobene}; R. {Richter}; K. {Roensch}; A. {Rostovtsev}; M. {Salda{\n}a}; D.~F.~E. {Samleben}; M. {Sanguineti}; P. {Sapienza}; J. {Schmid}; J. {Schnabel}; S. {Schulte}; F. {Sch{\u}ssler}; T. {Seitz}; C. {Sieger}; M. {Spurio}; J.~J.~M. {Steijger}; T. {Stolarczyk}; A. {S{\a}nchez-Losa}; M. {Taiuti}; C. {Tamburini}; A. {Trovato}; M. {Tselengidou}; C. {T{\o}nnis}; D. {Turpin}; B. {Vallage}; C. {Vall{\e}e}; V. {Van Elewyck}; E. {Visser}; D. {Vivolo}; S. {Wagner}; J. {Wilms}; J.~D. {Zornoza}; J. {Z{\u}{\n}iga}. Search for muon-neutrino emission from GeV and TeV gamma-ray flaring blazars using five years of data of the ANTARES telescope. *ArXiv e-prints*. 06/2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 C.~M. {McEvoy}; P.~L. {Duffon}; C.~J. {Evans}; V.~M. {Kalari}; N. {Markova}; S. {Simon-Diaz}; J.~S. {Vink}; N.~R. {Walborn}; P.~A. {Crowther}; A. {de Koter}; S.~E. {de Mink}; P.~R. {Dunstall}; V. {Henault-Brunet}; A. {Herrero}; N. {Langer}; D.~J. {Lennon}; J. {Maiz Apellaniz}; F. {Najarro}; J. {Puls}; H. {Sana}; F.~R.~N. {Schneider}; W.~D. {Taylor}. VizieR Online Data Catalog: VLTS. B-type supergiants (McEvoy+, 2015). *VizieR Online Data Catalog*. 357, pp. 50070 - 50070. 06/2015.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 {ANTARES Collaboration}; S. {Adri{\a}n-Mart{i}nez}; A. {Albert}; M. {Andr{\e}}; G. {Anton}; M. {Ardid}; J.-J. {Aubert}; B. {Baret}; J. {Barrios-Mart{i}}; S. {Basa}; V. {Bertin}; S. {Biagi}; C. {Bogazzi}; R. {Bormuth}; M. {Bou-Cabo}; M.~C. {Bouwuis}; R. {Bruijn}; J. {Brunner}; J. {Busto}; A. {Capone}; L. {Caramete}; J. {Carr}; T. {Chiarusi}; M. {Circella}; R. {Coniglione}; H. {Costantini}; P. {Coyle}; A. {Creusot}; I. {Dekeyser}; A. {Deschamps}; G. {DeBonis}; C. {Distefano}; C. {Donzaud}; D. {Dornic}; D. {Drouhin}; A. {Dumas}; T. {Eberl}; D. {Els{\a}sser}; A. {Enzenh{\o}fer}; K. {Fehn}; I. {Felis}; P. {Fermani}; F. {Folger}; L.~A. {Fusco}; S. {Galat{\a}}; P. {Gay}; S. {Gei{\ss}els{\o}der}; K. {Geyer}; V. {Giordano}; A. {Gleixner}; R. {Gracia-Ruiz}; K. {Graf}; H. {vanHaren}; A.~J. {Heijboer}; Y. {Hello}; J.~J. {Hern{\a}ndez-Rey}; A. {Herrero}; J. {H{\o}}; J. {Hofest{\a}dt}; C. {Hugon}; C. {WJames}; M. {deJong}; M. {Kadler}; O. {Kalekin}; U. {Katz}; D. {Kie{\ss}ling}; P. {Kooijman}; A. {Kouchner}; I. {Kreykenbohm}; V. {Kulikovskiy}; R. {Lahmann}; G. {Lambard}; D. {Lattuada}; D. {Lef{\e}vre}; E. {Leonora};

S. {Loucatos}; M. {Marcelin}; A. {Margiotta}; J.~A. {Mart{inez-Mora}; S. {Martini}; A. {Mathieu}; T. {Michael}; P. {Migliozzi}; A. {Moussa}; C. {Mueller}; M. {Neff}; E. {Nezri}; G.~E. {P{u a}v{u a}l{c s}}; C. {Pellegrino}; C. {Perrina}; P. {Piattelli}; V. {Popa}; T. {Pradier}; C. {Racca}; G. {Riccobene}; R. {Richter}; K. {Roensch}; A. {Rostovtsev}; M. {Salda{~n}a}; D.~F.~E. {Samtleben}; M. {Sanguineti}; P. {Sapienza}; J. {Schmid}; J. {Schnabel}; S. {Schulte}; F. {Sch{u}ssler}; T. {Seitz}; C. {Sieger}; M. {Spurio}; J.~J.~M. {Steijger}; T. {Stolarczyk}; A. {S{a}nchez-Losa}; M. {Taiuti}; C. {Tamburini}; A. {Trovato}; M. {Tselengidou}; C. {T{^o}nnis}; B. {Vallage}; C. {Vall{e}e}; V. {VanElewyck}; E. {Visser}; D. {Vivolo}; S. {Wagner}; J. {Wilms}; J.~D. {Zornoza}; J. {Z{^u}{~n}iga}. Search of Dark Matter Annihilation in the Galactic Centre using the ANTARES Neutrino Telescope. ArXiv e-prints. 05/2015.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 5** {ANTARES Collaboration}; S. {Adri{a}n-Mart{inez}; A. {Albert}; M. {Andr{e}}; G. {Anton}; M. {Ardid}; J.~J. {Aubert}; B. {Baret}; J. {Barrios}; S. {Basa}; V. {Bertin}; S. {Biagi}; C. {Bogazzi}; R. {Bormuth}; M. {Bou-Cabo}; M.~C. {Bouwhuis}; R. {Bruijn}; J. {Brunner}; J. {Busto}; A. {Capone}; L. {Caramete}; J. {Carr}; T. {Chiarusi}; M. {Circella}; R. {Coniglione}; H. {Costantini}; P. {Coyle}; A. {Creusot}; G. {De Rosa}; I. {Dekeyser}; A. {Deschamps}; G. {De Bonis}; C. {Distefano}; C. {Donzaud}; D. {Dornic}; Q. {Dorosti}; D. {Drouhin}; A. {Dumas}; T. {Eberl}; A. {Enzenh{^o}fer}; S. {Ecoffier}; K. {Fehn}; I. {Felis}; P. {Fermani}; F. {Folger}; L.~A. {Fusco}; S. {Galat{^a}}; P. {Gay}; S. {Gei{ss}els{^o}der}; K. {Geyer}; V. {Giordano}; A. {Gleixner}; J.~P. {G{^o}mez-Gonz{^a}lez}; R. {Gracia-Ruiz}; K. {Graf}; H. {van Haren}; A.~J. {Heijboer}; Y. {Hello}; J.~J. {Hern{a}ndez-Rey}; A. {Herrero}; J. {H{^o}{ss}}; J. {Hofest{^a}dt}; C. {Hugon}; C.~W. {James}; M. {de Jong}; O. {Kalekin}; U. {Katz}; D. {Kie{ss}ling}; P. {Kooijman}; A. {Kouchner}; V. {Kulikovskiy}; R. {Lahmann}; D. {Lattuada}; D. {Lef{^e}vre}; E. {Leonora}; H. {Loehner}; S. {Loucatos}; S. {Mangano}; M. {Marcelin}; A. {Margiotta}; J.~A. {Mart{inez-Mora}; S. {Martini}; A. {Mathieu}; T. {Michael}; P. {Migliozzi}; M. {Neff}; E. {Nezri}; D. {Palioselitis}; G.~E. {P{u a}v{u a}l{c s}}; C. {Perrina}; P. {Piattelli}; V. {Popa}; T. {Pradier}; C. {Racca}; G. {Riccobene}; R. {Richter}; K. {Roensch}; A. {Rostovtsev}; M. {Salda{~n}a}; D.~F.~E. {Samtleben}; A. {S{a}nchez-Losa}; M. {Sanguineti}; P. {Sapienza}; J. {Schmid}; J. {Schnabel}; S. {Schulte}; F. {Sch{u}ssler}; T. {Seitz}; C. {Sieger}; A. {Spies}; M. {Spurio}; J.~J.~M. {Steijger}; T. {Stolarczyk}; M. {Taiuti}; C. {Tamburini}; Y. {Tayalati}; A. {Trovato}; M. {Tselengidou}; C. {T{^o}nnis}; B. {Vallage}; C. {Vall{e}e}; V. {Van Elewyck}; E. {Visser}; D. {Vivolo}; S. {Wagner}; E. {de Wolf}; H. {Yepes}; J.~D. {Zornoza}; J. {Z{^u}{~n}iga}; {TANAMI Collaboration}; F. {Krau{ss}}; M. {Kadler}; K. {Mannheim}; R. {Schulz}; J. {Tr{^u}stedt}; J. {Wilms}; R. {Ojha}; E. {Ros}; W. {Baumgartner}; T. {Beuchert}; J. {Blanchard}; C. {B{^u}rkel}; B. {Carpenter}; P.~G. {Edwards}; D. {Eisenacher Glawion}; D. {Els{^a}sser}; U. {Fritsch}; N. {Gehrels}; C. {Gr{^a}fe}; C. {Gro{ss}berger}; H. {Hase}; S. {Horiuchi}; A. {Kappes}; A. {Kreikenbohm}; I. {Kreykenbohm}; M. {Langejahn}; K. {Leiter}; E. {Litzinger}; J.~E.~J. {Lovell}; C. {M{^u}ller}; C. {Phillips}; C. {Pl{^o}tz}; J. {Quick}; T. {Steinbring}; J. {Stevens}; D.~J. {Thompson}; A.~K. {Tzioumis}. ANTARES constrains a blazar origin of two IceCube PeV neutrino events. Astronomy and Astrophysics. 576, pp. L8 - L8. 04/2015.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 6** M. {Grudzinska}; K. {Belczynski}; J. {Casares}; S.~E. {de Mink}; J. {Ziolkowski}; I. {Negueruela}; M. {Ribo}; I. {Ribas}; J.~M. {Paredes}; A. {Herrero}; M. {Benacquista}. On the formation and evolution of the first Be star in a black hole binary MWC 656. ArXiv e-prints. 04/2015.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 7** J. {Aleksi{^c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{^a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{inguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{^i}a L{^o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{^c}}; A. {Gonz{^a}lez Mu{~n}oz}; S.~R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadasch}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; M.~L. {Knoetig}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; F. {Longo}; S. {Lombardi}; M. {L{^o}pez}; R. {L{^o}pez-Coto}; A. {L{^o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{inez}}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G. {Prada Moroni}; E. {Prandini};



S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\o}}; J. {Rico}; J. {RodriguezGarcia}; S. {R{\u}gamer}; A. {Saggion}; K. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{\a}{a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{\c}}; L. {Takalo}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}. The 2009 multiwavelength campaign on Mrk 421: Variability and correlation studies. *Astronomy and Astrophysics*. 576, pp. A126 - A126. 04/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** M.~M. {Hanson}; D. {Froebrich}; F. {Martins}; A.-N. {Chen{\e}}; C. {Rosslowe}; A. {Herrero}; H.-J. {Kim}. SpS5 - I. Obscured and distant clusters. *Highlights of Astronomy*. 16, pp. 410 - 419. 03/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** C.~M. {McEvoy}; P.~L. {Dufon}; C.~J. {Evans}; V.~M. {Kalari}; N. {Markova}; S. {Sim{\o}n-D{\i}az}; J.~S. {Vink}; N.~R. {Walborn}; P.~A. {Crowther}; A. {de Koter}; S.~E. {de Mink}; P.~R. {Dunstall}; V. {H{\e}nault-Brunet}; A. {Herrero}; N. {Langer}; D.~J. {Lennon}; J. {Ma{\i}z Apell{\a}niz}; F. {Najarro}; J. {Puls}; H. {Sana}; F.~R.~N. {Schneider}; W.~D. {Taylor}. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XIX. B-type supergiants: Atmospheric parameters and nitrogen abundances to investigate the role of binarity and the width of the main sequence. *Astronomy and Astrophysics*. 575, pp. A70 - A70. 03/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** J.~S. {Vink}; A. {Heger}; M.~R. {Krumholz}; J. {Puls}; S. {Banerjee}; N. {Castro}; K.-J. {Chen}; A.-N. {Chen{\e}}; P.~A. {Crowther}; A. {Daminelli}; G. {Gr{\a}fener}; J.~H. {Groh}; W.-R. {Hamann}; S. {Heap}; A. {Herrero}; L. {Kaper}; F. {Najarro}; L.~M. {Oskinova}; A. {Roman-Lopes}; A. {Rosen}; A. {Sander}; M. {Shirazi}; Y. {Sugawara}; F. {Tramper}; D. {Vanbeveren}; R. {Voss}; A. {Wofford}; Y. {Zhang}. Very Massive Stars in the local Universe. *Highlights of Astronomy*. 16, pp. 51 - 79. 03/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** D. {Calzetti}; J.~C. {Lee}; E. {Sabbì}; A. {Adamo}; L.~J. {Smith}; J.~E. {Andrews}; L. {Ubeda}; S.~N. {Bright}; D. {Thilker}; A. {Aloisi}; T.~M. {Brown}; R. {Chandar}; C. {Christian}; M. {Cignoni}; G.~C. {Clayton}; R. {da Silva}; S.~E. {de Mink}; C. {Dobbs}; B.~G. {Elmegreen}; D.~M. {Elmegreen}; A.~S. {Evans}; M. {Fumagalli}; III J.~S. {Gallagher}; D.~A. {Gouliermis}; E.~K. {Grebel}; A. {Herrero}; D.~A. {Hunter}; K.~E. {Johnson}; R.~C. {Kennicutt}; H. {Kim}; M.~R. {Krumholz}; D. {Lennon}; K. {Levay}; C. {Martin}; P. {Nair}; A. {Nota}; G. {O{\o}stlin}; A. {Pellerin}; J. {Prieto}; M.~W. {Regan}; J.~E. {Ryon}; D. {Schaerer}; D. {Schiminovich}; M. {Tosi}; S.~D. {Van Dyk}; R. {Walterbos}; B.~C. {Whitmore}; A. {Wofford}. Legacy Extragalactic UV Survey (LEGUS) With the Hubble Space Telescope. I. Survey Description. *Astronomical Journal*. 149, pp. 51 - 51. 02/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** J. {Aleksic}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonzalez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonnefoy}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {da Vela}; F. {Dazzi}; A. {de Angelis}; G. {de Caneva}; B. {de Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dominguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garcia Lopez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi}; A. {Gonzalez Munoz}; S.~R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadasch}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; M.~L. {Knoetig}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; F. {Longo}; S. {Lombardi}; M. {Lopez}; R. {Lopez-Coto}; Lozano I. Makariev M. Mallot K. Maneva G. Mank {Lopez! -Oramas A. }. VizieR Online Data Catalog: The 2009 multiwavelength campaign on Mrk421 (Aleksic+, 2015). *VizieR Online Data Catalog*. 357, pp. 60126 - 60126. 02/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** J. {Aleksi{\c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; et al. Multiwavelength observations of Mrk 501 in 2008. *Astronomy and Astrophysics*. 573, pp. A50 - A50. 01/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** J. {Aleksi{\c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {da Vela}; F. {Dazzi}; A. {de Angelis}; G. {de Caneva}; B. {de Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{\i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{\i}a L{\o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; N. {Godinovi{\c}}; A. {Gonz{\a}lez Mu{\n}oz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; J. {Herrera}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{\o}pez}; R. {L{\o}pez-Coto}; A. {L{\o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{\i}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; K. {Noda}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G.~P. {Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\o}}; J. {Rico}; J. {Rodríguez García}; S. {R{\u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{\a}{a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; M. {Strzys}; S. {Sun}; T. {Suri{\c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; {MAGIC Collaboration}; V. {Tronconi}; S. {Buson}; A. {Borghese}. {Discovery of very high energy γ -ray emission from the blazar 1ES 0033+595 by the MAGIC telescopes}. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 446, pp. 217 - 225. 01/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** J. {Aleksi{\c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {da Vela}; F. {Dazzi}; A. {de Angelis}; G. {de Caneva}; B. {de Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{\i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{\i}a L{\o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; N. {Godinovi{\c}}; A. {Gonz{\a}lez Mu{\n}oz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; J. {Herrera}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{\o}pez}; R. {L{\o}pez-Coto}; A. {L{\o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{\i}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; K. {Noda}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G.~P. {Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\o}}; J. {Rico}; J. {Rodríguez García}; S. {R{\u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{\a}{a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; M. {Strzys}; S. {Sun}; T. {Suri{\c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; {MAGIC Collaboration}. First broadband characterization and redshift determination of the VHE blazar MAGIC J2001+439. *Astronomy and Astrophysics*. 572, pp. A121 - A121. 12/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** S. {Adri{\a}n-Mart{i}nez}; A. {Albert}; M. {Andr{\e}}; G. {Anton}; M. {Ardid}; J.-J. {Aubert}; B. {Baret}; J. {Barrios-Mart{i}}; S. {Basa}; V. {Bertin}; S. {Biagi}; C. {Bogazzi}; R. {Bormuth}; M. {Bou-Cabo}; M.-C. {Bouwhuis}; R. {Bruijn}; J. {Brunner}; J. {Busto}; A. {Capone}; L. {Caramete}; J. {Carr}; T. {Chiarusi}; M. {Circella}; R. {Coniglione}; L. {Core}; H. {Costantini}; P. {Coyle}; A. {Creusot}; G. {De Rosa}; I. {Dekeyser}; A. {Deschamps}; G. {De Bonis}; C. {Distefano}; C. {Donzaud}; D. {Dornic}; Q. {Dorosti}; D. {Drouhin}; A. {Dumas}; T. {Eberl}; D. {Els{\a}sser}; A. {Enzenh{\o}fer}; S. {Escoffier}; K. {Fehn}; I. {Felis}; P. {Fermani}; F. {Folger}; L.-A. {Fusco}; S. {Galat{\a}}; P. {Gay}; S. {Gei{\ss}els{\o}der}; K. {Geyer}; V. {Giordano}; A. {Gleixner}; J.-P. {G{\o}mez-Gonz{\a}lez}; K. {Graf}; G. {Guillard}; H. {van Haren}; A.-J. {Heijboer}; Y. {Hello}; J.-J. {Hern{\a}ndez-Rey}; B. {Herold}; A. {Herrero}; J. {H{\o}{\ss}l}; J. {Hofest{\a}dt}; C. {Hugon}; C.-W. {James}; M. {de Jong}; M. {Kadler}; O. {Kalekin}; A. {Kappes}; U. {Katz}; D. {Kie{\ss}ling}; P. {Kooijman}; A. {Kouchner}; I. {Kreykenbohm}; V. {Kulikovskiy}; R. {Lahmann}; E. {Lambard}; G. {Lambard}; D. {Lef{\e}vre}; E. {Leonora}; H. {Loehner}; S. {Loucatos}; S. {Mangano}; M. {Marcelin}; A. {Margiotta}; J.-A. {Mart{i}nez-Mora}; S. {Martini}; A. {Mathieu}; T. {Michael}; P. {Migliozzi}; C. {M{\u}ller}; M. {Neff}; E. {Nezri}; D. {Palioselitis}; G.-E. {P{\u}a v{\u}a}l{\a}v s}; C. {Perrina}; V. {Popa}; T. {Pradier}; C. {Racca}; G. {Riccobene}; R. {Richter}; K. {Roensch}; A. {Rostovtsev}; M. {Salda{\n}a}; D.-F.-E. {Samtleben}; A. {S{\a}nchez-Losa}; M. {Sanguineti}; J. {Schmid}; J. {Schnabel}; S. {Schulte}; F. {Sch{\u}ssler}; T. {Seitz}; C. {Sieger}; A. {Spies}; M. {Spurio}; J.-J.-M. {Steijger}; T. {Stolarczyk}; M. {Taiuti}; C. {Tamburini}; Y. {Tayalati}; A. {Trovato}; M. {Tselengidou}; C. {T{\o}nnis}; B. {Vallage}; C. {Vall{\e}e}; V. {Van Elewyck}; E. {Visser}; D. {Vivolo}; S. {Wagner}; J. {Wilms}; E. {de Wolf}; K. {Yatkin}; H. {Yepes}; J.-D. {Zornoza}; J. {Z{\u}{\n}iga}; E.-E. {Falco}. Constraining the neutrino emission of gravitationally lensed Flat-Spectrum Radio Quasars with ANTARES data. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 11, pp. 17 - 17. 11/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 17** {MAGIC Collaboration}; J. {Aleksi{\c}}; S. {Ansoldi}; L.-A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.-A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; S. {Bonneyoy}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.-L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.-V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.-J. {Garc{\i}a L{\o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; N. {Godinovi{\c}}; A. {Gonz{\a}lez Mu{\n}oz}; S.-R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; J. {Herrera}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; S. {Klepser}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{\o}pez}; R. {L{\o}pez-Coto}; A. {L{\o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{i}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.-M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; K. {Noda}; N. {Nowak}; E. {de O{\n}a Wilhelmi}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.-M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.-G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\o}}; J. {Rico}; J. {Rodriguez Garcia}; S. {R{\u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.-N. {Shore}; A. {Sillanp{\a}{\a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; M. {Strzys}; S. {Sun}; T. {Suri{\c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaale}; O. {Tibolla}; D.-F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.-M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}. MAGIC reveals a complex morphology within the unidentified gamma-ray source HESS J1857+026. *Astronomy and Astrophysics*. 571, pp. A96 - A96. 11/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 18** J. {Aleksic}; S. {Ansoldi}; L.-A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.-A. {Barrio}; J. {Becerra Gonzalez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.-K. {Bock}; S. {Bonneyoy}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Collin}; E. {Colombo}; J.-L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {da Vela}; F. {Dazzi}; A. {de Angelis}; G. {de Caneva}; B. {de Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dominguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.-V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.-J. {Garcia Lopez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovic}; A. {Gonzalez Munoz}; S.-R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadasch}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D.

{Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; M.~L. {Knoetig}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lawandowska}; E. {Linfors}; S. {Lombardi}; M. {Lopez}; R. {Lopez-Coto}; Lo. LozE. Lozano I. Makariev M. Mallot K. Man {Lopez-Oramas}. VizieR Online Data Catalog: Multiwavelength observations of Mrk 501 in 2008 (Aleksic+, 2015). VizieR Online Data Catalog. 357, pp. 30050 - 30050. 11/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** J. {Aleksic}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonzalez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Collin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {da Vela}; F. {Dazzi}; A. {de Angelis}; G. {de Caneva}; B. {de Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dominguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garcia Lopez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovic}; A. {Gonzalez Munoz}; S.~R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadash}; A. {Herrero}; D. {Hilderbrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; M.~L. {Knoetig}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lawandowska}; E. {Linfors}; S. {Lombardi}; M. {Lopez}; R. {Lopez-Coto}; Lo. LozE. Lozano I. Makariev M. Mallot K. Man {Lopez-Oramas}. VizieR Online Data Catalog: Multiwavelength observations of Mrk 501 in 2008 (Aleksic+, 2015). VizieR Online Data Catalog. 357, pp. 39050 - 39050. 11/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** S. {Sim{\'o}n-D{\'iaz}}; A. {Herrero}; C. {Sab{\'i}n-Sanjuli{\'a}n}; F. {Najarro}; M. {Garcia}; J. {Puls}; N. {Castro}; C.~J. {Evans}. The IACOB project. II. On the scatter of O-dwarf spectral type - effective temperature calibrations. *Astronomy and Astrophysics*. 570, pp. L6 - L6. 10/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** J.~M. {Bestenlehner}; G. {Gr{\'a}fener}; J.~S. {Vink}; F. {Najarro}; A. {de Koter}; H. {Sana}; C.~J. {Evans}; P.~A. {Crowther}; V. {H{\'e}nault-Brunet}; A. {Herrero}; N. {Langer}; F.~R.~N. {Schneider}; S. {Sim{\'o}n-D{\'iaz}}; W.~D. {Taylor}; N.~R. {Walborn}. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XVII. Physical and wind properties of massive stars at the top of the main sequence. *Astronomy and Astrophysics*. 570, pp. A38 - A38. 10/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** C. {Sabin-Sanjulian}; S. {Simon-Diaz}; A. {Herrero}; N.~R. {Walborn}; J. {Puls}; J. {Maiz Apellaniz}; C.~J. {Evans}; I. {Brott}; A. {de Koter}; M. {Garcia}; N. {Markova}; F. {Najarro}; O.~H. {Ramirez-Agudelo}; H. {Sana}; W.~D. {Taylor}; J.~S. {Vink}. VizieR Online Data Catalog: VLTS. OVz stars in 30 Dor (Sabin-Sanjulian+, 2014). VizieR Online Data Catalog. 356, pp. 40039 - 40039. 10/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** J. {Aleksi{\'c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\'a}lez}; W. {Bednarek}; et al. MAGIC gamma-ray and multi-frequency observations of flat spectrum radio quasar PKS 1510-089 in early 2012. *Astronomy and Astrophysics*. 569, pp. A46 - A46. 09/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** T. {Morel}; N. {Castro}; L. {Fossati}; S. {Hubrig}; N. {Langer}; N. {Przybilla}; M. {Sch{\'o}ller}; T. {Carroll}; I. {Ilyin}; A. {Irrgang}; L. {Oskinova}; F.~R.~N. {Schneider}; S.~S. {D{\'iaz}}; M. {Briquet}; J.~F. {Gonz{\'a}lez}; N. {Kharchenko}; M.~F. {Nieva}; R.~D. {Scholz}; A. {de Koter}; W.~R. {Hamann}; A. {Herrero}; J. {Maiz Apell{\'a}niz}; H. {Sana}; R. {Arlt}; R. {Barb{\'a}}; P. {Dufton}; A. {Kholtygin}; G. {Mathys}; A. {Piskunov}; A. {Reisenegger}; H. {Spruit}; S.~C. {Yoon}. The B Fields in OB Stars (BOB) Survey. *The Messenger*. 157, pp. 27 - 31. 09/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** J. {Aleksi{\'c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\'a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Collin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{\'i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L.

{Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{í}a L{ó}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{c}}; A. {Gonz{á}lez Mu{ñ}oz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{ó}pez}; R. {L{ó}pez-Coto}; A. {L{ó}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{í}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{ó}}; J. {Rico}; J. {Rodríguez Garcia}; S. {R{u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{ä}ä}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; {MAGIC Collaboration}; S. {Cutini}; D. {Gasparrini}; A. {Furniss}; T. {Hovatta}; T. {Kangas}; E. {Kankare}; J. {Kotilainen}; M. {Lister}; A. {L{ä}hteenm{ä}ki}; W. {Max-Moerbeck}; V. {Pavlidou}; A. {Readhead}; J. {Richards}. MAGIC long-term study of the distant TeV blazar PKS 1424+240 in a multiwavelength context. *Astronomy and Astrophysics*. 567, pp. A135 - A135. 07/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** J. {Aleksi{c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{á}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{í}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{í}a L{ó}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{c}}; A. {Gonz{á}lez Mu{ñ}oz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; M.~L. {Knoetig}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{ó}pez}; R. {L{ó}pez-Coto}; A. {L{ó}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{í}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{ó}}; J. {Rico}; J. {Rodríguez Garcia}; S. {R{u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{ä}ä}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}. MAGIC observations and multifrequency properties of the flat spectrum radio quasar <ASTROBJ>3C 279</ASTROBJ> in 2011. *Astronomy and Astrophysics*. 567, pp. A41 - A41. 07/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** S. {Ram{í}rez Alegr{í}a}; A. {Mar{í}n-Franch}; A. {Herrero}. Masgomas-4: Physical characterization of a double-core obscured cluster with a massive and very young stellar population. *Astronomy and Astrophysics*. 567, pp. A66 - A66. 07/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** J. {Aleksi{c}}; T.~Y. {Saito}; R. {Zanin}; S. {Bonney}; K. {Hirota}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonzalez}; W. {Bednarek}; E. {Bernardini}; B. {Biasuzzi}; A. {Biland}; O. {Blanch}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {da Vela}; F. {Dazzi}; A. {de Angelis}; G. {de Caneva}; B. {de Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Fidalgo}; M.~V. {Fonseca};

L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garcia Lopez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; N. {Godinovic}; A. {Gonzalez Munoz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; J. {Herrera}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {Lopez}; Lorenz E. Lozano I. Makariev M. Mallot K. Mane {Lopez-Col to R.}. VizieR Online Data Catalog: Crab pulsar 50-400GeV light curve (Aleksic+, 2014). VizieR Online Data Catalog. 356, pp. 59012 - 59012. 06/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** M. {Garcia}; A. {Herrero}; N. {Castro}; L. {Corral}; A. {Rosenberg}. VizieR Online Data Catalog: Properties of OB associations in IC 1613 (Garcia+, 2010). VizieR Online Data Catalog. 352, pp. 30023 - 30023. 06/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** M. {Garcia}; A. {Herrero}; F. {Najarro}; D.~J. {Lennon}; M. {Alejandro Urbaneja}. Winds of Low-metallicity OB-type Stars: HST-COS Spectroscopy in IC 1613. *Astrophysical Journal*. 788, pp. 64 - 64. 06/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** J. {Aleksi{\c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; E. {Bernardini}; B. {Biasuzzi}; A. {Biland}; O. {Blanch}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; D. {Fidalgo}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{\i}a L{\o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; N. {Godinovi{\c}}; A. {Gonz{\a}lez Mu{\n}oz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; J. {Herrera}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; K. {Hirotani}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{\o}pez}; R. {L{\o}pez-Coto}; A. {L{\o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{\i}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; K. {Noda}; N. {Nowak}; R. {Orto}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; P.~G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\o}}; J. {Rico}; J. {Rodriguez Garcia}; S. {R{"u}gamer}; A. {Saggion}; T.~Y. {Saito}; K. {Saito}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{"a"}{"a"}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; M. {Strzys}; S. {Sun}; T. {Suri{\c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; R. {Zanin}. Detection of bridge emission above 50 GeV from the Crab pulsar with the MAGIC telescopes. *Astronomy and Astrophysics*. 565, pp. L12 - L12. 05/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** M. {Ackermann}; M. {Ajello}; A. {Allafort}; E. {Antolini}; G. {Barbiellini}; D. {Bastieri}; R. {Bellazzini}; E. {Bissaldi}; E. {Bonamente}; J. {Bregeson}; et al. Multifrequency Studies of the Peculiar Quasar 4C +21.35 during the 2010 Flaring Activity. *Astrophysical Journal*. 786, pp. 157 - 157. 05/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** J. {Aleksi{\c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U.~B. {de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J.~B. {Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D.~C. {Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C.~D. {Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{\i}nguez}; D.~D. {Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J.~G. {L{\o}pez}; M. {Garczarczyk}; D.~G. {Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{\c}}; A.~G. {Mu{\n}oz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; M.~L. {Knoetig}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A.~L. {Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{\o}pez}; R. {L{\o}pez-Coto}; A. {L{\o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N.

{Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{í}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G.~P. {Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\'o}}; J. {Rico}; J.~R. {Garcia}; S. {R{\'u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{\'a}{\'a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidarcic}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{\'c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\'c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}. Search for very high energy gamma-rays from the $z = 0.896$ quasar 4C +55.17 with the MAGIC telescopes. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 440, pp. 530 - 535. 05/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 34** S. {Adri{\'a}n-Mart{í}nez}; A. {Albert}; M. {Andr{\'e}}; M. {Anghinolfi}; G. {Anton}; M. {Ardid}; J.-J. {Aubert}; B. {Baret}; J. {Barrios-Mart{í}}; S. {Basa}; V. {Bertin}; S. {Biagi}; C. {Bogazzi}; R. {Bormuth}; M. {Bou-Cabo}; M.~C. {Bouwuis}; R. {Buijn}; J. {Brunner}; J. {Busto}; A. {Capone}; L. {Caramete}; C. {C{\'a}rloganu}; J. {Carr}; T. {Chiarusi}; M. {Circella}; L. {Core}; H. {Costantini}; P. {Coyle}; A. {Creusot}; C. {Curtill}; G. {De Rosa}; I. {Dekeyser}; A. {Deschamps}; G. {De Bonis}; C. {Distefano}; C. {Donzaud}; D. {Dornic}; Q. {Dorosti}; D. {Drouhin}; A. {Dumas}; T. {Eberl}; D. {Els{\'a}{ss}er}; A. {Enzenh{\'o}fer}; S. {Ecoffier}; K. {Fehn}; I. {Felis}; P. {Fermani}; F. {Folger}; L.~A. {Fusco}; S. {Galat{\'a}}; P. {Gay}; S. {Gei{\'s}sels{\'o}der}; K. {Geyer}; V. {Giordano}; A. {Gleixner}; J.~P. {G{\'o}mez-Gonz{\'a}lez}; K. {Graf}; G. {Guillard}; H. {van Haren}; A.~J. {Heijboer}; Y. {Hello}; J.~J. {Hern{\'a}ndez-Rey}; B. {Herold}; A. {Herrero}; J. {H{\'o}{ss}}; J. {Hofest{\'a}dt}; C.~W. {James}; M. {de Jong}; M. {Kadler}; O. {Kalekin}; U. {Katz}; D. {Kie{\'s}sling}; P. {Kooijman}; A. {Kouchner}; I. {Kreykenbohm}; V. {Kulikovskiy}; R. {Lahmann}; E. {Lambard}; G. {Lambard}; D. {Lattuada}; D. {Lef{\'e}vre}; E. {Leonora}; H. {Loehner}; S. {Loucatos}; S. {Mangano}; M. {Marcelin}; A. {Margiotta}; J.~A. {Mart{í}nez-Mora}; S. {Martini}; A. {Mathieu}; T. {Michael}; P. {Migliozzi}; C. {Mueller}; M. {Neff}; E. {Nezri}; D. {Palioselitis}; G.~E. {P{\'u}a{v}{u}a{c}s}; C. {Perrina}; P. {Piattelli}; V. {Popa}; T. {Pradier}; C. {Racca}; G. {Riccobene}; R. {Richter}; K. {Roensch}; A. {Rostovtsev}; M. {Salda{\'n}a}; D.~F.~E. {Samleben}; A. {S{\'a}nchez-Losa}; M. {Sanguinetti}; P. {Sapienza}; J. {Schmid}; J. {Schnabel}; S. {Schulte}; F. {Sch{\'u}ssler}; T. {Seitz}; C. {Sieger}; A. {Spies}; M. {Spurio}; J.~J.~M. {Steijger}; T. {Stolarczyk}; M. {Taiuti}; C. {Tamburini}; Y. {Tayalati}; A. {Trovato}; B. {Vallage}; C. {Vall{\'e}e}; V. {Van Elewyck}; E. {Visser}; D. {Vivolo}; S. {Wagner}; J. {Wilms}; E. {de Wolf}; K. {Yatkin}; H. {Yepes}; J.~D. {Zornoza}; J. {Z{\'u}{n}iga}. Searches for Point-like and Extended Neutrino Sources Close to the Galactic Center Using the ANTARES Neutrino Telescope. *Astrophysical Journal Letters*. 786, pp. L5 - L5. 05/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 35** S. {Adri{\'a}n-Mart{í}nez}; A. {Albert}; M. {Andr{\'e}}; G. {Anton}; M. {Ardid}; J.-J. {Aubert}; B. {Baret}; J. {Barrios-Mart{í}}; S. {Basa}; V. {Bertin}; S. {Biagi}; C. {Bogazzi}; R. {Bormuth}; M. {Bou-Cabo}; M.~C. {Bouwuis}; R. {Buijn}; J. {Brunner}; J. {Busto}; A. {Capone}; L. {Caramete}; J. {Carr}; S. {Cecchini}; T. {Chiarusi}; M. {Circella}; R. {Coniglione}; L. {Core}; H. {Costantini}; P. {Coyle}; A. {Creusot}; C. {Curtill}; G. {De Rosa}; I. {Dekeyser}; A. {Deschamps}; G. {De Bonis}; C. {Donzaud}; D. {Dornic}; Q. {Dorosti}; D. {Drouhin}; A. {Dumas}; T. {Eberl}; D. {Els{\'a}{ss}er}; A. {Enzenh{\'o}fer}; S. {Ecoffier}; K. {Fehn}; I. {Felis}; P. {Fermani}; F. {Folger}; L.~A. {Fusco}; S. {Galat{\'a}}; P. {Gay}; S. {Gei{\'s}sels{\'o}der}; K. {Geyer}; V. {Giordano}; A. {Gleixner}; J.~P. {G{\'o}mez-Gonz{\'a}lez}; K. {Graf}; G. {Guillard}; H. {van Haren}; A.~J. {Heijboer}; Y. {Hello}; J.~J. {Hern{\'a}ndez-Rey}; B. {Herold}; A. {Herrero}; J. {H{\'o}{ss}}; J. {Hofest{\'a}dt}; C. {Hugon}; C.~W. {James}; M. {de Jong}; M. {Kadler}; O. {Kalekin}; U. {Katz}; D. {Kie{\'s}sling}; P. {Kooijman}; A. {Kouchner}; I. {Kreykenbohm}; V. {Kulikovskiy}; R. {Lahmann}; E. {Lambard}; G. {Lambard}; D. {Lattuada}; D. {Lef{\'e}vre}; E. {Leonora}; H. {Loehner}; S. {Loucatos}; S. {Mangano}; M. {Marcelin}; A. {Margiotta}; J.~A. {Mart{í}nez-Mora}; S. {Martini}; A. {Mathieu}; T. {Michael}; P. {Migliozzi}; C. {Mueller}; M. {Neff}; E. {Nezri}; D. {Palioselitis}; G.~E. {P{\'u}a{v}{u}a{c}s}; C. {Perrina}; P. {Piattelli}; V. {Popa}; T. {Pradier}; C. {Racca}; G. {Riccobene}; R. {Richter}; K. {Roensch}; A. {Rostovtsev}; M. {Salda{\'n}a}; D.~F.~E. {Samleben}; A. {S{\'a}nchez-Losa}; M. {Sanguinetti}; J. {Schmid}; J. {Schnabel}; S. {Schulte}; F. {Sch{\'u}ssler}; T. {Seitz}; C. {Sieger}; A. {Spies}; M. {Spurio}; J.~J.~M. {Steijger}; T. {Stolarczyk}; M. {Taiuti}; C. {Tamburini}; Y. {Tayalati}; A. {Trovato}; B. {Vallage}; C. {Vall{\'e}e}; V. {Van Elewyck}; E. {Visser}; D. {Vivolo}; S. {Wagner}; J. {Wilms}; E. {de Wolf}; K. {Yatkin}; H. {Yepes}; J.~D. {Zornoza}; J. {Z{\'u}{n}iga}. Searches for clustering in the time integrated sky map of the ANTARES neutrino telescope. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 5, pp. 1 - 1. 05/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 36** C. {Sab{i}n-Sanjuli{\a}n}; S. {Sim{\o}n-D{i}az}; A. {Herrero}; N.~R. {Walborn}; J. {Puls}; J. {Ma{i}z Apell{\a}niz}; C.~J. {Evans}; I. {Brott}; A. {de Koter}; M. {Garcia}; N. {Markova}; F. {Najarro}; O.~H. {Ram{i}rez-Agudelo}; H. {Sana}; W.~D. {Taylor}; J.~S. {Vink}. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XIII: On the nature of O Vz stars in 30 Doradus. *Astronomy and Astrophysics*. 564, pp. A39 - A39. 04/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** J. {Ma{i}z Apell{\a}niz}; C.~J. {Evans}; R.~H. {Barb{\a}}; G. {Gr{\a}fener}; J.~M. {Bestenlehner}; P.~A. {Crowther}; M. {Garc{i}a}; A. {Herrero}; H. {Sana}; S. {Sim{\o}n-D{i}az}; W.~D. {Taylor}; J.~T. {van Loon}; J.~S. {Vink}; N.~R. {Walborn}. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XVI. The optical and NIR extinction laws in 30 Doradus and the photometric determination of the effective temperatures of OB stars. *Astronomy and Astrophysics*. 564, pp. A63 - A63. 04/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** S. {Simon-Diaz}; A. {Herrero}. VizieR Online Data Catalog: Northern Galactic OB stars vsini (Simon-Diaz+, 2014). *VizieR Online Data Catalog*. 356, pp. 20135 - 20135. 04/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** J. {Aleksi{\c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{i}a L{\o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{\c}}; A. {Gonz{\a}lez Mu{\n}oz}; S.~R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadasch}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; M.~L. {Knoetig}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{\o}pez}; R. {L{\o}pez-Coto}; A. {L{\o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{i}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\o}}; J. {Rico}; J. {Rodriguez Garcia}; S. {R{\u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{\a}\a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stammera}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{\c}}; L. {Takalo}; F. {Tavecchio}; T. {Terzi{\c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; {MAGIC Collaboration}; B. {Balmaverde}; J. {Kataoka}; R. {Rekola}; Y. {Takahashi}. {Contemporaneous observations of the radio galaxy NGC 1275 from radio to very high energy {\gamma}-rays}. *Astronomy and Astrophysics*. 564, pp. A5 - A5. 04/2014.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** J. {Aleksi{\c}}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; M. {Asensio}; M. {Backes}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; A. {Boller}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; D. {Borla Tridon}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; L. {Cossio}; S. {Covino}; P. {da Vela}; F. {Dazzi}; A. {de Angelis}; G. {de Caneva}; B. {de Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; C. {Fruck}; R.~J. {Garc{i}a L{\o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{\c}}; A. {Gonz{\a}lez Mu{\n}oz}; S.~R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadasch}; D. {H{\a}fner}; A. {Herrero}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; F. {Jankowski}; V. {Kadenius}; S. {Klepser}; M.~L. {Knoetig}; T. {Kr{\a}henb{\u}hl}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{\o}pez}; R. {L{\o}pez-Coto}; A. {L{\o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{i}nez}; J. {Masbou}; D. {Mazin}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; J. {Mold{\o}n}; A.

{Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; N. {Nowak}; R. {Orito}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.-M. {Paredes}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.-G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; I. {Puljak}; I. {Reichardt}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\'o}}; J. {Rico}; S. {R{\'u}gamer}; A. {Saggion}; K. {Saito}; T.-Y. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.-N. {Shore}; A. {Sillanp{\'a}{\'a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; S. {Spiro}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; B. {Steinke}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{\'c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\'c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; O. {Tibolla}; D.-F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.-M. {Wagner}; Q. {Weitzel}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; {MAGIC Collaboration}. Discovery of very high energy gamma-ray emission from the blazar 1ES 1727+502 with the MAGIC Telescopes. *Astronomy and Astrophysics*. 563, pp. A90 - A90. 03/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 41** J. {Aleksi{\'c}}; L.-A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; U. {Barres de Almeida}; J.-A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{\'a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.-K. {Bock}; A. {Boller}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; D. {Borla Tridon}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.-L. {Contreras}; J. {Cortina}; L. {Cossio}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; C. {Delgado Mendez}; B. {De Lotto}; M. {Doert}; A. {Dom{\'i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.-V. {Fonseca}; L. {Font}; C. {Fruck}; R.-J. {Garc{\'i}a L{\'o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{\'c}}; A. {Gonz{\'a}lez Mu{\'n}oz}; S.-R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadasch}; D. {H{\'a}fner}; A. {Herrero}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; M.-L. {Knoetig}; T. {Kr{\'a}henb{\'u}hl}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; R. {L{\'o}pez-Coto}; M. {L{\'o}pez}; A. {L{\'o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{\'i}nez}; J. {Masbou}; D. {Mazin}; M. {Meucci}; J.-M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; J. {Mold{\'o}n}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.-M. {Paredes}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.-G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; I. {Reichardt}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{\'o}}; J. {Rico}; S. {R{\'u}gamer}; A. {Saggion}; K. {Saito}; T.-Y. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.-N. {Shore}; A. {Sillanp{\'a}{\'a}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; S. {Spiro}; V. {Stamatescu}; A. {Stamerra}; B. {Steinke}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{\'c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{\'c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.-F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.-M. {Wagner}; Q. {Weitzel}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; {MAGIC Collaboration}. Rapid and multiband variability of the TeV bright active nucleus of the galaxy IC 310. *Astronomy and Astrophysics*. 563, pp. A91 - A91. 03/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 42** S.-M. {Caballero-Nieves}; E.-P. {Nelan}; D.-R. {Gies}; D.-J. {Wallace}; K. {DeGioia-Eastwood}; A. {Herrero}; W.-C. {Jao}; B.-D. {Mason}; P. {Massey}; A.-F.-J. {Moffat}; N.-R. {Walborn}. A High Angular Resolution Survey of Massive Stars in Cygnus OB2: Results from the Hubble Space Telescope Fine Guidance Sensors. *Astronomical Journal*. 147, pp. 40 - 40. 02/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 43** J. {Lorenzo}; I. {Negueruela}; N. {Castro}; A.-J. {Norton}; F. {Vilardell}; A. {Herrero}. Astrophysical parameters of the peculiar X-ray transient IGR J11215-5952. *Astronomy and Astrophysics*. 562, pp. A18 - A18. 02/2014.

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

- 44** J. {Aleksi{\'c}}; S. {Ansoldi}; L.-A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; U.-B. {de Almeida}; J.-A. {Barrio}; J.-B. {Gonz{\'a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.-K. {Bock}; A. {Boller}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D.-C. {Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.-L. {Contreras}; J. {Cortina}; L. {Cossio}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C.-D. {Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{\'i}nguez}; D.-D. {Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.-V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; C. {Fruck}; R.-J.-G. {L{\'o}pez}; M. {Garczarczyk}; D.-G. {Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{\'c}}; A.-G. {Munoz}; S.-R. {Gozzini}; A. {Hadamek}; D. {Hadasch}; A. {Herrero}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; M.-L. {Knoetig}; T. {Kr{\'a}henb{\'u}hl}; J. {Krause}; J. {Kushida}; A.-L. {Barbera}; D. {Lelas}; N.

{Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; R. {L{'o}pez-Coto}; M. {L{'o}pez}; A. {L{'o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{'i}nez}; J. {Masbou}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; J. {Mold{'o}n}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G.~P. {Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; I. {Reichardt}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{'o}}; J. {Rico}; J.~R. {Garcia}; S. {R{"u}gamer}; A. {Saggion}; K. {Saito}; T. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; S.~N. {Shore}; A. {Sillanp{"a"}{"a"}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamera}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{'c}}; L. {Takalo}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{'c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; Q. {Weitzel}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; A. {Bouvier}; M. {Hayashida}; H. {Tajima}; F. {Longo}. MAGIC upper limits on the GRB 090102 afterglow. *Montly Notices of the Royal Astronomical Society*. 437, pp. 3103 - 3111. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** J. {Aleksi{'c}}; S. {Ansoldi}; L.~A. {Antonelli}; P. {Antoranz}; A. {Babic}; P. {Bangale}; U. {Barres de Almeida}; J.~A. {Barrio}; J. {Becerra Gonz{'a}lez}; W. {Bednarek}; K. {Berger}; E. {Bernardini}; A. {Biland}; O. {Blanch}; R.~K. {Bock}; S. {Bonney}; G. {Bonnoli}; F. {Borracci}; T. {Bretz}; E. {Carmona}; A. {Carosi}; D. {Carreto Fidalgo}; P. {Colin}; E. {Colombo}; J.~L. {Contreras}; J. {Cortina}; S. {Covino}; P. {Da Vela}; F. {Dazzi}; A. {De Angelis}; G. {De Caneva}; B. {De Lotto}; C. {Delgado Mendez}; M. {Doert}; A. {Dom{'i}nguez}; D. {Dominis Prester}; D. {Dorner}; M. {Doro}; S. {Einecke}; D. {Eisenacher}; D. {Elsaesser}; E. {Farina}; D. {Ferenc}; M.~V. {Fonseca}; L. {Font}; K. {Frantzen}; S. {Fruck}; R.~J. {Garc{'i}a L{'o}pez}; M. {Garczarczyk}; D. {Garrido Terrats}; M. {Gaug}; G. {Giavitto}; N. {Godinovi{'c}}; A. {Gonz{'a}lez Mu{'n}oz}; S.~R. {Gozzini}; D. {Hadasch}; M. {Hayashida}; A. {Herrero}; D. {Hildebrand}; J. {Hose}; D. {Hrupec}; W. {Idec}; V. {Kadenius}; H. {Kellermann}; K. {Kodani}; Y. {Konno}; J. {Krause}; H. {Kubo}; J. {Kushida}; A. {La Barbera}; D. {Lelas}; N. {Lewandowska}; E. {Lindfors}; S. {Lombardi}; M. {L{'o}pez}; R. {L{'o}pez-Coto}; A. {L{'o}pez-Oramas}; E. {Lorenz}; I. {Lozano}; M. {Makariev}; K. {Mallot}; G. {Maneva}; N. {Mankuzhiyil}; K. {Mannheim}; L. {Maraschi}; B. {Marcote}; M. {Mariotti}; M. {Mart{'i}nez}; D. {Mazin}; U. {Menzel}; M. {Meucci}; J.~M. {Miranda}; R. {Mirzoyan}; A. {Moralejo}; P. {Munar-Adrover}; D. {Nakajima}; A. {Niedzwiecki}; K. {Nilsson}; K. {Nishijima}; N. {Nowak}; R. {Orito}; A. {Overkemping}; S. {Paiano}; M. {Palatiello}; D. {Paneque}; R. {Paoletti}; J.~M. {Paredes}; X. {Paredes-Fortuny}; S. {Partini}; M. {Persic}; F. {Prada}; P.~G. {Prada Moroni}; E. {Prandini}; S. {Prezioso}; I. {Puljak}; R. {Reinthal}; W. {Rhode}; M. {Rib{'o}}; J. {Rico}; J. {Rodriguez Garcia}; S. {R{"u}gamer}; A. {Saggion}; T. {Saito}; K. {Saito}; M. {Salvati}; K. {Satalecka}; V. {Scalzotto}; V. {Scapin}; C. {Schultz}; T. {Schweizer}; A. {Sillanp{"a"}{"a"}}; J. {Sitarek}; I. {Snidaric}; D. {Sobczynska}; F. {Spanier}; V. {Stamatescu}; A. {Stamera}; T. {Steinbring}; J. {Storz}; S. {Sun}; T. {Suri{'c}}; L. {Takalo}; H. {Takami}; F. {Tavecchio}; P. {Temnikov}; T. {Terzi{'c}}; D. {Tescaro}; M. {Teshima}; J. {Thaele}; O. {Tibolla}; D.~F. {Torres}; T. {Toyama}; A. {Treves}; M. {Uellenbeck}; P. {Vogler}; R.~M. {Wagner}; F. {Zandanel}; R. {Zanin}; A. {Ibarra}. Optimized dark matter searches in deep observations of Segue 1 with MAGIC. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 2, pp. 8 - 8. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** {ANTARES Collaboration}; S. {Adri{'a}n-Mart{'i}nez}; A. {Albert}; M. {Andr{'e}}; M. {Anghinolfi}; G. {Anton}; M. {Ardid}; J.~J. {Aubert}; B. {Baret}; J. {Barrios-Mart{'i}}; S. {Basa}; V. {Bertin}; S. {Biagi}; C. {Bogazzi}; R. {Bormuth}; M. {Bou-Cabo}; M.~C. {Bouwuis}; R. {Bruijn}; J. {Brunner}; J. {Busto}; A. {Capone}; L. {Caramete}; C. {C{'^a}rloganu}; J. {Carr}; T. {Chiarusi}; M. {Circella}; L. {Core}; H. {Costantini}; P. {Coyle}; A. {Creusot}; C. {Curti}; G. {De Rosa}; I. {Dekeyser}; A. {Deschamps}; G. {De Bonis}; C. {Distefano}; C. {Donzaud}; D. {Dornic}; Q. {Dorosti}; D. {Drouhin}; A. {Dumas}; T. {Eberl}; D. {Els{"a"}sser}; A. {Enzenh{"o"}fer}; S. {Esoffier}; K. {Fehn}; I. {Felis}; P. {Fermani}; F. {Folger}; L.~A. {Fusco}; S. {Galat{'a}}; P. {Gay}; S. {Gei{"ss"}els{"o"}der}; K. {Geyer}; V. {Giordano}; A. {Gleixner}; J.~P. {G{'o}mez-Gonz{'a}lez}; K. {Graf}; G. {Guillard}; H. {van Haren}; A.~J. {Heijboer}; Y. {Hello}; J.~J. {Hern{'a}ndez-Rey}; B. {Herold}; A. {Herrero}; J. {H{"o"}ss}; J. {Hofest{"a"}dt}; C.~W {James}; M. {de Jong}; M. {Kadler}; O. {Kalekin}; U. {Katz}; D. {Kie{"ss"}ling}; P. {Kooijman}; A. {Kouchner}; I. {Kreykenbohm}; V. {Kulikovskiy}; R. {Lahmann}; E. {Lambard}; G. {Lambard}; D. {Lattuada}; D. {Lef{"e"}vre}; E. {Leonora}; H. {Loehner}; S. {Loucatos}; S. {Mangano}; M. {Marcelin}; A. {Margiotta}; J.~A. {Mart{'i}nez-Mora}; S. {Martini}; A. {Mathieu}; T. {Michael}; P. {Migliozzi}; C. {Mueller}; M. {Neff}; E. {Nezri}; D. {Palioselitis}; G.~E. {P{"u"}a{"v"}{"u"}a{"l"}c{"s"}}; C. {Perrina}; P. {Piattelli}; V. {Popa}; T. {Pradier}; C. {Racca}; G. {Riccobene}; R. {Richter}; K. {Roensch}; A. {Rostovtsev}; M. {Salda{"n"}a}; D.~F.~E. {Samtleben}; A. {S{'a"}nchez-Losa}; M. {Sanguinetti}; P. {Sapienza}; J. {Schmid}; J. {Schnabe}; S. {Schulte}; F. {Sch{"u"}ssler}; T. {Seitz}; C. {Sieger}; A. {Spies}; M. {Spurio}; J.~J.~M. {Steijger}; T. {Stolarczyk}; M. {Taiuti}; C. {Tamburini}; Y. {Tayalati}; A. {Trovato}; B. {Vallage}; C. {Vall{"e"}e};



V. {Van Elewyck}; E. {Visser}; D. {Vivolo}; S. {Wagner}; J. {Wilms}; E. {de Wolf}; K. {Yatkin}; H. {Yepes}; J.-D. {Zornoza}; J. {Z{\u}\-n}iga}. Searches for Point-like and extended neutrino sources close to the Galactic Centre using the ANTARES neutrino Telescope. ArXiv e-prints. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** N. {Markova}; J. {Puls}; S. {Sim{\o}n-D{í}az}; A. {Herrero}; H. {Markov}; N. {Langer}. Spectroscopic and physical parameters of Galactic O-type stars. II. Observational constraints on projected rotational and extra broadening velocities as a function of fundamental parameters and stellar evolution. *Astronomy and Astrophysics*. 562, pp. A37 - A37. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** S. {Sim{\o}n-D{í}az}; A. {Herrero}. The IACOB project. I. Rotational velocities in northern Galactic O- and early B-type stars revisited. The impact of other sources of line-broadening. *Astronomy and Astrophysics*. 562, pp. A135 - A135. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** J. {Casares}; I. {Negueruela}; M. {Rib{\o}}; I. {Ribas}; J.-M. {Paredes}; A. {Herrero}; S. {Sim{\o}n-D{í}az}. A Be-type star with a black-hole companion. *Nature*. 505, pp. 378 - 381. 01/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** G. {Rauw}; Y. {Naze}; N.-J. {Wright}; J.-J. {Drake}; M.-G. {Guarcello}; R.-K. {Prinja}; L.-W. {Peck}; J.-F. {Albacete Colombo}; A. {Herrero}; H.-A. {Kobulnicky}; S. {Sciortino}; J.-S. {Vink}. X-ray emission from massive stars in Cyg OB2. ArXiv e-prints. 01/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** O.-H. {Ram{í}rez-Agudelo}; S. {Sim{\o}n-D{í}az}; H. {Sana}; A. {de Koter}; C. {Sab{í}n-Sanjul{í}an}; S.-E. {de Mink}; P.-L. {Dufont}; G. {Gr{a}fener}; C.-J. {Evans}; A. {Herrero}; N. {Langer}; D.-J. {Lennon}; J. {Ma{í}z Apell{a}niz}; N. {Markova}; F. {Najarro}; J. {Puls}; W.-D. {Taylor}; J.-S. {Vink}. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XII. Rotational velocities of the single O-type stars. *Astronomy and Astrophysics*. 560, pp. A29 - A29. 12/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** Caballero-Nieves, S.M.; Nelan, E.P.; Gies, D.R.; Wallace, D.J.; DeGioia-Eastwood, K.; Herrero, A.; Jao, W.-C.; Mason, B.D.; Massey, P.; Moffat, A.F.J.; Walborn, N.R.A High Angular Resolution Survey of Massive Stars in Cygnus OB2: Results from the Hubble Space Telescope Fine Guidance Sensors. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1311.5087C>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** CTA Consortium, T.; ; Abril, O.; Acharya, B.S.; Actis, M.; Agnetta, G.; Aguilar, J.A.; Aharonian, F.; Ajello, M.; Akhperjanian, A.; et al.CTA contributions to the 33rd International Cosmic Ray Conference (ICRC2013). ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1307.2232C>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** MAGIC Collaboration; Aleksic, J.; Ansoldi, S.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Babic, A.; Bangale, P.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Bonnefoy, S.; Bonnoli, G.; Borracci, F.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Einecke, S.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Farina, E.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Frantzen, K.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovic, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadamek, A.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Idec, W.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Knoetig, M.L.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez,



M.; Mazin, D.; Menzel, U.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Overkemping, A.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Paredes-Fortuny, X.; Partini, S.; Persic, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Preziuso, S.; Puljak, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rodriguez Garcia, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinbring, T.; Storz, J.; Sun, S.; Suriñc, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terziñc, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thaele, J.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Balmaverde, B.; Kataoka, J.; Rekola, R.; Takahashi, Y.; .Contemporaneous observations of the radio galaxy NGC 1275 from radio to very high energy gamma-rays. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1310.8500M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

55 MAGIC Collaboration; Aleksic, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnefoy, S.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Borracci, F.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Farina, E.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinoviñc, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hose, J.; Hrupec, D.; Idec, W.; Jankowski, F.; Kadenius, V.; Klepser, S.; Knoetig, M.L.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Masbou, J.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Persic, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Sun, S.; Suriñc, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terziñc, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zandanel, F.; Zanin, R. Discovery of very high energy gamma-ray emission from the blazar 1ES 1727+502 with the MAGIC Telescopes. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1302.6140M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

56 Acharya, B.S.; Actis, M.; Aghajani, T.; Agnetta, G.; Aguilar, J.; Aharonian, F.; Ajello, M.; Akhperjanian, A.; Alcubierre, M.; Aleksic, J.; et al. Introducing the CTA concept. *Astroparticle Physics*. 43, pp. 3-18. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013APh....43....3A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

57 The MAGIC Collaboration; Aleksic, J.; Ansoldi, S.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Babic, A.; Bangale, P.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Bonnefoy, S.; Bonnoli, G.; Borracci, F.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Einecke, S.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Farina, E.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Frantzen, K.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinoviñc, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Idec, W.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Knoetig, M.L.; Kodani, K.; Konno, Y.; Krause, J.; Kubo, H.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Menzel, U.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nilsson, K.; Nishijima, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Overkemping, A.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Paredes-Fortuny, X.; Partini, S.; Persic, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Preziuso, S.; Puljak, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rodriguez Garcia, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Saito, K.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.;

Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinbring, T.; Storz, J.; Sun, S.; Suri\c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi\c, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thaele, J.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Berdyugin, A.; Vornanen, T.; KVA Telescope, f.t.; Lahteenmaki, A.; Tammi, J.; Tornikoski, M.; Metsahovi Radio Observatory, f.t.; Hovatta, T.; Max-Moerbeck, W.; Readhead, A.; Richards, J.; Owens Valley Radio Observatory, f.t.; Hayashida, M.; Sanchez, D.A.; Fermi-LAT, o.b.o.t.; Marscher, A.; Jorstad, S. MAGIC observations and multifrequency properties of the Flat Spectrum Radio Quasar 3C 279 in 2011. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1311.2833T>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 58** MAGIC Collaboration; Aleksii\c, J.; Ansoldi, S.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Babic, A.; Bangale, P.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Bonnefoy, S.; Bonnoli, G.; Borracci, F.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Einecke, S.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Farina, E.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Frantzen, K.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovi\c, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Idec, W.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Knoetig, M.L.; Kodani, K.; Konno, Y.; Krause, J.; Kubo, H.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Menzel, U.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nilsson, K.; Nishijima, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Overkemping, A.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Paredes-Fortuny, X.; Partini, S.; Persic, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Preziuso, S.; Puljak, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rodriguez Garcia, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Saito, K.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinbring, T.; Storz, J.; Sun, S.; Suri\c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi\c, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thaele, J.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Bouvier, A.; Hayashida, M.; Tajima, H.; Longo, F. MAGIC upper limits on the GRB 090102 afterglow. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1311.3637M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** López-Oramas, A.; Blanch Bigas, O.; Cortina, J.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Marcote, B.; Munar-Adrover, P.; Moldón, J.; Paredes, J.M.; Ribas, I.; Ribó, M.; Torres, D.; R.Zanin for the MAGIC COLLABORATION; Casares, J.; Rea, N. Observations of VHE gamma-ray binaries with the MAGIC Telescopes. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1311.5711L>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** Aleksii\c, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovi\c, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadamek, A.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jankowski, F.; Jogler, T.; Kadenius, V.; Klepser, S.; Knoetig, M.L.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Persic, M.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Sun, S.; Suri\c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.;



Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Rea, N.; Backes, M. Observations of the magnetars 4U 0142+61 and 1E 2259+586 with the MAGIC telescopes. *Astronomy & Astrophysics*. 549, pp. A23. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013A%26A...549A..23A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

61 Aleksić, J.; Ansoldi, S.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Babic, A.; Bangale, P.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Bonney, S.; Bonnoli, G.; Borracci, F.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Einecke, S.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Farina, E.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Frantzen, K.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinović, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Idec, W.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Kodani, K.; Konno, Y.; Krause, J.; Kubo, H.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Menzel, U.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nilsson, K.; Nishijima, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Overkemping, A.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Paredes-Fortuny, X.; Partini, S.; Persic, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Preziuso, S.; Puljak, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rodriguez Garcia, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Saito, K.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidarić, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinbring, T.; Storz, J.; Sun, S.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thaele, J.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Ibarra, A. Optimized dark matter searches in deep observations of Segue 1 with MAGIC. *ArXiv e-prints*. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1312.1535A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

62 Sana, H.; de Koter, A.; de Mink, S.E.; Dunstall, P.R.; Evans, C.J.; Henault-Brunet, V.; Maíz Apellániz, J.; Ramirez-Agudelo, O.H.; Taylor, W.D.; Walborn, N.R.; Clark, J.S.; Crowther, P.A.; Herrero, A.; Gieles, M.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Vink, J.S. RV catalogue of O stars in 30 Doradus (Sana+, 2013). *VizieR Online Data Catalog*. 355, pp. 9107. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013yCat...35509107S>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

63 The MAGIC Collaboration; Aleksić, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Babic, A.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonney, S.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Borracci, F.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; Delgado Mendez, C.; De Lotto, B.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Farina, E.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinović, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadamek, A.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hose, J.; Hrupec, D.; Idec, W.; Kadenius, V.; Knoetig, M.L.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López-Coto, R.; López, M.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Masbou, J.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Overkemping, A.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Persic, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Preziuso, S.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidarić, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Sun, S.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thaele, J.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Dauser, T.; Fortin, P.; Kadler, M.; Krauß, F.; Wilbert, S.; Wilms, J.; -Karl-Remeis-Observatory, D.; Centre for Astroparticle Physics, E.; Bamberg, 9.; Germany; Whipple Observatory, F.L.; Center for Astrophysics,

H.-S.; Amado, 85645, A.; USA). Rapid and multi-band variability of the TeV-bright active nucleus of the galaxy IC 310. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1305.5147T>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** Markova, N.; Puls, J.; Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Markov, H.; Langer, N. Spectroscopic and physical parameters of Galactic O-type stars. II. Observational constraints on projected rotational and extra broadening velocities as a function of fundamental parameters and stellar evolution. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1310.8546M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** Zasowski, G.; Johnson, J.A.; Frinchaboy, P.M.; Majewski, S.R.; Nidever, D.L.; Rocha Pinto, H.J.; Girardi, L.; Andrews, B.; Chojnowski, S.D.; Cudworth, K.M.; Jackson, K.; Munn, J.; Skrutskie, M.F.; Beaton, R.L.; Blake, C.H.; Covey, K.; Deshpande, R.; Epstein, C.; Fabbian, D.; Fleming, S.W.; Garcia Hernandez, D.A.; Herrero, A.; Mahadevan, S.; Mészáros, S.; Schultheis, M.; Sellgren, K.; Terrien, R.; van Saders, J.; Allende Prieto, C.; Bizyaev, D.; Burton, A.; Cunha, K.; da Costa, L.N.; Hasselquist, S.; Hearty, F.; Holtzman, J.; García Pérez, A.E.; Maia, M.A.G.; O'Connell, R.W.; O'Donnell, C.; Pinsonneault, M.; Santiago, B.X.; Schiavon, R.P.; Shetrone, M.; Smith, V.; Wilson, J.C. Target Selection for the Apache Point Observatory Galactic Evolution Experiment (APOGEE). The Astronomical Journal. 146, pp. 81. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013AJ....146...81Z>>. ISSN 0004-6256

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** Simón-Díaz, S.; Herrero, A. The IACOB project: I. Rotational velocities in Northern Galactic O and early B-type stars revisited. The impact of other sources of line-broadening. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1311.3360S>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** Sana, H.; de Koter, A.; de Mink, S.E.; Dunstall, P.R.; Evans, C.J.; Hénault-Brunet, V.; Maíz Apellániz, J.; Ramírez-Agudelo, O.H.; Taylor, W.D.; Walborn, N.R.; Clark, J.S.; Crowther, P.A.; Herrero, A.; Gieles, M.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Vink, J.S. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. VIII. Multiplicity properties of the O-type star population. Astronomy & Astrophysics. 550, pp. A107. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013A%26A...550A.107S>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** Doran, E.I.; Crowther, P.A.; de Koter, A.; Evans, C.J.; McEvoy, C.; Walborn, N.R.; Bastian, N.; Bestenlehner, J.M.; Grafener, G.; Herrero, A.; Kohler, K.; Maíz Apellániz, J.; Najarro, F.; Puls, J.; Sana, H.; Schneider, F.R.N.; Taylor, W.D.; van Loon, J.T.; Vink, J.S. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XI. A census of the hot luminous stars and their feedback in 30 Doradus. Astronomy & Astrophysics. 558, pp. A134. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013A%26A...558A.134D>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** Ramírez-Agudelo, O.H.; Simón-Díaz, S.; Sana, H.; de Koter, A.; Sabín-Sanjulián, C.; de Mink, S.E.; Dufton, P.L.; Grafener, G.; Evans, C.J.; Herrero, A.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, F.; Puls, J.; Taylor, W.D.; Vink, J.S. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XII. Rotational velocities of the single O-type stars. Astronomy & Astrophysics. 560, pp. A29. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013A%26A...560A..29R>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** Sabín-Sanjulián, C.; Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Walborn, N.R.; Puls, J.; Maíz Apellániz, J.; Evans, C.J.; Brott, I.; de Koter, A.; Garcia, M.; Markova, N.; Najarro, F.; Ramírez-Agudelo, O.H.; Sana, H.; Taylor, W.D.; Vink, J.S. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. XIII: On the nature of O Vz stars in 30 Doradus. ArXiv e-prints. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1312.3278S>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

71 Aleksić, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnefoy, S.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovič, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadamek, A.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jankowski, F.; Kadenius, V.; Klepser, S.; Knoetig, M.L.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Masbou, J.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Persic, M.; Pilia, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Sun, S.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Longo, F.; Lucarelli, F.; Pittori, C.; Vercellone, S.; Bastieri, D.; Sbarra, C.; Angelakis, E.; Fuhrmann, L.; Nestoras, I.; Krichbaum, T.P.; Sievers, A.; Zensus, J.A.; Antonyuk, K.A.; Baumgartner, W.; Berduygin, A.; Carini, M.; Cook, K.; Gehrels, N.; Kadler, M.; Kovalev, Y.A.; Kovalev, Y.Y.; Krauss, F.; Krimm, H.A.; Lahteenmaki, A.; Lister, M.L.; Max-Moerbeck, W.; Pasanen, M.; Pushkarev, A.B.; Readhead, A.C.S.; Richards, J.L.; Sainio, J.; Shakhovskoy, D.N.; Sokolovsky, K.V.; Tornikoski, M.; Tueller, J.; Weidinger, M.; Wilms, J. The simultaneous low state spectral energy distribution of 1ES 2344+514 from radio to very high energies. *Astronomy & Astrophysics*. 556, pp. A67. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013A%26A...556A..67A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

72 Garcia, M.; Herrero, A. The young stellar population of IC 1613. III. New O-type stars unveiled by GTC-OSIRIS. *Astronomy & Astrophysics*. 551, pp. A74. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013A%26A...551A..74G>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

73 Doran, E.I.; Crowther, P.A.; de Koter, A.; Evans, C.J.; McEvoy, C.; Walborn, N.R.; Bastian, N.; Bestenlehner, J.M.; Grafener, G.; Herrero, A.; Kohler, K.; Maiz Apellaniz, J.; Najarro, F.; Puls, J.; Sana, H.; Schneider, F.R.N.; Taylor, W.D.; van Loon, J.T.; Vink, J.S. VLT-FLAMES Tarantula Survey. 30 Dor luminous stars (Doran+, 2013). *VizieR Online Data Catalog*. 355, pp. 89134. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013yCat..35589134D>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

74 Vink, J.S.; Heger, A.; Krumholz, M.R.; Puls, J.; Banerjee, S.; Castro, N.; Chen, K.-J.; Chene, A.-N.; Crowther, P.A.; Daminelli, A.; Grafener, G.; Groh, J.H.; Hamann, W.-R.; Heap, S.; Herrero, A.; Kaper, L.; Najarro, F.; Oskinova, L.M.; Roman-Lopes, A.; Rosen, A.; Sander, A.; Shirazi, M.; Sugawara, Y.; Tramper, F.; Vanbeveren, D.; Voss, R.; Wofford, A.; Zhang, Y. Very Massive Stars (VMS) in the Local Universe. *ArXiv e-prints*. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013arXiv1302.2021V>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

75 Aleksić, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnefoy, S.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Carreto Fidalgo, D.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Farina, E.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovič, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadamek, A.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hose, J.; Hrupec, D.; Idec, W.; Jankowski, F.; Kadenius, V.; Klepser, S.; Knoetig, M.L.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lewandowska, N.; Lindfors,



E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Lozano, I.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Masbou, J.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nakajima, D.; Niedzwiecki, A.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Persic, M.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Sun, S.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Toyama, T.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Longo, F.; Lucarelli, F.; Pittori, C.; Verrecchia, F. Very high energy gamma-ray observation of the peculiar transient event Swift J1644+57 with the MAGIC telescopes and AGILE. *Astronomy & Astrophysics*. 552, pp. A112. 2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013A%26A...552A.112A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

76 Herrero, A.; Garcia, M.; Puls, J.; Uytterhoeven, K.; Najarro, F.; Lennon, D.J.; Rivero-González, J.G. A peculiar Of star in the Local Group galaxy IC 1613. *Astronomy & Astrophysics*. 543, pp. A85. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...543A..85H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

77 Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Caneva, G.; de Cea Del Pozo, E.; de Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinović, N.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Sun, S.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; MAGIC Collaboration; Pfrommer, C.; Pinzke, A. Constraining cosmic rays and magnetic fields in the Perseus galaxy cluster with TeV observations by the MAGIC telescopes. *Astronomy & Astrophysics*. 541, pp. A99. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...541A..99A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

78 Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.

De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jankowski, F.; Jogler, T.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Sun, S.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. Detection of VHE γ -Rays from HESS J0632+057 during the 2011 February X-Ray Outburst with the MAGIC Telescopes. The Astrophysical Journal Letters. 754, pp. L10. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012ApJ...754L..10A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Índice de impacto:** 2.354**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 36

79 Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, A.; López, M.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. Detection of the γ -Ray Binary LS I +61°303 in a Low-flux State at Very High Energy γ -Rays with the MAGIC Telescopes in 2009. The Astrophysical Journal. 746, pp. 80. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012ApJ...746...80A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 3.068**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 44

80 Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; da Vela, P.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Caneva, G.; de Cea Del Pozo, E.; de Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López,



R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Sun, S.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Pfrommer, C.; Pinzke, A. Detection of very-high energy γ -ray emission from ASTROBJNGC 1275/ASTROBJ by the MAGIC telescopes. *Astronomy & Astrophysics*. 539, pp. L2. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...539L...2A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

81 Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Caneva, G.; de Cea Del Pozo, E.; de Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pauss, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Kadenius, V.; Weidinger, M.; Buson, S. Discovery of VHE γ -ray emission from the BL Lacertae object B3 2247+381 with the MAGIC telescopes. *Astronomy & Astrophysics*. 539, pp. A118. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...539A.118A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

82 Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Ansoldi, S.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; González

Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jankowski, F.; Jogler, T.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Sun, S.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Berdyugin, A.; Buson, S.; Jarvela, E.; Larsson, S.; Lahteenmaki, A.; Tammi, J. Discovery of VHE γ -rays from the blazar 1ES 1215+303 with the MAGIC telescopes and simultaneous multi-wavelength observations. *Astronomy & Astrophysics*. 544, pp. A142. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...544A.142A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

- 83** Ramírez Alegría, S.; Marín-Franch, A.; Herrero, A. Discovery of a young and massive stellar cluster. Spectrophotometric near-infrared study of Masgomas-1. *Astronomy & Astrophysics*. 541, pp. A75. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...541A..75R>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

- 84** Puls, J.; Leitherer, C.; Owocki, S.; Crowther, P.; Hanson, M.; Herrero, A.; Langer, N.; Owocki, S.; Rauw, G.; St-Louis, N.; Townsend, R. Division IV / Working Group on Massive Stars. *Transactions of the International Astronomical Union, Series A*. 28, pp. 207-210. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012IAUTA..28..207P>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 85** Marcolino, W.L.F.; Bouret, J.-C.; Walborn, N.R.; Howarth, I.D.; Nazé, Y.; Fullerton, A.W.; Wade, G.A.; Hillier, D.J.; Herrero, A. HST/STIS spectroscopy of the magnetic Of?p star HD 108: the low state at ultraviolet wavelengths. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 422, pp. 2314-2321. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012MNRAS.422.2314M>>. ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 86** Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinović, N.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.;

Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Sun, S.; Suri\c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi\c, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. High zenith angle observations of PKS 2155-304 with the MAGIC-I telescope. *Astronomy & Astrophysics*. 544, pp. A75. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...544A..75A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

87 Aleksic, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Becerra Gonzalez, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bretz, T.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; da Vela, P.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Caneva, G.; de Cea Del Pozo, E.; de Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; Garcia Lopez, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovic, N.; Gonzalez Munoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadamek, A.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jankowski, F.; Jogler, T.; Kadenius, V.; Klepser, S.; Knoetig, M.L.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Lopez, M.; Lopez-Coto, R.; Lopez-Oramas, A.; Makariev M.; Maneva G.; Mankuzhiyil N.; Mannheim K.; Maraschi L.; Marcote B.; Mari. MAGIC map of 1E 2259+586 (Aleksic+, 2013). *VizieR Online Data Catalog*. 354, pp. 99023. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012yCat..35499023A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

88 Aleksic, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovi\c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Suri\c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi\c, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Ghisellini, G. MAGIC observations of the giant radio galaxy M 87 in a low-emission state between 2005 and 2007. *Astronomy & Astrophysics*. 544, pp. A96. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...544A..96A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44



- 89** Wofford, A.; Leitherer, C.; Walborn, N.R.; Smith, M.; Peña-Guerrero, M.; Bianchi, L.; Thilker, D.; Hillier, J.D.; Maíz Apellániz, J.; García, M.; Herrero, A. Massive Stars: Key to Solving the Cosmic Puzzle. ArXiv e-prints. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012arXiv1209.3199W>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 90** Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovič, N.; González Muñoz, A.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jankowski, F.; Jogler, T.; Kadenius, V.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Coto, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stammer, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Sun, S.; Surič, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzič, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. Morphological and spectral properties of the W51 region measured with the MAGIC telescopes. *Astronomy & Astrophysics*. 541, pp. A13. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...541A..13A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

- 91** Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovič, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, A.; López, M.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pauss, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stammer, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Surič, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzič, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. Mrk 421 active state in 2008: the MAGIC view, simultaneous multi-wavelength observations and SSC model constrained. *Astronomy & Astrophysics*. 542, pp. A100. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...542A.100A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

**Índice de impacto:** 1.781**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 44

- 92** Clark, J.S.; Castro, N.; Garcia, M.; Herrero, A.; Najarro, F.; Negueruela, I.; Ritchie, B.W.; Smith, K.T. On the nature of candidate luminous blue variables in M 33. *Astronomy & Astrophysics*. 541, pp. A146. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...541A.146C>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 1.781**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 44

- 93** Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinović, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Buson, S.; Horan, D.; Larsson, S.; D'Ammando, F. *PG 1553+113: Five Years of Observations with MAGIC. The Astrophysical Journal*. 748, pp. 46. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012ApJ...748...46A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 3.068**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 44

- 94** Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Caneva, G.; de Cea Del Pozo, E.; de Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinović, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Surić, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov,



P.; Terzi'c, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. Performance of the MAGIC stereo system obtained with Crab Nebula data. *Astroparticle Physics*. 35, pp. 435-448. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012APh....35..435A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 95** Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Caneva, G.; de Cea Del Pozo, E.; de Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; v Snidari'c, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Suri 'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Hirotani, K. Phase-resolved energy spectra of the Crab pulsar in the range of 50-400 GeV measured with the MAGIC telescopes. *Astronomy & Astrophysics*. 540, pp. A69. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...540A..69A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

- 96** Hanson, M.M.; Froebrich, D.; Martins, F.; Chene, A.-N.; Rosslowe, C.; Herrero, A.; Kim, H.-J. Summary of IAU GA SpS5 - I. Obscured and distant clusters. *ArXiv e-prints*. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012arXiv1210.3985H>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 97** Abramowski, A.; Acero, F.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A.G.; Anton, G.; Balzer, A.; Barnacka, A.; Barres de Almeida, U.; Becherini, Y.; Becker, J.; et al. The 2010 Very High Energy γ -Ray Flare and 10 Years of Multi-wavelength Observations of M 87. *The Astrophysical Journal*. 746, pp. 151. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012ApJ...746..151A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.068

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 44

- 98** Castro, N.; Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Garcia, M.; Simón-Díaz, S.; Bresolin, F.; Pietrzy'nski, G.; Kudritzki, R.-P.; Gieren, W. The ARAUCARIA project: Grid-based quantitative spectroscopic study of massive blue stars in NGC 55. *Astronomy & Astrophysics*. 542, pp. A79. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012A%26A...542A..79C>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

**Índice de impacto:** 1.781**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 44

- 99** Sana, H.; de Koter, A.; Garcia, M.; Hartoog, O.; Kaper, L.; Trammer, F.; Herrero, A.; Castro, N. X-shooter Spectroscopy of Massive Stars in the Local Group and Beyond. *The Messenger*. 148, pp. 33-37. 2012. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2012Msngr.148...33S>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 100** Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thom, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.A Search for Very High Energy Gamma-Ray Emission from Scorpius X-1 with the Magic Telescopes. *The Astrophysical Journal Letters*. 735, pp. L5. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...735L...5A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Índice de impacto:** 2.344**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 5.526**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 56

- 101** Casares, J.; Ribo, M.; Paredes, J.M.; Herrero, A.; Negueruela, I.; Vilardell, F. Absence of radial velocity variations in MWC 148 during the recent activity of HESS J0632+057. *The Astronomer's Telegram*. 3209, pp. 1. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ATel.3209....1C>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 102** Negueruela, I.; Ribó, M.; Herrero, A.; Lorenzo, J.; Khangulyan, D.; Aharonian, F.A. Astrophysical Parameters of LS 2883 and Implications for the PSR B1259-63 Gamma-ray Binary. *The Astrophysical Journal Letters*. 732, pp. L11. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...732L..11N>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Índice de impacto:** 2.344**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS



Índice de impacto: 5.526
Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 103** Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Lennon, D.J.; Corral, L.J.; Meynet, G. Blue Luminous Stars in Nearby Galaxies – UIT 005: A Possible Link to the Luminous Blue Variable Stage. *The Astrophysical Journal*. 735, pp. 39. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...735...39U>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.215

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.024

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 56

- 104** Actis, M.; Agnetta, G.; Aharonian, F.; Akhperjanian, A.; Aleksic, J.; Aliu, E.; Allan, D.; Allekotte, I.; Antico, F.; Antonelli, L.A.; et al. Design concepts for the Cherenkov Telescope Array CTA: an advanced facility for ground-based high-energy gamma-ray astronomy. *Experimental Astronomy*. 32, pp. 193-316. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ExA....32..193A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 105** Garcia, M.; Najarro, F.; Herrero, A. Exploring the connection of weak winds and magnetic fields. *Bulletin de la Societe Royale des Sciences de Liege*. 80, pp. 144-148. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011BSRSL..80..144G>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 106** Markova, N.; Markov, H.; Puls, J.; Simón-Díaz, S.; Herrero, A. Extra line-broadening in O-type stars. *Bulgarian Astronomical Journal*. 17, pp. 54. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011BlgAJ..17...54M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 107** Abdo, A.A.; Ackermann, M.; Ajello, M.; Baldini, L.; Ballet, J.; Barbiellini, G.; Bastieri, D.; Bechtol, K.; Bellazzini, R.; Berenji, B.; et al. Fermi Large Area Telescope Observations of Markarian 421: The Missing Piece of its Spectral Energy Distribution. *The Astrophysical Journal*. 736, pp. 131. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...736..131A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.215

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.024

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 56

- 108** Aleksic, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.;

Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paiano, S.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzic, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. Gamma-ray Excess from a Stacked Sample of High- and Intermediate-frequency Peaked Blazars Observed with the MAGIC Telescope. *The Astrophysical Journal*. 729, pp. 115. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...729..115A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.215

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.024

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 56

- 109** Garcia, M.; Herrero, A.; Castro, N.; José Corral, L. In savvy pursuit of Local Group blue massive stars. *Bulletin de la Societe Royale des Sciences de Liege*. 80, pp. 381-385. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011BSRSL..80..381G>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 110** Abdo, A.A.; Ackermann, M.; Ajello, M.; Allafort, A.; Baldini, L.; Ballet, J.; Barbiellini, G.; Baring, M.G.; Bastieri, D.; Bechtol, K.; et al. Insights into the High-energy γ -ray Emission of Markarian 501 from Extensive Multifrequency Observations in the Fermi Era. *The Astrophysical Journal*. 727, pp. 129. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...727..129A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.215

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.024

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 56

- 111** Aleksii'c, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Nieto, D.;

Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Surić, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thom, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; MAGIC Collaboration; Tanaka, Y.T.; Wood, D.L.; Buson, S. MAGIC Discovery of Very High Energy Emission from the FSRQ PKS 1222+21. The Astrophysical Journal Letters. 730, pp. L8. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...730L...8A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.344

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.526

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 56

112 Aleksić, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinović, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Ruger, M.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Surić, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Thom, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. MAGIC Observations and multiwavelength properties of the quasar 3C 279 in 2007 and 2009. Astronomy & Astrophysics. 530, pp. A4. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011A%26A...530A...4A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.860

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 56

113 MAGIC Collaboration; Aleksić, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago



Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Gozzini, S.R.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lewandowska, N.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López, R.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Niedzwiecki, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Nowak, N.; Orito, R.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Sun, S.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. MAGIC contributions to the 32nd International Cosmic Ray Conference. ArXiv e-prints. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011arXiv1111.0879M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 114** Ramírez Alegría, S.; Herrero, A.; Marín-Franch, A.; Puga, E.; Najarro, F.; Acosta Pulido, J.A.; Hidalgo, S.L.; Simón-Díaz, S. Near-infrared study of the stellar population of Sh2-152. *Astronomy & Astrophysics*. 535, pp. A8. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011A%26A...535A...8R>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.860

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 56

- 115** Ramírez Alegría, S.; Herrero, A.; Marín-Franch, A.; Puga, E.; Najarro, F. New Results from the Project MASGOMAS: Near-IR Study of the Stellar Population of Sh2-152. *Bulletin de la Societe Royale des Sciences de Liege*. 80, pp. 415-419. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011BSRSL..80..415R>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 116** Aleksii'c, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Camara, M.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; Krause, J.; La Barbera, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Thom, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.;

Zanin, R. Observations of the Blazar 3C 66A with the Magic Telescopes in Stereoscopic Mode. *The Astrophysical Journal*. 726, pp. 58. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...726...58A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.215

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.024

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

117 Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Caneva, G.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Eisenacher, D.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Kellermann, H.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; López-Oramas, A.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Munar-Adrover, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puerto Gimenez, I.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Snidaric, I.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamatescu, V.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Uellenbeck, M.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Hirotani, K. Observations of the Crab Pulsar between 25 and 100 GeV with the MAGIC I Telescope. *The Astrophysical Journal*. 742, pp. 43. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...742...43A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.215

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.024

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

118 Aleksii'c, J.; Alvarez, E.A.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Asensio, M.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Borla Tridon, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fruck, C.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Garrido, D.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Hafner, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Huber, B.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Krause, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; López, M.; Lorenz, E.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón,



J.; Moralejo, A.; Munar-Androver, P.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paiano, S.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Pardo, S.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pauss, F.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pilia, M.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Suri'c, T.; Takalo, L.; Takami, H.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Thom, M.; Tibolla, O.; Torres, D.F.; Treves, A.; Vankov, H.; Vogler, P.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Fornasa, M.; Essig, R.; Sehgal, N.; Strigari, L.E. Searches for dark matter annihilation signatures in the Segue 1 satellite galaxy with the MAGIC-I telescope. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*. 6, pp. 35. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011JCAP...06..035A>>. ISSN 1475-7516

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.721

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 200

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 5.723

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 27

- 119** Acciari, V.A.; Arlen, T.; Aune, T.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bottcher, M.; Boltuch, D.; Bradbury, S.M.; Buckley, J.H.; Bugaev, V.; et al. Spectral Energy Distribution of Markarian 501: Quiescent State Versus Extreme Outburst. *The Astrophysical Journal*. 729, pp. 2. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011ApJ...729....2A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.215

Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.024

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 56

- 120** Markova, N.; Puls, J.; Scuderi, S.; Simón-Díaz, S.; Herrero, A. Spectroscopic and physical parameters of Galactic O-type stars. I. Effects of rotation and spectral resolving power in the spectral classification of dwarfs and giants. *Astronomy & Astrophysics*. 530, pp. A11. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011A%26A...530A..11M>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.860

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 56

- 121** Simón-Díaz, S.; Castro, N.; Herrero, A.; Puls, J.; Garcia, M.; Sabín-Sanjulián, C. The IACOB project: A grid-based automatic tool for the quantitative spectroscopic analysis of O-stars. *Journal of Physics Conference Series*. 328 - 1, pp. 012021. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011JPhCS.328a2021S>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 122** Simón-Díaz, S.; Castro, N.; Garcia, M.; Herrero, A.; Markova, N. The IACOB spectroscopic database of Northern Galactic OB stars. *Bulletin de la Societe Royale des Sciences de Liege*. 80, pp. 514-518. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011BSRSL..80..514S>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 123** de Koter, A.; Sana, H.; Evans, C.J.; Bagnoli, T.; Bastian, N.; Bestenlehner, J.M.; Bonanos, A.; Bressert, E.; Brott, I.; Cantiello, M.; Carraro, G.; Clark, S.; Crowther, P.; de Mink, S.E.; Doran, E.; Dufton, P.; Dunstall, P.; Garcia, M.; Grafener, G.; Hénault-Brunet, V.; Herrero, A.; Howarth, I.; Izzard, R.; Kohler, K.; Langer, N.; Lennon, D.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, P.; Puls, J.; Ramirez, O.; Sabín-Sanjulián, C.; Simón-Díaz, S.; Smartt, S.; Stroud, V.; van Loon, J.T.; Taylor, W.; Vink, J.S. The O stars in the VLT-FLAMES Tarantula Survey. *Journal of Physics Conference Series*. 328 - 1, pp. 012022. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011JPhCS.328a2022D>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 124** Evans, C.; Taylor, W.; Sana, H.; Hénault-Brunet, V.; Bagnoli, T.; Bastian, N.; Bestenlehner, J.; Bonanos, A.; Bressert, E.; Brott, I.; Campbell, M.; Cantiello, M.; Carraro, G.; Clark, S.; Costa, E.; Crowther, P.; de Koter, A.; de Mink, S.E.; Doran, E.; Dufton, P.; Dunstall, P.; Garcia, M.; Gieles, M.; Grafener, G.; Herrero, A.; Howarth, I.; Izzard, R.; Kohler, K.; Langer, N.; Lennon, D.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, P.; Puls, J.; Ramirez, O.; Sabín-Sanjulián, C.; Simón-Díaz, S.; Smartt, S.; Stroud, V.; van Loon, J.; Vink, J.S.; Walborn, N. The VLT FLAMES Tarantula Survey. *The Messenger*. 145, pp. 33-38. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011Msngr.145...33E>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 125** Taylor, W.D.; Evans, C.J.; Hénault-Brunet, V.; Bastian, N.; Beletsky, Y.; Bestenlehner, J.; Brott, I.; Cantiello, M.; Carraro, G.; Clark, J.S.; Crowther, P.A.; de Koter, A.; de Mink, S.E.; Doran, E.; Dufton, P.L.; Dunstall, P.; Gieles, M.; Grafener, G.; Herrero, A.; Howarth, I.D.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, P.; Puls, J.; Sana, H.; Simón-Díaz, S.; Smartt, S.J.; Stroud, V.E.; van Loon, J.T.; Vink, J.S.; Walborn, N.R. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. *Bulletin de la Societe Royale des Sciences de Liege*. 80, pp. 430-434. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011BSRSL..80..430T>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 126** Markova, N.; Evans, C.J.; Bastian, N.; Beletsky, Y.; Bestenlehner, J.; Brott, I.; Cantiello, M.; Carraro, G.; Clark, J.S.; Crowther, P.A.; de Koter, A.; de Mink, S.E.; Doran, E.; Dufton, P.L.; Dunstall, P.; Gieles, M.; Grafener, G.; Hénault-Brunet, V.; Herrero, A.; Howarth, I.D.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Najarro, F.; Puls, J.; Sana, H.; Simón-Díaz, S.; Smartt, S.J.; Stroud, V.E.; Taylor, W.D.; van Loon, J.T.; Vink, J.S.; Walborn, N.R. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. *Bulgarian Astronomical Journal*. 15, pp. 29. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011BlgAJ..15...29M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 127** Evans, C.J.; Taylor, W.D.; Hénault-Brunet, V.; Sana, H.; de Koter, A.; Simón-Díaz, S.; Carraro, G.; Bagnoli, T.; Bastian, N.; Bestenlehner, J.M.; Bonanos, A.Z.; Bressert, E.; Brott, I.; Campbell, M.A.; Cantiello, M.; Clark, J.S.; Costa, E.; Crowther, P.A.; de Mink, S.E.; Doran, E.; Dufton, P.L.; Dunstall, P.R.; Friedrich, K.; Garcia, M.; Gieles, M.; Grafener, G.; Herrero, A.; Howarth, I.D.; Izzard, R.G.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, F.; Puls, J.; Ramirez, O.H.; Sabín-Sanjulián, C.; Smartt, S.J.; Stroud, V.E.; van Loon, J.T.; Vink, J.S.; Walborn, N.R. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. I. Introduction and observational overview. *Astronomy & Astrophysics*. 530, pp. A108. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011A%26A...530A.108E>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.860

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS



Índice de impacto: 4.587
Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 128** Taylor, W.D.; Evans, C.J.; Sana, H.; Walborn, N.R.; de Mink, S.E.; Stroud, V.E.; Alvarez-Candal, A.; Barbá, R.H.; Bestenlehner, J.M.; Bonanos, A.Z.; Brott, I.; Crowther, P.A.; de Koter, A.; Friedrich, K.; Grafener, G.; Hénault-Brunet, V.; Herrero, A.; Kaper, L.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Morrell, N.; Monaco, L.; Vink, J.S. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. II. R139 revealed as a massive binary system. *Astronomy & Astrophysics*. 530, pp. L10. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011A%26A...530L..10T>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.860

Num. revistas en cat.: 41

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 56

- 129** Bestenlehner, J.M.; Vink, J.S.; Grafener, G.; Najarro, F.; Evans, C.J.; Bastian, N.; Bonanos, A.Z.; Bressert, E.; Crowther, P.A.; Doran, E.; Friedrich, K.; Hénault-Brunet, V.; Herrero, A.; de Koter, A.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Sana, H.; Soszynski, I.; Taylor, W.D. The VLT-FLAMES Tarantula Survey. III. A very massive star in apparent isolation from the massive cluster R136. *Astronomy & Astrophysics*. 530, pp. L14. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011A%26A...530L..14B>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.860

Num. revistas en cat.: 41

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 56

- 130** Evans, C.J.; Taylor, W.D.; Henault-Brunet, V.; Sana, H.; de Koter, A.; Simon-Diaz, S.; Carraro, G.; Bagnoli, T.; Bastian, N.; Bestenlehner, J.M.; Bonanos, A.Z.; Bressert, E.; Brott, I.; Campbell, M.A.; Cantiello, M.; Clark, J.S.; Costa, E.; Crowther, P.A.; de Mink, S.E.; Doran, E.; Dufton, P.L.; Dunstall, P.R.; Friedrich, K.; Garcia, M.; Gieles, M.; Graefener, G.; Herrero, A.; Howarth, I.D.; Izzard, R.G.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, F.; Puls, J.; Ramirez, O.H.; Sabin-Sanjulian, C.; Smartt, S.J.; Stroud, V.E.; van Loon, J.T.; Vink, J.S.; Walborn, N.R. VLT-FLAMES Tarantula Survey (Evans+, 2011). *VizieR Online Data Catalog*. 353, pp. 9108. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011yCat..35309108E>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 131** Garcia, M.; Herrero, A.; Najarro, F. WSO and the winds of massive stars: the gate to the metal-poor Local Universe. *\apss*. 335, pp. 91-96. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011Ap%26SS.335...91G>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 132** Aleksić, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Camara, M.; Cañellas, A.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Cossio, L.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.;



Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; Krause, J.; La Barbera, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Makariev, M.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Neronov, A.; Pfrommer, C.; Pinzke, A.; Semikoz, D.V.; MAGIC Collaboration. Detection of Very High Energy γ -ray Emission from the Perseus Cluster Head-Tail Galaxy IC 310 by the MAGIC Telescopes. The Astrophysical Journal Letters. 723, pp. L207-L212. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ApJ...723L.207A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.110

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.158

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 55

- 133** Simón-Díaz, S.; Uytterhoeven, K.; Herrero, A.; Castro, N.; Puls, J. Is macroturbulent broadening in OB Supergiants related to pulsations?. *Astronomische Nachrichten*. 331, pp. 1069. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010AN....331.1069S>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 134** Aleksii'c, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paiano, S.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.A.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzi'c, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; Pfrommer, C.; Pinzke, A.; En'ssli, T.A.; Inoue, S.; Ghisellini, G.; MAGIC Collaboration. MAGIC Gamma-ray Telescope Observation of the Perseus Cluster of Galaxies: Implications for Cosmic Rays, Dark Matter, and NGC 1275. *The Astrophysical Journal*. 710, pp. 634-647. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ApJ...710..634A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.835

Posición de publicación: 4

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.063

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 135** Aleksii'c, J.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Strah, N.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; MAGIC Collaboration. MAGIC TeV gamma-ray observations of Markarian 421 during multiwavelength campaigns in 2006. *Astronomy & Astrophysics*. 519, pp. A32. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010A%26A...519A..32A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.883

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.425

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 136** Aleksii'c, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Diago Ortega, A.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giavitto, G.; Godinovi'c, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; Krause, J.; La Barbera, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Pochon, J.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Reinthal, R.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.;



Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Storz, J.; Strah, N.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R. MAGIC Upper Limits for Two Milagro-detected Bright Fermi Sources in the Region of SNR G65.1+0.6. *The Astrophysical Journal*. 725, pp. 1629-1632. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ApJ...725.1629A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.835

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 55

137 Aleksić, J.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Strah, N.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; de Ugarte-Postigo, A.; MAGIC Collaboration. MAGIC observation of the GRB 080430 afterglow. *Astronomy & Astrophysics*. 517, pp. A5. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010A%26A...517A...5A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.883

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.425

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 55

138 Aleksić, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Boller, A.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; La

Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paiano, S.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, K.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzic, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; MAGIC Collaboration. Magic Constraints on γ -ray Emission from Cygnus X-3. The Astrophysical Journal. 721, pp. 843-855. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ApJ...721..843A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.835

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 55

- 139** Puga, E.; Marín-Franch, A.; Najarro, F.; Lenorzer, A.; Herrero, A.; Acosta Pulido, J.A.; Chavarría, L.A.; Bik, A.; Figer, D.; Ramírez Alegría, S. Near-infrared spectroscopy in NGC 7538. Astronomy & Astrophysics. 517, pp. A2. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010A%26A...517A...2P>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.883

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.425

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 55

- 140** Garcia, M.; Herrero, A.; Vicente, B.; Castro, N.; Corral, L.J.; Rosenberg, A.; Monelli, M. OB associations in IC 1613 (García+, 2009). VizieR Online Data Catalog. 350, pp. 21015. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010yCat..35021015G>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 141** Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Uytterhoeven, K.; Castro, N.; Aerts, C.; Puls, J. Observational Evidence for a Correlation Between Macroturbulent Broadening and Line-profile Variations in OB Supergiants. The Astrophysical Journal Letters. 720, pp. L174-L178. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ApJ...720L.174S>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.110

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 5.158

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 55



- 142** Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, a.K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; de Cea del Pozo, E.; De los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; Cognard, I. Search for Very High Energy Gamma-ray Emission from Pulsar-Pulsar Wind Nebula Systems with the MAGIC Telescope. *The Astrophysical Journal*. 710, pp. 828-835. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ApJ...710..828A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.835

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.063

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 55

- 143** Aleksii'c, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paiano, S.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzic, T.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Neronov, A.; Semikoz, D.V. Search for an extended VHE γ -ray emission from Mrk 421 and Mrk 501 with the MAGIC Telescope. *Astronomy & Astrophysics*. 524, pp. A77. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010A%26A...524A..77A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science



Índice de impacto: 1.883
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.425
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

144 Aleksič, J.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; De Los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Krahenbuhl, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Strah, N.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; Pian, E.; Bianchin, V.; D'Ammando, F.; Di Cocco, G.; Fugazza, D.; Ghisellini, G.; Kurtanidze, O.M.; Raiteri, C.M.; Tosti, G.; Treves, A.; Vercellone, S.; Villata, M.; MAGIC Collaboration. Simultaneous multi-frequency observation of the unknown redshift blazar PG 1553+113 in March-April 2008. *Astronomy & Astrophysics*. 515, pp. A76. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010A%26A...515A..76A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.883

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.425

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 55

145 Herrero, A.; Garcia, M.; Uytterhoeven, K.; Najarro, F.; Lennon, D.J.; Vink, J.S.; Castro, N. The nature of V39: an LBV candidate or LBV impostor in the very low metallicity galaxy IC 1613?. *Astronomy & Astrophysics*. 513, pp. A70. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010A%26A...513A..70H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.883

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.425

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 55



- 146** Garcia, M.; Herrero, A.; Castro, N.; Corral, L.; Rosenberg, A. The young stellar population of IC 1613. II. Physical properties of OB associations. *Astronomy & Astrophysics*. 523, pp. A23. 2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010A%26A...523A..23G>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.883

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.425

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 55

- 147** Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch Bigas, O.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; de Cea del Pozo, E.; De los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; MAGIC Collaboration; Falcone, A.; Vetere, L.; Gehrels, N.; Trushkin, S.; Dhawan, V.; Reig, P. Correlated X-Ray and Very High Energy Emission in the Gamma-Ray Binary LS I +61 303. *The Astrophysical Journal Letters*. 706, pp. L27-L32. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...706L..27A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.432

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 32

- 148** Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; DeAngelis, A.; DeCea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; DeLotto, B.; DeMaria, M.; DeSabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.;



Tescaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Discovery of a Very High Energy Gamma-Ray Signal from the 3C 66A/B Region. *The Astrophysical Journal Letters*. 692, pp. L29-L33. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...692L..29A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.432

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 32

149 Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; de Cea del Pozo, E.; De los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Sainio, J.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Villforth, C.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Discovery of very High Energy γ -Rays from the Blazar S5 0716+714. *The Astrophysical Journal Letters*. 704, pp. L129-L133. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...704L.129A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.432

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 32

150 Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Improving the performance of the single-dish Cherenkov telescope MAGIC through the use of signal timing. *Astroparticle Physics*. 30, pp. 293-305. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009APH....30..293A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

151 The MAGIC Collaboration: H.Anderhub; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; de Cea del Pozo, E.; Delgado Mendez, C.; De los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.MAGIC Collaboration: Contributions to the 31st International Cosmic Ray Conference (ICRC 2009). ArXiv e-prints. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009arXiv0907.0843T>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

152 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; Delgado, C.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rico, J.; Rhode, W.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.MAGIC observations of PG 1553+113 during a multiwavelength campaign in July 2006. *Astronomy & Astrophysics*. 493, pp. 467-469. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009A%26A...493..467A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.057

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.179

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 53

153 Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez,



A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; Vercellone, S.; Donnarumma, I.; D'Ammando, F.; Tavani, M. *MAGIC upper limits to the VHE gamma-ray flux of 3C 454.3 in high emission state. Astronomy & Astrophysics. 498, pp. 83-87. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009A%26A...498...83A>>. ISSN 0004-6361*

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.057

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.179

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 53

154 Herrero, A.; Garcia, M.; Najarro, F. *Outflows from massive blue stars. \apss. 320, pp. 149-157. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009Ap%26SS.320..149H>>.*

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

155 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; DeAngelis, A.; DeCea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; DeLotto, B.; DeMaria, M.; DeSabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. *Periodic Very High Energy γ -Ray Emission from LS I +61 $^{\circ}$ 303 Observed with the MAGIC Telescope. The Astrophysical Journal. 693, pp. 303-310. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...693..303A>>. ISSN 0004-637X*

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.929

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 7.364

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

- 156** Acciari, V.A.; Aliu, E.; Arlen, T.; Bautista, M.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bradbury, S.M.; Buckley, J.H.; Bugaev, V.; Butt, Y.; et al. Radio Imaging of the Very-High-Energy γ -Ray Emission Region in the Central Engine of a Radio Galaxy. *Science*. 325, pp. 444-. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009Sci...325..444A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 157** Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; DeAngelis, A.; DeCea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; DeLotto, B.; DeMaria, M.; DeSabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Search for VHE γ -ray Emission from the Globular Cluster M13 with the Magic Telescope. *The Astrophysical Journal*. 702, pp. 266-269. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...702..266A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.929

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 7.364

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 53

- 158** Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi,



M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; MAGIC Collaboration; Sato, R.; Ushio, M.; Kataoka, J.; Madejski, G.; Takahashi, T. Simultaneous Multiwavelength Observation of Mkn 501 in a Low State in 2006. *The Astrophysical Journal*. 705, pp. 1624-1631. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...705.1624A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.929

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 7.364

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 53

- 159** Acciari, V.A.; Aliu, E.; Aune, T.; Beilicke, M.; Benbow, W.; Bottcher, M.; Bradbury, S.M.; Buckley, J.H.; Bugaev, V.; Butt, Y.; et al. Simultaneous Multiwavelength Observations of Markarian 421 During Outburst. *The Astrophysical Journal*. 703, pp. 169-178. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...703..169A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.929

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 7.364

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 53

- 160** Seta, H.; Isobe, N.; Tashiro, M.S.; Yaji, Y.; Arai, A.; Fukuhara, M.; Kohno, K.; Nakanishi, K.; Sasada, M.; Shimajiri, Y.; Tosaki, T.; Uemura, M.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado Dios, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Delgado Méndez, C.; Domínguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, D.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miguel Miranda, J.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark Schneebeli, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Suzaku and Multi-Wavelength Observations of OJ 287 during the Periodic Optical Outburst in 2007. *pasj*. 61, pp. 1011-. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009PASJ...61.1011S>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 161** Donnarumma, I.; Vittorini, V.; Vercellone, S.; del Monte, E.; Feroci, M.; D'Ammando, F.; Pacciani, L.; Chen, A.W.; Tavani, M.; Bulgarelli, A.; et al. The June 2008 Flare of Markarian 421 from Optical to TeV Energies. *The Astrophysical Journal Letters*. 691, pp. L13-L19. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...691L..13D>>. ISSN 2041-8205
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.432
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Astronomy and Astrophysics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 162** Caballero-Nieves, S.M.; Gies, D.R.; Bolton, C.T.; Hadrava, P.; Herrero, A.; Hillwig, T.C.; Howell, S.B.; Huang, W.; Kaper, L.; Koubsk'y, P.; McSwain, M.V. The Ultraviolet Spectrum and Physical Properties of the Mass Donor Star in HD 226868 = Cygnus X-1. *The Astrophysical Journal*. 701, pp. 1895-1905. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...701.1895C>>. ISSN 0004-637X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.929
Posición de publicación: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.364
Posición de publicación: 5
- Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
- 163** Marín-Franch, A.; Herrero, A.; Lenorzer, A.; Najarro, F.; Ramirez, S.; Font-Ribera, A.; Figer, D. The stellar population of the star-forming region G61.48+0.09. *Astronomy & Astrophysics*. 502, pp. 559-567. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009A%26A...502..559M>>. ISSN 0004-6361
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.057
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.179
Posición de publicación: 13
- Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
- 164** Garcia, M.; Herrero, A.; Vicente, B.; Castro, N.; Corral, L.J.; Rosenberg, A.; Monelli, M. The young stellar population of IC 1613. I. A new catalogue of OB associations. *Astronomy & Astrophysics*. 502, pp. 1015-1041. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009A%26A...502.1015G>>. ISSN 0004-6361
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.057
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.179
Posición de publicación: 13
- Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53

- 165** Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; González, J.B.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Tridon, D.B.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; DeAngelis, A.; DeCea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; DeLotto, B.; DeMaria, M.; DeSabata, F.; Mendez, C.D.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne-Monch, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; Barbera, A.L.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moldón, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Upper Limits on the VHE Gamma-Ray Emission from the Willman 1 Satellite Galaxy with the MAGIC Telescope. *The Astrophysical Journal*. 697, pp. 1299-1304. 2009. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009ApJ...697.1299A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.929

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 7.364

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 53

- 166** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Asensio, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Ciprini, S.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; Delgado, C.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Puchades, N.; Prandini, E.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. FADC signal reconstruction for the MAGIC telescope. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*. 594, pp. 407-419. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008NIMPA.594..407A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 167** Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.;

Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. First Bounds on the High-Energy Emission from Isolated Wolf-Rayet Binary Systems. *The Astrophysical Journal Letters*. 685, pp. L71-L74. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...685L..71A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 1.477

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 32

168 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Asensio, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Ciprini, S.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; Delgado, C.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Huber, S.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Puchades, N.; Prandini, E.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Implementation of the Random Forest method for the Imaging Atmospheric Cherenkov Telescope MAGIC. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*. 588, pp. 424-432. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008NIMPA.588..424A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

169 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; Domingo-Santamaría, E.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale,

V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. MAGIC Observations of the Unidentified γ -Ray Source TeV J2032+4130. The Astrophysical Journal Letters. 675, pp. L25-L28. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...675L..25A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 1.477

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 32

170 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Pérez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sánchez-Conde, M.A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; MAGIC Collaboration; Guerrero, M.A.; Alberdi, A.; Paragi, Z.; Muxlow, T.W.B.; Diamond, P. Multiwavelength (Radio, X-Ray, and γ -Ray) Observations of the γ -Ray Binary LS I +61 303. The Astrophysical Journal. 684, pp. 1351-1358. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...684.1351A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.752

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.331

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 48

171 Castro, N.; Herrero, A.; Garcia, M.; Trundle, C.; Bresolin, F.; Gieren, W.; Pietrzynski, G.; Kudritzki, R.-P.; Demarco, R. NGC 55 blue massive stars VLT-spectroscopy (Castro+, 2008). VizieR Online Data Catalog. 348, pp. 50041. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008yCat..34850041C>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

172 Negueruela, I.; Marco, A.; Herrero, A.; Clark, J.S. New very massive stars in Cygnus OB2. Astronomy & Astrophysics. 487, pp. 575-581. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008A%26A...487..575N>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.144

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS



Índice de impacto: 4.153

Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

- 173** Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsasser, D.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernandez, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; Garcia Lopez, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; Lopez, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martinez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; de Jager, O.C.; de Ona Wilhelmi, E.; MAGIC Collaboration. Observation of Pulsed γ -Rays Above 25 GeV from the Crab Pulsar with MAGIC. *Science*. 322, pp. 1221-. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008Sci...322.1221A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 174** MAGIC Collaboration; Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; Delgado Mendez, C.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; Ellis, J.; Mavromatos, N.E.; Nanopoulos, D.V.; Sakharov, A.S.; Sarkisyan, E.K.G. Probing quantum gravity using photons from a flare of the active galactic nucleus Markarian 501 observed by the MAGIC telescope. *Physics Letters B*. 668, pp. 253-257. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008PhLB..668..253M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 175** Tagliaferri, G.; Foschini, L.; Ghisellini, G.; Maraschi, L.; Tosti, G.; Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Bedyugin, A.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Huber, S.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.;

Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; MAGIC Collaboration. Simultaneous Multiwavelength Observations of the Blazar 1ES 1959+650 at a Low TeV Flux. *The Astrophysical Journal*. 679, pp. 1029-1039. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...679.1029T>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.752

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.331

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 48

- 176** Gies, D.R.; Bolton, C.T.; Blake, R.M.; Caballero-Nieves, S.M.; Crenshaw, D.M.; Hadrava, P.; Herrero, A.; Hillwig, T.C.; Howell, S.B.; Huang, W.; Kaper, L.; Koubsk'y, P.; McSwain, M.V. Stellar Wind Variations during the X-Ray High and Low States of Cygnus X-1. *The Astrophysical Journal*. 678, pp. 1237-1247. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...678.1237G>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.752

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.331

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 48

- 177** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Huber, S.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Systematic Search for VHE Gamma-Ray Emission from X-Ray-bright High-Frequency BL Lac Objects. *The Astrophysical Journal*. 681, pp. 944-953. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...681..944A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.752**Posición de publicación:** 4**Categoría:** Space and Planetary Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.331**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 48

- 178** Castro, N.; Herrero, A.; Garcia, M.; Trundle, C.; Bresolin, F.; Gieren, W.; Pietrzył'nski, G.; Kudritzki, R.-P.; Demarco, R. The Araucaria Project: VLT-spectroscopy of blue massive stars in NGC 55. *Astronomy & Astrophysics*. 485, pp. 41-50. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008A%26A...485...41C>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 1.144**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 4.153**Posición de publicación:** 11**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 48

- 179** Davies, B.; Figer, D.F.; Law, C.J.; Kudritzki, R.-P.; Najarro, F.; Herrero, A.; MacKenty, J.W. The Cool Supergiant Population of the Massive Young Star Cluster RSGC1. *The Astrophysical Journal*. 676, pp. 1016-1028. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...676.1016D>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 1.752**Posición de publicación:** 4**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 6.331**Posición de publicación:** 6**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 48

- 180** Evans, C.; Hunter, I.; Smartt, S.; Lennon, D.; de Koter, A.; Mokiem, R.; Trundle, C.; Dufton, P.; Ryans, R.; Puls, J.; Vink, J.; Herrero, A.; Simón-Díaz, S.; Langer, N.; Brott, I. The VLT-FLAMES Survey of Massive Stars. *The Messenger*. 131, pp. 25-29. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008Msngr.131...25E>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 181** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Huber, S.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.;



Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Pérez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sánchez-Conde, M.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Upper Limit for γ -Ray Emission above 140 GeV from the Dwarf Spheroidal Galaxy Draco. *The Astrophysical Journal*. 679, pp. 428-431. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...679..428A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.752

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.331

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 48

182 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Poller, M.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tonello, N.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. VHE γ -Ray Observation of the Crab Nebula and its Pulsar with the MAGIC Telescope. *The Astrophysical Journal*. 674, pp. 1037-1055. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...674.1037A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.752

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.331

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 48

183 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Cea del Pozo, E.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu,

C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Very High Energy Gamma-Ray Observations of Strong Flaring Activity in M87 in 2008 February. *The Astrophysical Journal Letters*. 685, pp. L23-L26. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ApJ...685L..23A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 1.477

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 32

184 MAGIC Collaboration; Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Curtef, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Cea del Pozo, E.D.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Mendez, C.D.; Dominguez, A.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Goebel, F.; Hayashida, M.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Huber, S.; Jogler, T.; Kneiske, T.M.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Sartori, P.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tluczykont, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wittek, W.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Very-High-Energy gamma rays from a Distant Quasar: How Transparent Is the Universe?. *Science*. 320, pp. 1752-. 2008. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2008Sci...320.1752M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

185 Davies, B.; Figer, D.F.; Kudritzki, R.-P.; MacKenty, J.; Najarro, F.; Herrero, A. A Massive Cluster of Red Supergiants at the Base of the Scutum-Crux Arm. *The Astrophysical Journal*. 671, pp. 781-801. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...671..781D>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.681

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.405

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 48



- 186** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hirotani, K.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.-C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovi'c, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Poller, M.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczyk'nska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tonello, N.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Constraints on the Steady and Pulsed Very High Energy Gamma-Ray Emission from Observations of PSR B1951+32/CTB 80 with the MAGIC Telescope. *The Astrophysical Journal*. 669, pp. 1143-1149. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...669.1143A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 3.681

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.405

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 48

- 187** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Poller, M.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tonello, N.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Discovery of Very High Energy γ -Ray Emission from the Low-Frequency-peaked BL Lacertae Object BL Lacertae. *The Astrophysical Journal Letters*. 666, pp. L17-L20. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...666L..17A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.896

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 32

- 188** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Perlman, E.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stammer, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Discovery of Very High Energy γ -Rays from 1ES 1011+496 at $z = 0.212$. The Astrophysical Journal Letters. 667, pp. L21-L24. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...667L..21A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.896

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 32

- 189** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stammer, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Discovery of Very High Energy Gamma Radiation from IC 443 with the MAGIC Telescope. The Astrophysical Journal Letters. 664, pp. L87-L90. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...664L..87A>>. ISSN 2041-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 2.896

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 32

- 190** Simón-Díaz, S.; Herrero, A. Fourier method of determining the rotational velocities in OB stars. Astronomy & Astrophysics. 468, pp. 1063-1073. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007A%26A...468.1063S>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.037

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 4.259**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 48

- 191** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Ciprini, S.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jaco, P.; Jogler, T.; Kalekin, O.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lenisa, T.; Liebing, P.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Poller, M.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tonello, N.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zanin, R.; Zapatero, J. MAGIC Upper Limits on the Very High Energy Emission from Gamma-Ray Bursts. *The Astrophysical Journal*. 667, pp. 358-366. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...667..358A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 3.681**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 6.405**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 48

- 192** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; Delgado, C.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jaco, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Poller, M.; Puchades, N.; Prandini, E.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Tonello, N.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Observation of VHE γ -rays from Cassiopeia A with the MAGIC telescope. *Astronomy & Astrophysics*. 474, pp. 937-940. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007A%26A...474..937A>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.037
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.259
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

- 193** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Ciprini, S.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; De Angelis; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kalekin, O.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Liebing, P.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Onña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Poller, M.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Tonello, N.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Observation of Very High Energy γ -Rays from the AGN 1ES 2344+514 in a Low Emission State with the MAGIC Telescope. The Astrophysical Journal. 662, pp. 892-899. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...662..892A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.681
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.405
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

- 194** Herrero, A. Spectroscopic versus evolutionary masses. Highlights of Astronomy. 14, pp. 201-201. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007HiA....14..201H>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 195** Barao, F.; Aguilar-Benitez, M.; Arruda, L.; Baret, B.; Barrau, A.; Barreira, G.; Belmont, E.; Berdugo, J.; Borges, J.; Buenerd, M.; Casadei, D.; Casaus, J.; Cortina, E.; Costado, M.; Crespo, D.; Delgado, C.; Diaz, C.; Derome, L.; Goncalves, P.; Garcia-Lopez, R.; de la Guia, C.; Herrero, A.; Lanciotti, E.; Laurenti, G.; Malinin, A.; Mana, C.; Marin, J.; Mangin-Brinet, M.; Martinez, G.; Menchaca-Rocha, A.; Palomares, C.; Pereira, R.; Pimenta, M.; Putze, A.; Sallaz-Damaz, Y.; Seo, E.S.; Sevilla, I.; Torrento, A.; Vargas-Trevino, M.; Veziant, O. The AMS-RICH velocity and charge reconstruction. ArXiv e-prints. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007arXiv0709.2154B>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



196 Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Cabras, G.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; De Maria, M.; De Sabata, F.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; na-Wilhelmi, E.O.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Venturini, A.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; ; for the MAGIC collaboration. The MAGIC Project: Contributions to ICRC 2007. ArXiv e-prints. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007arXiv0709.3763A>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

197 Mokiem, M.R.; de Koter, A.; Evans, C.J.; Puls, J.; Smartt, S.J.; Crowther, P.A.; Herrero, A.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Najarro, F.; Villamariz, M.R.; Vink, J.S. The VLT-FLAMES survey of massive stars: wind properties and evolution of hot massive stars in the Large Magellanic Cloud. *Astronomy & Astrophysics*. 465, pp. 1003-1019. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007A%26A...465.1003M>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.037

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.259

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 48

198 Mokiem, M.R.; de Koter, A.; Vink, J.S.; Puls, J.; Evans, C.J.; Smartt, S.J.; Crowther, P.A.; Herrero, A.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Najarro, F.; Villamariz, M.R. The empirical metallicity dependence of the mass-loss rate of O- and early B-type stars. *Astronomy & Astrophysics*. 473, pp. 603-614. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007A%26A...473..603M>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 2.037

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.259

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 48

199 Howarth, I.D.; Walborn, N.R.; Lennon, D.J.; Puls, J.; Nazé, Y.; Annuk, K.; Antokhin, I.; Bohlender, D.; Bond, H.; Donati, J.-F.; Georgiev, L.; Gies, D.; Harmer, D.; Herrero, A.; Kolka, I.; McDavid, D.; Morel, T.; Negueruela, I.; Rauw, G.; Reig, P. Towards an understanding of the Of?p star HD 191612: optical spectroscopy. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 381, pp. 433-446. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007MNRAS.381..433H>>. ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.418**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Space and Planetary Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41

- 200** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Ciprini, S.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; Delgado, C.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Puchades, N.; Prandini, E.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Unfolding of differential energy spectra in the MAGIC experiment. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*. 583, pp. 494-506. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007NIMPA.583..494A>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 201** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Paneque, D.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Variable Very High Energy γ -Ray Emission from Markarian 501. *The Astrophysical Journal*. 669, pp. 862-883. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...669..862A>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.681**Posición de publicación:** 3**Categoría:** Space and Planetary Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.405**Posición de publicación:** 4**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 48

- 202** Albert, J.; Aliu, E.; Anderhub, H.; Antoranz, P.; Armada, A.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bartko, H.; Bastieri, D.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bigongiari, C.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bordas, P.; Bosch-Ramon, V.; Bretz, T.; Britvitch, I.; Camara, M.; Carmona, E.; Chilingarian, A.; Coarasa, J.A.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Curtef, V.; Danielyan, V.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; Delgado, C.; de los Reyes, R.; De Lotto, B.; Domingo-Santamaría, E.; Dorner, D.; Doro, M.; Errando, M.; Fagiolini, M.; Ferenc, D.; Fernández, E.; Firpo, R.; Flix, J.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Fuchs, M.; Galante, N.; García-López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Giller, M.; Goebel, F.; Hakobyan, D.; Hayashida, M.; Hengstebeck, T.; Herrero, A.; Hohne, D.; Hose, J.; Hsu, C.C.; Jacon, P.; Jogler, T.; Kosyra, R.; Kranich, D.; Kritzer, R.; Laille, A.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, J.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mannheim, K.; Mansutti, O.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Merck, C.; Meucci, M.; Meyer, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Mizobuchi, S.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Oña-Wilhelmi, E.; Otte, N.; Oya, I.; Panniello, M.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Piccioli, A.; Prandini, E.; Puchades, N.; Raymers, A.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Robert, A.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.; Sánchez, A.; Sartori, P.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schmitt, R.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shinozaki, K.; Shore, S.N.; Sidro, N.; Sillanpaa, A.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Stark, L.S.; Takalo, L.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Vitale, V.; Wagner, R.M.; Wibig, T.; Wittek, W.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J. Very High Energy Gamma-Ray Radiation from the Stellar Mass Black Hole Binary Cygnus X-1. *The Astrophysical Journal Letters*. 665, pp. L51-L54. 2007. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2007ApJ...665L..51A>>. ISSN 2041-8205
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.896
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Astronomy and Astrophysics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 203** Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Esteban, C.; Najarro, F. Detailed spectroscopic analysis of the Trapezium cluster stars inside the Orion nebula. Rotational velocities, stellar parameters, and oxygen abundances. *Astronomy & Astrophysics*. 448, pp. 351-366. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006A%26A...448..351S>>. ISSN 0004-6361
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.294
Posición de publicación: 10
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.971
Posición de publicación: 11
- Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 45
- 204** Figer, D.F.; MacKenty, J.W.; Robberto, M.; Smith, K.; Najarro, F.; Kudritzki, R.P.; Herrero, A. Discovery of an Extraordinarily Massive Cluster of Red Supergiants. *The Astrophysical Journal*. 643, pp. 1166-1179. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006ApJ...643.1166F>>. ISSN 0004-637X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.349
Posición de publicación: 3
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.119
Posición de publicación: 6
- Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 45



- 205** Figer, D.F.; MacKenty, J.W.; Robberto, M.; Smith, K.; Najarro, F.; Kudritzki, R.P.; Herrero, A. Erratum: "Discovery of an Extraordinarily Massive Cluster of Red Supergiants" (A href = "/abs/2006ApJ...643.1166F"ApJ, 643, 1166 [2006]/A). The Astrophysical Journal. 646, pp. 1452-1452. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006ApJ...646.1452F>>. ISSN 0004-637X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science
- Índice de impacto:** 4.349 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
- Índice de impacto:** 6.119 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 45
- 206** Figer, D.; Davies, B.; Herrero, A.; Hillier, J.; Kudritzki, R.; Lenorzer, A.; MacKenty, J.; Muno, M.; Najarro, P.; Robberto, M. Massive Star Clusters. Spitzer Proposal. pp. 30734. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006sptz.prop30734F>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 207** Najarro, F.; Herrero, A.; Verdugo, E. Massive stars in the UV. \apss. 303, pp. 153-170. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006Ap%26SS.303..153N>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 208** Dufton, P.L.; Smartt, S.J.; Lee, J.K.; Ryans, R.S.I.; Hunter, I.; Evans, C.J.; Herrero, A.; Trundle, C.; Lennon, D.J.; Irwin, M.J.; Kaufer, A. The VLT-FLAMES Survey of Massive Stars (Dufton+, 2006). VizieR Online Data Catalog. 345, pp. 70265. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006yCat..34570265D>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 209** Mokiem, M.R.; de Koter, A.; Evans, C.J.; Puls, J.; Smartt, S.J.; Crowther, P.A.; Herrero, A.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Najarro, F.; Villamariz, M.R.; Yoon, S.-C. The VLT-FLAMES survey of massive stars: mass loss and rotation of early-type stars in the SMC. Astronomy & Astrophysics. 456, pp. 1131-1151. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006A%26A...456.1131M>>. ISSN 0004-6361
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science
- Índice de impacto:** 2.294 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
- Índice de impacto:** 3.971 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 45
- 210** Dufton, P.L.; Smartt, S.J.; Lee, J.K.; Ryans, R.S.I.; Hunter, I.; Evans, C.J.; Herrero, A.; Trundle, C.; Lennon, D.J.; Irwin, M.J.; Kaufer, A. The VLT-FLAMES survey of massive stars: stellar parameters and rotational velocities in NGC 3293, NGC 4755 and NGC 6611. Astronomy & Astrophysics. 457, pp. 265-280. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006A%26A...457..265D>>. ISSN 0004-6361
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science
- Índice de impacto:** 2.294 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 41
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.971**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 45

- 211** Evans, C.J.; Smartt, S.J.; Lee, J.-K.; Lennon, D.J.; Kaufer, A.; Dufton, P.L.; Trundle, C.; Herrero, A.; Simon-Diaz, S.; de Koter, A.; Hamann, W.-R.; Hendry, M.A.; Hunter, I.; Irwin, M.J.; Korn, A.J.; Kudritzki, R.-P.; Langer, N.; Mokiem, M.R.; Najarro, F.; Pauldrach, A.W.A.; Przybilla, N.; Puls, J.; Ryans, R.S.I.; Urbaneja, M.A.; Venn, K.A.; Villamariz, M.R. VLT-FLAMES survey of massive stars (Evans+, 2005). VizieR Online Data Catalog. 343, pp. 70467. 2006. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2006yCat..34370467E>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 212** Casares, J.; Ribó, M.; Ribas, I.; Paredes, J.M.; Martí, J.; Herrero, A. A possible black hole in the γ -ray microquasar LS 5039. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 364, pp. 899-908. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005MNRAS.364..899C>>. ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 3.028**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 41

- 213** Lennon, D.J.; Howarth, I.D.; Herrero, A.; Walborn, N.R. Addressing the Question Posed by the Of?p Stars: HD191612. The Newsletter of the Isaac Newton Group of Telescopes. 9, pp. 18-19. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005INGN....9...18L>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 214** Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Kudritzki, R.-P.; Najarro, F.; Smartt, S.J.; Puls, J.; Lennon, D.J.; Corral, L.J. Blue Luminous Stars in Nearby Galaxies: Quantitative Spectral Analysis of M33 B-Type Supergiant Stars. The Astrophysical Journal. 635, pp. 311-335. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005ApJ...635..311U>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 0.000**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 6.308**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 46

- 215** Villamariz, M.R.; Herrero, A. Chemical composition of Galactic OB stars. II. The fast rotator ASTROBJ ζ Ophiuchi/ASTROBJ. Astronomy & Astrophysics. 442, pp. 263-270. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005A%26A...442..263V>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 2.279**Posición de publicación:** 9**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 4.223**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 46

- 216** Simon-Diaz, S.; Herrero, A.; Esteban, C.; Najarro, F. Detailed spectroscopic analysis of the Trapezium cluster stars inside the Orion nebula. ArXiv Astrophysics e-prints. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005astro.ph.10288S>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 217** Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Bresolin, F.; Kudritzki, R.-P.; Gieren, W.; Puls, J.; Przybilla, N.; Najarro, F.; Pietrzyński, G. On the α -Element Abundance Gradients in the Disk of the Sculptor Spiral Galaxy NGC 300. The Astrophysical Journal. 622, pp. 862-877. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005ApJ...622..862U>>. ISSN 0004-637X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science
Índice de impacto: 0.000 **Num. revistas en cat.:** 41
Posición de publicación: 38
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Índice de impacto: 6.308 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 46
- 218** Mokiem, M.R.; de Koter, A.; Puls, J.; Herrero, A.; Najarro, F.; Villamariz, M.R. Spectral analysis of early-type stars using a genetic algorithm based fitting method. Astronomy & Astrophysics. 441, pp. 711-733. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005A%26A...441..711M>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science
Índice de impacto: 2.279 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 41
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Índice de impacto: 4.223 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 46
- 219** Evans, C.J.; Smartt, S.J.; Lee, J.-K.; Lennon, D.J.; Kaufer, A.; Dufton, P.L.; Trundle, C.; Herrero, A.; Simón-Díaz, S.; de Koter, A.; Hamann, W.-R.; Hendry, M.A.; Hunter, I.; Irwin, M.J.; Korn, A.J.; Kudritzki, R.-P.; Langer, N.; Mokiem, M.R.; Najarro, F.; Pauldrach, A.W.A.; Przybilla, N.; Puls, J.; Ryans, R.S.I.; Urbaneja, M.A.; Venn, K.A.; Villamariz, M.R. The VLT-FLAMES survey of massive stars: Observations in the Galactic clusters NGC 3293, NGC 4755 and NGC 6611. Astronomy & Astrophysics. 437, pp. 467-482. 2005. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2005A%26A...437..467E>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science
Índice de impacto: 2.279 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 41
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Índice de impacto: 4.223 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 46

- 220** Walborn, N.R.; Howarth, I.D.; Rauw, G.; Lennon, D.J.; Bond, H.E.; Negueruela, I.; Nazé, Y.; Corcoran, M.F.; Herrero, A.; Pellerin, A.A. Period and a Prediction for the Of?p Spectrum Alternator HD 191612. *The Astrophysical Journal Letters*. 617, pp. L61-L64. 2004. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2004ApJ...617L..61W>>. ISSN 2041-8205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Astronomy and Astrophysics
Índice de impacto: 2.681 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 32
- 221** Book Review: Cosmochemistry. The melting pot of the elements / C. Esteban R. J. G. López, A. Herrero, F. Sánchez (eds.). Cambridge, Cambridge University Press, 2004, XII+298 pp., ISBN 0-521-82768-X. *Orion: Zeitschrift fur Amateur-Astronomie*. 62, pp. 37. 2004. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2004Orion..62U..37>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 222** Repolust, T.; Puls, J.; Herrero, A. Stellar and wind parameters of Galactic O-stars. The influence of line-blocking/blanketing. *Astronomy & Astrophysics*. 415, pp. 349-376. 2004. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2004A%26A...415..349R>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science
Índice de impacto: 2.034 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 41
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Índice de impacto: 3.694 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 45
- 223** Guziy, S.; de Ugarte Postigo, A.; Castro-Tirado, A.J.; Gorosabel, J.; Amado, P.; Herrero, A.; Ruiz-Lapuente, P.; Mendez, J.; Castro Cerón, J.M.; Zurita, A. GRB 030913, optical candidate. *GRB Coordinates Network*. 2391, pp. 1. 2003. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2003GCN..2391....1G>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 2.282 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 102
- 224** Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Bresolin, F.; Kudritzki, R.-P.; Gieren, W.; Puls, J. Quantitative Spectral Analysis of Early B-Type Supergiants in the Sculptor Galaxy NGC 300. *The Astrophysical Journal Letters*. 584, pp. L73-L77. 2003. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2003ApJ...584L..73U>>. ISSN 2041-8205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Astronomy and Astrophysics
Índice de impacto: 2.272 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 32
- 225** Walborn, N.R.; Howarth, I.D.; Herrero, A.; Lennon, D.J. The Remarkable Alternating Spectra of the Of?p Star HD 191612. *The Astrophysical Journal*. 588, pp. 1025-1038. 2003. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2003ApJ...588.1025W>>. ISSN 0004-637X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Space and Planetary Science



Índice de impacto: 1.685
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.604
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 226** Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Kudritzki, R.P.; Bresolin, F.; Corral, L.J.; Puls, J. An analysis of STIS HST UV spectra of M 33 early B supergiants. *Astronomy & Astrophysics*. 386, pp. 1019-1027. 2002. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2002A%26A...386.1019U>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.863
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.781
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

- 227** Villamariz, M.R.; Herrero, A.; Becker, S.R.; Butler, K. Chemical composition of Galactic OB stars. I. CNO abundances in O9 stars. *Astronomy & Astrophysics*. 388, pp. 940-956. 2002. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2002A%26A...388..940V>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.863
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.781
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

- 228** Herrero, A.; Puls, J.; Najarro, F. Fundamental parameters of Galactic luminous OB stars VI. Temperatures, masses and WLR of Cyg OB2 supergiants. *Astronomy & Astrophysics*. 396, pp. 949-966. 2002. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2002A%26A...396..949H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.863
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.781
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Space and Planetary Science

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

- 229** Bresolin, F.; Kudritzki, R.-P.; Lennon, D.J.; Smartt, S.J.; Herrero, A.; Urbaneja, M.A.; Puls, J. Space Telescope Imaging Spectrograph Ultraviolet Spectroscopy of Early B Supergiants in M31. *The Astrophysical Journal*. 580, pp. 213-224. 2002. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2002ApJ...580..213B>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.044
Posición de publicación: 5

Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.187
Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

- 230** Herrero, A.; Puls, J.; Corral, L.J.; Kudritzki, R.P.; Villamariz, M.R. An analysis of HST UV spectra of Cyg OB2 stars. *Astronomy & Astrophysics*. 366, pp. 623-635. 2001. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2001A%26A...366..623H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.718
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

- 231** Smartt, S.J.; Crowther, P.A.; Dufton, P.L.; Lennon, D.J.; Kudritzki, R.P.; Herrero, A.; McCarthy, J.K.; Bresolin, F. Chemical abundances and winds of massive stars in M31: a B-type supergiant and a WC star in OB 10. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 325, pp. 257-272. 2001. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2001MNRAS.325..257S>>. ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.454
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

- 232** Corral, L.J.; Herrero, A. Planetary nebula candidates in a southern region of M33. *Astronomy & Astrophysics*. 376, pp. 820-824. 2001. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2001A%26A...376..820C>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.718
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

- 233** Barris, B.; High Z Supernova Search Team; Challis, P.; Capak, P.; Hu, E.; Hayward, T.; Krisciunas, K.; Schommer, B.; Smith, R.C.; Suntzeff, N.; Clocchiatti, A.; Herrero, A.; Najarro, P.; Filippenko, A.V.; Chornock, R. Supernovae. *Viaucirc*. 7745, pp. 1. 2001. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2001IAUC.7745....1B>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 234** Monteverde, M.I.; Herrero, A.; Lennon, D.J. Differential O and Si Abundances in M33 Early B Supergiants. *The Astrophysical Journal*. 545, pp. 813-826. 2000. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2000ApJ...545..813M>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 2.822
Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.385

Categoría: Space and Planetary Science
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 41

235 Herrero, A.; Puls, J.; Villamariz, M.R. Fundamental parameters of Galactic luminous OB stars. IV. The upper HR diagram. *Astronomy & Astrophysics*. 354, pp. 193-215. 2000. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2000A%26A...354..193H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 1.753**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 2.790**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 37

236 Villamariz, M.R.; Herrero, A. Fundamental parameters of Galactic luminous OB stars. V. The effect of microturbulence. *Astronomy & Astrophysics*. 357, pp. 597-607. 2000. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2000A%26A...357..597V>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 1.753**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 2.790**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 37

237 Israelian, G.; Herrero, A.; Musaeu, F.; Kaufer, A.; Galeev, A.; Galazutdinov, G.; Santolaya-Rey, E. The spectral variations of the O-type runaway supergiant HD 188209. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 316, pp. 407-417. 2000. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2000MNRAS.316..407I>>. ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science**Índice de impacto:** 2.359**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 41

238 Book Review: *Stellar astrophysics for the local group* / Cambridge U Press, 1998. *The Observatory*. 119, pp. 48. 1999. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1999Obs...119..48A>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

239 Lennon, D.J.; Smartt, S.J.; Dufton, P.L.; Herrero, A.; Kudritzki, R.-P.; Venn, K.; McCarthy, J. Extragalactic Stellar Spectroscopy. *The Newsletter of the Isaac Newton Group of Telescopes*. 1, pp. 5-8. 1999. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1999INGN....1....5L>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

240 Herrero, A.; Corral, L.J.; Villamariz, M.R.; Martín, E.L. Fundamental parameters of galactic luminous OB stars. III. Spectroscopic analysis of O stars in Cygnus OB2. *Astronomy & Astrophysics*. 348, pp. 542-552. 1999. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1999A%26A...348..542H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Space and Planetary Science



Índice de impacto: 1.897
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.252
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Num. revistas en cat.: 36

- 241** Kudritzki, R.P.; Puls, J.; Lennon, D.J.; Venn, K.A.; Reetz, J.; Najarro, F.; McCarthy, J.K.; Herrero, A. The wind momentum-luminosity relationship of galactic A- and B-supergiants. *Astronomy & Astrophysics*. 350, pp. 970-984. 1999. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1999A%26A...350..970K>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Space and Planetary Science

Índice de impacto: 1.897

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 2.252

Num. revistas en cat.: 36

Posición de publicación: 12

- 242** Book Review: Instrumentation for large telescopes / Cambridge U Press, 1997. *The Observatory*. 118, pp. 380. 1998. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1998Obs...118..380R>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 243** Book Review: Instrumentation for large telescopes / Cambridge U Press, 1997. *Solar System Research*. 83, pp. 518. 1998. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1998SSRv...83..518R>>. ISSN 1365-2966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 244** Corral, L.J.; Herrero, A.; Villamariz, R.; Martin, E. Spectroscopic Analysis of Stars in CYG OB2. *ApSS*. 263, pp. 255-258. 1998. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1998Ap%26SS.263..255C>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 245** Monteverde, M.I.; Herrero, A. Stellar α Elements Abundance Gradient in M33. *ApSS*. 263, pp. 171-174. 1998. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1998Ap%26SS.263..171M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 246** Villamariz, M.R.; Herrero, A. The Most Luminous Stars in Our Galaxy. *ApSS*. 263, pp. 247-250. 1998. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1998Ap%26SS.263..247V>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 247** Santolaya-Rey, A.E.; Puls, J.; Herrero, A. Atmospheric NLTE-models for the spectroscopic analysis of luminous blue stars with winds. *Astronomy & Astrophysics*. 323, pp. 488-512. 1997. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1997A%26A...323..488S>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 2.362

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 38



- 248** Monteverde, M.I.; Herrero, A.; Lennon, D.J.; Kudritzki, R.-P. The Stellar Oxygen Abundance Gradient in M33. *The Astrophysical Journal Letters*. 474, pp. L107. 1997. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1997ApJ...474L.107M>>. ISSN 2041-8205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 249** Handler, G.; Mendez, R.H.; Medupe, R.; Costero, R.; Birch, P.V.; Alvarez, M.; Sullivan, D.J.; Kurtz, D.W.; Herrero, A.; Guerrero, M.A.; Ciardullo, R.; Bregier, M. Variable central stars of young planetary nebulae. I. Photometric multisite observations of IC 418. *Astronomy & Astrophysics*. 320, pp. 125-135. 1997. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1997A%26A...320..125H>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Índice de impacto: 2.362 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 38
- 250** Guerrero, M.A.; Manchado, A.; Stanghellini, L.; Herrero, A. M1-46: A Case Study on Multiple-Shell Planetary Nebula Formation. *The Astrophysical Journal*. 464, pp. 847. 1996. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1996ApJ...464..847G>>. ISSN 0004-637X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 251** Puls, J.; Kudritzki, R.-P.; Herrero, A.; Pauldrach, A.W.A.; Haser, S.M.; Lennon, D.J.; Gabler, R.; Voels, S.A.; Vilchez, J.M.; Wachter, S.; Feldmeier, A. O-star mass-loss and wind momentum rates in the Galaxy and the Magellanic Clouds Observations and theoretical predictions. *Astronomy & Astrophysics*. 305, pp. 171. 1996. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1996A%26A...305..171P>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 252** Monteverde, M.I.; Herrero, A.; Lennon, D.J.; Kudritzki, R.P. Spectroscopic observations of AB supergiants in M 33. *Astronomy & Astrophysics*. 312, pp. 24-32. 1996. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1996A%26A...312...24M>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 253** Herrero, A.; Kudritzki, R.P.; Gabler, R.; Vilchez, J.M.; Gabler, A. Fundamental parameters of galactic luminous OB stars. II. A spectroscopic analysis of HDE 226868 and the mass of Cygnus X-1. *Astronomy & Astrophysics*. 297, pp. 556. 1995. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1995A%26A...297..556H>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 254** Herrero, A.; Lennon, D.J.; Vilchez, J.M.; Kudritzki, R.P.; Humphreys, R.H. Spectroscopic observations of AB-supergiants in M 31 and M 33. *Astronomy & Astrophysics*. 287, pp. 885-892. 1994. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1994A%26A...287..885H>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 255** Bianchi, L.; Lamers, H.J.G.L.M.; Hutchings, J.B.; Massey, P.; Kudritzki, R.; Herrero, A.; Lennon, D.J. Ultraviolet and optical spectroscopy of a B supergiant star in M 31. *Astronomy & Astrophysics*. 292, pp. 213-220. 1994. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1994A%26A...292..213B>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 256** Herrero, A. Intrinsic parameters of massive OB-stars. *Solar System Research*. 66, pp. 137-145. 1993. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1993SSRv...66..137H>>. ISSN 1365-2966
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 257** Garcia Lopez, R.J.; Rebolo, R.; Herrero, A.; Beckman, J.E. Oxygen abundances in F-type stars of the Hyades and the Ursa Major group. *The Astrophysical Journal*. 412, pp. 173-182. 1993. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1993ApJ...412..173G>>. ISSN 0004-637X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 258** Vanbeveren, D.; Herrero, A.; Kunze, D.; van Kerkwijk, M. The mass and helium discrepancy in massive stars: the case VELA X-1. *Solar System Research*. 66, pp. 395-400. 1993. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1993SSRv...66..395V>>. ISSN 1365-2966
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 259** Herrero, A.; Kudritzki, R.P.; Vilchez, J.M.; Kunze, D.; Butler, K.; Haser, S. Intrinsic parameters of galactic luminous OB stars. *Astronomy & Astrophysics*. 261, pp. 209-234. 1992. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1992A%26A...261..209H>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 260** Mendez, R.H.; Kudritzki, R.P.; Herrero, A. On central star luminosities and optical thicknesses in planetary nebulae. *Astronomy & Astrophysics*. 260, pp. 329-340. 1992. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1992A%26A...260..329M>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 261** Mendez, R.H.; Herrero, A.; Manchado, A.; Kudritzki, R.P. On the widths of emission lines in spectra of WC9 stars of different kinds. *Astronomy & Astrophysics*. 252, pp. 265-271. 1991. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1991A%26A...252..265M>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 262** McCarthy, J.K.; Mould, J.R.; Mendez, R.H.; Kudritzki, R.P.; Husfeld, D.; Herrero, A.; Groth, H.G. Evolutionary versus dynamical time scales for the evolution of the central stars of planetary nebulae. *The Astrophysical Journal*. 351, pp. 230-244. 1990. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1990ApJ...351..230M>>. ISSN 0004-637X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 263** Herrero, A.; Manchado, A.; Mendez, R.H. NLTE analysis of high-resolution spectra of CSPN. *ApSS*. 169, pp. 183-188. 1990. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1990Ap%26SS.169..183H>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 264** Herrero, A.; Kudritzki, R.P.; Vilchez, J.M. NLTE analysis of massive OB stars in open clusters. *ApSS*. 169, pp. 7-13. 1990. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1990Ap%26SS.169....7H>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 265** Mendez, R.H.; Herrero, A.; Manchado, A. Spectral and radial velocity studies of 5 northern central stars of planetary nebulae. *Astronomy & Astrophysics*. 229, pp. 152-164. 1990. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1990A%26A...229..152M>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 266** Kudritzki, R.P.; Cabanne, M.L.; Husfeld, D.; Niemela, V.S.; Groth, H.G.; Puls, J.; Herrero, A. Quantitative spectroscopy of O-stars in the Magellanic Clouds. I - The young open cluster NGC 346 in the SMC. *Astronomy & Astrophysics*. 226, pp. 235-248. 1989. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1989A%26A...226..235K>>. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 267** Schonberner, D.; Herrero, A.; Becker, S.; Eber, F.; Butler, K.; Kudritzki, R.P.; Simon, K.P. A non-LTE stellar atmosphere study of nitrogen-rich early-type stars. *Astronomy & Astrophysics*. 197, pp. 209-222. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988A%26A...197..209S>>. ISSN 0004-6361



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 268** Mendez, R.H.; Manchado, A.; Herrero, A. A stronger He II 4686 in the spectrum of the planetary nebula NGC 6572. *Astronomy & Astrophysics*. 207, pp. L5. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988A%26A...207L...5M>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 269** Puls, J.; Herrero, A. Approximate Lambda-Operators working at optimum convergence rate. I - Theory and application to hydrostatic atmospheres. *Astronomy & Astrophysics*. 204, pp. 219-228. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988A%26A...204..219P>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 270** Mendez, R.H.; Kudritzki, R.P.; Herrero, A.; Husfeld, D.; Groth, H.G. High resolution spectroscopy of central stars of planetary nebulae. I - Basic atmospheric parameters and their interpretation. *Astronomy & Astrophysics*. 190, pp. 113-136. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988A%26A...190..113M>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 271** Pauldrach, A.; Herrero, A. Multi-level non-LTE calculations for very optically thick winds and photospheres under extreme NLTE conditions. *Astronomy & Astrophysics*. 199, pp. 262-268. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988A%26A...199..262P>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 272** Koester, D.; Herrero, A. Non-local thermodynamic equilibrium line profiles, rotation, and magnetic fields in seven DA white dwarfs. *The Astrophysical Journal*. 332, pp. 910-916. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988ApJ...332..910K>>. ISSN 0004-637X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 273** Méndez, R.H.; Herrero, A.; Machado, A. Observaciones de Estrellas Centrales de Nebulosas Planetarias Desde La Palma. *Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía La Plata Argentina*. 34, pp. 188. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988BAAA...34..188M>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 274** Mendez, R.H.; Kudritzki, R.P.; Groth, H.G.; Husfeld, D.; Herrero, A. PHL 932 - Another non-post-AGB central star of planetary nebula. *Astronomy & Astrophysics*. 197, pp. L25-L28. 1988. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1988A%26A...197L..25M>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 275** Herrero, A. Improved NLTE profiles of He II lines in hot stars including their overlap with hydrogen. *Astronomy & Astrophysics*. 186, pp. 231-240. 1987. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1987A%26A...186..231H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 276** Herrero, A. Improved non-LTE Balmer-line profiles for hot stars. *Astronomy & Astrophysics*. 171, pp. 189-196. 1987. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1987A%26A...171..189H>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 277** Herrero, A.; Jimenez, R.; Roca Cortes, T. Velocity signal produced by the passage of active regions compared with observations. *Imemsai*. 55, pp. 331-337. 1984. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1984MmSAI..55..331H>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 278** Esteban, C.; García López, R.J.; Herrero, A.; Sánchez, F. Cosmochemistry. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011cosm.book.....E>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 279** Aparicio, A.; Herrero, A.; Sánchez, F. Stellar Astrophysics for the Local Group. 2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011salg.book.....A>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 280** Esteban, C.; García López, R.J.; Herrero, A.; Sánchez, F. Cosmochemistry. 2004. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2004coch.book.....E>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 281** Esteban, C.; García López, R.J.; Herrero, A.; Sánchez, F. Cosmochemistry. 2004. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2004cosm.book.....E>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 282** Rodríguez Espinosa, J.M.; Herrero, A.; Sánchez, F. Instrumentation for large telescopes : VII Canary Islands Winter School of Astrophysics. 1997. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1997ilt..book.....R>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** First OB-stars in the iron-poor local group galaxy Sextans A
Nombre del congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 08/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
Forma de contribución: Libro o monografía científica
I. {Camacho}; M. {Garc{í}a}; A. {Herrero}. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 362 - 362. 05/2015.
- 2** **Título del trabajo:** MASGOMAS PROJECT, New automatic-tool for cluster search on IR photometric surveys
Nombre del congreso: XI Reunion Científica de la SEA
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 08/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: SEA
Forma de contribución: Libro o monografía científica
K. {R{u}bke}; A. {Herrero}; J. {Borissova}; S. {Ramirez-Alegria}; M. {Garc{í}a}; A. {Marin-Franch}. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 614 - 614. 05/2015.
- 3** **Título del trabajo:** MEGARA, the new IFU and MOS for the GTC
Nombre del congreso: XI Reunion Científica de la SEA
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 08/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: SEA
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. {Gil de Paz}; J. {Gallego}; E. {Carrasco}; J. {Iglesias-P{a}ramo}; F.~M. {S{a}nchez Moreno}; J.~M. {V{a}lchez}; M.~L. {Garc{í}a Vargas}; X. {Arrillaga}; M.~A. {Carrera}; A. {Castillo-Morales}; E.

{Castillo-Domínguez}; R. {Cedazo}; M.~C. {Eliche-Moral}; D. {Ferrusca}; E. {González-Guardia}; B. {Lefort}; M. {Maldonado}; R.~A. {Marino}; I. {Martínez-Delgado}; I. {Morales Durán}; E. {Mujica}; G. {Pérez}; S. {Pascual}; A. {Pérez-Calpena}; A. {Sánchez-Penim}; E. {Sánchez-Blanco}; S. {Tulloch}; M. {Velázquez}; J. {Zamorano}; A.~L. {Aguerri}; D. {Barrado y Navascués}; E. {Bertone}; N. {Cardiel}; A. {Cava}; J. {Cenarro}; M. {Chávez}; M. {García}; J. {Guichard}; R. {Guzmán}; A. {Herrero}; Hughes D. N. {Huchalo}; J. {Jiménez-Vicente}; C. {Kehrig}; I. {Márquez}; J. {Masegosa}; Y.~D. {Mayya}; J. {Méndez-Abreu}; M. {Mollá}; C. {Muñoz-Tuñón}; M. {Peimbert}; P.~G. {Pérez-González}; E. {Pérez Montero}; M. {Rodríguez}; J.~M. {Rodríguez-Espinosa}; L. {Rodríguez-Merino}; D. {Rosa-González}; J. {Sánchez-Almeida}; C. {Sánchez Contreras}; P. {Sánchez-Blaizquez}; S.~F. {Sánchez}; A. {Sarajedini}; S. {Silich}; S. {Simón-Díaz}; G. {Tenorio-Tagle}; E. {Terlevich}; R. {Terlevich}; S. {Torres-Peimbert}; I. {Trujillo}; Y. {Tsamis}; O. {Vega}; V. {Villar}. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 804 - 809. 05/2015.

4 **Título del trabajo:** MGB and the new Galactic O-Star Spectroscopic Survey spectral classification standard grid

Nombre del congreso: XI Reunion Científica de la SEA

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 08/09/2014

Fecha de finalización: 12/09/2014

Entidad organizadora: SEA

Forma de contribución: Libro o monografía científica

J. {Maíz Apellániz}; E.~J. {Alfaro}; J.~I. {Arias}; R.~H. {Barbá}; R.~C. {Gamen}; A. {Herrero}; J.~R.~S. {León}; A. {Marco}; I. {Negueruela}; S. {Simón-Díaz}; A. {Sota}; N.~R. {Walborn}. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 603 - 603. 05/2015.

5 **Título del trabajo:** The IACOB spectroscopic database: recent updates and first data release

Nombre del congreso: XI Reunion Científica de la SEA

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 08/09/2014

Fecha de finalización: 12/09/2014

Entidad organizadora: SEA

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. {Simón-Díaz}; I. {Negueruela}; J. {Maíz Apellániz}; N. {Castro}; A. {Herrero}; M. {García}; J.~A. {Pérez-Prieto}; N. {Caon}; J.~M. {Alacid}; I. {Camacho}; R. {Dorda}; M. {Godart}; C. {González-Fernández}; G. {Holgado}; K. {Rubbke}. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 576 - 581. 05/2015.

6 **Título del trabajo:** {CAFÉ}-BEANS: An exhaustive hunt for high-mass binaries

Nombre del congreso: XI Reunion Científica de la SEA

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 08/09/2014

Fecha de finalización: 12/09/2014

Entidad organizadora: SEA

Forma de contribución: Libro o monografía científica

I. {Negueruela}; J. {Maíz-Apellániz}; S. {Simón-Díaz}; E.~J. {Alfaro}; A. {Herrero}; J. {Alonso}; R. {Barbá}; J. {Lorenzo}; A. {Marco}; M. {Mongui}; N. {Morrell}; A. {Pellerin}; A. {Sota}; N.~R. {Walborn}. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 524 - 529. 05/2015.

7 **Título del trabajo:** The B Fields in OB Stars (BOB) Survey

Nombre del congreso: Physics and Evolution of Magnetic and Related Stars

Ciudad de celebración: Rusia

Fecha de celebración: 25/08/2014

Fecha de finalización: 31/08/2014



Entidad organizadora: Special Astrophysical Observatory

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A.-F. {Kholtygin}; N. {Castro}; L. {Fossati}; S. {Hubrig}; N. {Langer}; T. {Morel}; N. {Przybilla}; M. {Sch{"o}ller}; T. {Carroll}; I. {Ilyin}; A. {Irrgang}; L. {Oskinova}; F.-R.-N. {Schneider}; S.-S. {D{í}az}; M. {Briquet}; J.-F. {Gonz{'a}lez}; N. {Kharchenko}; M.-F. {Nieva}; R.-D. {Scholz}; A. {de Koter}; W.-R. {Hamann}; A. {Herrero}; J.-M. {Apell{'a}niz}; H. {Sana}; R. {Arlt}; R. {Barb{'a}}; P. {Dufton}; G. {Mathys}; A. {Piskunov}; A. {Reisenegger}; H. {Spruit}; S.-C. {Yoon}. "Physics and Evolution of Magnetic and Related Stars". 494, pp. 79 - 79. 04/2015.

8 Título del trabajo: Herschel/PACS: Constraining clumping in the intermediate wind region of OB stars

Nombre del congreso: New Windows on Massive Stars

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: IAU

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M.-M. {Rubio-D{í}ez}; F. {Najarro}; J.-O. {Sundqvist}; A. {Traficante}; J. {Puls}; L. {Calzoletti}; A. {Herrero}; D. {Figer}; J. {Martin-Pintado}. "IAU Symposium". 307, pp. 137 - 139. 01/2015.

9 Título del trabajo: Massive OB stars at varying Z

Nombre del congreso: New Windows on Massive Stars

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: IAU

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. {Herrero}; M. {García}; S. {Sim{'o}n-D{í}az}; I. {Camacho}; C. {Sab{í}n-Sanjuli{'a}n}; N. {Castro}. "IAU Symposium". 307, pp. 106 - 107. 01/2015.

10 Título del trabajo: Rotational velocities of single and binary O-type stars in the Tarantula Nebula

Nombre del congreso: New Windows on Massive Stars

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: IAU

Forma de contribución: Libro o monografía científica

O.-H. {Ram{í}rez-Agudelo}; H. {Sana}; A. {de Koter}; S. {Sim{'o}n-D{í}az}; S.-E. {de Mink}; F. {Tramper}; P.-L. {Dufton}; C.-J. {Evans}; G. {Gr{'a}fener}; A. {Herrero}; N. {Langer}; D.-J. {Lennon}; J. {Ma{í}z Apell{'a}niz}; N. {Markova}; F. {Najarro}; J. {Puls}; W.-D. {Taylor}; J.-S. {Vink}. "IAU Symposium". 307, pp. 76 - 81. 01/2015.

11 Título del trabajo: The B Fields in OB Stars (BOB) Survey

Nombre del congreso: New Windows on Massive Stars

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: IAU

Forma de contribución: Libro o monografía científica

T. {Morel}; N. {Castro}; L. {Fossati}; S. {Hubrig}; N. {Langer}; N. {Przybilla}; M. {Sch{"o}ller}; T. {Carroll}; I. {Ilyin}; A. {Irrgang}; L. {Oskinova}; F.-R.-N. {Schneider}; S.-S. {D{í}az}; M. {Briquet}; J.-F. {Gonz{'a}lez}; N. {Kharchenko}; M.-F. {Nieva}; R.-D. {Scholz}; A. {de Koter}; W.-R. {Hamann}; A. {Herrero}; J. {Ma{í}z



Apell{\a}niz}; H. {Sana}; R. {Art}; R. {Barb{\a}}; P. {Duffon}; A. {Kholtygin}; G. {Mathys}; A. {Piskunov}; A. {Reisenegger}; H. {Spruit}; S.-C. {Yoon}. "IAU Symposium". 307, pp. 342 - 347. 01/2015.

12 Título del trabajo: The Gaia-ESO Survey and Massive Stars

Nombre del congreso: New Windows on Massive Stars

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: IAU

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. {Blomme}; Y. {Fr{\e}mat}; E. {Gosset}; A. {Herrero}; A. {Lobel}; J. {Ma{\i}z Apell{\a}niz}; T. {Morel}; I. {Negueruela}; T. {Semaan}; S. {Sim{\'o}n-D{\i}az}; D. {Volpi}. "IAU Symposium". 307, pp. 88 - 89. 01/2015.

13 Título del trabajo: Winds of metal-poor OB stars: Updates from HST-COS UV spectroscopy

Nombre del congreso: New Windows on Massive Stars

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: IAU

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. {Garc{\i}a}; A. {Herrero}; F. {Najarro}; D.-J. {Lennon}; M.-A. {Urbaneja}. "IAU Symposium". 307, pp. 41 - 46. 01/2015.

14 Título del trabajo: MEGARA: a new generation optical spectrograph for GTC

Nombre del congreso: SPIE meeting

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 22/06/2014

Fecha de finalización: 27/06/2014

Entidad organizadora: SPIE

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. {Gil de Paz}; J. {Gallego}; E. {Carrasco}; J. {Iglesias-P{\a}ramo}; R. {Cedazo}; J.-M. {V{\i}lchez}; M.-L. {Garc{\i}a-Vargas}; X. {Arrillaga}; M.-A. {Carrera}; A. {Castillo-Morales}; E. {Castillo-Dom{\i}nguez}; M.-C. {Eliche-Moral}; D. {Ferrusca}; E. {Gonz{\a}lez-Guardia}; B. {Lefort}; M. {Maldonado}; R.-A. {Marino}; I. {Mart{\i}nez-Delgado}; I. {Morales Dur{\a}n}; E. {Mujica}; G. {P{\a}ez}; S. {Pascual}; A. {P{\e}rez-Calpena}; A. {S{\a}nchez-Penim}; E. {S{\a}nchez-Blanco}; S. {Tulloch}; M. {Vel{\a}zquez}; J. {Zamorano}; A.-L. {Aguerri}; D. {Barrado y Nav{\a}scues}; E. {Bertone}; N. {Cardiel}; A. {Cava}; J. {Cenarro}; M. {Ch{\a}vez}; M. {Garc{\i}a}; J. {Guichard}; R. {G{\u}zman}; A. {Herrero}; N. {Hu{\e}lamo}; D. {Hughes}; J. {Jim{\e}nez-Vicente}; C. {Kehrig}; I. {M{\a}rquez}; J. {Masegosa}; Y.-D. {Mayya}; J. {M{\e}ndez-Abreu}; M. {Moll{\a}}; C. {Mu{\n}oz-Tu{\n}{\o}n}; M. {Peimbert}; P.-G. {P{\e}rez-Gonz{\a}lez}; E. {P{\e}rez Montero}; M. {Rodr{\i}guez}; J.-M. {Rodr{\i}guez-Espinosa}; L. {Rodr{\i}guez-Merino}; D. {Rosa-Gonz{\a}lez}; J. {S{\a}nchez-Almeida}; C. {S{\a}nchez Contreras}; P. {S{\a}nchez-Bl{\a}zquez}; F.-M. {S{\a}nchez Moreno}; S.-F. {S{\a}nchez}; A. {Sarajedini}; F. {Serena}; S. {Silich}; S. {Sim{\'o}n-D{\i}az}; G. {Tenorio-Tagle}; E. {Terlevich}; R. {Terlevich}; S. {Torres-Peimbert}; I. {Trujillo}; Y. {Tsamis}; O. {Vega}; V. {Villar}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". 9147, pp. 0 - 0. 07/2014.

15 Título del trabajo: A New Insight to the Galactic O Vz Stars

Nombre del congreso: XIV Latin American IAU Regional Meeting

Ciudad de celebración: Florianopolis, Brasil

Fecha de celebración: 25/11/2013

Fecha de finalización: 30/11/2013

Entidad organizadora: IAU

Forma de contribución: Libro o monografía científica



J.-I. {Arias}; S. {Sim{\'o}n-D{\'i}az}; R. {Barb{\'a}}; J. {Ma{\'i}z Apell{\'a}niz}; N.-R. {Walborn}; A. {Sota}; N. {Morrell}; R. {Gamen}; E. {Alfaro}; C. {Sab{\'i}n-Sanjuli{\'a}n}; A. {Herrero}. "Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series". 44, pp. 36 - 36. 10/2014.

16 Título del trabajo: Deriving the dynamical masses of Ultra-Luminous X-ray Sources with OSIRIS

Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

González-Galán, A.; Vilardell, F.; Negueruela, I.; Casares, J.; Herrero, A.; Shahbaz, T.

17 Título del trabajo: Far-Infrared Herschel-PACS flux observations of OB stars

Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

Rubio-Diez, M.M.; Najarro, F.; Traficante, A.; Cazoletti, L.; Puls, J.; Figer, D.; Sundqvist, J.; Herrero, A.; Martin-Pintado, J.; Trombley, C.

18 Título del trabajo: GTC and OSIRIS: expanding the metallicity horizon of massive stars knowledge

Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

García, M.; Herrero, A.

19 Título del trabajo: Hot stars in young massive clusters: Mapping the current Galactic metallicity

Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

de la Fuente, D.; Najarro, F.; Davies, B.; Trombley, C.; Figer, D.F.; Herrero, A.

20 Título del trabajo: MASGOMAS project: Two new obscured, massive and young Galactic clusters

Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VII

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

Ramírez Alegría, S.A.; Herrero, A.; Marín-Franch, A.

21 Título del trabajo: MEGARA: The future IFU and MOS of the 10.4 m GTC

Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

Gil de Paz, A.; Carrasco, E.; Gallego, J.; Vilchez, J.M.; Sánchez, F.M.; García-Vargas, M.L.; Arrillaga, X.; Carrera, M.A.; Castillo-Morales, A.; Castillo, E.; Cedazo, R.; Eliche-Moral, M.C.; Ferrusca, D.; González, E.; Maldonado, M.; Marino, R.A.; Martínez, I.; Morales Durán, I.; Mujica, E.; Pascual, S.; Pérez-Calpena, A.; Sánchez-Penim, A.; Sánchez-Blanco, E.; Serena, F.; Tulloch, S.M.; Villar, V.; Zamorano, J.; Barrado y Navásques, D.; Bertone, E.; Cardiel, N.; Cava, A.; Cenarro, A.J.; Chávez, M.; García, M.; Guichard, J.; Guzmán, R.; Herrero, A.; Huélamo, N.; Hughes, D.; Iglesias, J.; Jiménez-Vicente, J.; Aguerri, J.A.L.; Mayya, Y.D.; Abreu, J.M.; Mollá, M.; Muñoz-Tuñón, C.; Torres-Peimbert, S.; Peimbert, M.; Pérez-González, P.G.;



Pérez-Montero, E.; Rodríguez, M.; Rodríguez-Espinosa, J.M.; Rodríguez-Merino, L.; Rosa-González, D.; Sánchez Almeida, J.; Sánchez Contreras, C.; Sánchez-Blázquez, P.; Sánchez, S.; Sarajedini, A.; Silich, S.; Simón, S.; Tenorio-Tagle, G.; Terlevich, E.; Terlevich, R.; Trujillo, I.; Tsamis, Y.; Vega, O.

- 22 Título del trabajo:** Macroturbulent broadening and its consequences on the study of rotational velocities and pulsations in massive stars
Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2013
Simon-Díaz, S.; Castro, N.; Herrero, A.; Aerts, C.; Puls, J.; Markova, N.
- 23 Título del trabajo:** Massive Stars at sub-SMC Metallicities
Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2013
Herrero, A.; Garcia, M.; Camacho, I.; Najarro, F.; Lennon, D.J.; Simón-Díaz, S.
- 24 Título del trabajo:** On the nature of O Vz stars in 30 Doradus.
Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2013
Sabín-Sanjulián, C.; Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Garcia, M.; Vlt-Flames Tarantula Survey Collaboration.
- 25 Título del trabajo:** Optical and NIR Spectroscopic analysis of OB Stars
Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2013
Rubke, K.; Herrero, A.; Simon-Díaz, S.
- 26 Título del trabajo:** Optical and NIR spectroscopic analysis of OB stellar atmospheres
Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2013
Rubke, K.; Herrero, A.; Simón-Díaz, S.; García, M.
- 27 Título del trabajo:** Revisiting NGC 3109: A Systematic Blue Massive Stars Analysis
Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2013
Castro, N.; Urbaneja, M.A.; Evans, C.; Garcia, M.; Herrero, A.; Bresolin, F.
- 28 Título del trabajo:** Rotational Properties of the O-type Star Population in the Tarantula Region
Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013
Ramirez-Agudelo, O.H.; VFTS Consortium.

29 Título del trabajo: Statistical properties of rotational and extra broadening velocities for massive OB stars of solar metallicity

Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

Markova, N.; Puls, J.; Simon Diaz, S.; Herrero, A.; Markov, H.

30 Título del trabajo: Winds of Very Low Metallicity OB Stars: Beyond the Magellanic Clouds

Nombre del congreso: Massive Stars: From alpha to Omega

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2013

García, M.; Najarro, F.; Herrero, A.; Urbaneja, M.A.; Lennon, D.J.; Castro, N.

31 Título del trabajo: Hunting for Shooting Stars in 30 Doradus

Nombre del congreso: American Astronomical Society Meeting Abstracts #219

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2012

de Mink, S.E.; Lennon, D.J.; Sabbi, E.; Anderson, J.; Bedin, L.R.; Sohn, S.; van der Marel, R.P.; Walborn, N.R.; Bastian, N.; Bressert, E.; Crowther, P.A.; Evans, C.J.; Herrero, A.; Langer, N.; Sana, H.

32 Título del trabajo: MEGARA: the future optical IFU and multi-object spectrograph for the 10.4m GTC telescope

Nombre del congreso: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2012

Gil de Paz, A.; Carrasco, E.; Gallego, J.; Sánchez, F.M.; Vílchez Medina, J.M.; García-Vargas, M.L.; Arrillaga, X.; Carrera, M.A.; Castillo-Morales, A.; Castillo-Domínguez, E.; Cedazo, R.; Eliche-Moral, C.; Ferrusca, D.; González-Guardia, E.; Maldonado, M.; Marino, R.A.; Martínez-Delgado, I.; Morales Durán, I.; Mujica, E.; Pascual, S.; Pérez-Calpena, A.; Sánchez-Penim, A.; Sánchez-Blanco, E.; Serena, F.; Tulloch, S.; Villar, V.; Zamorano, J.; Barrado y Navásques, D.; Bertone, E.; Cardiel, N.; Cava, A.; Cenarro, J.; Chávez, M.; García, M.; Guichard, J.; Guzman, R.; Herrero, A.; Huélamo, N.; Hughes, D.; Iglesias, J.; Jiménez-Vicente, J.; Aguerri, A.L.; Mayya, D.; Abreu, J.M.; Mollá, M.; Muñoz-Tuñón, C.; Peimbert, S.; Peimbert, M.; Pérez-González, P.G.; Pérez Montero, E.; Rodríguez, M.; Rodríguez-Espinosa, J.M.; Rodríguez-Merino, L.; Rosa, D.; Sánchez-Almeida, J.; Sánchez Contreras, C.; Sánchez-Blázquez, P.; Sánchez, S.; Sarajedini, A.; Silich, S.; Simón, S.; Tenorio-Tagle, G.; Terlevich, E.; Terlevich, R.; Trujillo, I.; Tsamis, Y.; Vega, O.

33 Título del trabajo: Macroturbulent Broadening: A Single Snap-Shot Approach to Investigate Pulsations in Massive Stars?

Nombre del congreso: Proceedings of a Scientific Meeting in Honor of Anthony F. J. Moffat

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2012

Simón-Díaz, S.; Castro, N.; Herrero, A.; Aerts, C.; Puls, J.; Markova, N.



- 34 Título del trabajo:** On the Systematic Errors of Quantitative Spectroscopy of O Stars
Nombre del congreso: Proceedings of a Scientific Meeting in Honor of Anthony F. J. Moffat
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2012
Sabín-Sanjulián, C.; Simón-Díaz, S.; García, M.; Herrero, A.; Puls, J.; Castro, N.
- 35 Título del trabajo:** Quantitative Study of Blue Stars in NGC 55
Nombre del congreso: Proceedings of a Scientific Meeting in Honor of Anthony F. J. Moffat
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2012
Castro, N.; Herrero, A.; Urbaneja, M.A.; García, M.; Simón-Díaz, S.; Bresolin, F.; Pietrzynski, G.; Kudritzki, R.-P.; Gieren, W.
- 36 Título del trabajo:** Some Challenges to Massive Star Theories
Nombre del congreso: Proceedings of a Scientific Meeting in Honor of Anthony F. J. Moffat
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2012
Herrero, A.; García, M.; Urbaneja, M.A.
- 37 Título del trabajo:** Are the stellar winds in IC 1613 stronger than expected?
Nombre del congreso: IAU Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Herrero, A.; Garcia, M.; Uytterhoeven, K.; Najarro, F.; Lennon, D.J.; Simón-Díaz, S.; Castro, N.; Puls, J.; Vink, J.S.; Urbaneja, M.A.; de Koter, A.
- 38 Título del trabajo:** Characterization of massive blue stars in NGC 55
Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Castro, N.; Herrero, A.; Urbaneja, M.A.; Garcia, M.; Simon-Diaz, S.
- 39 Título del trabajo:** Exploring the local universe with massive stars
Nombre del congreso: IAC Talks, Astronomy and Astrophysics Seminars from the Instituto de Astrofísica de Canarias
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Davies, B.; Kudritzki, R.-P.; Figer, C.; Gazak, Z.; Trombly, C., K.; Evans, C.; Najarro, P.; Herrero, A.; MacKenty, J.; Origlia, L.; Piez, B.; Messineo, M.; Trager, S.; Chen, Y.
- 40 Título del trabajo:** Is macroturbulence in OB Sgs related to pulsations?
Nombre del congreso: IAU Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011



Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Uytterhoeven, K.; Castro, N.; Aerts, C.; Puls, J.

- 41 Título del trabajo:** New Optical Results on gamma-ray Binaries
Nombre del congreso: High-Energy Emission from Pulsars and their Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Casares, J.; Corral-Santana, J.M.; Herrero, A.; Morales, J.C.; Muñoz-Darias, T.; Negueruela, I.; Paredes, J.M.; Ribas, I.; Ribó, M.; Steeghs, D.; van Spaandonk, L.; Vilardell, F.
- 42 Título del trabajo:** The IACOB Project: Synergies for the Gaia Era
Nombre del congreso: Stellar Clusters & Associations: A RIA Workshop on Gaia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Simón-Díaz, S.; Garcia, M.; Herrero, A.; Maíz Apellániz, J.; Negueruela, I.
- 43 Título del trabajo:** The IACOB spectroscopic database of galactic OB stars
Nombre del congreso: IAU Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Simón-Díaz, S.; Castro, N.; Garcia, M.; Herrero, A.
- 44 Título del trabajo:** The O stars sample of the Tarantula-FLAMES survey
Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Sabín-Sanjulián, C.; Herrero, A.; Simón-Díaz, S.; Lennon, D.J.; Evans, C.J.
- 45 Título del trabajo:** The VLT-FLAMES Tarantula survey
Nombre del congreso: IAU Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Lennon, D.J.; Evans, C.J.; Bastian, N.; Beletsky, Y.; Brott, I.; Cantiello, M.; Carraro, G.; Clark, J.S.; Crowther, P.A.; de Koter, A.; de Mink, S.E.; Dufton, P.L.; Dunstall, P.; Gieles, M.; Grafener, G.; Hénault-Brunet, V.; Herrero, A.; Howarth, I.D.; Langer, N.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, F.P.; Puls, J.; Sana, H.; Simón-Díaz, S.; Smartt, S.J.; Stroud, V.E.; Taylor, W.D.; van Loon, J.T.; Vink, J.S.; Walborn, N.R.
- 46 Título del trabajo:** Blue Massive Stars in NGC 55: A First Quantitative Study
Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2010
Castro, N.; Herrero, A.; Garcia, M.; Trundle, C.; Bresolin, F.; Gieren, W.; Pietrzynski, G.; Kudritzki, R.-P.; Demarco, R.



47 Título del trabajo: Codex

Nombre del congreso: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2010

Pasquini, L.; Cristiani, S.; García López, R.; Haehnel, M.; Mayor, M.; Liske, J.; Manescau, A.; Avila, G.; Dekker, H.; Iwert, O.; Delabre, B.; Lo Curto, G.; D'Odorico, V.; Molaro, P.; Viel, M.; Vanzella, E.; Bonifacio, P.; di Marcantonio, P.; Santin, P.; Comari, M.; Cirami, R.; Coretti, I.; Zerbi, F.M.; Span`o, P.; Riva, M.; Rebolo, R.; Israelian, G.; Herrero, A.; Zapatero Osorio, M.R.; Tenegi, F.; Carswell, B.; Becker, G.; Udry, S.; Pepe, F.; Lovis, C.; Naef, D.; Dessauges, M.; Mégevand, D.

48 Título del trabajo: HD 306414: Optical Counterpart to the Peculiar X-ray Transient IGR J11215-5952

Nombre del congreso: Binaries - Key to Comprehension of the Universe

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2010

Negueruela, I.; Lorenzo, J.; Herrero, A.; Norton, A.J.

49 Título del trabajo: Massive Stars with Weak Winds

Nombre del congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2010

García, M.; Herrero, A.

50 Título del trabajo: Observations of AGNs with the MAGIC telescopes.

Nombre del congreso: 38th COSPAR Scientific Assembly

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2010

Sitarek, J.; Aleksic, J.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Berdyugin, A.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Blanch, O.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; Delgado Mendez, C.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fonseca, M.V.; Font, L.; García López, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Huhne-Munch, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Kruhenbuhl, T.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldán, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paiano, S.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Partini, S.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Pauss, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sánchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stamerra, A.; Steinke, B.; Struebig, J.C.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzic, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Weitzel, Q.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.

51 Título del trabajo: Supernova remnants and pulsar wind nebulae as seen by the MAGIC Cherenkov Telescope

Nombre del congreso: 38th COSPAR Scientific Assembly



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2010

de Cea Del Pozo, E.; Anderhub, H.; Antonelli, L.A.; Antoranz, P.; Backes, M.; Baixeras, C.; Balestra, S.; Barrio, J.A.; Bastieri, D.; Becerra Gonzalez, J.; Becker, J.K.; Bednarek, W.; Berger, K.; Bernardini, E.; Biland, A.; Bock, R.K.; Bonnoli, G.; Bordas, P.; Borla Tridon, D.; Bosch-Ramon, V.; Bose, D.; Braun, I.; Bretz, T.; Britzger, D.; Camara, M.; Carmona, E.; Carosi, A.; Colin, P.; Commichau, S.; Contreras, J.L.; Cortina, J.; Costado, M.T.; Covino, S.; Dazzi, F.; de Angelis, A.; de Cea Del Pozo, E.; de Los Reyes, R.; de Lotto, B.; de Maria, M.; de Sabata, F.; Delgado Mendez, C.; Dominguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Elsaesser, D.; Errando, M.; Ferenc, D.; Fernandez, E.; Firpo, R.; Fonseca, M.V.; Font, L.; Galante, N.; Garcia Lopez, R.J.; Garczarczyk, M.; Gaug, M.; Godinovic, N.; Goebel, F.; Hadasch, D.; Herrero, A.; Hildebrand, D.; Hoehne-Moench, D.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hsu, C.C.; Jogler, T.; Klepser, S.; Kranich, D.; La Barbera, A.; Laille, A.; Leonardo, E.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; Lopez, M.; Lorenz, E.; Majumdar, P.; Maneva, G.; Mankuzhiyil, N.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Mariotti, M.; Martinez, M.; Mazin, D.; Meucci, M.; Miranda, J.M.; Mirzoyan, R.; Miyamoto, H.; Moldon, J.; Moles, M.; Moralejo, A.; Nieto, D.; Nilsson, K.; Ninkovic, J.; Orito, R.; Oya, I.; Paoletti, R.; Paredes, J.M.; Pasanen, M.; Pascoli, D.; Paus, F.; Pegna, R.G.; Perez-Torres, M.A.; Persic, M.; Peruzzo, L.; Prada, F.; Prada Moroni, P.G.; Prandini, E.; Puchades, N.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribo, M.; Rico, J.; Rissi, M.; Rugamer, S.; Saggion, A.; Saito, T.Y.; Salvati, M.; Sanchez-Conde, M.; Satalecka, K.; Scalzotto, V.; Scapin, V.; Schweizer, T.; Shayduk, M.; Shore, S.N.; Sierpowska-Bartosik, A.; Sillanpaa, A.; Sitarek, J.; Sobczynska, D.; Spanier, F.; Spiro, S.; Stammer, A.; Stark, L.S.; Suric, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Tesaro, D.; Teshima, M.; Torres, D.F.; Turini, N.; Vankov, H.; Wagner, R.M.; Zabalza, V.; Zandanel, F.; Zanin, R.; Zapatero, J.; MAGIC Collaboration.

52 Título del trabajo: The VLT-FLAMES Survey of Massive Stars

Nombre del congreso: Hot and Cool: Bridging Gaps in Massive Star Evolution

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2010

Lennon, D.J.; Evans, C.; Hunter, I.; Trundle, C.; Smartt, S.; Dufton, P.; Ryans, R.; Langer, N.; Brott, I.; de Koter, A.; Mokiem, R.; Puls, J.; Herrero, A.; Howarth, I.

53 Título del trabajo: The VLT-FLAMES Tarantula Survey

Nombre del congreso: IAU Symposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2010

Evans, C.J.; Bastian, N.; Beletsky, Y.; Brott, I.; Cantiello, M.; Clark, J.S.; Crowther, P.A.; de Koter, A.; de Mink, S.E.; Dufton, P.L.; Dunstall, P.; Gieles, M.; Grafener, G.; Hénault-Brunet, V.; Herrero, A.; Howarth, I.D.; Langer, N.; Lennon, D.J.; Maíz Apellániz, J.; Markova, N.; Najarro, F.; Puls, J.; Sana, H.; Simón-Díaz, S.; Smartt, S.J.; Stroud, V.E.; Taylor, W.D.; Trundle, C.; van Loon, J.T.; Vink, J.S.; Walborn, N.R.

54 Título del trabajo: Time-scales of Line-broadening Variability in OB Supergiants

Nombre del congreso: American Institute of Physics Conference Series

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2009

Simón-Díaz, S.; Uytterhoeven, K.; Herrero, A.; Castro, N.

55 Título del trabajo: Spectroscopic Analyses of Massive Blue Stars (Galactic or Extragalactic)

Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2008



Herrero, A.

- 56** **Título del trabajo:** Tracking the Clumping in OB Stars from UV to radio
Nombre del congreso: Clumping in Hot-Star Winds
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
Najarro, F.; Puls, J.; Herrero, A.; Hanson, M.M.; Martín-Pintado, J.; Hillier, D.J.
- 57** **Título del trabajo:** Wind Diagnostic from Infrared Lines
Nombre del congreso: Mass Loss from Stars and the Evolution of Stellar Clusters
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
Lenorzer, A.; Herrero, A.; Villamariz, M.R.; Garcia, M.
- 58** **Título del trabajo:** A Spectroscopic Survey of NGC 7419
Nombre del congreso: Active OB-Stars: Laboratories for Stellare and Circumstellar Physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2007
Negueruela, I.; Marco, A.; Motch, C.; Herrero, A.
- 59** **Título del trabajo:** Single and Binary Massive Stars Close to the Zero Age Main Sequence
Nombre del congreso: Massive Stars in Interactive Binaries
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2007
Herrero, A.; Simon-Díaz, S.; Najarro, F.; Ribas, I.
- 60** **Título del trabajo:** VLT Spectroscopy of Massive Stars in NGC55
Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2007
Castro, N.; García, M.; Trundle, C.; Herrero, A.; Bresolin, F.
- 61** **Título del trabajo:** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311
Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2005
García-Rojas, J.; Esteban, C.; Peimbert, A.; Peimbert, M.; Simon-Díaz, S.; Rodríguez, M.; Ruiz, M.T.; Herrero, A.
- 62** **Título del trabajo:** Parameters of massive stars in the Milky Way and nearby galaxies
Nombre del congreso: Massive Stars and High-Energy Emission in OB Associations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2005



Herrero, A.; Najarro, F.

63 Título del trabajo: Abundance Anomalies and Rotation in Main Sequence OB Stars (Invited Review)

Nombre del congreso: Stellar Rotation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2004

Herrero, A.; Lennon, D.J.

64 Título del trabajo: Preface (Cosmochemistry)

Nombre del congreso: Cosmochemistry. The melting pot of the elements

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2004

Esteban, C.; García López, R.; Herrero, A.; Sánchez, F.

65 Título del trabajo: Projected Rotational Velocities in Galactic OB Stars of Different OB Associations

Nombre del congreso: Stellar Rotation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2004

Corral, L.J.; Herrero, A.; Villamariz, M.R.

66 Título del trabajo: A critical comparison of spectroscopic and evolutionary masses for O-type binary systems

Nombre del congreso: A Massive Star Odyssey: From Main Sequence to Supernova

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2003

Penny, L.R.; Gies, D.R.; Bagnuolo, W.G.; Wise, J.H.; Herrero, A.; Stickland, D.J.; Lloyd, C.

67 Título del trabajo: A spectroscopic analysis of the Trapezium Cluster stars

Nombre del congreso: A Massive Star Odyssey: From Main Sequence to Supernova

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2003

Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Esteban, C.

68 Título del trabajo: Analysis of B-type Supergiants Revised: Plane-parallel vs. unified Models

Nombre del congreso: Stellar Atmosphere Modeling

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2003

Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Puls, J.

69 Título del trabajo: CNO in Massive Main Sequence Fast Rotators

Nombre del congreso: CNO in the Universe

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2003

Villamariz, M.R.; Herrero, A.



- 70** **Título del trabajo:** CNO in OB Main Sequence Stars (invited review)
Nombre del congreso: CNO in the Universe
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Herrero, A.
- 71** **Título del trabajo:** Candidate LBVs in Local Group galaxies
Nombre del congreso: A Massive Star Odyssey: From Main Sequence to Supernova
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Corral, L.J.; Herrero, A.
- 72** **Título del trabajo:** Luminous Blue Variables in the local universe
Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Corral, L.J.; Herrero, A.
- 73** **Título del trabajo:** Parameters of massive OB stars
Nombre del congreso: A Massive Star Odyssey: From Main Sequence to Supernova
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Herrero, A.
- 74** **Título del trabajo:** Spectroscopic Analysis of Cyg OB2 Supergiants Using Unified Model Atmospheres
Nombre del congreso: Stellar Atmosphere Modeling
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Herrero, A.; Najarro, F.; Puls, J.
- 75** **Título del trabajo:** The Trapezium Stars. Preliminary Results on Detailed Atmosphere Modeling
Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Simón-Díaz, S.; Herrero, A.; Esteban, C.
- 76** **Título del trabajo:** UV and optical quantitative spectroscopy of early B-type supergiants in M 33
Nombre del congreso: A Massive Star Odyssey: From Main Sequence to Supernova
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Urbaneja, M.A.; Herrero, A.; Lennon, D.J.; Najarro, F.; Puls, J.; Smartt, S.J.; Kudritzki, R.-P.



- 77** **Título del trabajo:** Wind Accretion and State Transitions in the Black Hole Binary Cyg X-1
Nombre del congreso: American Astronomical Society Meeting Abstracts
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2003
Gies, D.R.; Bolton, C.T.; Fender, R.; Herrero, A.; Hillwig, T.C.; Kaper, L.; McSwain, M.V.; Thomson, J.; Wallace, D.J.; Wiita, P.J.
- 78** **Título del trabajo:** He and CNO abundances in massive stars: evidences of rotationally induced mixing
Nombre del congreso: Observed HR Diagrams and Stellar Evolution
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2002
Villamariz, M.R.; Herrero, A.
- 79** **Título del trabajo:** Planetary Nebula Candidates in a Region of M33
Nombre del congreso: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2002
Corral, L.J.; Herrero, A.
- 80** **Título del trabajo:** A search for LBVC's with Emission Line Images
Nombre del congreso: Eta Carinae and Other Mysterious Stars: The Hidden Opportunities of Emission Spectroscopy
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2001
Corral, L.; Herrero, A.
- 81** **Título del trabajo:** WFPC2 Multi-color Photometry of A- and B-type Supergiants in M31 and M33 for Application to the Wind-momentum Luminosity Relation
Nombre del congreso: American Astronomical Society Meeting Abstracts \#198
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2001
McCarthy, J.K.; Kudritzki, R.-P.; Lennon, D.; Venn, K.A.; Smartt, S.J.; Herrero, A.
- 82** **Título del trabajo:** Abundance Determinations in Massive Blue Stars Within the Local Group
Nombre del congreso: From Extrasolar Planets to Cosmology: The VLT Opening Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2000
Herrero, A.; Kudritzki, R.-P.; Smartt, S.J.; Venn, K.; Przybilla, N.; Lennon, D.J.; McCarthy, J.K.; Monteverde, M.I.
- 83** **Título del trabajo:** Planetary Nebula candidates in a region of M 33
Nombre del congreso: Ionized Gaseous Nebulae
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2000



Corral, L.J.; Herrero, A.

- 84** **Título del trabajo:** Alpha-Elements Differential Abundances in M33 B-Supergiants
Nombre del congreso: Chemical Evolution from Zero to High Redshift
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Herrero, A.; Ilusión Monteverde, M.
- 85** **Título del trabajo:** Calibration of the Wind Momentum-- Luminosity Relationship in Cyg OB2
Nombre del congreso: HST Proposal
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Herrero, A.
- 86** **Título del trabajo:** Differential Abundances of B-type Supergiants in M33
Nombre del congreso: The Stellar Content of Local Group Galaxies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Monteverde, M.I.; Herrero, A.
- 87** **Título del trabajo:** Radial Conformal Motions
Nombre del congreso: Relativity and Gravitation in General
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Herrero, A.; Morales, J.A.
- 88** **Título del trabajo:** Spectroscopic analysis of O-type stars in the upper part of the HR diagram
Nombre del congreso: Wolf-Rayet Phenomena in Massive Stars and Starburst Galaxies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Herrero, A.; Villamariz, M.R.
- 89** **Título del trabajo:** Spectroscopic analysis of OB stars in Cygnus OB2
Nombre del congreso: Wolf-Rayet Phenomena in Massive Stars and Starburst Galaxies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Corral, L.; Herrero, A.; Villamariz, M.R.; Martín, E.L.
- 90** **Título del trabajo:** The effect of microturbulence in O-type star analyses
Nombre del congreso: Wolf-Rayet Phenomena in Massive Stars and Starburst Galaxies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Villamariz, M.R.; Herrero, A.



- 91 Título del trabajo:** The runaway supergiant HD 188209 (09. 5lab): a binary or a pulsating star?
Nombre del congreso: Wolf-Rayet Phenomena in Massive Stars and Starburst Galaxies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1999
Israelian, G.; Herrero, A.; Santolaya-Rey, E.; Kaufer, A.; Musaev, F.; Galazutdinov, G.; Galeev, A.
- 92 Título del trabajo:** Massive stars in local group spirals
Nombre del congreso: IX Latin American Regional IAU Meeting, "Focal Points in Latin American Astronomy"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1998
Herrero, A.; Villamariz, M.R.; Monteverde, M.I.; Puls, J.
- 93 Título del trabajo:** Spectral Diagnostics of Blue Stars with Winds
Nombre del congreso: Properties of Hot Luminous Stars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1998
Puls, J.; Kudritzki, R.-P.; Santolaya-Rey, A.E.; Herrero, A.; Owocki, S.P.; McCarthy, J.K.
- 94 Título del trabajo:** Spectroscopic Analyses of Galactic O Stars
Nombre del congreso: Properties of Hot Luminous Stars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1998
Herrero, A.; Villamariz, M.R.; Martin, E.L.
- 95 Título del trabajo:** Spectral Metallicity in M33
Nombre del congreso: Wide-field spectroscopy
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1997
Monteverde, M.I.; Herrero, A.; Lennon, D.J.; Kudritzki, R.P.
- 96 Título del trabajo:** Spectroscopic Observations of Blue Supergiants in M33
Nombre del congreso: From Stars to Galaxies: the Impact of Stellar Physics on Galaxy Evolution
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1996
Monteverde, M.I.; Herrero, A.; Lennon, D.J.; Kudritzki, R.P.
- 97 Título del trabajo:** Radial velocities of nearby RR Lyrae stars.
Nombre del congreso: The Formation of the Milky Way
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1995
Martínez, D.; Alfaro, E.J.; Herrero, A.



- 98** **Título del trabajo:** Synthetic line profiles from unified model atmospheres
Nombre del congreso: Wolf-Rayet Stars: Binaries; Colliding Winds; Evolution
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1995
Santolaya Rey, E.; Herrero, A.; Puls, J.
- 99** **Título del trabajo:** Intrinsic parameters of massive OB stars.
Nombre del congreso: Evolution of Massive Stars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1994
Herrero, A.
- 100** **Título del trabajo:** Quantitative Spectroscopy of Blue Supergiants in Local Group Galaxies
Nombre del congreso: European Southern Observatory Conference and Workshop Proceedings
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1994
Lennon, D.J.; Kudritzki, R.-P.; Herrero, A.; Puls, J.; Haser, S.M.
- 101** **Título del trabajo:** The mass and helium discrepancy in massive stars: the case Vela X-1.
Nombre del congreso: Evolution of Massive Stars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1994
Vanbeveren, D.; Herrero, A.; Kunze, D.; van Kerkwijk, M.
- 102** **Título del trabajo:** Oxygen abundances in Li-depleted F-type stars
Nombre del congreso: IAU Colloq. 137: Inside the Stars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1993
García Lopez, R.J.; Rebolo, R.; Herrero, A.; Beckman, J.E.
- 103** **Título del trabajo:** The mass and helium discrepancies in galactic and extragalactic OB massive stars
Nombre del congreso: The Feedback of Chemical Evolution on the Stellar Content of Galaxies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1993
Herrero, A.; Becker, S.R.; Gabler, R.
- 104** **Título del trabajo:** The mass and helium discrepancy in massive young stars
Nombre del congreso: The Atmospheres of Early-Type Stars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1992
Herrero, A.; Kudritzki, R.-P.; Vilchez, J.M.; Kunze, D.; Butler, K.; Haser, S.



- 105 Título del trabajo:** NLTE Analysis of Massive Ob-Stars
Nombre del congreso: NATO ASIC Proc. 341: Stellar Atmospheres - Beyond Classical Models
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1991
Herrero, A.; Vilchez, J.M.; Kudritzki, R.P.; Kunze, D.; Butler, K.
- 106 Título del trabajo:** Observations of massive OB stars
Nombre del congreso: Properties of Hot Luminous Stars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1990
Herrero, A.; Vilchez, J.M.; Kudritzki, R.P.
- 107 Título del trabajo:** Spectroscopic Distances to Central Stars of Planetary Nebulae
Nombre del congreso: Planetary Nebulae
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1989
Mendez, R.H.; Kudritzki, R.P.; Herrero, A.; Groth, D.H.H.G.
- 108 Título del trabajo:** The Metal Line Spectra of Central Stars of Planetary Nebulae
Nombre del congreso: Planetary Nebulae
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 1989
Roth, M.; Herrero, A.; Mendez, R.H.; Kudritzki, R.P.; Groth, K.B.H.G.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Massive Stars Commission (President)
Entidad de afiliación: International Astronomical Union
Fecha de inicio-fin: 17/08/2015 - 16/08/2018
- 2 Título del comité:** Massive Stars Working Group (Chair)
Entidad de afiliación: International Astronomical Union
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 16/08/2015
- 3 Título del comité:** GTC Instrumentation Review Committee
Entidad de afiliación: Grantecan, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 07/2013
- 4 Título del comité:** Massive Stars Working Group
Entidad de afiliación: International Astronomical Union
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012



- 5 Título del comité:** Comisión de Evaluación de Proyectos de Investigación del Plan Nacional
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Tipo de entidad: Ministerio
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 6 Título del comité:** Comisión Nacional de Astronomía
Entidad de afiliación: MINECO
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2010
- 7 Título del comité:** Comité de Seguimiento del Plan Nacional de I+D+i
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Tipo de entidad: Ministerio
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2009
- 8 Título del comité:** GTC New Instrumentation Working Group
Entidad de afiliación: Grantecan, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 08/2008
- 9 Título del comité:** ESO Observing Programmes Committee (member-at-large)
Entidad de afiliación: European Southern Observatory
Fecha de inicio-fin: 01/2008 - 07/2008
- 10 Título del comité:** ESO Scientific and Technical Committee (Spanish Observer)
Entidad de afiliación: European Southern Observatory
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007
- 11 Título del comité:** Comisión de Evaluación de Proyectos de Investigación del Plan Nacional
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Tipo de entidad: Ministerio
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 12 Título del comité:** Jurado del Premio Nacional de Investigación en Física "Blas Cabrera"
Entidad de afiliación: MINECO
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 13 Título del comité:** Comité de Asignación de Tiempo del ORM
Entidad de afiliación: Instituto de Astrofísica de Canarias
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003
- 14 Título del comité:** GTC Scientific Advisory Committee
Entidad de afiliación: Grantecan, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001
- 15 Título del comité:** Sociedad Española de Astronomía (Tesorero)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/2000
- 16 Título del comité:** Massive Stars Allocation Committee Panel
Entidad de afiliación: Space Telescope Science Institute
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997



- 17** **Título del comité:** Comité de Asignación de Tiempos del IAC80
Entidad de afiliación: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 18** **Título del comité:** IUE Allocation Committee
Entidad de afiliación: European Space Agency
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996
- 19** **Título del comité:** Comité de Asignación de Tiempo del ORM
Entidad de afiliación: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 20** **Título del comité:** Comisión de Investigación
Entidad de afiliación: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 21** **Título del comité:** Sociedad Española de Astronomía
Fecha de inicio: 1992
- 22** **Título del comité:** International Astronomical Union
Fecha de inicio: 1988
- 23** **Título del comité:** Grupo de trabajo de ESO de la Red Española de Infraestructuras
Entidad de afiliación: MINECO

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** A Massive Stars Odyssey
Tipo de actividad: Simposium Científico
Entidad convocante: International Astronomical Union
Fecha de inicio: 2002
- 2** **Título de la actividad:** XIV IAC Winter School of Astrophysics
Entidad convocante: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 2002
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 3** **Título de la actividad:** VIII IAC Winter School of Astrophysics
Entidad convocante: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 1996
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Tipología de la gestión: Evaluación
Funciones desempeñadas: evaluación de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/11/2015
- 2** **Nombre de la actividad:** Comité de Física y Matemáticas
Funciones desempeñadas: Presidente
Entidad de realización: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora
Fecha de inicio: 2013
Duración: 1 año
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: evaluación de proyectos
Entidad de realización: CONACYT, Chile
Fecha de inicio: 2012
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: evaluación de proyectos
Entidad de realización: Research Foundation Flanders, Bélgica
Fecha de inicio: 2011
- 5** **Nombre de la actividad:** Comité de Física y Matemáticas
Funciones desempeñadas: vocal
Entidad de realización: Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora
Fecha de inicio: 2010
Duración: 2 años
- 6** **Nombre de la actividad:** censor
Funciones desempeñadas: evaluación de artículos
Entidad de realización: Publications of the Astronomical Society Japan
Fecha de inicio: 2009
- 7** **Nombre de la actividad:** Comisión de Enseñanza del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 2009
Duración: 3 años
- 8** **Nombre de la actividad:** censor
Funciones desempeñadas: evaluación de artículos
Entidad de realización: Monthly Notices of the Royal astronomical Society
Fecha de inicio: 2003
- 9** **Nombre de la actividad:** Comisión de Enseñanza del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 2003
Duración: 4 años



- 10** **Nombre de la actividad:** Comisión de Investigación del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 2003
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 4 años
- 11** **Nombre de la actividad:** Comité de Dirección del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 2003
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 4 años
- 12** **Nombre de la actividad:** Coordinador de Investigación del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica
Fecha de inicio: 2003
Duración: 4 años
- 13** **Nombre de la actividad:** censor
Funciones desempeñadas: evaluación de artículos
Entidad de realización: Astronomical Journal
Fecha de inicio: 2002
- 14** **Nombre de la actividad:** censor
Funciones desempeñadas: evaluación de artículos
Entidad de realización: Astrophysical Journal
Fecha de inicio: 2000
- 15** **Nombre de la actividad:** censor
Funciones desempeñadas: evaluación de artículos
Entidad de realización: Astronomy & Astrophysics
Fecha de inicio: 1998
- 16** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: evaluación de proyectos
Entidad de realización: Funds for Scientific Research, Bélgica
Fecha de inicio: 1998
- 17** **Nombre de la actividad:** Comisión de Enseñanza del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 1995
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 2 años
- 18** **Nombre de la actividad:** Comisión de Investigación del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 1995
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 2 años
- 19** **Nombre de la actividad:** Comité de Dirección del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 1995
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 2 años



- 20** **Nombre de la actividad:** Comisión de Investigación del IAC
Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Canarias
Fecha de inicio: 1991
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 2 años
- 21** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Entidad de realización: Cambridge University Press
Fecha de inicio: 1989

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Ludwig-Maximilians Universität
Ciudad entidad realización: Munich, Alemania
Fecha de inicio: 03/1992
Duración: 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** 3 tramos autonómicos de méritos de docencia (todos los posibles)
- 2** **Descripción del mérito:** 3 tramos autonómicos de méritos de gestión (todos los posibles)
- 3** **Descripción del mérito:** 3 tramos autonómicos de méritos de investigación (todos los posibles)
- 4** **Descripción del mérito:** 5 quinquenios de docencia (todos los posibles)
- 5** **Descripción del mérito:** Co-I en propuestas aprobadas para el Keck, IUE, NTT (además de los anteriores)
- 6** **Descripción del mérito:** IP en propuestas aprobadas para el HST, VLT, GTC, WHT, INT, NOT, TNG, 3.6m Calar Alto



- 7 Descripción del mérito:** Miembro de los equipos científicos de los instrumentos OSIRIS, EMIR, ESPRESSO, MEGARA, MIRADAS, WSO

- 8 Descripción del mérito:** Miembro del SOC y LOC en diversos congresos internacionales (incluyendo presidencia)



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: María Luisa Osete López

Fecha: 15 de diciembre de 2016

APELLIDOS: **OSETE LÓPEZ**
NOMBRE: **María Luisa** SEXO: **Mujer**
DNI: FECHA DE NACIMIENTO: / / Nº FUNCIONARIO:
DIRECCION PARTICULAR:
CIUDAD: CODIGO POSTAL: TELEFONO:
ESPECIALIZACIÓN : **UNESCO 250704**

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA: **Licenciada en Ciencias Físicas**
CENTRO: **Facultad Ciencias Físicas. UCM** FECHA: **Junio 1981**

DOCTORADO: **Doctora en Ciencias Físicas**
CENTRO: **Facultad Ciencias Físicas. UCM** FECHA: **Febrero 1988**

DIRECTOR DE TESIS: **Agustín Udías Vallina**

EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Número de sexenios reconocidos: cuatro

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **Universidad Complutense de Madrid**
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: **Facultad de Ciencias Físicas**
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: **Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I**
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: **Catedrático de Universidad (3 Junio 2008)**
DIRECCION POSTAL: **Fac. C. Físicas. Avda Complutense s/n. Madrid 22040**
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): **91 3944396**

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1980-1981	Beca "Ayuda Trabajos de Investigación en equipo"	INAPE (MEC). UCM
1982-1985	Becario FPI	MEC- UCM
Ene86-Mar86	Becario FPI	CAYCIT-UCM
Mar86-Sep87	Beca "Investigación en Ciencias)	Caja-Madrid, UCM
Sep87-Sep89	Profesor Ayudante LRU	Univ. Complutense Madrid
Oct 1989-Mayo2008	Profesor Titular Universidad	Univ. Complutense Madrid
Junio2008-Act	Catedrático de Universidad	Univ. Complutense Madrid

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

a) Dirección de Proyectos de Investigación

A.1.PROGRAMAS INTERNACIONALES:

Redes de Capital Humano y Movilidad.

1. Título del proyecto: Rock magnetic evaluation of palaeomagnetic signals (RockMag).CHRX-CT93-0315

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Entidades participantes: Universidad de Montpellier (Francia, coordinador), Universidad Complutense de Madrid (España), Univ. Oxford (Inglaterra), Instituto Jaime Almera (CSIC, España), Univ. of Utrecht (Holanda), ETH-Zurich (Suiza), Univ. Marseille (Francia), Universidad de Munich

Duración, desde: 30-11-93 hasta: 30-11-96

Cuantía de la subvención: 400 000 Euros (Total) GRUPO UCM: 55 200 Euros.

Investigador responsable: M.L. Osete (Coordinador: Michel Prevot, Montpellier)

Número de investigadores participantes: 8 Instituciones europeas.(25 investigadores)

2. Título del proyecto: Network for mineral magnetic studies of Environmental problems. (MAGNET) CT98-0247

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Entidades participantes: University of Southampton (Reino Unido), Univ. of Liverpool (Reino Unido), Univ. of East Anglia (Reino Unido), Univ. of Utrecht (Holanda), ETH-Zurich (Suiza), Univ. Leoben (Austria), Univ. München (Alemania), Instituto Nazionale di Geofisica (Italia), Univ. Marseille (Francia), Univ. Complutense de Madrid (España).

Duración, desde: 1998 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 400.000 ECU (total) UCM: 40.000 Euros

Investigador responsable: M.L. Osete (Coordinador: Andrew P. Roberts, Univ. Southampton)

Número de investigadores participantes: 10 Instituciones europeas (28 investigadores)

3. Título del proyecto: Archaeomagnetic applications for the rescue of cultural heritage (AARCH). HPRN-CT-2002-00219

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Programa: Redes de Capital Humano y Movilidad. Red Marie Curie.

Entidades participantes: Univ. Bradford (Reino Unido, coordinador proyecto), Univ. Leoben (Austria), Centre de Physique du Globe (Bélgica), Bulgarian Academy of Sciences (Bulgaria), University of Aarhus (Dinamarca), Centre National de la recherche scientifique (Francia), Univ. Thessaloniki (Grecia), Univ. Complutense de Madrid (Spain), University of Liverpool (Reino Unido), University of Plymouth (Reino Unido), Università degli studi di Torino (Italia), Università degli studi di Napoli (Italy).

Duración, desde: Septiembre 2002. hasta: Septiembre 2006

Cuantía de la subvención: 1 484 946 E(total) SUBVENCION GRUPO UCM:194 785 E

Investigador responsable: M.L. Osete (Coordinadora: Catherine Batt, Univ. Bradford)

Número de investigadores participantes: 12 Instituciones europeas. 34 investigadores.

Proyectos de investigación (UE).

4. Título del proyecto: Palaeomagnetic constrains and structural block rotations in orogenic zones from Mexico and Spain. CONTRATO N°: C11-CT94-0114.

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (España, coordinador), Universidad Nacional Autónoma de México (México), Universidad de Plymouth (Reino Unido), Instituto Jaime Almera (CSIC, España).

Duración, desde: 01-01-95 hasta: 01-01-98

Cuantía de la subvención: 189.993 ECU (total)

Investigador responsable: María Luisa Osete López

Coordinador: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 4 Instituciones. 12 investigadores.
Proyectos de Investigación (ESA)

5. Título del proyecto: EXOMARS 18 MAG-TRACE

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: INTA (coordinador), Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid (España), University of Trier (Alemania), Royal Observatory of Belgium (Bélgica), Vernadsky Geological State Museum (Rusia), University of Michigan (USA)

Duración, desde: 2015 hasta: 2018 (Lanzamiento previsto)

Investigador responsable: Marina Díaz Michelena

Co-IP Paleomagnetismo: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 7 Instituciones. 20 investigadores.

Proyectos Marie Curie

6. Título del proyecto: Magnetic Properties of lake sediments from Central Mexico and their paleoenvironmental implications. C11- CT93- 0265

Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Liverpool.

Duración, desde: Octubre 1994 hasta: Diciembre 1994

Cuantía de la subvención: 1 000 000 PTS (6000 Eu)

Investigador responsable: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 4 investigadores

A.2. PROGRAMAS NACIONALES:

Plan Nacional (MEC, MCYT, DGICYT)

1. Título del proyecto: Estudio paleomagnético del borde sur de la Península Ibérica: Contribución al conocimiento de la evolución del Orógeno Bético y a la tectónica del límite Iberia-África. PB89-0141

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 4-10-90 hasta: 4-10-93

Cuantía de la subvención: 5.250.000 PTS (31.512 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 4

2. Título del proyecto: Rotaciones Paleomagnéticas y deformación en las Cordilleras Béticas. PB92-0193

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 1-06-93 hasta: 1-06-96

Cuantía de la subvención: 6.070.000 PTS (36.435 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 6

3. Título del proyecto: Estudio paleomagnético y magnetoestratigráfico de la cobertera mesozoica en el margen Ibérico del Tethys (Cordilleras béticas y Sistema Ibérico. Implicaciones geodinámicas. PB95-0921

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 8.500.000 ptas (51.020 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 9

4. Título del proyecto: Evolución Cinemática de la Placa Ibérica durante el Mesozoico a partir de datos paleomagnéticos PB98-0834

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 8.000.000 pts (48.019 Eu)

Investigador Principal: María Luisa Osete López

Número de investigadores participantes: 7

5. Título del proyecto: Descripción y origen de las reimanaciones de sedimentos mesozoicos de Iberia (Cordilleras Béticas y Sistema Ibérico). Implicaciones tectónicas BTE2002-00854

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración, desde: 2003. hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 160 540 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 8

6. Título del proyecto: Estudio de la Variación Secular del Campo Magnético Terrestre en Iberia durante los últimos 10.000 años a partir de datos paleomagnéticos CGL2005-00211/BTE

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 2005. hasta:2008

Cuantía de la subvención: 77 350 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 12

7. Título del proyecto: Estudio y modelado de la variación secular del campo geomagnético en Europa y norte de África durante los últimos 10000 años. Desarrollo de aplicaciones. CGL2008-02203/BTE

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: Octubre 2008. hasta: Octubre 2011

Cuantía de la subvención: 72.600 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 10

8. Título del proyecto: La variación secular del campo geomagnético en Eurasia y norte de África a partir de datos arqueomagnéticos. Últimos 8000 años. CGL2011-24790

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 1 Enero 2012. hasta:31 Diciembre 2014

Cuantía de la subvención: 73.810,00 Euros

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 9

9. Título del proyecto: El pasado del campo magnético terrestre. Implicaciones futuras. EUIN2013-50737

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Acciones de dinamización Europa Investigación)

Duración, desde: 01/06/14 hasta: 31/05/16

Cuantía de la subvención: 24.898€

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 5

10. Título del proyecto: JERKS ARQUEOMAGNETICOS. UN ESTUDIO CRITICO A PARTIR DE YACIMIENTOS ARQUEOLOGICOS DE IBERIA Y CANARIAS CGL2014-54112-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 81.000 €

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 9

11. Título del proyecto: MAGIBER: PALEOMAGNETISMO EN IBERIA Y CANARIAS-CGL2014-54117-REDT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Redes de Excelencia)

Duración, desde: 01/12/2014 hasta: 30/11/2016

Cuantía de la subvención: 25.000 €

Investigador Principal: M.L. Osete

Número de investigadores participantes: 9

Acciones Integradas

12. Título del proyecto: Establecimiento de técnicas arqueomagnéticas en España. HB1996-0172
Entidad financiadora: MEC - British Council
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Plymouth
Duración, desde: Marzo 1997 hasta: Marzo 1998
Cuantía de la subvención: 245 000 PTS (1470 Eu)
Investigador Principal: María Luisa Osete López UCM)-D. Tarling (Univ. Plymouth)
Número de investigadores participantes: 5 investigadores.

Proyectos Infraestructura

13. Título del proyecto: SERVICIO DE PALEOMAGNETISMO UCOM03-33-016
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración, desde: 2003. hasta: 2007
Cuantía de la subvención: 435 947 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete

14. Título del proyecto: Sala Apantallada Magnéticamente UCMA05-33-036
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Convocatoria Infraestructura científica)
Duración, desde: 2005. hasta: Actualidad
Cuantía de la subvención: 260 512,80 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete

A.3. PROGRAMAS REGIONALES:

Comunidad Autónoma de Madrid

1. Título del proyecto: Datación paleomagnética de yacimientos arqueológicos: Establecimiento de una primera curva de calibración para Madrid 06/0080/98.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 2000
Cuantía de la subvención: 7.042.500 PTS (42.272 Eu)
Investigador responsable: M^a Luisa Osete López
Número de investigadores participantes: 4

2. Título del proyecto: Refinamiento de la Primera Curva de Variación Secular del Campo Geomagnético de Madrid. Aplicación a la datación de yacimientos arqueológicos (Ampliación del proyecto 06/008/1998) 06/0036/2000

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: Enero 2001 hasta: Diciembre 2001
Cuantía de la subvención: 2 245 000 PTS (13.475 Eu)
Investigador responsable: M^a Luisa Osete López
Número de investigadores participantes:

3. Título del proyecto: Grupo Paleomagnetismo 910396

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid-UCM
Duración, desde: 01-01-2006. hasta:31-12-2006
Cuantía de la subvención: 11.830,00 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete
Número de investigadores participantes: 10

4. Título del proyecto: Grupo Paleomagnetismo 910396 (GR99-06-139)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid-UCM
Duración, desde: Enero 2007. hasta: Diciembre 2007
Cuantía de la subvención: 6.450 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete
Número de investigadores participantes: 11

A.4. OTROS PROGRAMAS:

Universidad Complutense de Madrid

1. **Título del proyecto:** Investigaciones paleomagnéticas en el borde sur de la Península Ibérica.
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (PRECOM- 89)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1-1-90 hasta: 31-1-90
Cuantía de la subvención: 1.422.800 PTS (8450 Eu)
Investigador responsable: María Luisa Osete López.
Número de investigadores participantes: 4 investigadores.
2. **Título del proyecto:** Grupo de paleomagnetismo (910396)
Entidad financiadora: UCM/BSCH
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid/CSIC/IGN/UB
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2010
Cuantía de la subvención: 6290 Euros
Investigador responsable: Gregg McIntosh y M.L. Osete
Número de investigadores participantes: 9
3. **Título del proyecto:** Grupo Paleomagnetismo 910396
Entidad financiadora: BSCH-UCM
Duración, desde: Enero 2011. hasta: Diciembre 2011
Cuantía de la subvención: 2.907,20 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete y Gregg McIntosh
Número de investigadores participantes: 9
4. **Título del proyecto:** Grupo Paleomagnetismo GR-14-910396
Entidad financiadora: BSCH-UCM
Duración, desde: Noviembre 2014. hasta: Noviembre 2015
Cuantía de la subvención: 2.458,49 Euros
Investigador Principal: M.L. Osete y Gregg McIntosh
Número de investigadores participantes: 8

b) Participación en Proyectos de Investigación como Investigador

B.1. PROGRAMAS INTERNACIONALES: PROYECTOS

1. **Título del proyecto:** Big Sources of Earthquakes and Tsunami in SW Iberia. ENV4-CT97-0547
Entidad financiadora: UNION EUROPEA
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y otras entidades europeas
Duración, desde: 11-1997 hasta: 11-2000
Cuantía de la subvención: 760 000 Euros (total)
Investigador responsable UCM: Diego Córdoba Barba (coordinador L.A. Mendes Vítor)

B.2. PROGRAMAS NACIONALES

Proyecto Consolider (Ingenio 2010)

1. **Título del proyecto:** Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. TOPO-IBERIA (Proyecto Consolider Ingenio 2010) (CSD2006-00041)
Entidad financiadora: MEC.
Entidades participantes: CSIC, UCM, U. Granada, U. Oviedo, U. Barcelona, U. Autónoma de Barcelona, IGME, Real Observatorio de la Armada, U. Jaén, U. Cádiz
Duración, Octubre 2006-Marzo 2013
Cuantía de la subvención: 4.500.000 €
Investigador responsable UCM: Gerardo de Vicente (coordinador J. Gallart)

Proyectos Plan Nacional (MEC, MCYT, DGICYT)

2. **Título del proyecto:** Estudio de la remanencia Magnética de las rocas de interés paleomagnético en España.
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde:1984 hasta:1986
Cuantía de la subvención: 9.500.000 PTS (57.023 Eu)
Investigador responsable: Julio Mezcu Rodríguez

3. Título del proyecto: Estudio geofísico de zonas sísmicamente activas de España. PB86.0431.CO5.01.
Entidad financiadora: DGICYT.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1987 hasta: 1989
Cuantía de la subvención: 26.500.000 PTS (159.064 Eu)
Investigador responsable: Agustín Udías Vallina

Proyectos Infraestructura

4. Título del proyecto: Equipo de análisis de la imanación de las rocas.
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, 1986
Cuantía de la subvención: 12.500.000PTS (75.030 Eu)
Investigador responsable: Agustín Udías Vallina

Acciones Integradas

5. Título del proyecto: Estudio estructural, paleomagnético y de AMS del Dique Básico de Messejana-Plasencia.
Entidad financiadora: MEC
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid/Universidad de Lisboa
Duración, 2003-2004
Investigador responsable: Ramón Vegas Martínez

B.3. OTROS PROGRAMAS

1. Título del proyecto: Estudio Paleomagnético del Norte de Marruecos PR27/05-1396-BSCH
Entidad financiadora: BSCH-UCM-PR27/05-13936
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Cuantía de la subvención: 10.000 Euros
Investigador responsable: V.C. Ruiz Martínez
Número de investigadores participantes: 8

2. Título del proyecto: Estudio de la intensidad del campo magnético terrestre durante el pasado arqueológico (CCG07-UCM/ESP-3078)
Entidad financiadora: UCM
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid/CSIC/IGN/UB
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008
Cuantía de la subvención: 10.009,27 Euros
Investigador responsable: Gregg McIntosh
Número de investigadores participantes: 10

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

a) Publicaciones SCI

1. **Osete, M.L.**; Freeman, R. y Vegas, R. Preliminary paleomagnetic results from the Subbetic Zone (Betic Cordillera, Southern Spain): Kinematic and structural implications. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 52 (3-4), 283-300, 1988.
2. Villalain, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Garcia-Dueñas, V. y Heller, F. Widespread neogene remagnetization in Jurassic limestones of the south-Iberian paleomargin (Western Betics, Gibraltar Arc). *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 85 (1-2), 15-33, 1994.
3. Juarez, M.T.; **Osete, M.L.**; Melendez, G.; Langereis, C.G. y Zijdeveld J.D.A. Oxfordian magnetostratigraphy of the Aguilon and Tosos section (Iberian Range, Spain) and evidence of a pre-Oligocene overprint. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 85 (1-2), 195-221, 1994.
4. Calvo, M.; **Osete, M.L.** y Vegas, R. Paleomagnetic rotations in opposite senses in southeastern Spain. *Geophysical Research Letters*, 21 (9), 761-764, 1994.
5. Juarez, M.T.; **Osete, M.L.**; Melendez, G. y Lowrie, W. Oxfordian Magnetostratigraphy in the Iberian Range. *Geophysical Research Letters*, 22 (21), 2889-2892, 1995.
6. **Osete, M.L.**, Rey, D., Villalain, J.J. y Juarez, T. Constraining the Upper Carboniferous to Upper Triassic Segment of the Apparent Polar Wander Path of Iberia. *Geologie en Mijnbouw*, 76 (1-2), 105-119, 1997.
7. Calvo, M.; Vegas, R. y **Osete, M.L.** Paleomagnetic Results from Upper Miocene and Pliocene Rocks from the Internal Zone of the Eastern Betic Cordilleras (Southern Spain). *Tectonophysics*, 277 (4), 271-284, 1997.
8. Juarez, T.; Lowrie, W.; **Osete, M.L.** y G. Melendez. Evidence of widespread Cretaceous remagnetisation in the Iberian Range and its relation with the rotation of Iberia. *Earth and Planetary Science Letters*, 160 (3-4), 729-743, 1998.
9. **Osete, M.L.**; Ruiz-Martinez, V.C.; Caballero, C., Galindo, C. Urrutia-Fucugauchi, J. And D.H. Tarling. Southward migration of Continental Volcanic activity in the Sierra de Las Cruces, Mexico: Palaeomagnetic and radiometric evidence. *Tectonophysics*, 318 (1-4), 201-215, 2000.
10. Ruiz-Martinez, V.C.; **Osete, M.L.**; Vegas, R., Nunez-Aguilar, J.I.; Urrutia-Fucugauchi and D.H. Tarling. Palaeomagnetism of Late Miocene to Quaternary Volcanics from the Eastern Segment of the Mexican Volcanic Belt. *Tectonophysics*, 318 (1-4), 217-233, 2000.
11. Nunez, J.I.; **Osete, M.L.**; Bernal, D. and D.H. Tarling. A first secular variation curve for Spain from archaeomagnetic data. *Geologica Carpatica*, 51 (3), 183-184, 2000.
12. McIntosh, G.: Osete, M.L. Perez-González, A. Assessing the superparamagnetic contribution to the magnetic signal in a dune soil from central Spain. *Geologica Carpatica*, 51 (3), 189-189, 2000.
13. Bogalo, M.F.; Heller, F. y **Osete, M.L.** Isothermal remanence experiments at room and liquid nitrogen temperature: Application to soil studies. *Geophysical Research Letters*, 28 (3), 419-422, 2001.
14. Cresta S, Goy A, Ureta S, Arias C, Barron E, Bernad J, Canales ML, Garcia-Joral F, Garcia-Romer E, Gialanella PR, Gomez JJ, Gonzalez JA, Herrero C, Martinez G, **Osete ML**, Perilli N, Villalain JJ. The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Toarcian-Aalenian boundary (Lower-Middle Jurassic). *Episodes*, 24 (3), 166-175, 2001.

15. Rochette, P.; Sagnotti, L.; Bourot-Denise, M.; Consolmagno, G.; Folco, L. ; **Osete, M.L.** and Pesonen, L. Magnetic Classification of Stony Meteorites: 1. Ordinary Chondrites. *Meteoritics and Planetary Science*, 38 (2), 251-268, 2003.
16. Sagnotti, L.; Rochette, P.; Jackson, M.; Vadeboin, F.; Dinares-Turell, J.; Winkler, A. and the Mag-Net Science Team (B. Maher, E. Moreno, M. Hanesch, R. Scholger, R. Jude, J. Shaw, G. McIntosh, **M.L. Osete**, J. Matzka, N. Petersen, J.C. Larrasoana, M. O'Reagan, A. Roberts, T. Mullander, C. Peters, K. Mohamed, D. Rey, J. Hannam, F. Heller, T. Frederich and U. Bleil). Interlaboratory calibration of low-field magnetic and anhysteretic susceptibility measurements. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 138, 25-38, 2003.
17. Villasante-Marcos, V. ; **Osete, M.L.** ; Gervilla, F. y García-Dueñas, V. Palaeomagnetic study of the Ronda Peridotites (Betic Cordillera, southern Spain). *Tectonophysics*, 377(1-2), 119-141, 2003.
DOI: 10.1016/j.tecto.2003.08.023
18. Gomez-Paccard, M.; McIntosh, G.; Villasante, V.; **Osete, M.L.**; Rodriguez-Fernandez, J. and Gomez-Sal, J.C. Low-temperature and high magnetic field measurements of atmospheric particulate matter. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2722420-2421, 2004.
DOI: 10.1016/j.jmmm.2003.12.845
19. **Osete, M.L.**; Villalaín, J.J.; Palencia, A.; Osete, C.; Sandoval, J. y García-Dueñas, V. New Palaeomagnetic data from the Betic Cordillera. Constrains on the timing and the geographical distribution of tectonic rotations in southern Spain. *Pure and Applied Geophysics*, 161 (3), 701-722, 2004.
DOI: 10.1007/s00024-003-2470-5
20. Gomez-Paccard, M.; Catanzariti, G; Ruiz-Martínez, V.C.; McIntosh, G., Núñez, J.I; **Osete, M.L.**; Lanos, Ph., Chauvin, A.; Tarling, D.H. Bernal-Casasola, D., Tiritó, J. and archeological working group (A. Sáez-Espigares, I. García-Villanueva, J.A. Gisbert-Santonja, M.A. Hervás, P. Jiménez-Castillo, M. Mesquida-García, I. Navarro, M. Orfilia-Pons, I. Ramírez-González, M. Retuerce, D. Urbina and C. Urquijo). A catalogue of Spanish archaeomagnetic data. *Geophysical Journal International*, 166, 1125-1143, 2006.
DOI: 10.1111/j.1365-246X.2006.03020.x
21. Ortas, AP; Osete, ML; Vegas, R; Silva, P. Paleomagnetic study of the Messejana- Plasencia dyke (Portugal and Spain): A lower Jurassic paleopole for the Iberian Plate. *Tectonophysics*, 420 (3-4), 455-472, 2006.
DOI: 10.1016/j.tecto.2006.04.003
22. Gomez-Paccard, M.; Lanos, Ph., Chauvin, A.; McIntosh, G., **Osete, M.L.**; Catanzariti, G.; Ruiz-Martínez, V.C.; Núñez, J.I. The first Archaeomagnetic secular variation curve for the Iberian Peninsula. Comparison with other data from Western Europe and with global geomagnetic field models. *Geochemistry, Geophysics, Geosystem*, 7, Q12001, 2006.
DOI: 10.1029/2006GC001476
23. McIntosh, G.; Gómez-Paccard, M.; **Osete, M.L.** The magnetic properties of particles deposited on *Platanus x hispanica* leaves in Madrid, Spain, and their temporal and spatial variations. *Science of the Total Environment*, 382 (1), pp. 135-146. 2007. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2007.03.020
24. **Osete, M.-L.**; Gialanella, P.-R.; Gómez, J.J.; Villalaín, J.J.; Goy, A.; Heller, F. Magnetostratigraphy of Early-Middle Toarcian expanded sections from the Iberian Range (central Spain). *Earth and Planetary Science Letters*, 259 (3-4), pp. 319-332. 2007. DOI: 10.1016/j.epsl.2007.04.048.
25. Catanzariti, G.; McIntosh, G.; **Osete, M.L.**; Nakamura, T.; Rakowski, A.Z.; González, I.R.; Lanos, P. A comparison of radiocarbon and archaeomagnetic dating from an archaeological site in Spain. *Radiocarbon*, 49 (2), 543-550. 2007.
26. Villasante-Marcos, V.; Martínez-Ruiz, F.; **Osete, M.L.**; Urrutia-Fucugauchi, J. Magnetic characterization of Cretaceous-Tertiary boundary sediments. *Meteoritics and Planetary Science*, 42 (9), pp. 1505-1527. 2007.

27. McIntosh, G.; Kovacheva, M.; Catanzariti, G.; **Osete, M.L.**; Casas, L. Widespread occurrence of a novel high coercivity, thermally stable, low unblocking temperature magnetic phase in heated archeological material. *Geophysical Research Letters*, 34 (21), art. no. L21302. 2007. DOI: 10.1029/2007GL031168
28. Catanzariti, G.; McIntosh, G.; Gómez-Paccard, M.; Ruiz-Martínez, V.C.; **Osete, M.L.**; Chauvin, A. and the AARCH scientific team. Quality control of archaeomagnetic determination using a modern kiln with a complex NRM. *Physics and Chemistry of the Earth*, 33 (6-7), 427-437, 2008. DOI: 10.1016/j.pce.2008.02.028
29. Pavón-Carrasco, Fco.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; Gaya-Piqué, L.R.; Lanos, Ph. Initial SCHA.DI.00 regional archaeomagnetic model for Europe for the last 2000 years. *Physics and Chemistry of the Earth*, 33 (6-7), pp. 596-608, 2008. DOI: 10.1016/j.pce.2008.02.024.
30. Catanzariti, G.; McIntosh, G.; Monge Soares, A.M.; Díaz-Martínez, E.; Kresten, P.; **Osete, M.L.** Archaeomagnetic dating of a vitrified wall at the Late Bronze Age settlement of Misericordia (Serpa, Portugal). *Journal of Archaeological Science*, 35 (5), pp. 1399-1407, 2008. DOI: 10.1016/j.jas.2007.10.004
31. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; Gaya-Piqué, L.R. A regional archaeomagnetic model for the palaeointensity in Europe for the last 2000 years and its implications for climatic change. *Pure and Applied Geophysics*, 165 (6), 1209-1225, 2008. DOI: 10.1007/s00024-008-0354-4.
32. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; Gaya-Piqué, L.R. A regional archeomagnetic model for Europe for the last 3000 years, SCHA.DIF.3K: Applications to archeomagnetic dating. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 10 (3), art. no. Q03013, 2009. DOI:10.1029/2008GC002244
33. Ruiz-Martínez, V.C.; Urrutia-Fucugauchi, J.; **Osete, M.L.** Palaeomagnetism of the western and central sectors of the Trans-Mexican volcanic belt - implications for tectonic rotations and palaeosecular variation in the past 11 Ma. *Geophysical Journal International*, 180 (2), 577-595, 2010. DOI:10.1111/j.1365-246X.2009.04447.x.
34. Comas-Rengifo, M.J.; Gómez, J.J.; Goy, A.; **Osete, M.L.**; Palencia-Ortas, A. The base of the Toarcian (Early Jurassic) in the Almonacid de la Cuba section (Spain). Ammonite biostratigraphy, magnetostratigraphy and isotope stratigraphy. *Episodes*, 33 (1), 15-22, 2010.
35. Comas-Rengifo, M.J.; Arias, C.; Gómez, J.J.; Goy, A.; Herrero, C.; **Osete, M.L.**; Palencia, A. A complementary section for the proposed Toarcian (Lower Jurassic) global stratotype: The Almonacid de la Cuba section (Spain). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 18 (2), 133-152, 2010.
36. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M. Regional modeling of the geomagnetic field in Europe from 6000 to 1000 B.C *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 11 (11), art. no. Q11008, 2010. doi:10.1029/2010GC003197.
37. Pavón-Carrasco, F.J.; Rodríguez-González, J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M. A Matlab tool for archaeomagnetic dating. *Journal of Archaeological Science*, 38 (2), pp. 408-419, 2011.
38. **Osete, M.-L.**; Gómez, J.J.; Pavón-Carrasco, F.J.; Villalaín, J.J.; Palencia-Ortas, A.; Ruiz-Martínez, V.C.; Heller, F. The evolution of the Iberia during the Jurassic from paleomagnetic data. *Tectonophysics*, 502 (1-2), 105-120, 2011. doi:10.1016/j.tecto.2010.05.025, 2010.
39. McIntosh, G.; Kovacheva, M.; Catanzariti, G.; Donadini, F.; **Lopez, M.L.O.** High coercivity remanence in baked clay materials used in archaeomagnetism. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 12 (2), Q02003, 2011. doi:10.1029/2010GC003310
40. Palencia-Ortas, A.; Ruiz-Martínez, V.C.; Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Touil, A.; Hafid, A.; McIntosh, G.; van Hinsbergen, D.J.J.; Torsvik, T.H. A new 200 Ma paleomagnetic pole for Africa, and paleo-secular variation scatter from Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) intrusives in Morocco (Ighrem and Fom Zguid dykes). *Geophysical Journal International*, 185 (3), 1220-1234, 2011. doi: 10.1111/j.1365-246X.2011.05017.x

41. Catanzariti, G.; Gómez-Paccard, M.; McIntosh, G.; Pavón-Carrasco, F.J.; Chauvin, A.; **Osete, M.L.** New archaeomagnetic data recovered from the study of Roman and Visigothic remains from central Spain (3rd-7th centuries). *Geophysical Journal International*, 188 (3), 979-993. 2012. doi: 10.1111/j.1365-246X.2011.05315.x
42. **Osete, M.-L.**; Martín-Chivelet, J.; Rossi, C.; Edwards, R.L.; Egli, R.; Muñoz-García, M.B.; Wang, X.; Pavón-Carrasco, F.J.; Heller, F. The Blake geomagnetic excursion recorded in a radiometrically dated speleothem. *Earth and Planetary Science Letters*, 353–354, 173–181, 2012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2012.07.041>.
43. Carrancho, Á.; Villalaín, J.J.; Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Straus, L.G.; Vergès, J.M.; Carretero, J.M.; Angelucci, D.E.; González Morales, M.R.; Arsuaga, J.L.; Bermúdez de Castro, J.M.; Carbonell, E. First directional European palaeosecular variation curve for the Neolithic based on archaeomagnetic data. *Earth and Planetary Science Letters*, 380, 124–137, 2013. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2013.08.031>.
44. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.**; Torta, J.M.; De Santis, A. A Geomagnetic Field Model for the Holocene based on archaeomagnetic and lava flow data. *Earth and Planetary Science Letters*, 388, 98-109, 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2013.11.046>.
45. Pavón-Carrasco, F.J.; Gómez-Paccard, M.; Hervé, G.; **Osete, M.L.** and Chauvin, A. Intensity of the geomagnetic field in Europe for the last 3 ka: Influence of data quality on geomagnetic field modeling *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 15, 2014. doi:10.1002/2014GC005311.
46. Rossi, C.; Regina Mertz-Kraus, R.; **Osete, M.L.** Paleoclimate variability during the Blake geomagnetic excursion (MIS 5d) deduced from a speleothem record. *Quaternary Science Reviews*, 102, 166-180, 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.08.07>
47. Campuzano, S.A.; Pavón-Carrasco, F. J.; **Osete, M. L.** Non-Dipole, Regional and Indirect Effects on the Geomagnetic Dipole Moment Estimation. *Pure and Applied Geophysics*, 172, 2, 91-107, 2015. DOI 10.1007/s00024-014-0919-3.
48. Orive, R.; **Osete, M.L.**; Díaz, J.I.; Fernández, J. Introduction to Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives. *Pure and Applied Geophysics*, 172, 1–5, 2015. DOI:10.1007/s00024-014-0961-1
49. **Osete, M.L.**; Catanzariti, G.; Chauvin, A.; Pavón-Carrasco, F.J.; Roperch, P. and Fernández, V.M. First Archaeomagnetic field intensity data from Ethiopia, Africa (1615±12AD). *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 242, 24–35, 2015. doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2015.03.003
50. Pavón- Carrasco, F.J.; Tema, E.; **Osete, M.L.**; Lanza, R. Statistical analysis of palaeomagnetic data during the last four centuries: evidence of systematic inclination shallowing in lava flow records *Pure and Applied Geophysics*, 173, 839-848. 2016. doi. 10.1007/s00024-014-0946-0.
51. Rocha, R; Mattioli, E.; Duarte; L.V.; Pittet, B., Elmi, S. ; Mouterde, R.; Cabral, M. C.; Comas-Rengifo, M.J.; Gómez, J.J.; Goy, A.; Hesselbo, S. P.; Jenkyns, H.C.; Littler, K.; Mailliot, S.; Veiga de Oliveira, L. C.; **Osete, M.L.**; Perilli, N.; Pinto, S.; Ruget, C. and Suan, G. Formal proposal for the Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Toarcian Stage, at the base of the Polymorphum Zone in the Peniche section (Portugal). *Episodes*, 39, 3, 460-481, 2016. DOI:10.18814/epiugs/2016/v39i3/99741
52. Charco, M.; Orive, R.; Díaz, J.I.; **Osete, M.L.** and Fernández, J. Introduction to Mathematics and Geosciences: Global and Local Perspectives. Volume II. *Pure and Applied Geophysics*, 173, 1-8, 2016.
53. Gómez-Paccard M.; **Osete, M.L.**; Chauvin, A. Pavón-Carrasco, F.J.; Pérez-Asensio, M.; Jiménez, P.; Lanos, P. New constraints on the most significant paleointensity change in Western Europe over the last two millennia: evidence for a highly non dipolar origin. *Earth and Planetary Science Letters*, 454, 55–64, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2016.08.024>.
54. **Osete, M .L.**; Chauvin, A.; Catanzariti, G.; Jimeno, A.; Campuzano, S.A.; Benito-Batanero, J.P., Tabrenero-Galán, C. and Roperch, P. New archaeomagnetic data recovered from the study of

celtiberic remains from central Spain (Numantia and Ciadueña, 3rd-1st BC). Implications on the fidelity of the Iberian palaeointensity database. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 260, 74–86, 2016.

55. Campuzano, S.A.; De Santis, A. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M.L.** and Qamili, E. Transfer Entropy between South Atlantic Anomaly and Global Sea Level for the last 300 years *Submitted to NHA*. doi: 10.5194/nhess-2016-56

b) Publicaciones internacionales (revisión por pares).

56. **Osete, M.L.**; Freeman, R. y Vegas, R. Paleomagnetic evidence for block rotations and distributed deformation of the Iberian- African Plate boundary. In: Paleomagnetic rotation and continental deformation. (Laj and Kissel eds). Edit. **Kluwer Ac. Pub.**, 381-final: 391, 1989.
57. Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; García- Dueñas, V. y Heller, F. The Neogene remagnetization in the Western Betics: A brief comment on the reliability of palaeomagnetic directions. **Geological Society of London**, special publication: Palaeomagnetism and Tectonics of the Mediterranean region (A. Morris y D.H. Tarling eds.), 105, 33-41, 1996.
58. Juárez, M.T.; **Osete, M.L.**; Langereis, C.G.; Meléndez, G. y Vegas, R. Palaeomagnetic study of Jurassic limestones from the Iberian Range (Spain): tectonic implications. **Geological Society of London**, special publication: Palaeomagnetism and Tectonics of the Mediterranean region. (A. Morris y D.H. Tarling eds.), 105, 83-90, 1996.
59. Pavón-Carrasco, F.J.; **Osete, M. L.**; Campuzano, S. A.; McIntosh, G.; Martín-Hernández. F. Recent Developments in Archeomagnetism. In: New Developments in Paleomagnetism Research. New York(United States of America): **Nova Science Publishers, Inc.** 99-159, 2015.
60. **Osete; M.L.**; Campuzano, S.A.; Carmona, J.; Molina-Cardin, A.; Gregg McIntosh, G. and Alicia Palencia, A. On the reliability of archaeomagnetic dating in Iberia. Two case studies from Portugal and Zamora. In: Archaeology in the River Duero valley (Spain and Portugal): From Paleolithic to Medieval Age. New perspectives and advance in the investigation of the past. Edit. **Cambridge Scholars Publishing** (*in press*)

c) Otras publicaciones internacionales (proceedings y capítulos de libros sin revisión).

61. **Osete, M.L.** y Calvo, M. Paleomagnetism in the Iberian Peninsula: A brief review. 5th EGT Workshop: The Iberian Peninsula. Edit. European Science Foundation, 215-222, 1988. Clave: CL.
62. Gialanella, P.; Villalaín, J.J. y **Osete, M.L.** The Toarcian/Aalenian transition in Fuentelsaz section. Magnetostratigraphy. 1st Toarcian and 4th Aalenian Working groups meeting. Fieldtrip Iberian Range Guide-Book (Ureta, S. edit). 71-73, 1996 Edit. Departament of Paleontology. Universidad Complutense de Madrid. ISBN: 84-8499-587-9.
63. Vegas, J; Perez-Gonzalez, A.; Ruiz Zapata, B.; Lopez, M.J.; Pollard, J.P.; Lopez Saez, J.P.; Dorado, M.; Gil-Garcia, M.J.; Valdeomillos, A.; McIntosh, G.; **Osete, M.L.**; Uzquiano, P. y Delgado, A. Environmental events occurred during the Holocene in Laguna Grande and Laguna del Hornillo lacustrine records, northwestern Iberian Range (Spain). *Terra Nostra*, 2, 57-60, 2001. Clave: Proc.
64. Rochette, P.; Sagnotti, L.; Chevrier, V; Consolmagno, G; Denise, M.; Folco, L. ; **Osete, M.L.** and Pesonen, L. Magnetic Classification of meteorites and asteroid probing. Lunar and Planetary Sciences XXXIII, publicación electrónica 1117(<http://www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2002/>), 2002. Clave: Proc.

d) Edición de libros y monografías.

65. **Osete, M.L.** y Calvo, M. Paleomagnetismo y tectónica en las Cordilleras Béticas. **Física de la Tierra**, vol. 4, Ed. Univ. Complutense de Madrid. 1992. Clave: Editores.

66. Charco, M.; Díaz, J.I.; Fernández-Torres, J.; Orive, R.; **Osete, M.L.**, Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives, Vol I. Pageoph topical volumes, Birkhäuser, 2015. ISBN 978-3-319-32704-4
67. Charco, M.; Díaz, J.I.; Fernández-Torres, J.; Orive, R.; **Osete, M.L.**. Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives, vol II. Pageoph topical volumes, Birkhäuser, 2016. ISBN 978-3-319-32704-4

e) Artículos publicados en revistas nacionales.

68. **Osete, M.L.**; Ruiz, S. y Anguita, P. Conversión de unidades a partir de una formulación general de las ecuaciones de Maxwell. Aplicación al Geomagnetismo. *Rev. de Geofísica*, 41, 259-270, 1985.
69. **Osete, M.L.** y García, O. Sencillo diseño de un magnetómetro de saturación. Estudio de la influencia y amplitud de la onda excitadora en la sensibilidad del dispositivo. *Rev. de Geofísica*, 42, 113-120. 1986.
70. **Osete, M.L.**; Freeman, R. y Vegas, R. Investigaciones paleomagnéticas en la zona Subbética. *Cuadernos de Geología Ibérica*, 12, 29-58, 1988.
71. Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R. y García-Dueñas, V. Evidencia de una reimanación en las Béticas Occidentales. Implicaciones tectónicas. *Física de la Tierra*, 4, 165-184, 1992.
72. **Osete, M.L.** Rotaciones paleomagnéticas y deformación de las Cordilleras Béticas. *Física de la Tierra*, 4, 151-163, 1992.
73. Calvo, M.; **Osete, M.L.** y Vegas, R. Rotaciones de bloques observadas a partir de resultados paleomagnéticos en la región de Cabo de Gata (Almería). *Física de la Tierra*, 4, 215-229, 1992.
74. Bógalo, M.F.; **Osete, M.L.**; Ancochea, E. y Villalaín, J.J. Estudio Paleomagnético del volcanismo de Campos de Calatrava. *Geogaceta*, 15, 117-120, 1994.
75. **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Chávez, R. y Hernández, M.C. Caracterización de la signatura magnética del dique de Plasencia mediante la técnica de iluminación artificial del vuelo aeromagnético de la España peninsular. *Geogaceta*, 16, 55-57, 1994.
76. Villalaín, J.J., **Osete, M.L.**, Vegas, R. y García Dueñas, V. Evolución rotacional de las Béticas Externas occidentales a partir de estudios paleomagnéticos. *Geogaceta*, 17, 120- 123, 1995.
77. Villalaín, J.J. y **Osete, M.L.** El paleomagnetismo como indicador de paleotemperaturas. Aplicación a las Cordilleras Béticas. *Geogaceta*, 20 (5), 1066-1069, 1996.
78. Ruiz, V.C., Mediavilla, R., **Osete, M.L.** y Villalaín, J.J. Magnetostratigrafía del Neógeno del sector central de la cuenca del Duero. *Geogaceta*, 20 (5), 1017-1020, 1996.
79. Oyamburu, I., Villalaín, J.J., **Osete, M.L.**, Zarzalejos, M. y Blasco, C. Estudio paleomagnético del yacimiento de Villa del Pañuelo (Villalamanta, Madrid). *Geogaceta*, 20 (5), 1044-1046, 1996.
80. **Osete, M.L.**; Ruiz, V.C.; Caballero, C. y J. Urrutia-Fucugauchi. Resultados paleomagnéticos preliminares en el vulcanismo neógeno de la Sierra de las Cruces (Valle de México, México). *Geogaceta*, 20, 1025-1028, 1996.
81. Calvo, M.; Vegas, R. y **M.L. Osete**. Paleomagnetismo y deformación reciente en la zona interna de las Béticas orientales. *Geogaceta*, 20, 1050-1053, 1996.
82. Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y **M.L. Osete**. Estudio de las propiedades magnéticas en las terrazas del río Tajo: Implicaciones medioambientales. *Geogaceta*, 20, 1062-1065, 1996.
83. Ruiz-Martínez, V.C., **Osete, M.L.**, Rey, D., Villalaín, J.J., Gialanella, P.R. y Sopeña, A. Primeros resultados magnetoestratigráficos del Triásico medio-superior (Ladiniense-Carniense) en la Cordillera Ibérica Occidental (Cuevas de Ayllón). *Geogaceta*, 25, 179- 182, 1998.
84. Núñez Aguilar, J.I.; **Osete, M.L.** y Bernal, D., Estudio arqueomagnético de las murallas Merinies de la Avda. Blas de Infante, Algeciras (Cádiz). *Caetaria*, 3, 229-237, 2000.
85. Núñez Aguilar, J.I.; **Osete, M.L.** y Bernal, D., La datación por arqueomagnetismo. Aplicación al estudio del Alfar romano de los Villares de Andújar (Jaén). *CVDAS* 1, 87-104, 2000
86. Villasante, V.; **Osete, M.L.**; Gervilla, F. y García-Dueñas, V. Rotaciones dextrales en el complejo ultrabásico de Ronda. Nuevos datos paleomagnéticos. *Geotemas*, 1(1), 137-140, 2000.
87. Ruiz-Martínez, V.C.; **Osete, M.L.** y Sopeña, A. Propiedades magnéticas de sedimentos del Triásico Medio-Jurásico Inferior de la Cordillera Ibérica Occidental. *Geotemas*, 1(1), 131-135, 2000.
88. Palencia, A.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E. y J.M. Miranda. Datación paleomagnética de la parte sur del dique de Messejana-Plasencia. *Geotemas*, 1(1), 121-123, 2000.

89. Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Osete, C. y Gialanella, P.R. Evolución de Iberia durante el Jurásico a partir de datos paleomagnéticos. *Geotemas*, 1(1), 117-119, 2000.
90. Bógalo, M.F.; Heller, F.; Villalaín, J.J.; Calvo, M.; Osete, M.L. y A. Pérez-González. Propuesta metodológica para la caracterización de la mineralogía magnética en estudios paleoambientales. Aplicación al yacimiento de Atapuerca. *Geogaceta*, 34, 107-: 110, 2003.
91. Palencia, A.; Osete, M.L.; Maceira, M.; Villalaín, y Vegas, R. Estudio paleomagnético del dique de Messejana-Plasencia. *Geotemas*, 6(4), 315-318, 2004.
92. Villalaín, J.J., V.C. Ruiz-Martínez, D. Rey, M.L. Osete y C. Caballero. Interpretación tectónica de la remagnetización terciaria del segmento Sur de la Sierra Madre Oriental Mexicana. *Geotemas*, 6 (4), 347-350, 2004.
93. Ruiz-Martínez, V.C. y M.L. Osete. Dispersión del campo magnético terrestre obtenida a partir de remanencias primarias en lavas. *Geotemas*, 6 (4), 335-339, 2004.
94. Villasante Marcos, V., Osete, M.L., Martínez Ruiz, F., Urrutia Fucugauchi, J., Lamolda, M.A. Propiedades magnéticas en varias secciones del límite Cretácico-Terciario. *Geotemas*, 6 (4), 351-354, 2004.
95. Osete, M.L. y A. Palencia Ortas. Polos Paleomagnéticos de Iberia de los últimos 300 millones de años, *Física de la Tierra*, vol. 18, 157-181, 2006.
96. Pavón-Carrasco, F.J., Osete, M.L., Torta, J.M. y L.R. Gayá-Piqué. Intensidad del campo geomagnético en Europa para los últimos 2000 años: el modelo geomagnético SCHA.DI.00-F. *Geotemas*, vol 10, 351. 2008.
97. A. Palencia-Ortas, V.C. Ruiz-Martínez, M.L. Osete. Análisis de las dispersión geomagnética registrada por las rocas magmáticas de Iberia durante el Jurásico y datos paleomagnéticos preliminares del volcanismo jurásico del sureste del sistema Ibérico. *Física de la Tierra*, 22, 35-58. 2010.
98. Pavon-Carrasco, F.J.; M.L. Osete; J.M. Torta; J. Rodriguez-Gonzalez. Datación arqueomagnética en Europa. *Geotemas*, 13, 1567-5172. 2012
99. Osete, M.L.; Garcés, M.; Pueyo, E. and Rey D. Aplicaciones cronológicas del Paleomagnetismo y del Magnetismo de rocas; estado actual y nuevas perspectivas en Iberia. *Geotemas*, 13, 2012. ISSN: 1567-5172. 2012

f) Artículos publicados en monografías y volúmenes especiales. Nacionales.

100. Núñez, J.I.; Osete, M.L.; Tarling, D. Datación arqueomagnética del taller: El horno del sector D. El paleomagnetismo como técnica de datación arqueológica. Libro: *Excavaciones arqueológicas en los alfares romanos de la Venta del Carmen (Los Barrios, Cádiz)*. Editorial (si libro): Coeditado por Universidad Autónoma de Madrid y el Ayuntamiento de los Barrios I.S.B.N:84-7477-718-6, Cádiz, 307-328, 1998.
Clave: CL.
101. Núñez, J.I.; Osete, M.L.; y D. Bernal. Estudio arqueomagnético del alfar romano del patio Cardenal. Capítulo IV del libro: *Excavación de los hornos romanos en el Hospital de las Cinco Llagas. 2ª Fase*. (Ed. M.A. Tabales). Anuario Arqueológico de Andalucía. Eds. Junta de Andalucía. ISBN: 84-7786-753-4. 159-167, 1999
Clave: CL.
102. McIntosh, G., Pollard, J.P. & Osete, M.L. The magnetic properties of the Quintanar de la Sierra and El Hornillo cores. *Estudio sobre la evolución paleoambiental de la mitad norte de la Península Ibérica*, Pérez-González (Ed.), Vols 1 & 2, ENRESA y CSN (PALEOCLIMA Proyecto), 2001.
Clave: CL
103. Núñez, J.I.; Osete, M.L. Estudio arqueomagnético del horno cerámico bajoimperial del sector G. Cap.XVII del libro *Excavaciones arqueológicas en la villa romana del Puente Grande (Los Altos de Ringo Rango, Los Barrios, Cádiz)*. (Eds. D. Bernal y L. Lorenzo). Ed.: Universidad de Cádiz. ISBN 84-7786-753-4, 407-413, 2002.
Clave: CL
104. Fernández, J.; M.L. Osete; M. Herraiz; J. Arnoso; J. Montero; G. McIntosh; A.G. Camacho; F. Martín-Hernández, M. Charco; V.C. Ruiz-Martínez; J.L.G. Pallero; F.J. Pavón-Carrasco. *Space Geodesy, Potential Fields (gravity and geomagnetic) and Geomathematics*. Proceedings 1ª Reunión Científica IGEO (CSIC-UCM) 1,edit. CSIC, ISBN. 978-84-615-7005-8. 2011
Clave: CL

g) Proceedings (ámbito nacional, ibérico, latinoamericano).

105. Hernández, M.C.; **Osete, M.L.** y Sanz, A. Influencia de los gradientes de campo magnético y temperatura en las observaciones realizadas con un magnetómetro de protones. *I Jornadas de Investigación Instrumental en Ciencias de la Tierra*, Edit. Observatorio Univ. Cartuja, 210- 219, 1984.
106. **Osete, M.L.** Utilización de magnetómetros de saturación en un laboratorio de paleomagnetismo. *I Jornadas de Investigación Instrumental en Ciencias de la Tierra*, Edit. Observatorio Univ. Cartuja, 220-223, 1984.
107. **Osete, M.L.** y García, O. Diseño y construcción de un magnetómetro de núcleo saturado y su aplicación al paleomagnetismo. *V Asamblea Nac. de Geodesia y Geofísica*. 42, 1641-1646. Edit. Instituto Geográfico Nacional. 1988.
108. Herraiz, M. y **Osete, M.L.** Magnetismo ambiental: El campo magnético terrestre. *I Jornadas sobre contaminación electromagnética y medio ambiente*, Ed. Bardasano Rubio, J.L. Universidad de Alcalá de Henares, 17-32, 1990.
109. Villalaín, J.J.; **Osete, M.L.**; Vegas, R. y García- Dueñas, V. Resultados paleomagnéticos en el Subbético Interno. Implicaciones tectónicas. *Actas de Sesiones Científicas del III Congreso Geológico de España*, 1, 308-312, 1992.
110. Juárez, T.; **Osete, M.L.** y Vegas, R. Nuevo Polo Carbonífero-Pérmico para Iberia. Andesitas de Atienza. *Actas de Sesiones Científicas del III Congreso Geológico de España*, 2, 220-224, 1992.
111. Calvo, M.; Osete, M.L.; Vegas, R. y Fernández Soler, J.M., Estudio paleomagnético y de magnetismo de las rocas en el Cabo de Gata (Almería). *Actas de Sesiones Científicas del III Congreso Geológico de España*, 1, 279-283, 1992.
112. **Osete, M.L.**; Villalaín, J.J.; Gialanella, P.; Juárez M.T.; Ureta, M.S.; Goy, A. y Meléndez, G. Magnetoestratigrafía del Jurásico en el Sistema Ibérico. *Comunicaciones IV Congreso de Jurásico de España*. G. Meléndez y I. Pérez-Urresti (eds). Zaragoza. ISBN: 84-7820-372-9, 97-98, 1997.
113. Rey, D.; Pazos, O.; López-Rodríguez, N.; Vilas, F.; Rubio, B.; Gago-Duport, L.; **Osete, M.L.** y Bógalo, M.F. Origen de la variación de la susceptibilidad magnética en los sedimentos de las Rías de Vigo y Pontevedra (Galicia). Implicaciones para los estudios de procedencia y dinámica sedimentaria. *2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico*. Hernández-Molina et al (eds). Universidad de Cádiz ISBN: 84-9498-544-X, 1997.
114. **Osete, M.L.**; Martín-Hernández, F.; Osete, C.; Villalaín, J.J.; Núñez J.I. y García-Dueñas, V. Estudio Paleomagnético de las peridotitas de l Complejo ultrabásico de Ronda. Comunicaciones *1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*, S08-16. publicación en CD. ISBN: 84-95172-10-0, 1999.
115. Núñez, J.I.; **Osete, M.L.**; Palencia, A.; Urrutia, J.; Ruiz-Martínez, V.C.; Keller, P. y Calvo, M. Estudio paleomagnético del vulcanismo neógeno y cuaternario del borde oriental del valle de México. Comunicaciones *1ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*, S08-17. publicación en CD. ISBN: 84-95172-10-0, 1999.
116. Núñez, J.I.; **Osete, M.L.**; Tarling, D. y Bernal, D. El arqueomagnetismo como técnica de datación. Aplicación al estudio de alfares de la Bética. *Ex Baetica Amphorae* (Gráficas Sol. ISBN: 84-87165-85-0) IV, 229-237, 2000.
117. Osete, C.; **Osete, M.L.** y J. Sandoval. Estudio magnetoestratigráfico del Jurásico Inferior –Medio en la Cordillera Bética. : *2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 339-340, 2000.
118. McIntosh, G. y **Osete, M.L.** Magnetic variation through a pair of soil profiles from southwestern Spain. *2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 335- 336, 2000.
119. Palencia, A.; **Osete, M.L.**; Martínez-González, M.R. y Martín-Hernández, F. Estudio Paleomagnético del volcanismo jurásico de la región de Javalambre. *2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 333-334, 2000.
120. Palencia, A.; **Osete, M.L.**; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E.; y Miranda, J.M. Resultados Paleomagnéticos de la zona Portuguesa del Dique de Messejana-Plasencia. *2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 321-322, 2000.
121. Silva, P.; Miranda, J.M.; Fonseca, P.E.; **Osete, M.L.**; Palencia, A. y Vegas, R. Estudio da ASM de amostras do dique da Messejana. *2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 315-316, 2000.
122. **Osete, M.L.**; Osete, C.; Gialanella, P. y Villalaín, J.J. Paleolatitudes de la Placa Ibérica durante el Jurásico. *2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 311-312, 2000.

123. Núñez, J.I.; Osete, M.L. y Bernal, D. Primera curva de Variación Secular a partir de datos paleomagnéticos para la Península Ibérica. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 309-310, 2000.
124. Torta, M.; Gaya-Piqué, L.R.; Núñez, J.I. y M.L. Osete. Modelización regional del campo geomagnético en Europa a partir de direcciones paleomagnéticas en yacimientos arqueológicos. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 307-308, 2000.
125. Blanco, I.; Núñez, J.I.; **Osete, M.L.** y Tabales, M.A. El arqueomagnetismo como técnica de datación relativa. Estudio de cuatro hornos romanos en el yacimiento del Parlamento de Sevilla. **2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica**. Ed.: Instituto Geofísico do Infante D. Luís. Portugal. ISBN: 0870-2748, 305-306, 2000.
126. Ruiz-Martínez, V.C., F. Martín-Hernández, G. McIntosh, A. Palencia-Ortas, J.J. Villalaín, **M.L. Osete**. Magnetic signature of the orbital-scale forced Cenomanian/Turonian (~94 Ma) marine transgressive sedimentation in the Tarfaya coastal basin (Morocco): Preliminary results. **5ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica.2006**
127. V. Villasante-Marcos, V; **M. L. Osete, F.** Gervilla y V. García-Dueñas "Magnetismo de rocas y paleomagnetismo en las peridotitas de Ronda (Cordilleras Béticas, sur de la Península Ibérica)", en MAGIBER I: Paleomagnetismo en la Península Ibérica. Editor(es): M. Calvo, M. Garcés, C. Gomes, J.C. Larrasoña, E. Pueyo y J.J. Villalaín. Edit. Universidad de Burgos, 13-20. ISBN 84 96394 35-2.2006.
128. Bógalo, M.F.; **Osete, M.L.**; Heller, F. Y Pérez-González, A. Propiedades magnéticas de suelos de sistemas de terrazas fluviales cuaternarios de la Península Ibérica. Proceedings del IV Congreso Paleomagnetismo Maglber I: Paleomagnetismo en la Península Ibérica. Editor(es): M. Calvo, M. Garcés, C. Gomes, J.C. Larrasoña, E. Pueyo y J.J. Villalaín. Edit. Universidad de Burgos, 13-20. ISBN 84 96394 35-2.2006
129. **Osete, M.L.**, Gialanella, P.R.; Villalaín, J.J.; Goy, A., Gómez, J.J. and F. Heller. Proposed Magnetostratigraphy for the Early-Middle Toarcian. Proceedings del IV Congreso Paleomagnetismo Maglber.2006
130. Pavón-Carrasco, F.J., **Osete, M.L.**, Torta, J.M.; Gaya-Piqué-L.R., Lanos, Ph. Modelo Inicial Regional SCHA-DI.00 Arqueomagnético para Europa para los últimos 2000 años IV Proceedings del Congreso Paleomagnetismo Maglber.2006.
131. Pavón-Carrasco, F.J., **Osete, M.L.**, M. Gómez-Paccard, J.M. Torta y Gaya-Piqué-L.R. Datación arqueomagnética mediante el modelo europeo SCHA-DI.00-F. Proceedings de la VI Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Pag 299-300. Instituto Politécnico de Tomar, Portugal, 2008.
132. Campuzano, S.A.; **M. L. Osete**, A. Molina-Cardín, J. Carmona, F. J. Pavón-Carrasco Campuzano. Aportaciones de la Arqueología al estudio del campo magnético terrestre durante la Segunda Edad del Hierro (Actas de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero). Glyphos Publicaciones. ISBN: 978-84-944018-7-9. 2016
133. Carmona, J.; **M. L. Osete**; S. A. Campuzano; F. J. Pavón-Carrasco; J. Larrazabal. El Arqueomagnetismo como técnica de datación: Ejemplo de estudio en Fonte do Milho (Peso da Régua, Portugal), un poblado de la Segunda Edad del Hierro e inicios del Imperio (Actas de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero). Glyphos Publicaciones. ISBN: 978-84-944018-7-9. 2016.
134. Molina-Cardín, A.; **M. L. Osete**; S. A. Campuzano; J. Carmona; G. McIntosh; J. C. Sastre. Estudio arqueomagnético en el yacimiento de El Castillón (Zamora) (Actas de las IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero). Glyphos Publicaciones. ISBN: 978-84-944018-7-9. 2016.

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Medición de las propiedades magnéticas de Muestras de roca en el Sector Central del Antiforma de Monesterio (Zona Ossa-Morena. Hojas nº 875, 876, 897 y 898 del Mapa Topográfico Nacional

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 11

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN, desde: 1-05-2001 hasta: 31-12-2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Luisa Osete Lopez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1 218 000 Pts

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Medida de las propiedades magnéticas de rocas en el sector Noroeste de la Faja Pirítica.

TIPO DE CONTRATO: Contrato art. 83

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN, desde: 1-09-2002 hasta: 1-09-2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Luisa Osete Lopez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1 810,34 Euros

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: UNIVERSIDAD DE RENNES 1-CNRS			
Localidad: Rennes	País : Francia	Fecha: 2012	Duración (semanas): 21
Tema: PALEOINTENSIDAD DEL CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE EN EUROPA OCCIDENTAL DURANTE LOS ÚLTIMOS 3.000 AÑOS			
Clave: O (Sabático)			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País: Suiza	Fecha: 2001	Duración (semanas): 20
Tema: Propiedades magnéticas de espelotemas			
Clave: I			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 2000	Duración (semanas): 12
Tema: Propiedades magnéticas del Límite Cretácico-Terciario, Estudio calizas Jurásicas Subbético y Sistema Ibérico			
Clave: I			

Centro: Scripps Institution of Oceanography (Universidad de California)			
Localidad: San Diego	País USA	Fecha: 1999	Duración (semanas): 12
Tema: Estudio paleomagnético de las rocas ultrabásicas de la región de Ronda			
Clave: I			

Centro: Instituto de Geofísica de la UNAM			
Localidad: México D.F.	País México	Fecha: 1993	Duración (semanas): 8
Tema: Estudio paleomagnético del volcanismo del Valle de México			
Clave: I			

Centro: Instituto de Geofísica de la UNAM			
Localidad: México D.F.	País México	Fecha: 1992	Duración (semanas): 2
Tema: Discusión sobre el fenómeno de las rotaciones de bloques en diferentes contextos geodinámicos: Cordilleras Béticas y Eje Neovolcánico de México.			
Clave: I			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1987	Duración (semanas): 4
Tema: Comprobación de los resultados paleomagnéticos obtenidos en el laboratorio de paleomagnetismo de la Universidad Complutense de Madrid. Discusión resultados de los estudios paleomagnéticos realizados.			
Clave: D			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1986	Duración (semanas): 2
Tema: Estudio paleomagnético de rocas jurásicas del Sistema Ibérico y Cordilleras Béticas			
Clave: D			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1985	Duración (semanas): 5
Tema: Estudio paleomagnético de rocas jurásicas del Sistema Ibérico y Cordilleras Béticas			
Clave: D			

Centro: Institut für Geophysik ETH. Zürich			
Localidad: Zurich	País Suiza	Fecha: 1984	Duración (semanas): 5
Tema: Estudio de la remanencia magnética de rocas volcánicas submarinas y adquisición de conocimientos sobre el funcionamiento de un laboratorio de paleomagnetismo			
Clave: D			

CONGRESOS

a) Organización de Congresos, Sesiones, Seminarios y Jornadas .

1. 7th MAG-NET Workshop, Madrid 19-21 Octubre
Tipo de actividad: Organizadora
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2001**
2. Alpine and Mediterranean Region. Palaeomagnetism: tectonics dating and stratigraphy (session: SE1-02. Niza, Francia.
Congreso: **EGS** (European Geophysical Society)
Tipo de actividad: Convenor
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2000**
3. 3rd AARCH Workshop, Madrid 17-21 Marzo
Tipo de actividad: Organizadora
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2005**
4. Palaeomagnetism and Tectonics Models of the Alpine-Mediterranean-Himalayan Region" (GP13). 24-27 Mayo en Toronto, Ontario, Canadá.
Congreso: **AGU** (American Geophysical Union).
Tipo de actividad: Organizadora Responsable de la sesión y Convenor
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2009**
5. Paleosecular Variation, Excursions and Reversals of the Earth Magnetic field. From data to models (GP08), Foz de Iguassuagu, Brasil.
Congreso: **AGU** (American Geophysical Union) JOINT ASSEMBLY
Tipo de actividad: Organizadora Responsable de la sesión
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2010**
6. Paleosecular Variation, Excursions, and Reversals of the Earth's Magnetic Field (GP05), Cancún, Mexico.
Congreso: Meeting of The Americas, **AGU** (American Geophysical Union) JOINT ASSEMBLY
Tipo de actividad: Organizadora Responsable de la sesión
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2013 (14-16 de Mayo)**
7. Mathematics and Geosciences: Global and local perspectives. Madrid, Spain.
Tipo de actividad: Organizadora del congreso
Ámbito: **Internacional**
Fecha: **2013 (4-8 Noviembre)**

b) Convenor y Chairperson

1. VIII Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: Convenor de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Nacional** Fecha: **1995**
2. IV Congreso Geológico de España Tipo de actividad: Convenor de la Sesión de Paleomagnetismo
Ámbito: **Nacional** Fecha: **1996**
3. EGS 2000 (XXV General Assembly). Tipo de actividad: Convenor de la sesión SE1-02: Alpine and Mediterranean Region. Palaeomagnetism: tectonics dating and stratigraphy. Ambito: **Internacional**
Fecha: **2000**
4. V Congreso Geológico de España Tipo de actividad: Chairperson de Sesión. Ámbito: **Nacional**
Fecha: **2000**

5. III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: Chairperson de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Internacional (España y Portugal)** Fecha: **2002**
6. IV Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: Convenor de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Internacional (España y Portugal)** Fecha: **2004**
7. VI Congreso Geológico de España Tipo de actividad: organizadora de la Mesa Redonda: Curva de Deriva Polar de la Placa Ibérica para los últimos 300 millones de años Ámbito: **Nacional** Fecha: **2004**
8. V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica Tipo de actividad: chairperson de la Sesión de Geomagnetismo y Aeronomía Ámbito: **Internacional (España y Portugal)** Fecha: **2006**
9. VII Congreso Geológico de España. Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico. Sesión: Geofísica. Ámbito: **Internacional (España e Iberoamérica)** Fecha: **2008**
10. Joint Assembly of the American Geophysical Union (AGU). Tipo de actividad: Convenor de la sesión GP13: Palaeomagnetism and Tectonics Models of the Alpine-Mediterranean-Himalayan Region. Ámbito: **Internacional** Fecha: Mayo **2009**
11. Joint Assembly of the American Geophysical Union (AGU). Tipo de actividad: Chairperson de la sesión GP23-C: Paleosecular Variation, Excursions and Reversals of the Earth Magnetic Field I (Posters) Ámbito: **Internacional** Fecha: 14-17 Mayo **2013**.
12. Joint Assembly of the American Geophysical Union (AGU). Tipo de actividad: Chairperson de la sesión GP23-C: Paleosecular Variation, Excursions and Reversals of the Earth Magnetic Field II. Ámbito: **Internacional** Fecha: 14-17 Mayo **2013**.

c) Comunicaciones en Congresos: Ponencias Invitadas

I Jornadas sobre contaminación electromagnética y medio ambiente. Tipo de actividad: Ponencia invitada y Presidencia del Congreso Ámbito: **Nacional** Fecha: **1990**

EGU General Assembly of the European Geosciences Union. Tipo de actividad: Ponencia invitada: Secular variation and evolution of the geomagnetic dipole moment in western Europe for the last two millennia. Comparison with global geomagnetic field models (Gómez-Paccard, M; Chauvin, A.; Lanos, P.; Osete, M. L.; McIntosh, G.; Catanzariti, G.; Ruíz-Martinez, V. C). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Abril **2008**

AGU. 2008 Joint Assembly of the American Geophysical Union. Tipo de actividad: Ponencia invitada: The Evolution of Iberia during the Jurassic (Osete, M.L., Gómez, J.J.; Villalaín, J.J., Palencia, A. y F. Heller). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Mayo **2008**

AGU. 2009 Joint Assembly of the American Geophysical Union. Tipo de actividad: Ponencia invitada: Regional archaeomagnetic model for Europe for the last 3000 years: application to dating (Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and L.R. Gaya-Piqué). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Mayo **2009**

IUGG General Assembly (International Union of Geophysics and Geodesy) 2011. Tipo de actividad: Ponencia invitada: How the intensity data improve the accuracy of the archaeomagnetic dating (Pavón-Carrasco, F.J.; J. Rodríguez-González; M.L. Osete, J.M. Torta). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Julio **2011**.

UGM. 2012 Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Tipo de actividad: Ponencia invitada: Northern Hemisphere geomagnetic field model for the Holocene (Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis). Ámbito: **Internacional**. Fecha: Octubre **2012**

d) Comunicaciones en Congresos: Congresos y reuniones internacionales

Autores: S. A. Campuzano; A. De Santis; E. Qamili; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete
Título: Transfer Entropy between South Atlantic anomaly and global sea level for the last 300 years (EGU2015-13627).
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU General Assembly 2015
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 15 de abril de 2015

Autores: S. A. Campuzano; A. De Santis; E. Qamili; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete
Título: Transfer Entropy between South Atlantic anomaly and global sea level for the last 300 years.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IUGG General Assembly 2015
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 30 de junio de 2015

Autores: Miriam Gomez-Paccard, Maria Luisa Osete, Annick Chauvin, Manuel Pérez-Asensio, and Pedro Jimenez-Castillo
Título: New constraints on the maximum rate of change of the geomagnetic field intensity in Western Europe during the last two millennia
Tipo de participación: Poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: Vienna, Austria Fecha: 02/05/2014

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; Gómez-Paccard, M.; Herve, G.; Osete, M.L.; Chauvin, A.
Título: Improving the geomagnetic field modeling with a selection of high-quality archaeointensity data
Tipo de participación: poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: Vienna, Austria Fecha: : 02/05/2014

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; Osete, M.L.; Torta, J.M.; De Santis
Título: Archaeomagnetic jerks at global scale during the Holocene period
Tipo de participación: poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: : Vienna, Austria Fecha: : 02/05/2014

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; Osete, M.L.; Torta, J.M.; De Santis
Título: SHA.DIF.14k: a new archaeomagnetic model for the Holocene period
Tipo de participación: poster
Congreso: EGU General Assembly
Lugar de celebración: : Vienna, Austria Fecha: : 02/05/2014

Autores: F. J. Pavon-Carrasco; M. Gomez-Paccard; G. Herve; M. L. Osete; A. Chauvin
Título: Impact of archeointensity data quality on geomagnetic field modeling
Tipo de participación: Poster
Congreso: AGU Fall Meeting
Lugar de celebración: San Francisco (Estados Unidos) Fecha: 08-13-Diciembre- 2013

Autores: Campuzano, Saioa A.; Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete.
Título: Non-Dipolar and regional effects on the Geomagnetic Dipole Moment for the last 3000 years
Tipo de participación: Poster
Congreso: MatheGeo (Mathematics and Geosciences. Global and local perspectives)
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Noviembre, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., Tema, E.; M.L. Osete; and R. Lanza.

Título: Statistical Analysis of the inclination shallowing observed in palaeomagnetic studies of recent (last 400 years) lava flows.

Tipo de participación: Poster

Congreso: MatheGeo (Mathematics and Geosciences. Global and local perspectives)

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: Noviembre, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis.

Título: The Earth's magnetic field behavior during the Holocene

Tipo de participación: Poster

Congreso: AGU (the meeting of the Americas)

Lugar de celebración: Cancún (MEXICO)

Fecha: Mayo, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete; J. Martin-Chivelet; R. Egli; C. Rossi; B. Muñoz-García; F. Heller

Título: Speleothems recording geomagnetic excursions: A case study from the Cobre Cave in northern Spain.

Tipo de participación: Poster

Congreso: AGU (the meeting of the Americas)

Lugar de celebración: Cancún (MEXICO)

Fecha: Mayo, 2013

Autores: Carrancho, A.; Villalaín, J.J.; Pavón-Carrasco, F.; Oste, M.L.; Straus, L.G.; Vergês, J.; Carretero, J.; Angelucci, D.E.; González Morales, M.; Arsuaga, J.; Bermúdez de Castro, Carbonell, E.

Título: First European directional paleosecular variation curve for the Neolithic.

Tipo de participación: Poster

Congreso: AGU (the meeting of the Americas)

Lugar de celebración: Cancún (MEXICO)

Fecha: Mayo, 2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis.

Título: A northern hemisphere geomagnetic field model for the last 14ka

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Geosciences Union (EGU)

Lugar de celebración: Vienna, Austria

Fecha: 09/04/2013

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and Angelo de Santis.

Título: Northern Hemisphere geomagnetic field model for the Holocene

Tipo de participación: **Ponencia Invitada**

Congreso: UGM (Unión Geofísica Mexicana) 2012

Lugar de celebración: Puerto Vallarta (MEXICO)

Fecha: Octubre, 2012

Autores: Aldana, Milagrosa ; Ñuflo, Jhon; Costanzo Alvarez, Vincenzo; Guzmán, Oswaldo; Guerrero-Suarez, S.; Martín, F. and Osete, M.L.

Título: Statistical Analysis of magnetic parameters in order to discriminate hydrocarbon-related conditions

Tipo de participación: Póster

Congreso: EGU 2012

Lugar de celebración: Viena (AUSTRIA)

Fecha: Agosto, 2012

Autores: Pavón, F.J.; Osete, M.L., Rodriguez-Gonzalez J. and Torta, J.M

Título: How the intensity data improve the accuracy of the archaeomagnetic dating

Tipo de participación: **Ponencia invitada**

Congreso: XXV IUGG General Assembly (International Union of Geophysics and Geodesy).

Lugar de celebración: Melbourne (AUSTRALIA)

Fecha: 2011

Autores: Osete, M.L., Gómez, J.J., Pavón-Carrasco, F.J., Villalaín, J.J., Palencia, A., Ruíz-Martínez, V.C. and Heller, F.

Título: The Palaeogeographical Evolution of the Iberian Plate during the Jurassic Comparison of Iberian Palaeomagnetic Data with Data from the African, Eurasian and North American Plates.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: 8th International Congress of the Jurassic System.

Lugar celebración: Sichuan (China)

Fecha: Agosto, 2010

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, J. Rodríguez-González, M.L. Osete and J.M. Torta.

Título: A Matlab tool for archaeomagnetic dating.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: AGU Meeting of Las Americas 2010.

Lugar celebración: Foz de Iguazú (Brasil)

Fecha: Agosto, 2010

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, M.L. Osete and J.M. Torta.

Título: Regional modelling of the Geomagnetic Field in Europe for the last 8000 years.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: EGU Meeting 2010.

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Mayo, 2010

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, M.L. Osete and J.M. Torta.

Título: A European Geomagnetic field model from 6000 BC to 1000 BC.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IAGA 2009.

Lugar celebración: Sopron (Hungría)

Fecha: Agosto, 2009

Autores: F.J. Pavón-Carrasco and M.L. Osete.

Título: Regional Geomagnetic Model for China for the last 2000 years.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Spain-China Symposium of Geophysical & Geochemical and Geosystems.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: Junio, 2009

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta and L.R. Gaya-Piqué.

Título: Regional archaeomagnetic model for Europe for the last 3000 years: application to dating.

Tipo de participación: Oral (**INVITADA**).

Congreso: AGU Joint Meeting 2009.

Lugar celebración: Toronto (Canadá)

Fecha: Mayo, 2009

Autores: Osete, M.L., J.J. Villalaín, F.J. Pavón-Carrasco and A. Palencia.

Título: Paleomagnetic Constrains on the Timing and the Geographical Distribution of Tectonic Rotations in the Betic Chain, Southern Spain. A review.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: AGU Joint Meeting 2009.

Lugar celebración: Toronto (Canadá)

Fecha: Mayo, 2009

Autores: Martín, F.; Ferré, E C.; Belley, F.; Ruiz, V.V.; Garrido, C.J. and Osete, M.L.

Título: Magnetic signature and fabric of serpentized mantle rocks in the Betic-Rif Arc and tectonic implications

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: AGU Joint Meeting 2009.

Lugar celebración: Toronto (Canadá)

Fecha: Mayo, 2009

Autores: M.L. Osete, Pavón-Carrasco, F.J., J.M. Torta y L.R. Gaya-Piqué

Título: A regional Archaeomagnetic Model for Europe for the last 3000 Years: the SCHA.DIF.3K model. Applications to Archaeomagnetic dating.

Tipo de participación: Póster

Congreso: AGU Fall meeting.

Publicación:

Lugar celebración: San Francisco (USA)

Fecha: Diciembre, 2008

Autores: M.L. Osete, J.J. Gómez, F.J Pavón-Carrasco, J. J. Villalaín, A. Palencia, V.C. Ruiz-Martínez and F. Heller
Título: The role of Iberia during the Jurassic between the major Eurasian-African and North American Plates based on Palaeomagnetic Data.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th TOPO-EUROPE meeting
Publicación:
Lugar celebración: El Escorial (Madrid, España) Fecha:5-8 Octubre , 2008

Autores: M.L. Osete; Gómez, J.J.; Villalín, J.J.; Palencia, A.; F. Heller
Título:The evolution of Iberia during the Jurassic.
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**
Congreso: AGU Joint Assembly of the American Geophysical Union
Publicación:
Lugar celebración: Fort Lauderdale, Florida (USA) Fecha: Mayo, 2008

Autores: Gómez-Paccard, M; Chauvin, A.; Lanos, P.; Osete, M. L.; McIntosh, G.; Catanzariti, G.; Ruíz-Martínez, V. C
Título: Secular variation and evolution of the geomagnetic dipole moment in western Europe for the last two millennia. Comparison with global geomagnetic field models
Tipo de participación: **Ponencia Invitada**
Congreso: EGU General Assembly of the European Geosciences Union Publicación:
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Abril, 2008

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta, L.R. Gaya-Piqué and Ph. Lanos.
Título: Initial SCHA.DI.00 regional Archaeomagnetic model for Europe for the last 2000 years.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV IUGG General Assembly.
Publicación:
Lugar celebración: Perugia (Italia) Fecha: Julio, 2007

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "A multidisciplinary approach for characterising magnetic minerals".
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: 5th AARCH Workshop
Publicación:
Lugar celebración: Lipari (Italia) Fecha: Mayo 2006

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete, J.M. Torta and L.R. Gaya-Piqué.
Título: A first SCHA Archaeomagnetic model for Europe for the last 2000 years.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Workshop V (European RESEARCH training Network: Archaeological Applications for the Rescue of the Cultural Heritage – AARCH).
Publicación:
Lugar celebración: Lipari (Italia) Fecha: Mayo, 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Evidence for maghemite in baked adobe from Spanish archaeological sites: possible implications for archaeomagnetic data".
Tipo de participación: Poster –
Congreso: European Geosciences Union General Assembly
Publicación:
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 2-7 de Abril de 2006.

Autores: McIntosh, G., Gómez-Paccard, M., Osete, M.L. & Villasante, V.
Título: Magnetic characterisation and mapping of urban dust in Madrid, Spain.
Tipo de participación: poster
Congreso: AGU Fall Meeting

Publicación: EOS, Transactions (Supplement), 85, 47, GP31B-0837, 2004

Lugar celebración: USA

Fecha: 2004

Autores: Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Palencia, A. and García-Dueñas, V.

Título: New Paleomagnetic data from the Betic Cordillera: Constrains on the timing and the geographical distribution of tectonic rotations in southern Spain.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society

Publicación: abstract number: EAE03-A-13512

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Julivert, M.; Hafid, A.; Touil, A. and Vegas, R.

Título: Paleomagnetic study of the Foug Zguid Dyke (Morocco)

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society

Publicación: Abstr. Nr. EAE03-A-11951

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: Ruiz-Martínez, V.C. and Osete, M.L.

Título: Remagnetizations of igneous rocks from the Transmexican Volcanic Belt

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society

Publicación: EAE03-A-13450

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Palencia, A. and F. Heller

Título: Magnetic signature of primary and secondary components of magnetisation in Jurassic limestones from Iberia

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society

Publicación: EAE03-A-13873

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: Núñez, J.I.; Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Fabien, A. and D. Tarling

Título: A first Secular Variation Curve for the Iberian Peninsula

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society

Publicación: EAE03-A-13381

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: McIntosh, G.; Heslop, D.; Dekkers, M.J. and M.L. Osete

Título: Using direct current demagnetisation curves to characterise thermal alteration

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society

Publicación: EAE03-A-11724

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: Rochette, P.; Sagnotti, L.; Consolmagno, G.; Denise, M.; Folco, L.; Gattacceca, J.; Osete, M.L. and Pesonen, L.

Título: Magnetic classification of meteorites

Tipo de participación: Oral

Congreso: 28th General Assembly of the European Geophysical Society

Publicación: EAE03-A-05975

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2003

Autores: V. Villasante, M.L. Osete, F. Martínez-Ruiz, R. Egli, J. Urrutia-Fucugauchi and F. Heller
Título: Magnetic characterization of the K-T boundary in Caravaca and Agost sections (southern Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: Erice Conference on "FUNDAMENTAL ROCK MAGNETISM AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS"
Publicación:

Lugar celebración: Erice (Italia)

Fecha: 2002

Autores: Rochette, P.; Sagnoltti, L.; Cevrier, V.; Consolmagno, G.; Denise, M.; Folco, L.; Osete, M.; Pesonen, L.
Título: Magnetic classification of meteorites and asteroid probing
Tipo de participación: Oral
Congreso: 27th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: abstr. N. EGS02A-01022

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2002

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Goy, A.; Gómez, J.J.
Título: Pliensbachian-Toarcian magnetostratigraphy of the Almonacid de la Cuba section (Iberian Range, Spain)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th General Assembly of the European Geophysical Society
Publicación: abstr. N. EGS02A-03098

Lugar celebración: Nice (Francia)

Fecha: 2002

Autores: Martín-Atienza, B.; García-Abdeslem, J.; Osete-Lopez, M.L.
Título: Inversión en 2d de datos gravimétricos de la cuenca sedimentaria laguna salada, Baja California.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Geofísica Mexicana UGM

Lugar celebración: Puerto Vallarta (México)

Fecha: 2001

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Martínez-Ruiz, F.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Heller, F.
Título: Magnetic measurements on Cretaceous-Tertiary Boundary Sediments: preliminary results.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th ESF Impact Workshop: Impact Markers in the Stratigraphic Record

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2001

Autores: Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Villasante, C.; Osete, V.; García-Dueñas y F. Gervilla.
Título: Palaeomagnetic data from the Betic Cordillera. Constraints of the timing of tectonic rotations in Southern Iberia.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Workshop on the Geodynamics of the western part of Eurasia-Africa plate Boundary (Azores-Tunisia)

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz)

Fecha: Mayo 2001

Autores: V.c. Ruiz-Martínez, J.J. Villalaín, A. Sopena, D. Rey and M.L. Osete
Título: Palaeomagnetic results from the Middle-Late Triassic sections in the Western Iberian Ranges
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril 2000

Autores: Osete, ML; Villalaín, JJ, Gialanella, PR, Osete, C y Heller
Título: The evolution of Iberia during the Jurassic from paleomagnetic data
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: Abril 2000

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Gervilla, F. y García-Dueñas, V.
Título: Palaeomagnetic study of the Ronda peridotites (Betic cordillera, southern Spain)
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: Abril 2000

Autores: McIntosh, G.; Osete, M.L.; y Perez-Gonzalez, A.
Título: Magnetic profiles through some dune soils, central Spain.
Tipo de participación: oral
Congreso: XXV General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: Abril 2000

Autores: McIntosh, G.; Osete, M.L.; y Perez-Gonzalez, A.
Título: Assessing the superparamagnetic contribution to the magnetic signal in a dune soil from central Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: New Trends in Geomagnetism VII.

Lugar celebración: Slovak Republic Fecha: 2000

Autores: Osete, M.L.; Osete, C.; Villalaín, J.J.; Gialanella, P.R. y Heller, F.
Título: Paleolatitudes for Iberia from the Middle to the Late Jurassic
Tipo de participación: Poster
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham Fecha: Agosto de 1999

Autores: Villalaín, J.J.; Rey, D.; Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L. y Cabellero, C.
Título: Palaeomagnetism on Mesozoic sediments from southern Sierra Madre Oriental. Evidence for Post Cretaceous Differential Tectonic block rotations.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham Fecha: Agosto de 1999

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Heller, F. y Pérez-González, A.
Título: Evolution of Magnetic Mineralogy in Quaternary soil Chronosequences from the Centre of the Iberian Plate.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham Fecha: Agosto de 1999

Autores: Torta, M.; Gaya-Piqué, L.; Núñez, J.I., Osete, M.L. y De Santis, A.
Título: An Approach to Regionally modelling the Geomagnetic Field for Europe from directional Archeomagnetic data.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Osete, C.; Osete, M.L. y Sandoval, J.

Título: Magnetostratigraphy of Middle-Lower Jurassic sections from the Betic Cordillera (southern Spain): Bajocian-Bathonian and Toarcian-Aalenian boundaries

Tipo de participación: Poster

Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Gialanella, P.R.; Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Heller, F. y Goy, A.

Título: Magnetostratigraphy of three lower Toarcian sections from the Iberian Ranges (Central Spain)

Tipo de participación: Poster

Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Rey, D.; Villalaín, J.J.; Gialanella, P.R. y Sopeña, A.

Título: Paleomagnetic results of the Middle-Late Triassic in the western Iberian Ranges

Tipo de participación: Poster

Congreso: IUGG

Lugar celebración: Birmingham

Fecha: Agosto de 1999

Autores: Osete ML, Villalaín JJ, Osete C, Martín-Hernández, F, Keller P y García-Dueñas V.

Título: New palaeomagnetic Data from the Betic Cordillera. Constrains on the Tectonic Rotations of Southern Iberia

Tipo de participación: Oral

Congreso: Fall Meeting American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (EE.UU)

Fecha: Diciembre-1998

Autores: J.J. Villalaín, V.C. Ruiz, M.L. Osete y C. Caballero

Título: Paleomagnetism in the Southern Sierra Madre Oriental of Mexico. Evidence for post-cretaceous block rotations

Tipo de participación: Oral

Congreso: 6th Biennial Meeting "New Trends in Geomagnetism"

Lugar celebración: República Checa

Fecha: Agosto de 1998

Autores: Gialanella, P.R.; Osete, M.L.; Goy, A.; Villalaín, J.J.; Gómez, J.J and Heller, F.

Título: Lower Toarcian magnetostratigraphy from the Iberian Range (Spain).

Tipo de participación: Oral

Congreso: 6th Biennial Meeting "New Trends in Geomagnetism"

Lugar celebración: República Checa

Fecha: Agosto de 1998

Autores: Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Vegas, R.; Caballero C.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Tarling, D.

Título: Palaeomagnetism of Miocene - Pliocene rocks of the Central (Sierra de las Cruces, Mexico Basin) and Eastern Sector of the Mexical Volcanic Belt.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 6th Biennial Meeting "New Trends in Geomagnetism"

Lugar celebración: República Checa

Fecha: Agosto de 1998

Autores: Villalaín, J.J. y Osete, M.L.

Título: The Neogene remagnetization in Western Betics (Southern Spain). The hypothesis of a thermoviscous remanence.
Tipo de participación: oral
Congreso: 22nd General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Noviembre, 1997

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez, A.; Gallardo, J.; Osete, M.L. y Heller, F.
Título: Magnetic properties of Plio-Pleistocene soils from three systems of river terraces in central Spain and their palaeoclimatic implications
Tipo de participación: Poster
Congreso: 22nd General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Noviembre, 1997

Autores: Rey, D.; Pazos, O.; López-Rodríguez, N.; Vilas, F.; Rubio, B.; Gago-Duport, L.; Osete, M.L. y Bógalo, M.F.
Título: Origin of seabed susceptibility signal variations in coastal estuarine-like sediments of NW Spain
Tipo de participación: Poster
Congreso: 22nd General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Noviembre, 1997

Autores: Gialanella, P., M.L. Osete, J.J. Villalaón, M.S. Ureta y A. Goy
Título: Magnetostratigraphy of Middle-Lower Jurassic Sections from the Iberian Ranges (Central Spain).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th Scientific Assembly of International Association of Geomagnetism and Aeronomy

Lugar celebración: Uppsala (Suecia)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Atienza, B., M.L. Osete, J.J. Villalaín, García-Dueñas, V. y R. Chavez
Título: Magnetic Properties of Ronda Peridotites (Western Betic Cordillera, southern Spain). Implications on the interpretation of the magnetic anomalies.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th Scientific Assembly of International Association of Geomagnetism and Aeronomy

Lugar celebración: Uppsala (Suecia)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Caballero, C. y Urrutia-Fucugauchi, J.
Título: Estudio Paleomagnético y magnetoestratigráfico de la Sierra de las Cruces (Valle de Mexico)
Tipo de participación: poster
Congreso: Unión Geofísica Mexicana. Reunión Anual, 1997

Lugar celebración: Puerto Vallarta (México)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Vegas, R. y Urrutia-Fucugauchi, J.
Título: Resultados paleomagnéticos en la parte oriental del eje neovolcánico mexicano.
Tipo de participación: poster
Congreso: Unión Geofísica Mexicana. Reunión Anual, 1997

Lugar celebración: Puerto Vallarta (México)

Fecha: Agosto, 1997

Autores: Osete, M.L.; Ruiz-Martínez, V.C.; Caballero, C.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Tarling, D.
Título: Palaeomagnetism of Pliocene Volcanism from the Sierra de las Cruces, Mexico Basin
Tipo de participación: poster
Congreso: Fall Meeting American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (EE.UU)

Fecha: Diciembre-1997

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Tarling, D.

Título: Palaeomagnetism of late Miocene to Pliocene Volcanics from the Eastern Sector of the Transmexican volcanic Belt.

Tipo de participación: oral

Congreso: Fall Meeting American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (EE.UU)

Fecha: Diciembre-1997

Autores: Osete, M.L., Rey, D., Villalain, J.J., Keller, P., y Juárez, M.T.

Título: Constrains to the apparent polar wander path of Iberia from the Carboniferous to the Jurassic.

Tipo de participación: oral

Congreso: XXI General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: La Haya (Holanda)

Fecha: 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez, A.; Gallardo, J. y Osete, M.L.

Título: Soil Magnetic records from Plio-Pleistocene River terraces of the Spanish Meseta.

Tipo de participación: oral

Congreso: XXI General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: La Haya (Holanda)

Fecha: 1996

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L. y Heller, F.

Título: The Neogene remagnetization in Western Betics (Southern Spain). Description and Discussion on their origin.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Rokmag Workshop

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: Octubre, 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Keller, P.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y Heller, F.

Título: Magnetic properties of soil terraces from the Tajo River (Central Spain). Palaeoenvironmental implications

Tipo de participación: Oral

Congreso: Rokmag Workshop

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: Octubre, 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Osete, M.L.; Ortega, B. y Pérez, A.

Título: Rock magnetic studies of Pleistocene to Holocene river terraces from Central Spain: Palaeoenvironmental implications.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Hamburgo (Alemania)

Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Languereis, C. y Meléndez, G.

Título: Magnetostratigraphic sequences for the middle and late Oxfordian from land sections in Spain

Tipo de participación: Oral

Congreso: XX General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Hamburgo (Alemania)

Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Languereis, C. y Meléndez, G.

Título: Middle and late Oxfordian magnetostratigraphy in the Iberian Range. Spain

Tipo de participación: oral

Congreso: XXI General Assembly of the IUGG

Lugar celebración: Boulder (Colorado, USA)

Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Languereis, C. y Meléndez, G.

Título: Evidence of a widespread Cretaceous remagnetization in the Iberian Range. Spain

Tipo de participación: oral

Congreso: XXI General Assembly of the IUGG

Lugar celebración: Boulder (Colorado, USA)

Fecha: 1995

Autores: Calvo, M.; Osete, M.L. y Vegas, R.

Título: Palaeomagnetic evidence for block rotations in opposite senses in southeastern Spain.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.)

Fecha: 1994

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V.

Título: The Neogene remagnetization in the western Betics: A Brief comment of the reliability of palaeomagnetic directions

Tipo de participación: Oral

Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.)

Fecha: 1994

Autores: Juarez, M.T.; Osete, M.L.; Langereis, C.G.; Meléndez, G. y Vegas, R.

Título: Evidence of a pre-Oligocene remagnetization in Jurassic limestones from the Iberian Range (Spain). Tectonic implications.

Tipo de participación: oral

Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.)

Fecha: 1994

Autores: Rey, D.; Turner, P. ; Ramos, A.; Osete, M.L. y Juarez, M.T.

Título: Evaluation of the reliability of Permian and Triassic palaeomagnetic data from Iberia : An integrated approach considering the origin of the remanence in red beds and tectonic evolution of intraplate areas

Tipo de participación: Oral

Congreso: Meeting: Paleomagnetism in the Mediterranean Region

Lugar celebración: Londres, (U.K.)

Fecha: 1994

Autores: Osete, M.L., Calvo, M., Villalain, J.J., Juárez, T., Rey, D. and Bógalo, M.F.

Título: Palaeomagnetism and deformation of the Iberian Plate: A review.

Tipo de participación: Oral

Congreso: ILIHA (Iberian Lithosphere Heterogeneity and Anisotropy) Workshop

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1993

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V. y Heller, F.

Título: Description of a Miocene remagnetization in the External Betics (Southern Spain).

Tipo de participación: Oral

Congreso: VII Biennial Meeting of the European Union of Geosciences.

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 1993

Autores: Juarez, M.T.; Osete, M.L.; Meléndez, G. y Zijdeveld, J.D.A.
Título: Magnetostratigraphy in Oxfordian limestones from the Iberian Ranges (Spain)
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Biennial Meeting of the European Union of Geosciences.

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: 1993

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V. y Heller, F.
Título: Recent block rotations in Western Subbetics. Betic Cordillera (Southern Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: XVII General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Edimburgo (R.U.) Fecha: 1992

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R. y García-Dueñas, V.
Título: Nuevos resultados paleomagnéticos en el Subbético Interno. Implicaciones tectónicas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VIII Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Geológico de España.

Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1992

Autores: Osete, M.L.; Vegas, R. y Calvo, M.
Título: Palaeomagnetic results from southern Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Union of Geosciences EGU VI

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia). Fecha: 1991

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Vegas, R., García-Dueñas, V. y Heller, F.
Título: New palaeomagnetic results in the Western Subbetics, Betic Cordillera (Southern Spain).
Tipo de participación: Oral
Congreso: XX General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 1991

Autores: Osete, M.L., Vegas, R., Calvo, M., Villalain, J.J. y Udías, A.
Título: Block rotation in the Betic Cordillera. Southern Spain. Palaeomagnetic evidences and tectonic framework.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Fall Meeting of the American Geophysical Union

Lugar celebración: San Francisco (USA) Fecha: 1991

Autores: Osete, M.L.; Vegas, R. y Calvo, M.
Título: Palaeomagnetic results from southern Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Seismological Commission Workshop: "Earthquake Source Mechanism and Seismotectonics".

Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial (Madrid) Fecha: 1990

Autores: Osete, M.L., Calvo, M.; Vegas, R., Freeman, R. y Villalain, J.J.
Título: Jurassic Tertiary and Quaternary palaeomagnetic data from the Southern border of Iberia
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII General Assembly of the European Geophysical Society

Lugar celebración: Bolonia (Italia) Fecha: 1988

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Direcciones paleomagnéticas en la Unidad Subbética
Tipo de participación: Oral
Congreso: Symposium on Geology of the Pyrenees and the Betics.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1988

Autores: Osete, M.L. y Calvo, M.
Título: Palaeomagnetic results from Jurassic, Tertiary and Quaternary sediments and volcanics from southern Spain.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th EGT Workshop: The Iberian Peninsula.

Lugar celebración: Estoril (Portugal) Fecha: 1988

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Preliminary palaeomagnetic results from the Subbetic Zone. Betic Cordilleras, Southern Spain
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII General Assembly of the European Geophysical Society.

Lugar celebración: Estrasburgo Fecha: 1987

Autores: Calvo, M.; Osete, M.L. y Vegas, R.
Título: Preliminary results of palaeomagnetic investigations in Tertiary volcanic rocks from the south-eastern part of the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro. Fecha: 1987

Autores: Osete, M.L.; Calvo, M.; Udías, A.; Mezcuca, J. y Herraiz, M.
Título: Palaeomagnetic laboratory at the University of Madrid and first measurements of rocks from the Iberian Peninsula.
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro. Fecha: 1987

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Palaeomagnetic studies in Jurassic limestones and volcanic rocks from the central part of the Subbetic Zone.
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro. Fecha: 1987

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Preliminary palaeomagnetic results in Jurassic rocks from the Iberian Range.
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Workshop: Paleomagnetism in the Iberian Peninsula

Lugar celebración: Platja d'Aro. Fecha: 1987

e) Congresos y reuniones de ámbito nacional o hispano-luso o ibero americano

Autores: S. A. Campuzano; J. Carmona; A. Molina-Cardín; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete
Título: Aportaciones de la arqueología al estudio del campo magnético terrestre durante la Segunda Edad del Hierro.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero
Lugar celebración: Museo Zuluaga y Museo de Segovia, Segovia (España) Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

Autores: J. Carmona; S. A. Campuzano; F.J. Pavón-Carrasco; M. L. Osete; J. Larrazabal
Título: El arqueomagnetismo como técnica de datación: Ejemplo de estudio en Fonte do Milho (Peso da Régua, Portugal), un poblado de la Segunda Edad del Hierro e inicios del Imperio.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero
Lugar celebración: Museo Zuluaga y Museo de Segovia, Segovia (España) Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

Autores: A. Molina-Cardín; S. A. Campuzano; J. Carmona; G. McIntosh; M. L. Osete; J. C. Sastre
Título: Estudio arqueomagnético en el yacimiento de El Castillón (Zamora).
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero
Lugar celebración: Museo Zuluaga y Museo de Segovia, Segovia (España) Fecha: 20-21 de noviembre de 2014

Autores: F.J. Pavón-Carrasco; M.L. Osete; J.M. Torta; J. Rodríguez-González
Título: Datación Arqueomagnética en Europa
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Congreso Geológico de España
Lugar de celebración: Oviedo, Spain Fecha: 07/2012

Autores: Osete, M.L.; Garcés, M.; Pueyo, E. and Rey D.
Título: Aplicaciones cronológicas del Paleomagnetismo y del Magnetismo de rocas; estado actual y nuevas perspectivas en Iberia
Tipo de participación: Mesa redonda
Congreso: VIII Congreso Geológico de España
Lugar de celebración: OVIEDO, España Fecha: 07/2012

Autores: Pavón, F.J.; Osete, M.L. and M. Torta
Título: Spatial and Temporal evolution of the Earth's magnetic field for Europe
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.
Lugar de celebración: Donostia-San Sebastian Fecha: 06/2012

Autores: F.J. Pavón-Carrasco, M.L. Osete and J.M. Torta.
Título: A reference geomagnetic field for Europe for the Holocene period.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: MAGIBER VI 2010.
Lugar celebración: Campus de Puigcerdà (España) Fecha: Septiembre, 2010

Autores: Catanzariti, G., M. Gómez-Paccard, G. McIntosh, F.J. Pavón-Carrasco, A. Chauvin, E. Beamud y M.L. Osete.
Título: Nuevos datos arqueomagnéticos para España central en época visigoda.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: MAGIBER VI 2010.
Lugar celebración: Campus de Puigcerdà (España) Fecha: Septiembre, 2010

Autores: Pavón-Carrasco, F.J., M.L. Osete, J.M. Torta.
Título: Variaciones "rápidas" del campo Geomagnético en el pasado: jerks arqueomagnéticos.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: 1er. Reunión Bienal LATINMAG.
Lugar celebración: Isla Margarita (Venezuela) Fecha: Octubre, 2009

Autores: G. Catanzariti, M. Gómez-Paccard, G. McIntosh, F.J. Pavón-Carrasco, A. Chauvin, E. Beamud and M.L. Osete.
Título: Nuevos datos arqueomagnéticos para España Central en época Visigoda.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: 1er. Reunión Bienal LATINMAG.
Lugar celebración: Isla Margarita (Venezuela) Fecha: Octubre, 2009

Autores: M.L. Osete, J. Martín-Chivelet, C. Rossi, R. L. Edwards, R. Egli, M.B. Muñoz-García, X. Wang, F.J. Pavón-Carrasco, and F. Heller.
Título: Age and characteristics of the Blake event from the study of a speleothem from northern Spain.
Tipo de participación: Oral.
Congreso: 1er. Reunión Bienal LATINMAG.
Lugar celebración: Isla Margarita (Venezuela) Fecha: Octubre, 2009

Autores: Pavón-Carrasco, FJ, **ML Osete**, M Gómez-Paccard, JM Torta y LR Gaya-Piqué.
Título: Intensidad del campo magnético en Europa para los últimos 2000 años: El modelo Geomagnético SCHA.DI.00-F.
Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: V Congreso Geológico de España
Publicación:
Lugar celebración: las Palmas (Gran Canaria, España) Fecha: Agosto, 2008.

Autores: Pavón-Carrasco, FJ, **ML Osete**, M Gómez-Paccard, JM Torta y LR Gaya-Piqué.
Título: Datación arqueomagnética mediante el modelo europeo SCHA.DI.00-F.
Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: VI Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.
Publicación:
Lugar celebración: Tomar (Portugal) Fecha: Febrero, 2008.

Autores: **Osete, M.L.**, Gialanella, P.R.; Villalaín, J.J.; Goy, A., Gómez, J.J. and F. Heller.
Título: Proposed Magnetostratigraphy for the Early-Middle Toarcian Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: IV Congreso de Paleomagnetismo Magiber.
Publicación:
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: Septiembre, 2006.

Autores: Pavón-Carrasco, F.J.; M.L. Osete, J.M. Torta, L.R. Gaya-Piqué y P. Lanos..
Título: Modelo Regional Inicial SCHA.DI.00 Arqueomagnético para Europa para los últimos 2000 años.
Tipo de participación: Presentación Oral.
Congreso: IV Congreso de Paleomagnetismo Magiber.
Publicación:
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: Septiembre, 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Archaeomagnetic dating of the vitrified wall at the late bronze age settlement of misericordia (serpa, Portugal)".
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: Magiber IV
Publicación:
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 28-29 September 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Archaeomagnetic dating of Spanish archaeological materials: a practical example".

Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Congreso de Cerámica medieval 3/02, 2006, Sevilla (Spain). Oral presentation
Publicación:
Lugar celebración: Guadalajara (España) Fecha: 27 de Febrero-3 de Marzo de 2006.

Autores: Catanzariti, G., McIntosh G., Osete López, M. L.
Título: "Archaeomagnetic dating of Spanish archaeological materials: a practical example".
Tipo de participación: Presentación oral
Congreso: V Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.
Publicación:
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 30 de Enero – 3 de Febrero de 2006.

Autores: Ruiz Martínez, V.C. Osete, M.L.
Título: Dispersión del Campo Magnético Terrestre obtenida a partir de remanencias primarias en lavas
Tipo de participación: autor
Congreso: VI Congreso Geológico de España,
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2004

Autores: V. Villasante Marcos, M.L. Osete, F. Martínez Ruiz, J. Urrutia Fucugauchi, M.A. Lamolda.
Título: Propiedades magnéticas en varias secciones del límite Cretácico-Terciario
Tipo de participación: autor
Congreso: VI Congreso Geológico de España,
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2004

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Maceira, M.; Villalain, y Vegas, R.
Título: Estudio paleomagnético del dique de Messejana-Plasencia
Tipo de participación: Autor
Congreso: VI Congreso Geológico de España.
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2004

Autores: Palencia, A.; Osete, Ruiz Martínez, V.C.; McIntosh, G.; Julivert, M., Hafid, A..
Título: Estudio paleomagnético del dique de Fom Zguid (Marruecos)
Tipo de participación: Autor
Congreso: Magiber II
Lugar celebración: Coimbra Fecha: 2003

Autores: Ruiz Martínez, V.C., Osete, M.L.
Título: Paleomagnetismo en el cinturón volcánico Transmexicano: Implicaciones Tectónicas.
Tipo de participación: Autor
Congreso: Magiber II
Lugar celebración: Coimbra Fecha: 2003

Autores: Villasante-Marcos, V.; Osete, M.L.; Martínez-ruíz, F.; Urrutia-Fuchugauchi J. y Heller, F.
Título: Caracterización magnética de los sedimentos del límite Cretácico-Terciario en las secciones de Agost y Caravaca (Sureste de la Península Ibérica).
Tipo de participación: Autor
Congreso: 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Lugar celebración: Valencia Fecha: 2002

Autores: Villasante-Marcos, V.; Osete, M.L.; Martínez-ruíz, F.; Urrutia-Fuchugauchi J. y Heller, F.
Título: Magnetic measurements on Cretaceous-Tertiary boundary sediments: preliminary results.
Tipo de participación: Autor
Congreso: 6th ESF-IMPACT Workshop "Impact markers in the stratigraphic record"

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 2001

Autores: Villalain, J. J.; Rey, D.; Osete, M. L.; Ruiz-Martínez, V. C.; Caballero, C..

Título: Evidencia de una reimanación terciaria en rocas mesozoicas de la Sierra Madre Oriental de México. Implicaciones tectónicas (Organizador del Congreso)

Tipo de participación: Autor

Congreso: MAGIBER I (Paleomagnetismo en la Península Ibérica)

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 2001

Autores: Ruiz-Martínez, V. C.; Villalain, J. J.; Sopena, A.; Rey, D. y Osete, M. L.

Título: Resultados paleo magnéticos en sedimentos del Triásico Medio en la cordillera Ibérica Occidental.

Tipo de participación: Autor

Congreso: MAGIBER I (Paleomagnetismo en la Península Ibérica)

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 2001

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Gervilla, F. y Garcia-Dueñas, V.

Título: Estudio paleomagnético de las Peridotitas de Ronda

Tipo de participación: Autor

Congreso: MAGIBER I (Paleomagnetismo en la Península Ibérica)

Publicación:

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 2001

Autores: M.L. Osete, JJ Villalain, C. Osete y P.R. Gialanella.

Título: Evolución de Iberia desde el Jurásico a partir de datos paleomagnéticos.

Tipo de participación: Autor

Congreso: V Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Alicante

Fecha: julio, 2000

Autores: Villasante, V.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Gervilla, F. y Garcia-Dueñas, V.

Título: Rotaciones dextrales en el complejo ultrabásico de Ronda. Nuevos datos paleomagnéticos

Tipo de participación: Autor

Congreso: V Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Alicante

Fecha: julio, 2000

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E. y Miranda, J.M.

Título: Datación paleomagnética de la parte sur del dique de Messejana-Plasencia

Tipo de participación: Autor

Congreso: V Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Alicante

Fecha: julio, 2000

Autores: Blanco, I.; Núñez, J.I.; Osete, M.L. y Tabales, M.A.

Título: El arqueomagnetismo como técnica de datación relativa. Estudio de cuatro hornos romanos en el yacimiento del Parlamento de Sevilla

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Torta, M.; Gaya-Piqué, L.R.; Núñez J.I. y Osete, M.L.

Título: Modelización regional del campo geomagnético en Europa a partir de direcciones paleomagnéticas en yacimientos arqueológicos.

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Núñez, J..I.; Osete, M.L. y Bernal, D.

Título: Primera curva de Variación Secular a partir de datos paleomagnéticos para la Península Ibérica.

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Silva, P.F.; Miranda, J.M.; Fonseca, P.E.; Osete, M.L.; Palencia, A. y Vegas, R.

Título: Estudio da ASM de amostras do dique da Messejana

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Villasante, V.; Silva, P.; Fonseca, P.E. y Miranda, J.M.

Título: Resultados Paleomagnéticos de la zona Portuguesa del Dique de Messejana-Plasencia

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Palencia, A.; Osete, M.L.; Martínez-González R. y Martín-Hernández, F.

Título: Estudio Paleomagnético del volcanismo jurásico de la región de Javalambre

Tipo de participación: Autor

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: McIntosh, G. y Osete, M.L.

Título: Magnetic variation through a pair of soil profiles from southwestern Spain

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Osete, C.; Osete, M.L. y Sandoval, J.

Título: Estudio magnetoestratigráfico del Jurásico Inferior –Medio en la Cordillera Bética.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: Ruiz, V.C., Sopena, A; Osete, M.L; Rey, D.; Villalain, J.J. y Palencia, A.

Título: Paleomagnetismo y magnetismo de rocas de sedimentos del Triásico Medio-Superior de la Cordillera Ibérica occidental.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal

Fecha: Febrero de 2000

Autores: M.L.Osete, C. Osete, P.R. Gialanella , y J.J. Villalaín.
Título: Paleolatitudes de la Placa Ibérica durante el Jurásico.
Tipo de participación: Autor
Congreso: 2ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Lagos, Portugal Fecha: Febrero de 2000

Autores: Osete, M.L., Maceira, M., Villalaín, J.J. y Vegas, R.
Título: Estudio paleomagnético en la parte central del dique Alentejo-Plasencia.
Tipo de participación: Autor
Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Febrero 1998

Autores: Gialanella, P., Osete, M.L., Villalaín, J.J., Ureta, M.S. y Goy, A.
Título: Estudio de las inversiones del campo magnético terrestre en el Jurásico medio-inferior.
Tipo de participación: Autor
Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Febrero 1998

Autores: Ruiz, V.C., Osete, M.L., Rey, D., Villalaín, J.J. y Sopena, A.
Título: Estudio magnetoestratigráfico del Triásico superior(Karniense-Noriense) en el mazizo ibérico occidental (cuevas de Ayllón).
Tipo de participación: Autor
Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Febrero 1998

Autores: Villalaín, J.J., Rey, D., Osete, M.L. y Caballero, C.
Título: Resultados paleomagnéticos preliminares en calizas mesozoicas del Anticlinorio de Huayacocotla (Area de Tamazunchale), Sierra Madre Oriental Mexicana.
Tipo de participación: Autor
Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Febrero 1998

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y Heller, F.
Título: Propiedades magnéticas e implicaciones paleoambientales de suelos Plio-Pleistocenos en tres sistemas de terrazas de ríos de la Península Ibérica
Tipo de participación: Autor
Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Febrero 1998

Autores: Nuñez-Aguilar, J.I.; Osete, M.L.; Urrutia, J.; Ruiz-Martínez, V.C. y Keller, P.
Título: Estudio paleomagnético del Vulcanismo Neógeno y Cuaternario del borde oriental del Valle de México.
Tipo de participación: Autor
Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: Febrero 1998

Autores: Núñez-Aguilar, J.I.; Tarling, D.; Osete, M.L. y Bernal, D.

Título: Estudio Arqueomagnético del horno romano de Venta del Carmen (Los barrios, Cádiz)

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Osete, M.L.; Martín-Hernández, F.; Osete, C.; Núñez-Aguilar, J.I.; Villalaín, J.J.; Martín-Atienza, B. y García-Dueñas, V.

Título: Estudio paleomagnético preliminar de las peridotitas de Ronda

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Caballero, C. y Urrutia-Fucugauchi, J.

Título: Caracterización paleomagnética y geocronológica de la migración volcánica de la Sierra de las Cruces

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Ruiz-Martínez, V.C.; Osete, M.L.; Vegas, R.; Urrutia-Fucugauchi, J.

Título: Estudio paleomagnético de la tectónica regional del sector oriental de la Faja Volcánica Transmexicana

Tipo de participación: Autor

Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Aguadulce (Almería)

Fecha: Febrero 1998

Autores: Osete, M.L.; Villalaín, J.J.; Gialanella, P.R.; Juárez, M.T.; Ureta, M.S.; Goy, A. y Meléndez, G.

Título: Magnetoestratigrafía del Jurásico en el Sistema Ibérico

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: IV Congreso de Jurásico en España

Lugar celebración: Alcañiz (Teruel)

Fecha: 1997

Autores: Villalaín, J.J. y Osete, M.L.

Título: El paleomagnetismo como indicador de paleotemperaturas. Aplicación a las Cordilleras Béticas.

Tipo de participación: Autor

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Oyamburu, I., Villalaín, J.J., Osete, M.L., Zorzalejos, M. y Blasco, C.

Título: Estudio paleomagnético del yacimiento de Villa del Pañuelo (Villalamanta, Madrid).

Tipo de participación: Autor

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Calvo, M.; Vegas, R. y Osete, M.L.

Título: Paleomagnetismo y deformación reciente en la zona interna de las Béticas orientales.

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1996

Autores: Ruiz, V.C., Mediavilla, R., Osete, M.L. y Villalaín, J.J.
Título: Magnetostratigrafía del Neógeno del sector central de la cuenca del Duero
Tipo de participación: Presidencia de sesión, Autor y ponente
Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 1996

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Pérez-González, A.; Gallardo, J. y Osete, M.L.
Título: Estudio de las propiedades magnéticas en las terrazas del río Tajo: Implicaciones medioambientales.
Tipo de participación: Autor y ponente
Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 1996

Autores: Osete, M.L.; Ruiz, V.C.; Caballero, C. y Urrutia-Fucugauchi, J.
Título: Resultados paleomagnéticos preliminares en el vulcanismo Neógeno de la Sierra de las Cruces (Valle de México, México).
Tipo de participación: Autor
Congreso: IV Congreso Nacional de Geología

Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 1996

Autores: Osete, M.L.; Urrutia-Fucugauchi, J. y Calvo, M.
Título: Estudio magnetoestratigráfico en el límite K-T en Caravaca (Murcia).
Tipo de participación: Autor y Ponente
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L.; Meléndez, G. y Lowrie, W.
Título: Magnetoestratigrafía del Oxfordiense medio y superior en el Sistema Ibérico.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

Autores: Villalaín, J.J., Osete, M.L., Vegas, R.
Título: Reimantación, test del pliegue y fiabilidad de las direcciones paleomagnéticas en las Cordilleras Béticas.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

Autores: Ruiz, V.C., Osete, M.L., Mediavilla, R. y Villalaín, J.J.
Título: Estudio magnetoestratigráfico en sedimentos terciarios de la cuenca del Duero
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

Autores: Rey, D., Osete, M., Villalaín, J.J., Juárez, T. y Keller, P.
Título: New date on the Permian and Triassic APWP for Iberia: an evaluation of the reliability of previous palaeomagnetic data from Iberia.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Bógalo, M.F.; Keller, P.; Osete, M.L.; Ortega, B.; Pérez, A. y Gallardo, J.
Título: Estudio paleomagnético en las terrazas del río Tajo: Implicaciones medioambientales.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: Villalaín, J.J., Osete, M.L., Vegas, R. y García-Dueñas, V.
Título: Evolución rotacional de las Béticas Externas occidentales a partir de estudios paleomagnéticos
Tipo de participación: Autor
Congreso: VI reunion anual de la comision de tectónica de la S.G.E.

Lugar celebración: Tetuan (Marruecos)

Fecha: 1994

Autores: Bógalo, M.F.; Osete, M.L.; Ancochea, E. y Villalaín, J.J.
Título: Estudio paleomagnético del volcanismo de Campos de Calatrava.
Tipo de participación: Autor y ponente
Congreso: XV Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.

Lugar celebración: Manresa.

Fecha: 1993

Autores: Osete, M.L.; Vegas, R.; Chávez, R. y Hernández, M.C.
Título: Caracterización de la signatura magnética del Dique de Plasencia mediante la técnica de la iluminación artificial del vuelo aeromagnético de la España peninsular.
Tipo de participación: Autor y ponente
Congreso: XVI Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1993

Autores: Calvo, M.; Osete, M.L.; Vegas, R. y Fernández-Soler, J.M.
Título: Estudio Paleomagnético y del magnetismo de las rocas en el Cabo de Gata, Almería.
Tipo de participación: Autor
Congreso: III Congreso Geológico de España y VII Congreso Latinoamericano de Geología.

Lugar celebración: Salamanca.

Fecha: 1992

Autores: Juárez, M.T.; Osete, M.L. y Vegas, R.
Título: Nuevo Polo Carbonífero-Pérmico para Iberia. Andesitas de Atienza.
Tipo de participación: Autor
Congreso: III Congreso Geológico de España y VII Congreso Latinoamericano de Geología.

Lugar celebración: Salamanca.

Fecha: 1992

Autores: Villalaín, J.J.; Osete, M.L.; Vegas, R. y García-Dueñas, V.
Título: Resultados paleomagnéticos en el Subbético Interno. Implicaciones Tectónicas.
Tipo de participación: Autor
Congreso: III Congreso Geológico de España y VII Congreso Latinoamericano de Geología.

Lugar celebración: Salamanca.

Fecha: 1992

Autores: Villalaín, J.J., Osete, M.L., Vegas, R. y García-Dueñas, V.
Título: Evidencia de una reimanación terciaria en el Dominio Subbético.

Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: San Fernando, Cádiz Fecha: 1991

Autores: Juárez, T., Osete, M.L., Calvo, M. y Villalain, J.J.
Título: Resultados paleomagnéticos en rocas volcánicas de la región de Atienza (Guadalajara).
Tipo de participación: Autor
Congreso: VII Asamblea de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: San Fernando, Cádiz Fecha: 1991

Autores: Herraiz, M. y Osete, M.L.
Título: Magnetismo ambiental: El campo magnético terrestre
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: I Jornadas sobre contaminación electromagnética y medio ambiente

Lugar celebración: Alcalá de Henares (Madrid). Fecha: 1990

Autores: Osete, M.L.; Freeman, R. y Vegas, R.
Título: Resultados paleomagnéticos en formaciones de edad jurásica del Sistema Ibérico.
Tipo de participación: Autor y ponente
Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1988

Autores: Calvo, M y Osete, M.L.
Título: Estudios paleomagnéticos en el Sureste de la Península Ibérica.
Tipo de participación: Autor
Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1988

Autores: Villalain, J.J., Osete, M.L., Ancochea, E. y Calvo, M.
Título: Resultados paleomagnéticos preliminares del volcanismo neógeno del Campo de Calatrava.
Tipo de participación: Autor y Ponente
Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1988

Autores: Hernández, M.C.; Osete, M.L. y Sanz, A.
Título: Influencia de los gradientes de campo magnético y temperatura en las observaciones realizadas con un magnetómetro de protones
Tipo de participación: Autor
Congreso: I Jornadas sobre investigación instrumental en Ciencias de la Tierra.

Lugar celebración: Granada. Fecha: 1984

Autores: Osete, M.L.
Título: Utilización de magnetómetros de saturación en un laboratorio de paleomagnetismo
Tipo de participación: Autor y ponente
Congreso: I Jornadas sobre investigación instrumental en Ciencias de la Tierra.

Lugar celebración: Granada. Fecha: 1984

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1. Título:** Estudio paleomagnético en el Sureste de la Península Ibérica: Interpretación tectónica.
Doctorando: Manuel Calvo Rathert
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1992
Calificación: Apto "Cum Laude por Unanimidad"
Dirección: M.L. Osete y R. Vegas
- 2. Título:** Estudio paleomagnético y magnetoestratigráfico del periodo Jurásico en el Sistema Ibérico.
Doctorando: Teresa Juárez Colera
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1994
Calificación: Apto "Cum Laude por Unanimidad"
Dirección: M.L. Osete
- 3. Título:** Estudio paleomagnético de las Béticas Occidentales y sus implicaciones tectónicas.
Descripción de una reimanación regional neógena.
Doctorando: Juan José Villalaín Santamaría
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1995
Calificación: Apto "Cum Laude por Unanimidad"
Dirección: M.L. Osete y R. Vegas
Premio García-Siñeriz a la mejor tesis en Geofísica en España realizada el año 1995.
- 4. Título:** Propiedades magnéticas de suelos de los piedemontes Plio-Pleistocenos y de las terrazas fluviales Cuaternarias del centro de la Península Ibérica. Implicaciones paleoambientales.
Doctorando: María Felicidad Bógalo Román
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 1999
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y A. Pérez González
- 5. Título:** Analisi magnetostratigrafiche di sequenze Mesozoique Affioranti in Spagna e in Italia
Doctorando: Paola Romana Gialanella
Universidad: Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Facultad: Scienze de la Terra
Fecha: 2000
Dirección: A. Inconorato, F. Heller y M.L. Osete
- 6. Título:** Modelado e inversión en 2D y 3D de anomalías gravimétricas producidas por cuerpos cuya geometría y densidad de masa se describen utilizando funciones polinómicas: Aplicación a datos gravimétricos de Canadá y México.
Doctorando: Beatriz Martín Atienza
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2001
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y J. García Abdeselem
- 7. Título:** Estudio paleomagnético del Cinturón Volcánico Transmexicano. Implicaciones tectónicas
Doctorando: Vicente Carlos Ruiz Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete
- 8. Título:** Estudio paleomagnético de rocas de edad jurásica de la península Ibérica y el sur de Marruecos

Doctorando: Alicia Palencia Ortas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2004
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete

9. Título: Estudio Arqueomagnético de la Península Ibérica. Primera Curva de Variación Secular de los últimos milenios

Doctorando: Juan Ignacio Núñez Aguilar
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2004
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete

10. Título: Étude de la variation de la direction et de l'intensité du champ geomagnetique en Espagne durant les deux derniers millénaires.

Doctorando: Miriam Gómez Paccard
Universidad: Université de Rennes 1 y Universidad Complutense de Madrid (tesis cotutelada; tesis europea)
Facultad: Geosciences Rennes/ Facultad Ciencias Físicas
Fecha: 2006
Calificación: Très Honorable/ Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: A. Chauvin y M.L. Osete

11. Título: Modelización regional del Campo Geomagnético en Europa durante los últimos 8000 años y desarrollo de aplicaciones

Doctorando: Javier Pavón
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 2010
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete y M. Torta
Premio García-Siñeriz: Mención Especial (2º puesto) a la mejor tesis en Geofísica en España realizada el año 2010.

12. Título: Estudio de las propiedades magnéticas de los sedimentos del límite Cretácico-Terciario

Doctorando: Víctor Villasante Márquez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 6 Julio-2015
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
Dirección: M.L. Osete.
Premio García-Siñeriz: Mención Especial (2º puesto) a la mejor tesis en Geofísica en España realizada el año 2015

en curso

Título: Caracterización multidisciplinar de los minerales magnéticos contenidos en materiales arqueológicos. Contribución al establecimiento de la técnica de datación arqueomagnética en España.

Doctorando: Gianluca Catanzariti
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha:
Dirección: M.L. Osete y G. McIntosh

Título: La variación del campo magnético terrestre durante los últimos 3000 años. Aplicaciones a la paleoclimatología

Doctorando: Saioa Arquero Campuzano

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Físicas

Fecha:

Dirección: M.L. Osete y F.J. Pavón Carrasco

Título: ¿Es inminente una inversión del campo magnético terrestre? Una aproximación estocástica basada en datos paleomagnéticos.

Doctorando: Alberto Molina Cardin

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Físicas

Fecha:

Dirección: M.L. Osete

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Laboratorio Paleomagnetismo, Departamento Física de la Tierra I, UCM	1986-Actualidad	Responsable
Unidad de paleomagnetismo. Centro de Apoyo a la Investigación: CAI Técnicas Físicas Universidad Complutense de Madrid	2004-Actualidad	Responsable
Laboratorio Paleomagnetismo ETH Zurich, Suiza	1984-Actualidad	UA
Laboratorio de paleomagnetismo Scripps San Diego, USA	1999	UO
Laboratorio Paleomagnetismo, UNAM	1992-1994	UO
Centro de Microscopía electrónica UCM	2005-actualidad	UA
Centro de Difracción de Rayos X, UCM	2005-actualidad	UA
Directora de los Centros de Apoyo a la Investigación de la Universidad Complutense de Madrid	2004-2009	Responsable

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

Título del Comité: Comisión Nacional de Geodesia y Geofísica

Entidad de la que depende: Ministerio de Fomento

Tema: Comisión Geomagnetismo y Aeronomía

Fecha: 2001-2005

PUESTOS DE GESTIÓN

Puesto: Vicedecana de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: Junio 2002-Diciembre de 2003

Puesto: Asesora del Vicerrector de Investigación de la UCM. Cargo: Dirección de los Centros de Apoyo a la Investigación y grandes infraestructuras científicas.

Fecha: Enero 2004-Diciembre de 2009

Puesto: Delegada del Rector de la UCM. Cargo: Coordinadora del Campus de Excelencia

Internacional: Campus Moncloa

Fecha: Enero 2010-Junio 2011

GESTIÓN DE I+D

1. Proyecto: Creación de un Centro de Apoyo a la Investigación (CAI) de interés para las ramas experimentales de la Física: **CAI de Técnicas Físicas.**

Cargo: **Vicedecana de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas.**

Tipo de Actividad: Impulsar la iniciativa. Dirección de reuniones con los interesados, Reuniones con el Vicerrector de Investigación, Elaboración de Proyectos de Infraestructura, Elaboración de la solicitud de Creación del Centro, elaboración del Reglamento.

Fecha: **2002, 2003**

2. Programa: **III Semana de la Ciencia.**

Cargo: **Organizadora de las actividades de la Facultad de Ciencias Físicas. (Jornadas de Puertas abiertas)**

Tipo de Actividad: Proyecciones (**Festival de Cine Científico**: 5 proyecciones comentadas), **talleres** (15), **conferencias** (16), **visitas guiadas** (14 visitas a diferentes laboratorios de la Facultad), **Exposición**: Arte espacial: la muerte de las estrellas, **Mesas Redondas** (8) y **Observación pública del eclipse de Luna** (noche Sábado-Domingo 8-9 Noviembre) en el **Real Jardín Botánico de la UCM Alfonso XII.**

Fecha: **3-16 de Noviembre de 2003**

3. Programa: **Ayuda a la Investigación Universidad Complutense de Madrid.**

Cargo: **Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.**

Tipo de Actividad: **Evaluación de la productividad científica de los departamentos de la Facultad de Físicas. Catalogación de publicaciones y otras actividades de investigación.**

Fecha: **2002,2003**

4. Programa: **Becas Predoctorales de la Universidad Complutense de Madrid**

Cargo: **Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.**

Tipo de Actividad: **Definición baremo interno. Valoración de méritos (publicaciones, congresos, etc.). Evaluación de los candidatos.**

Fecha: **2002, 2003**

5. Programa: **Bolsas de Viaje de la Universidad Complutense de Madrid. Asistencia a Congresos y Estancias cortas en Centros de Investigación Extranjeros.**

Cargo: **Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.**

Tipo de Actividad: **Definición baremo interno. Evaluación y ordenación de los candidatos. Catalogación del tipo de Congreso o Estancia.**
Fecha: **2002, 2003**

6. Programa: Organización de Congresos de la Universidad Complutense de Madrid.
Cargo: **Presidenta de la Subcomisión de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM.**

Tipo de Actividad: **Definición baremo interno. Evaluación y ordenación de las solicitudes.**
Fecha: **2002, 2003**

7. Creación y Gestión de nuevos Programas de I+D de la UCM: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid

Tipo de Actividad: Creación del Programa
Fecha: Enero de 2004 hasta Diciembre 2010.

8. Creación y Gestión de nuevos Programas de I+D de la UCM: Creación y gestión de las Convocatorias de financiación de los Grupos de Investigación: **Ayudas para la Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM-Comunidad de Madrid)**

Tipo de Actividad: Responsable de la UCM para la creación de las convocatorias, coordinación de la evaluación de la UCM (70% Evaluación ANEP, 15% de la evaluación Comunidad de Madrid y 15% evaluación UCM) y asignación presupuestaria.
Fecha: Enero de 2004 hasta Diciembre 2010.

9. Creación y Gestión de nuevos Programas de I+D de la UCM: Convocatorias de Financiación de Proyectos de Investigación UCM

Tipo de Actividad: Asesora en el diseño de las convocatorias de 2006, 2007 y 2008. Coordinación científica de los paneles evaluadores. Participación en la asignación presupuestaria.
Fecha: Enero de 2005 hasta Diciembre 2010.

10. Contratación de Personal Investigador. Contratación de Personal Investigador con cargo a Proyectos de Investigación

Tipo de Actividad: Delegada del Vicerrectorado de Investigación de la UCM en las Comisiones evaluadoras.
Fecha: Enero de 2004 hasta Septiembre 2007.

11. Contratación de Personal Investigador. Contratados Ramón y Cajal; Contratados Juan de la Cierva, Contratados I3.

Tipo de Actividad: Asesoramiento y participación en los criterios de selección de las propuestas presentadas por la Universidad Complutense de Madrid.
Fecha: Enero de 2005 hasta Diciembre 2010.

12. Responsable Científico de los Centros de Asistencia a la Investigación de la UCM.

Tipo de Actividad: Delegada del Rector para el asesoramiento del Vicerrector de Investigación en materia de infraestructuras científicas, Centros de Asistencia a la Investigación y creación de Grandes Instalaciones en la UCM.
Fecha: Enero de 2004 hasta Diciembre 2010.

13. Contratación de Personal Investigador. Contratados Programa PICATA (Programa Internacional de Captación de Talento) dentro del Campus de Excelencia Internacional: Campus Moncloa

Tipo de Actividad: Presidenta de la Comisión de evaluación. Responsable de las Convocatorias 2010 y 2011 (predoctoral y post-doctoral)
Fecha: Enero 2010-Mayo 2011.

14. Responsable UCM del Campus de Excelencia Internacional: Campus Moncloa.

Tipo de Actividad: Delegada del Rector de la UCM. Responsable de todas las peticiones de subvención del CEI, así como de todas las actuaciones.
Fecha: Enero de 2010 hasta Mayo 2011.

15. Responsable UCM de la Convocatoria de adquisición de equipamiento científico-tecnológico e infraestructuras (CAIMON), en el marco del Campus de Excelencia Internacional: Campus Moncloa.

Tipo de Actividad: Responsable UCM de la convocatoria (4 millones de Euros).
Fecha: Enero de 2010 hasta Mayo 2011.

PREMIOS

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesis en Geofísica:

TITULO: Estudio paleomagnético de las Béticas Occidentales y sus implicaciones tectónicas.

Descripción de una reimanación regional neógena.

AUTOR: Juan José Villalaín Santamaría

DIRECTORES: María Luisa Osete López y Ramón Vegas Martínez.

AÑO: 1996

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesina en Geofísica Pura:

TITULO: Estudio Paleomagnético en la Cuenca del Río Tajo: Implicaciones paleoambientales

AUTOR: María Felicidad Bógalo Román.

DIRECTOR: María Luisa Osete López

AÑO: 1996

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesina en Geofísica Pura:

TITULO: Estudio paleomagnético del eje Neovolcánico Mexicano.

AUTOR: Vicente Carlos Ruiz Martínez

DIRECTOR: María Luisa Osete López

AÑO: 1998

Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesina en Geofísica Pura:

TITULO: Establecimiento de la Técnica Arqueomagnética en España. Aplicaciones informáticas para su desarrollo

AUTOR: Juan Ignacio Núñez Aguilar

DIRECTOR: María Luisa Osete López

AÑO: 1999

Mención especial (2º puesto) Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor tesina en Geofísica Pura

TÍTULO: Primer modelo Arqueomagnético SCHA de Europa para los últimos 2000 años

ESTUDIANTE: Francisco Javier Pavón Carrasco

DIRECTOR: María Luisa Osete López

AÑO: 2007

Mención especial (2º puesto) del Premio Nacional de Investigación J. García-Siñeriz a la mejor Tesis en Geofísica:

TITULO: Modelización regional del Campo Geomagnético en Europa durante los últimos 8000 años y desarrollo de aplicaciones

AUTOR: Javier Pavón Carrasco

DIRECTORES: María Luisa Osete López y J.M. Torta.

AÑO: 2010.

DIRECCIÓN DE OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Dirección de tesis de licenciatura y DEAs

TESIS DE LICENCIATURA

1 **Título:** Diseño y construcción de apantallamientos magnéticos para un laboratorio de paleomagnetismo

Estudiante: Javier Sáez Alcántara

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Físicas

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 1986

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEAs)

- 2 Título:** Estudio paleomagnético de la Cuenca del río Tajo: Implicaciones paleoambientales
Estudiante: María Felicidad Bógalo Román
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/6.
Fecha: 1995
- 3 Título:** Modelado de las anomalías magnéticas registradas en el mapa aeromagnético de la España Peninsular: Sector Occidental de la Béticas Internas.
Estudiante: Beatriz Martín Atienza.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/8
Fecha: 1996
- 4 Título:** Estudio paleomagnético de eje Neovolcánico Mexicano
Estudiante: Vicente Carlos Ruiz Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/7
Fecha: 1997
- 5 Título:** Establecimiento de la técnica arqueomagnética en España. Aplicaciones informáticas para su desarrollo
Estudiante: Juan Ignacio Núñez Aguilar
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/9
Fecha: 1998
- 6 Título:** Estudio magnetoestratigráfico en las cordilleras béticas. Límites Bajociense-Bathonense y Toarciense-Aalenense
Estudiante: Cristina Osete López
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Notable/9
Fecha: 1999
- 7 Título:** Estudio Paleomagnético en rocas de edad Jurásico Inferior-Medio de la Placa Ibérica.
Estudiante: Alicia Palencia Ortas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/8
Fecha: 2000
- 8 Título:** Estudio paleomagnético de las peridotitas de Ronda-Málaga
Estudiante: Víctor Villasante Marcos
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2002
- 9 Título:** Propiedades magnéticas del polvo atmosférico depositado en el área urbana de Madrid
Estudiante: Miriam Gómez Paccard
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2002
- 10 Título:** Estudio de magnetismo de rocas en materiales lateríticos procedentes de yacimientos arqueológicos de España
Estudiante: Gianluca Catanzariti
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas

Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2005

11 Título: Primer modelo Arqueomagnético SCHA de Europa para los últimos 2000 años
Estudiante: Francisco Javier Pavón Carrasco
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: Sobresaliente/12
Fecha: 2006

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE TERCER CICLO

12 Título: Paleomagnetismo e impactos meteoríticos.
Estudiante: Irene Melero Asensio
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 28/09/2010

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER

13 Título: Momento dipolar virtual del Campo magnético terrestre (últimos 3000 años). Aplicaciones en paleoclimatología
Estudiante: Saioa Arquero Campuzano
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9,9
Fecha: 09/2013

14 Título: Estudio arqueomagnético de hogares del yacimiento de El Castellón (Zamora)
Estudiante: Alberto Molina Cardín
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9.6
Fecha: 09/2014

15 Título: Modelización de una lineación magnética del norte peninsular.
Estudiante: Filipe Kitenda Jungo Zua
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 06/2015

16 Título: Caracterización Magnética a partir de Drones
Estudiante: Natalia Ramírez Cano
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 09/2015

17 Título: Modelización de anomalías magnéticas vulcanismo de Campo de Calatrava, Ciudad Real
Estudiante: Luis Felipe Cazarés Hernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Fecha: 09/2015

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

1. **Título:** El pasado del campo magnético terrestre registrado en yacimientos arqueológicos
Estudiante: Ángel Valverde Pérez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9
Fecha: 06/2014

2. **Título:** Origen del campo magnético terrestre
Estudiante: David García Riñón
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 8
Fecha: 09/2014
3. **Título:** Estructura y dinámica planetaria en la Ciencia Ficción. Análisis y crítica científica de Interestelar.
Estudiante: Rodrigo González Peinado.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9.9
Fecha: 06/2015
4. **Título:** Estructura y dinámica planetaria en la Ciencia Ficción. Análisis y crítica científica: Armagedon y Deep Impact
Estudiante: Jorge Hurtado López-Plaza
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 9.9
Fecha: 06/2015
5. **Título:** El pasado del campo magnético terrestre registrado en yacimientos arqueológicos
Estudiante: Marta Azucena González Rodríguez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Físicas
Calificación: 8
Fecha: 09/2015

Investigador Responsable de Contratados Ramón y Cajal

1. **Dr. Gregg McIntosh**
Comienzo: Enero 2004
2. **Fátima Martín**
Comienzo: Junio 2007

Dirección de Becas y Contratos predoctorales

- 1 María Felicidad Bógalo Román
Becaria predoctoral FPI (UCM)
Licenciada en Ciencias Físicas
Periodo. 4 años (comienzo Abril 1994)
- 2 Vicente Carlos Ruiz Martínez
Beca predoctoral asociada al Proyecto CI-CT94-0114. Comunidad Europea
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo 1: Mayo1995-Abril 1996
Periodo 2: Octubre 1996-Diciembre 1996.
- 3 Vicente Carlos Ruiz Martínez
Becario FPI (MEC)
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo: 2 años y tres meses (Enero 1997- Abril 1999)
- 4 Juan Ignacio Núñez Aguilar
Beca predoctoral asociada al Proyecto CI-CT94-0114. Comunidad Europea
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo1: 16 meses (del 1-4-97 al 31-7-98)
- 5 Cristina Osete López
Beca predoctoral asociada al Proyecto CI-CT94-0114. Comunidad Europea
Licenciada en Ciencias Geológicas

Periodo: 6 meses (del 1-2-98 al 31-07-98)

6 Víctor Villasante Marcos
Becario Comunidad de Madrid (Incorporación de técnicos a equipos de investigación)
Diplomado en Ciencias Físicas
Periodo: 3 años (Noviembre 1999-Octubre 2002)

7 Víctor Villasante Marcos
Becario predoctoral FPI (UCM)
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo. 4 años (comienzo Abril 2003)

8 Gianluca Catanzariti
Beca predoctoral asociada al Proyecto (AARCH). HPRN-CT-2002. Unión Europea
Licenciado en Ciencias Geológicas
Periodo: 3 y un mes años (Comienzo Julio 2003)

9 Francisco Javier Pavón-Carrasco
Beca Formación Personal Investigador. Proyecto CGL2005-00211/BTE
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo: 4 años (Comienzo Octubre 2006)

10 Sara Guerrero
Técnico Contratado del MCINN. Proyecto CGL2008-02203/BTE
Licenciado en Ciencias Físicas
Periodo: 3 años (Comienzo Enero 2011)

11 Saioa Arquero Campuzano
Beca Formación Personal Investigador. Proyecto CGL2011-24790
Licenciada en Ciencias Físicas
Periodo: 4 años (Comienzo Diciembre 2012)

12 Alberto Molina Cardin
Contrato con cargo a Proyecto. Proyecto CGL2011-24790
Graduado en Ciencias Físicas
Periodo: 1 año (Comienzo Diciembre 2013)

13 Alberto Molina Cardín.
Becario FPU- Convocatoria 2015
Periodo: 4 años

14 Jose Carlos Perez Fuentes
Contrato FPI- Convocatoria 2015. CGL2014-54112-R
Periodo: 4 años (comienzo Diciembre 2015)

Dirección de Técnicos en formación

1. Andrea Martín López. Contrato de Personal técnico y de gestión de la I+D. MINECO. Diciembre 2015
2. David Reyes García- Navas. Técnicos en Formación. IGEO. Enero 2015
3. Mercedes Rivero Montero Montero. Ayudante de Investigación. CAM, comienzo Enero 2016.
4. Enós Delso Calcerrada. Técnicos en Formación. Febrero 2016.

Dirección de Becas, contratos post-doctorales y Sabáticos

1. Dr. Peter Keller

Becario Post-doctoral MEC (científicos extranjeros en España)
Título del proyecto: Análisis de direcciones paleomagnéticas y modelización de rotaciones tectónicas en las Cordilleras Béticas.
Periodo. 2 años (comienzo Enero 1994)

2. Dr. Beatriz Ortega

Becario Post-doctoral Marie Curie (Unión Europea)

Título del proyecto: Magnetic properties of lake sediments from Central México and their paleoenviromental implications.

Periodo. 3 meses (Octubre-Diciembre 1994)

3. Paola Romana Gialanella

Becario Post-doctoral MEC (científicos extranjeros en España)

Título del proyecto: Palaeomagnetic studies of Permo-Triassic sediments in the Iberian Range.

Periodo. 6 meses (comienzo Enero 1996)

4. Mary Kovatcheva

Estancias de profesores en régimen de año sabático en España. SAB2003-0181

Organismo de Origen: Academia de Ciencias de Bulgaria

Estancia: 1 año en la UCM Febrero 2005 a Febrero 2006

Financiación: MEC, convocatoria 2003

5. Dr. Peter Keller

Becario Post-doctoral. Proyecto CHRX-CT93-0315. Comunidad Europea

Periodo. 10 meses y medio (1 Enero 1996-15 Noviembre 1996)

6. Dr. Gregg McIntsoh

Becario Post-doctoral Proyecto (MAGNET) CT98-0247. Unión Europea

Periodo. 3 años 1999-2002

7. Dra. Isabel Blanco Montenegro

Becario Post-doctoral CAM 06/008/1998. Comunidad de Madrid

Periodo. Mayo 1999-Noviembre 1999

8. Dr. John Paul Pollard

Becario Post-doctoral Proyecto CAM 06/008/1998. Comunidad de Madrid

Periodo. 6 meses (comienzo Enero 2000)

9. Dr. Andrzej Rakovski

Becario Post-doctoral Proyecto (AARCH). HPRN-CT-2002. Unión Europea

Periodo. 15 meses (comienzo Diciembre 2004)

10. Dr. Alicia Palencia Ortas

Contrato Post-doctoral Proyecto. CGL2011-24790. MINECO.

Periodo. 6 meses (comienzo Diciembre 2013)

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	18/01/2017
Nombre y apellidos	María Dolores Rodríguez Frías		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-7608-2015 INSPIRE-00153133	
	Código Orcid	00000-0002-2550-4462	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Departamento de Física y Matemáticas		
Dirección	Edificio de Ciencias, Campus Universitario, 28871 Alcalá de Henares		
Teléfono	correo electrónico	dolores.frias@gmail.com	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad.	Fecha inicio	14/11/2016
Espec. cód. UNESCO	2512, 2599, 3324, 2199, 2101		
Palabras clave	Radiación Cósmica, radiaciones ionizantes, Instrumentación Espacial, Cascadas atmosféricas, Fluorescencia atmosférica, radiación Cherenkov, Telescopios Cherenkov, Telescopios de fluorescencia, Tecnología Espacial.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1994
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Valores de los indicadores obtenidos de la base de datos INSPIRE-HEP

<http://inspirehep.net/author/profile/Maria.Dolores.Rodriguez.Frias.1>

Nº. de sexenios: 4 Fecha del último concedido: 2010-2015

Nº. de tesis doctorales : 5

Índice h: 44 (<https://inspirehep.net/author/profile/Maria.Dolores.Rodriguez.Frias.1>)

Nº. Citas: 7525 Nº Citas por artículo: 59,7

Nº Publicaciones totales: 194 (<http://orcid.org/0000-0002-2550-4462>)

Nº. Publicaciones/año (últimos 5 años): 12,4

Nº. Publicaciones totales en Q1: 76

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

M. D. Rodríguez Frías es Licenciada en Ciencias Físicas (Especialidad de Física Fundamental) por la Universidad Complutense de Madrid (UCM, 1988). Beca predoctoral (FPI) para la realización de la Tesis Doctoral en el Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la UCM (1989-1992). Doctor en Ciencias Físicas por la UCM en enero de 1994, primera Tesis Doctoral en España en el campo de la radiación cósmica de ultra-alta energía, desarrollando un nuevo método de discriminación de los rayos cósmicos primarios, publicado y utilizado posteriormente por la comunidad científica, además contribuyó con la primera publicación en 1995 de aplicación de radiación Cherenkov con el código CORSIKA, utilizado también posteriormente por la comunidad científica. Beca postdoctoral para la realización de una estancia postdoctoral de investigación en el Dpto. de Estudios Espaciales de la UNAM (enero-diciembre 1995). Catedrático de Universidad de Física Atómica, Molecular y Nuclear en la UAH desde 2016 con cuatro quinquenios (1995-2014) de actividad docente y cuatro sexenios (1992-2015) de actividad investigadora. Master en Docencia Universitaria por la Universidad de Alcalá (600 h, 2009). Acreditación al Cuerpo de Catedráticos de Universidad por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la agencia nacional ANECA en 2011. Desde 1990 ha participado en más de cincuenta proyectos de investigación financiados por CICYT, DGAPA, NATO, UAH, MCYT, CAM, FECYT, MICINN, MINECO y por la Unión Europea siendo investigador principal de 7 proyectos nacionales y 3 proyectos nacionales coordinados bajo su coordinación. Más de un centenar de publicaciones en revistas SCI y más de 200 comunicaciones en congresos internacionales. Durante más de 25 años de actividad investigadora ininterrumpida ha sido miembro

de cuatro colaboraciones internacionales: HEGRA, SOHO, AUGER y JEM-EUSO. Su línea de investigación se ha centrado durante estos 25 años en Radiación Cósmica de Ultra-Alta Energía (UHECR) desde 1989 hasta 1994 en el experimento internacional HEGRA (High Energy Gamma Ray Array), donde defiende la que es la primera Tesis Doctoral en España en esta línea de investigación y en el observatorio internacional Pierre Auger desde 2003 donde codirige dos Tesis Doctorales; Radiación Cósmica de Alta Energía (VHECR) en la misión espacial SOHO (ESA/NASA), desde su lanzamiento en 1995 hasta 2003, donde codirige la primera Tesis Doctoral de SOHO en España y desde 2007 Radiación Cósmica de Ultra-Alta energía (UHECR) y Extremadamente alta energía (EHECR) en el programa espacial EUSO (Extreme Universe Space Observatory), donde coordina como Investigador Principal de un proyecto coordinado del MINECO con una financiación de O(2) M€ la participación española de cinco centros de investigación (UAH, IAC, INTA, ULE & UPM) a esta misión espacial en estrecha colaboración con las empresas del sector aerospacial SENER, LIDAX y ORBITAL. En el marco de esta misión espacial es miembro de su Comité Ejecutivo, Investigador Principal de una carga útil de la misión, la cámara infrarroja, cuyo completo diseño, construcción con tecnología espacial & AIV es responsabilidad de España, y uno de los 3 responsables y coordinadores del paquete de trabajo (WP) “Sistema de Monitorización Atmosférico (AMS)” del programa espacial EUSO. Investigador Principal de la cámara infrarroja, participación española a la misión espacial EUSO-BALLOON de la Agencia Espacial Francesa (CNES) desde 2012 con un lanzamiento de este “pathfinder” el 24 de agosto de 2014. Investigador Principal del lanzamiento de la cámara infrarroja con NASA el 10 de octubre de 2015 desde New Mexico (USA). Miembro del panel europeo WG3 “Cosmic Rays” para la elaboración del Roadmap de Física de Astropartículas de la red europea ASPERA & ApPEC (2008). Miembro del “Project General Board” (PGB) del Consolider MULTIDARK del MINECO dónde coordina la participación de cinco centros de investigación (UAH, USC, UIB, UM & CETA-CIEMAT) desde 2010. Miembro del Comité de Gestión de ASTROMADRID (CAM) (2010-2013) y SpaceTec (CAM) desde 2014. Experto de las áreas “Física de Altas Energías” y “Espacio” de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) para la evaluación de Proyectos de Investigación y de Transferencia de Tecnología. Miembro del Comité de ANEP de selección de los Contratos Ramón y Cajal del MICINN en 2011 y de los Contratos Juan de la Cierva del MICINN en 2016. Miembro del Comité VERIFICA de ANECA (Octubre 2008-Enero 2014) y del Comité MONITOR de ANECA (Junio 2011-Enero 2014). Experto externo de dos comisiones “Ingeniería” y “Educación” de la agencia de acreditación de Chile “AKREDITA” desde 2014. Ha sido director o codirector de 2 becas postdoctorales, 6 becas predoctorales (FPI o FPU). Ha dirigido o codirigido 5 Tesis Doctorales (2 Premios Extraordinarios de Doctorado, una Mención Doctorado Europeo y dos Mención Doctorado Internacional), 3 Trabajos Fin de Máster, 2 Trabajos de Tercer Ciclo (Doctorado), 4 Trabajos de Investigación Tutelados (Doctorado) y 12 Proyectos Fin de Carrera. Ha participado en diferentes actividades de difusión: En 2009 coordina, financiado por la fundación española FECYT, la participación de 14 centros de investigación españoles en Física de Astropartículas en el centenario del descubrimiento de la Radiación Cósmica; Miembro del comité europeo “ASPERA Outreach Committee (APONG)” de la red ASTroparticle ERAnet II (ASPERA) en 2010. Miembro del equipo de redacción del vídeo de difusión “JEM-EUSO the thin blue line” premiado en el concurso del divulgación del Consolider CPAN en 2011.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. H. Prieto, L. Del Peral, M. Casolino, K. Tsuno, T. Ebisuzaki and M. D. Rodríguez Frías. *Radiation Hardness Assurance for the JEM-EUSO Space Mission*. Reliability Engineering & System Safety, Vol 133, pg 137-145, (2015).
2. J. A. Morales de los Ríos, E. Joven, L. Del Peral, M. Reyes, J. Licandro & M. D. Rodríguez Frías. *The infrared camera prototype characterization for the JEM-EUSO Space Mission*. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Vol 749, (2014) 74-83.

3. G. Ros, A. D. Supanitsky, G. A. Medina-Tanco, L. Del Peral and M. D. Rodríguez Frías. *Improving photon-hadron discrimination based on cosmic ray surface detector data*. Astroparticle Physics, Vol 47 (2013) 10-17.
4. JEM-EUSO Collaboration (133/223, Alfabetical Order) *An evaluation of the exposure in nadir observation of the JEM-EUSO mission*. Astroparticle Physics, 44. (2013) 76-90.
5. G. Ros, D. Supanitsky, G. Medina-Tanco, L. del Peral, J.C. D'Olivo, M.D. Rodríguez Frías. *A new composition-sensitive parameter for ultra-high energy cosmic rays*. Astroparticle Physics, 35 (2011) 140-151.

C.2. Proyectos

1. Ref: MINECO/FEDER:UNAH13-4E-2741. Infraestructura infrarroja para aplicaciones tecnológicas en Espacio en los proyectos internacionales EUSO-BALLOON (CNES) y MINI-EUSO (Roscosmos). UAH. Duración 01/01/2013-31/12/2015. IP: Dr. M. D. Rodríguez Frías 59.742,92 €
2. Ref: S2013/ICE-2822. SpaceTec: Desarrollo de nuevas tecnologías para instrumentación espacial en la Comunidad de Madrid. Entidades participantes: CAB, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Alcalá, UCM, CIEMAT y UPM. Duración: 10/2014-09/2018. IP: Dr. Miguel Mas. IP UAH: Dr. M. D. Rodríguez Frías. 734.000 €
3. Ref.: ESP 2013-47816-C04-01. JEM-EUSO (JAXA-NASA) El observatorio espacial del Universo Extremo: Contribución científico tecnológica de España a JEM-EUSO y a EUSO-BALLOON (CNES). Entidad financiadora: MINECO. Coordinador Proyecto Coordinado: M. D. Rodríguez Frías. IP.: M. D. Rodríguez Frías. Duración: 01/01/2014 – 31/12/2015. Importe: 145.200 €. Concedido.
4. Ref.: ESP 2012-39115-C03-01. Contribución científica y phase C (STM & CDR) de la cámara infrarroja de la misión espacial JEM-EUSO. Entidad financiadora: MINECO. Coordinador Proyecto Coordinado: M. D. Rodríguez Frías. IP.: M. D. Rodríguez Frías. Duración: 01/01/2013 – 30/09/2015. Importe: 145.200 €. Concedido.
5. Ref.: AYA-ESP2011-29489-C03-01. Contribución científica y fase B2 (BBM & PDR) de la cámara infrarroja de JEM-EUSO. Entidad Financiadora: MINECO. Coordinador Proyecto Coordinado: M. D. Rodríguez Frías. IP.: M. D. Rodríguez Frías. Duración: 01/01/2012 – 30/09/2014. Importe: 508.200 €. Concedido.
6. Ref.: AYA-ESP2010-19082. Contribución Española al Observatorio Espacial JEM-EUSO. Entidad Financiadora: MICINN. IP.: M. D. Rodríguez Frías. Duración: 01/01/2011-30/09/2013. Importe: 544.500 €. Concedido.
7. Ref.: S2009/ESP-1496. ASTROMADRID: Desarrollos Tecnológicos de la Comunidad de Madrid. Entidad Financiadora: CAM. IP.: Miguel Mas Hesse. IP(UAH): M. D. Rodríguez Frías. Duración: 01/01/2010 – 31/12/2013. Importe: 883.660 €. Concedido.
8. Ref.: CSD2009-00064. Multimesenger approach for Dark Matter Detection (MULTIDARK). Entidad Financiadora: MICINN. Coordinador: C. Muñoz. IP(UAH): M. D. Rodríguez Frías. Duración: 01/01/2010 – 30/06/2017. Importe: 3.200.000 €. Concedido.
9. Ref.: AYA2009-06037-E/AYA. Contribución Española de la cámara infrarroja para la misión espacial JEM-EUSO. Entidad Financiadora: MICINN. IP.: M. D. Rodríguez Frías. Duración: 01/07/2009 – 31/12/2010. Importe: 300.000 €.

C.3. Contratos I+D:

1. “Cuerpo Negro para calibración de una cámara infrarroja”. Empresa: Alava Ingenieros, S. A. IP: M. D. Rodríguez Frías, UAH. Septiembre 2014. 38.115 €.
2. “Prototipo opto-mecánico cámara infrarroja para el observatorio espacial JEM-EUSO”. INTA. IP: M. D. Rodríguez Frías, UAH. 15 junio-31 octubre 2012. 85.000 €.
3. “Desarrollo de la Fase B2 de la cámara infrarroja de la misión espacial JEM-EUSO”. SENER, S. A. IP: M. D. Rodríguez Frías, UAH. 15 septiembre-30 septiembre 2013. 170.000 €.
4. “Diseño Optico y Plan Preliminar de AIV de la Cámara Infrarroja de JEM-EUSO”. INTA. IP: M. D. Rodríguez Frías, UAH. Octubre 2011. 60.000 €.
5. “Desarrollo de la Fase B1 de la cámara infrarroja de la misión espacial JEM-EUSO”. SENER, S. A. IP: M. D. Rodríguez Frías, UAH. 1 octubre-31 diciembre 2011. 190.000 €.
6. “Emisión radiométrica de nubes dentro del proyecto Contribución española al Observatorio Espacial JEM-EUSO”. SENSIA S.L. IP: M. D. Rodríguez Frías, UAH. 1 octubre-31 diciembre 2011. 64.000 €.

C.4. Transferencia de Tecnología:

1. Investigador Principal de las mejoras introducidas a la cámara infrarroja española, su AIV y de todos los review que la colaboración española tuvo que pasar para el lanzamiento en el globo estratosférico que voló el 10 de octubre de 2015 desde Fort Sumner (New Mexico, USA).
2. Investigador Principal del completo diseño, prototipado, construcción y AIV de la Cámara infrarroja biespectral en el infrarrojo medio, carga útil del globo estratosférico EUSO-BALLOON que voló el 24 de agosto de 2014 desde Timmins (Ontario, Canada).
3. Investigador Principal del diseño a nivel de Sistema de la cámara infrarroja biespectral en el infrarrojo medio para el programa espacial del Universo Extremo (EUSO) que será emplazado en la Estación Espacial Internacional. La revisión del diseño a nivel de sistema (Fase B1: SPDR) tuvo lugar en RIKEN (Japón) junto con ingenieros de la Agencia Espacial Japonesa (JAXA) el 17 de septiembre de 2013.
4. Investigador Principal del “Scientific Requirement Review (SRR)” de la cámara infrarroja biespectral en el infrarrojo medio para el programa espacial del Universo Extremo (EUSO) que será emplazado en la Estación Espacial Internacional cuya revisión (Fase A: SRR) tuvo lugar en RIKEN (Japón) junto con ingenieros de la Agencia Espacial Japonesa (JAXA) el 5 de diciembre de 2011.

C.5. Dirección de Trabajos

Dirección de 5 tesis doctorales finalizadas de las que 2 son Premio Extraordinario de Doctorado, una mención Doctorado Europeo y tres mención Doctorado Internacional. Dirección de 12 Proyectos Fin de Carrera. Dirección de 4 Proyectos Fin de Master. Dirección de 6 Trabajos de Investigación Tutelados.

C.6. Tareas de Evaluación

1. Experto de ANEP para la evaluación de proyectos de investigación y transferencia de tecnología del MINECO (España), la “Agence Nationale de la Recherche” (Francia), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina), programa H2020 de la UE desde noviembre de 2014 y experto del comité de evaluación de proyectos del European Southern Observatory (ESO) desde noviembre 2015.
2. Comité de evaluación Contratos Ramón y Cajal (MICINN), ANEP 2011.
3. Miembro internacional de dos comités de Acreditación de Akredita (Chile). Desde abril 2014.
4. Vocal del Comité VERIFICA (Máster) de ANECA (octubre 2008-enero 2014).
5. Vocal del Comité MONITOR (Máster) de ANECA (junio 2010-enero 2014).
6. Vocal del Comité de Ciencias de UNIBASQ, Desde abril de 2015.
7. Comité de evaluación Contratos Juan de la Cierva (MINECO), ANEP 2016.

NUM. REGISTRO: 00409

APELLIDOS: SALVADOR SOLE

NOMBRE: EDUARDO

SEXO: Hombre

DNI: FECHA DE NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN PARTICULAR:

CIUDAD:

DISTRITO POSTAL:

TELÉFONO:

Código ORCID: 0000-0003-2578-9194

Researcher ID:

Scopus Author ID:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 210100 - Cosmología y Cosmogonía / 210104 - Galaxias / 210102 - Enjambres O Cúmulos

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Daniel Gerbal

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de universidad - 19/12/1989

ORGANISMO: Universitat de Barcelona

Centro: Facultad de Física

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Física Cuántica y Astrofísica

DIRECCIÓN POSTAL: Av. Diagonal, 647. (Barcelona - 08028)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 934021121 ext.

CONTRATO

PLANTILLA

BECARIO/A

INTERINO/A

EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:.....

DEDICACIÓN: a) A TIEMPO COMPLETO

b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

Idioma	Escucha	Lee	Interacción oral	Habla	Escribe
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2
Francés	C2	C2	C2	C2	C2
Alemán	A2	A2	A1	A1	A2

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 16/01/2017

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Título: Física
Centro: Universidad de Barcelona
Fecha: 13/01/1977 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Título: Astrophisique
Centro: Universidad de París VII
Fecha: 03/11/1977 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado
Título: Astrophysique
Centro: Universidad de París VII
Fecha: 18/12/1978 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado
Título: Física
Centro: Universidad de Barcelona
Fecha: 10/04/1980 **Fecha homologación:**
Tipo de centro:
Nombre de la titulación:
País de la titulación: **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Becario
Institución: Observatorio París-Meudon
Fecha de inicio: 1976 **Fecha de finalización:** 1980
Orden: 001

Actividad: Becario
Institución: Universidad de Barcelona
Fecha de inicio: 1980 **Fecha de finalización:** 1982
Orden: 002

Actividad: Profesor Ayudante
Institución: Universidad de Barcelona
Fecha de inicio: 1982 **Fecha de finalización:** 1983
Orden: 003

Actividad: Profesor Adjunto
Institución: Universidad de Barcelona
Fecha de inicio: 1983 **Fecha de finalización:** 1984
Orden: 004

Actividad: Profesor Titular
Institución: Universidad de Barcelona
Fecha de inicio: 1984 **Fecha de finalización:** 1989
Orden: 005

Actividad: Profesor Catedrático
Institución: Universidad de Barcelona
Fecha de inicio: 1989 **Fecha de finalización:**
Orden: 006

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Capelato, H.V.; Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.
Título: Two Component Emden Sphere
Revista: 900163 - Astronomy and Astrophysics Supplement Series
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 235 **final:** 301 **Año:** 1979 **Lugar de publicación:** FRANCIA
ISSN: 0365-0138
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007863 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Gerbal, D.
Título: Emden Sphere Embedded in a Background
Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 83 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 95 **final:** 100 **Año:** 1980 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0004-6361
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007857 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.48 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 26
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Capelato, H.V.; et al (5)
Título: Dynamical Study of the Cluster of Galaxies Abell 194 by the Multi-Mass Model
Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 87 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 132 **final:** 137 **Año:** 1980 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0004-6361
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007854 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.48 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 26
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gerbal, D.; Salvador-Solé, E.
Título: Supercluster and Secondary Maximum in the Cluster Density Profile
Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 87 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 165 **final:** 169 **Año:** 1980 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0004-6361
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007860 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.48 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 26
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Capelato, H.V.; et al (4)

Título: On the Luminosity Segregation in Rich Clusters of Galaxies

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 241 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 521 **final:** 528 **Año:** 1980 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007859 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.02 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 2 de 26

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Capelato, H.V.; et al (4)

Título: Theoretical Multi-Mass Models for Clusters of Galaxies

Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 96 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 235 **final:** 241 **Año:** 1981 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0004-6361

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007849 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.332 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 6 de 27

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Forêts, G.; et al (5)

Título: Modelization de l'amas de galaxies Coma Berenices

Revista: 908522 - Comptes Rendus de l'Academie des Sciences Serie II

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 293 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 505 **final:** 509 **Año:** 1981 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 1251-8069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007853 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Forêts, G.; et al (5)

Título: Analyse dynamique de l'amas de galaxies Coma Berenices

Revista: 908522 - Comptes Rendus de l'Academie des Sciences Serie II

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 293 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 579 **final:** 583 **Año:** 1981 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 1251-8069

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007858 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Capelato, H.V.; et al (4)

Título: Determination of Spatial Velocity Dispersion Profile and Stream Velocity Field

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 252 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 433 **final:** 439 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007856 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.066 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 2 de 26

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Capelato, H.V.; Domínguez, R.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Bias in Observed Nearby Clusters of Galaxies

Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 117 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 17 **final:** 21 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0004-6361

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007855 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.743 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 10 de 28

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Forêts, G.; et al. (5)

Título: Simultaneous Study of Optical and X-Ray Properties of the Coma Cluster by Multi-Mass Models

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 280 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 26 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007851 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.237 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 29

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Capelato, H.V.; Forêts, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Evidence for Cannibalism in the 00048-3450 Cluster of Galaxies

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 108 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 433 **final:** 436 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0004-640X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 007862 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.586 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 22 de 32

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gerbal, D.; Mathez, G.; Monin, J.L.; Salvador-Solé, E.
Título: Energy Content of Non-Isothermal X-Ray Plasma in Clusters of Galaxies
Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 146 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 119 **final:** 122 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0004-6361
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007861 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.946 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 9 de 32
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.
Título: The Compared Specific Energy of Galaxies and ICM in the Coma Cluster
Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 158 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 177 **final:** 180 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0004-6361
Clave: Artículo **Código Artículo:** 007864 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.084 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 10 de 31
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Proust, D.; Talavera, A.; Salvador-Solé, E.; Mazure, A.; Capelato, H.V.
Título: New Measurements of Radial Velocities in Clusters
Revista: 900163 - Astronomy and Astrophysics Supplement Series
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 67 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 57 **final:** 61 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0365-0138
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035559 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.; Rdz. Jordana, J.J.
Título: Three-Dimensional Morphological Segregation in Rich Clusters
Revista: 900165 - Astrophysical Journal
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 337 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 636 **final:** 643 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 035562 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.528 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 35
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Rdz. Jordana, J.J.; Salvador-Solé, E.; Solanes, J.M.

Título: Intrinsic versus Observed Properties of near Large Spherical Structures

Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 209 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 20 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0004-6361

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035563 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.442 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 7 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sanromá, M.; Salvador-Solé, E.

Título: Determination of the Distribution of Galaxies in Groups and Clusters by Correlation Analysis

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 342 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 17 **final:** 28 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035564 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.528 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: The Luminosity of Galactic Components and Morphological Segregation

Revista: 900160 - Astronomical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 98 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 798 **final:** 805 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-6256

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035567 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.206 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 9 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: Study of Galaxy Structures by Correlation Analysis

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 345 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 660 **final:** 665 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 035568 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.528 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Analytical Anisotropic Models of Clusters of Galaxies.

Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 234 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 93 **final:** 98 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0004-6361

Clave: Artículo **Código Artículo:** 053986 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.343 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 8 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sanromá, M.; Salvador-Solé, E.

Título: Evidence for a Large Scale Environmental Dependence of Galaxy Morphology in Clusters

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 360 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 16 **final:** 19 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** ESTADOS

UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071820 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** 10 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.299 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: Study of Clusters of Galaxies by Correlation Analysis.

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 171 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9 **final:** 12 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0004-640X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 053988 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.444 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 25 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Modelling Rich Clusters of Galaxies.

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 171 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3 **final:** 8 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0004-640X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 053987 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.444 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 25 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: On the Universality of Density Profiles in Clusters of Galaxies

Revista: 900182 - Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 61 **final:** 64 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** MÉXICO **ISSN:** 0185-1101

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071826 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.795 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 22 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Análisis de subestructura en cúmulos de galaxias mediante la función de correlación a 2-P

Revista: 000771 - Boletín Astronómico

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: XII **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 10 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071828 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Segregación morfológica de galaxias en cúmulos inducida por barrido de presión cinética

Revista: 000771 - Boletín Astronómico

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: XII **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 26 **final:** 34 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071830 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Reproducing the Local and Global Morphological Segregation Between S and SO galaxies in Rich Clusters by Simple Ram-Pressure Stripping

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 395 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 91 **final:** 98 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 059542 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** 09 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.931 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.; González-Casado, G.

Título: Detection of Correlation among Galaxies within Clusters from their 2D Density Profiles

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 402 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 398 **final:** 410 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071841 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** 05 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.387 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; González-Casado, G.; Solanes, J.M.

Título: Small-Scale Substructure in Relaxed Clusters. I. Statistical Characterization

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 410 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 14 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071842 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** 06 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.387 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Small-Scale Substructure in Relaxed Clusters. II. Clustering Model

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 410 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 20 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071845 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** 07 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.387 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Solanes, J.M.

Título: Tidally Induced Elongation and Alignments of Galaxy Clusters

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 417 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 427 **final:** 437 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111897 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** 08 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.387 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Estat actual de la cosmologia física

Revista: 004562 - Revista de Física

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4 **final:** 15 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1131-5326

Clave: Revisión **Código Artículo:** 071846 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador-Solé, E.

Título: The Dynamical Survival of Small-Scale Substructure in Relaxed Galaxy Clusters

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 433 **Número:** --- **Páginas, inicial:** L61 **final:** L64 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111898 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.544 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Salvador-Solé, E.

Título: The Confluent System Formalism: I. The Mass Function of Objects in the Peak Model

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 453 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6 **final:** 16 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111899 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.484 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 4 de 36

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Models of Hierarchical Clustering

Revista: 003347 - Mapping, Measuring and Modelling the Universe, ASP Conf. Ser.

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 94 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 37 **final:** 48 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** DIVERSOS PAISES **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 111911 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Montoya, M.L.; Domínguez-Tenreiro, R.; González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador-Solé, E.

Título: The Surface Density Profiles of Hickson's Compact Groups of Galaxies

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 473 **Número:** --- **Páginas, inicial:** L1 **final:** L4 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 167269 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.232 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 36

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Salvador-Solé, E.

Título: The Confluent System Formalism: II. The Growth History of Objects

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 467 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 504 **final:** 521 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 113144 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.232 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 36

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.; Serna, A.; Alimi, J.M.

Título: Substructure in Galaxy Clusters: Discriminating between Mergers and Accretion

Revista: 900167 - Astrophysical Letters & Communications

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** 36 **Páginas, inicial:** 133 **final:** 138 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0888-6512

Clave: Artículo **Código Artículo:** 167268 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.583 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 25 de 36

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.

Título: Modelling the Clustering of Bound Objects

Revista: 900167 - Astrophysical Letters & Communications

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 53 **final:** 58 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0888-6512

Clave: Artículo **Código Artículo:** 144511 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.417 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 29 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Montoya, M.L.; Domínguez-Tenreiro, R.; González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Statistical Determination of the Profiles of Hickson's Compact Groups

Revista: 900167 - Astrophysical Letters & Communications

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 133 **final:** 138 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0888-6512

Clave: Artículo **Código Artículo:** 167270 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.417 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 29 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Raig, A.; González-Casado, G.; Solanes, J.M.; Bruzual, G.

Título: An Analytical Model of Galaxy Formation

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 276 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1065 **final:** 1071 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0004-640X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 144516 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.274 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 33 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raig, A.; González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Scaling Evolution of Universal Dark-Matter Halo Density Profiles

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 508 **Número:** --- **Páginas, inicial:** L129 **final:** L132 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 167382 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.953 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 10 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): De Ussel, J.I.; Trinidad, A.; Ruiz, D.; Battaner, E.; Rodríguez-Espinosa, J.M.; Salvador-Solé, E.; Torrelles, J.M.

Título: Sociological profile of astronomers in Spain

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 257 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 237 **final:** 248 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0004-640X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 167271 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.234 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 36 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Raig, A.; Solanes, J.M.; González-Casado, G.; Stein, P.; Salvador-Solé, E.
Título: The Effects of the Peak-Peak Correlation on the Peak Model of Hierarchical Clustering
Revista: 900165 - Astrophysical Journal
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 499 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 548 **final:** 554 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 508503 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.953 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 10 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Solanes, J.M.; Manrique, A.
Título: Merger vs. Accretion and the Structure of Dark Matter Halos
Revista: 900165 - Astrophysical Journal
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 499 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 542 **final:** 547 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 144512 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.953 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 10 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.; González-Casado, G.
Título: Substructure in the ENACS Clusters
Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 343 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 733 **final:** 739 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0004-6361
Clave: Artículo **Código Artículo:** 143597 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.252 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 12 de 36
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Raig, A.; Salvador-Solé, E.
Título: Why are Halo Density Profiles Stable at Formation?
Revista: 003775 - Observational Cosmology. ASP C. Series
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 176 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 438 **final:** 448 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Sin Especificar **ISSN:**
Clave: Artículo **Código Artículo:** 167379 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Analytical Modeling of Galaxy Formation

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 263 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 39 **final:** 42 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0004-640X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 144514 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.275 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 34 de 36

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raig, A.; González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Modelling the Growth of Dark-Matter Halos

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 263 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 27 **final:** 30 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0004-640X

Clave: Artículo en prensa **Código Artículo:** 167389 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.275 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 34 de 36

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Ingredients and Recipes to Model Galaxy Formation

Revista: 900168 - Astrophysics and Space Science

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 276 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1057 **final:** 1063 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0004-640X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 144515 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.274 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 33 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raig, A.; González-Casado, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Testing the Modified Press-Schechter Model against N-Body Simulations

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society en prensa

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 327 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 939 **final:** 948 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 189651 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.681 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 4 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sanchis, T.; Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.; Fouqué, P.; Manrique, A.
Título: Are the HI-Deficient Galaxies on the Outskirts of Virgo Recent Arrivals?
Revista: 900165 - Astrophysical Journal
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 580 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 164 **final:** 168 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 504607 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.187 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 2 de 43
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Sanchis, T.; Salvador-Solé, E.; Giovanelli, R.; Haynes, M.
Título: The three-dimensional structure of the Virgo cluster region from Tully-Fisher and H I data
Revista: 900160 - Astronomical Journal
Número de autores: **Posición dentro de autores:**
Volumen: 124 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2440 **final:** 2452 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-6256
Clave: Artículo **Código Artículo:** 507151 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.119 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 43
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hazminaoglou, E.; Mathez, G.; Solanes, J.M.; Manrique, A.; Salvador-Solé, E.
Título: Mergers of Haloes, Growth of Massive Black Holes and Evolving Luminosity Function of Quasars
Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 343 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 692 **final:** 704 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0035-8711
Clave: Artículo **Código Artículo:** 505267 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.993 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 42
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Raig, A.; Salvador-Solé, E.; Sanchis, T.; Solanes, J.M.
Título: On the origin of the inner structure of halos
Revista: 900165 - Astrophysical Journal
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**
Volumen: 593 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 26 **final:** 37 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 505266 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.604 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 2 de 42
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sanchis, T.; Mamon, G.A.; Salvador-Solé, E.; Solanes, J.M.

Título: The origin of HI-deficiency in galaxies on the outskirts of the Virgo cluster. II. Companions and uncertainties in distances and deficiencies

Revista: 900164 - Astronomy and Astrophysics

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** 418 **Páginas, inicial:** 393 **final:** 411 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0004-6361

Clave: Artículo **Código Artículo:** 513694 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.781 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 7 de 43

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Solanes, J.M.

Título: Scale radii and aggregation histories of dark haloes

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 358 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 901 **final:** 912 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 523897 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.352 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 7 de 46

Indicios de calidad:

Observaciones: En prensa

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Viñas, J.; Manrique, A.; Serra, S.

Título: Theoretical dark matter halo density profile

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 423 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 2190 **final:** 2202 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 614597 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2966.2012.21066.x/abstract>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.521 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 9 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Manrique, A.; Gonzalez-Casado, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Implications of Halo Inside-Out Growth on the X-Ray Properties of Nearby Galaxy Systems within the Preheating Scenario

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 628 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 45 **final:** 60 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 523898 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.308 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 5 de 46

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Serra, S.; Manrique, A.; González-Casado, G.

Título: Theoretical dark matter halo kinematics and triaxial shape

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 424 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 3129 **final:** 3144 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 616007 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2966.2012.21475.x/abstract>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.521 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 9 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Battaner, E.; Delgado, A.; Rodríguez-Espinosa, J.M.; Salvador-Solé, E.; Torrelles, J.M.

Título: Sociology of Doctors in Astronomy in Spain

Revista: 902519 - Nature enviado

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0028-0836

Clave: Artículo **Código Artículo:** 171098 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 27.955 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 1 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Sanchis, T.; Salvador-Solé, E.; Giovanelli, R.; Haynes, M.P.

Título: The 3D Structure of the Virgo Cluster Region from Tully-Fisher and HI Data

Revista: 900160 - Astronomical Journal

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 124 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2440 **final:** 2452 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0004-6256

Clave: Artículo **Código Artículo:** 508509 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.119 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 3 de 43

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Juan, E.; Salvador-Solé, E.; Domènech, G.; Manrique, A.

Título: Fixing a rigorous formalism for the accurate analytic derivation of halo properties

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 439 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 71 **final:** 76 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 636991 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://mnras.oxfordjournals.org/content/439/1/719.abstract> / <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2966.2012.21475.x/abstract>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 12 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Juan, E.G.; Salvador-Solé, E.; Domènech, G.; Manrique, A.

Título: Halo mass definition and multiplicity function

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 439 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 3156 **final:** 3167 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 636992 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2966.2012.21475.x/abstract>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 12 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Casteels, K.; Conselice, C.J.; Bamford, S.P.; Salvador Solé, E.; Norberg, P.R.; Agius, N.K.; Baldry, I.; Brough, S.; Brown, M.J.I.; Drinkwater, M. J.; Driver, S.P.; Graham, A.W.; Bland Hawthorn, J.; Hopkins, A.M.; Kelvin, L.S.; López Sánchez, A.R.; Loveday, J.; Robotham, A.S.G.; Vázquez Mata, J.A.

Título: Galaxy and mass assembly (GAMA): refining the local galaxy merger rate using morphological information

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Número de autores: 19 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 445 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 1157 **final:** 1169 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 643418 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:** 05 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.107 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 12 de 60

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; González-Casado G.; Hansen S.H.

Título: The Nature of Dark Matter and the Density Profile and Central Behavior of Relaxed Halos

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 666 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 181 **final:** 188 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 557717 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.405 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 4 de 48

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Guzman, R; Rodríguez Espinosa, J.M.; Jesús Gallego, J; Herrero, A.; Mas-Hesse, J.M.; Marín Franch, A.

Título: Constraining the epoch of reionization from the observed properties of the high-z universe

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 834 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 49 **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 666242 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Viñas, J.; Salvador-Solé, E.; Manrique, A.

Título: Typical density profile for warm dark matter haloes

Revista: 900176 - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 424 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** L6 **final:** L10 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0035-8711

Clave: Artículo **Código Artículo:** 615361 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1745-3933.2012.01274.x/abstract>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.521 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 9 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Salvador-Solé, E.; Juan, E.; Hatziminaoglou, E.; Rozas, J.M.; Sagristà, A.; Casteels, K.; Bruzual, G.; Magris, G.

Título: Leaving the Dark ages with AMIGA

Revista: 900166 - Astrophysical Journal Supplement Series

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 216 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 17 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0067-0049

Clave: Artículo **Código Artículo:** 646087 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://iopscience.iop.org/0067-0049/216/1/13/>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 11.257 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 4 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Manrique, A.; Salvador-Solé, E.

Título: An improved treatment of cosmological intergalactic medium evolution

Revista: 900165 - Astrophysical Journal

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 803 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 103 **final:** 109 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0004-637X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 646459 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://iopscience.iop.org/0004-637X/803/2/103/email-alert/1143748224>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.909 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 8 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): des Forêts, G.; Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Are Clusters of Galaxies Static, Expanding or/and Contracting?

Libro: The Birth of the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 307 **final:** 315 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171108 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Is the Hidden Mass in the Coma Cluster a Real Problem?

Libro: The Birth of the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 299 **final:** 306 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171109 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): des Forêts, G.; et al.

Título: What does the Dynamical Analysis of Clusters of Galaxies Tell us about Massive Neutrinos?

Libro: IAU Symposium no. 104. Early Evolution of the Universe and its Present Structure

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 321 **final:** 323 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** Dordrecht (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 007850 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Forêts, G. des; et al.

Título: Multi-Mass Models for Clusters of Galaxies

Libro: IAU Symposium no. 104. Early Evolution of the Universe and its Present Structure

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 323 **final:** 325 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 007848 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): des Forêts, G.; Domínguez-Tenreiro, R.; Gerbal, D.; Salvador-Solé, E.

Título: Dynamical Analysis with Non-Isothermal Multi-Mass Models

Libro: Clustering in the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 57 **final:** 65 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171110 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: A Simple Interpretation of the Redshift-Type Correlation Observed in Clusters of Galaxies

Libro: Clustering in the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 199 **final:** 204 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171111 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: What Does Morphological Segregation of Galaxies Tell us about their Formation?

Libro: Recent Developments in Gravitation Structure

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 316 **final:** 324 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** (SINGAPUR) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171114 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; des Forêts, G.

Título: Estudio de los efectos observacionales debidos a la distancia a cúmulos y supercúmulos de galaxias

Libro: IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica (Comisión Nacional de

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 489 **final:** 498 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** Santiago (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** M-24537-1984

Clave: Artículo **Código Publicación:** 035555 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Jordana, J.J.

Título: Deproyección cónica

Libro: IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica (Comisión Nacional de

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 477 **final:** 487 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** Santiago (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** M-24537-1984

Clave: Artículo **Código Publicación:** 035556 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Energy Content and Temperature Behaviour of Intracluster Medium

Libro: X-Ray Astronomy 84. Tokyo University Press

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 395 **final:** 398 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** Tokio (JAPÓN) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 035557 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: Segregación morfológica y formación de galaxias

Libro: Galaxias

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 139 **final:** 144 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** M-42716-1986

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 171113 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Sanromá, M.; Salvador-Solé, E.

Título: The bulges of Disk-Galaxies

Libro: 3rd IAP Workshop on High Redshift and Primeral Galaxies

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 179 **final:** 183 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** G.S.Yrette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 035560 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacion

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sanromá, M.; Salvador-Solé, E.

Título: Morphological Segregation in Rich Clusters of Galaxies. (Evidence for Non-Local Origin of Morphological Types)

Libro: Clusters of Galaxies

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 227 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** Baltimore (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 035565 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: Determining the Structure of Clusters by Correlation Analysis

Libro: Clusters of Galaxies

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 215 **final:** 221 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** Baltimore (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 035566 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: The Role of Environment on the Luminosity of Disk-Galaxy Components

Libro: Windows on Galaxies

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 373 **final:** 374 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** Dordrecht (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171112 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sanromá, M.; Salvador-Solé, E.; Solanes, J.M.

Título: Some Remarks on Observational Problems for Galactic Evolution

Libro: 130th IAU Symposium on Large Scale Structures of the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 581 **final:** 581 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** Dordrecht (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 035561 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.

Título: Dark matter halo properties from the power spectrum of density perturbations

Libro: Highlights of Spanish Astrophysics VII. Edited by J. C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, and J. Gorgas (eds)

Editorial:

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 146 **final:** 151 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 274000 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

<http://www.sea-astronomia.es/drupal/sites/default/files/archivos/proceedings10/galaxias/INVITADAS/salvadore.pdf>

Observaciones: Edición electrónica

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.

Título: Determining the Structure of Clusters by Correlation Analysis

Libro: Clusters of Galaxies

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 215 **final:** 221 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** Baltimore (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 041398 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Viñas, J.

Título: Tracking the reionisation history of the universe

Libro: Fourth Science Meeting with the GTC. Eds. C. Muñoz-Tuñón & J.M. Rodríguez-Espinosa

Editorial: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica

Número de autores: 3

Volumen: 42 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 75 **final:** 76 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** México (MÉXICO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 278056 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: http://www.astroscu.unam.mx/rmaa/RMxAC..42/PDF/RMxAC..42_esalvador.pdf

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Constraints on reionization from the observed properties of the high-z Universe

Libro: Highlights of the Spanish Astronomical Society VIII. Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Editorial: Astronomical Society of the Pacific

Número de autores: 1

Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA)

ISBN: --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 288593 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Ram-Pressure Stripping and Morphological Segregation between Disk Galaxies in Clusters

Libro: The Distribution of Matter in the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 42 **final:** 45 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** París (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 071836 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Morphological Segregation as a Probe for galaxy Formation

Libro: The Distribution of Matter in the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 33 **final:** 34 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** París (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171102 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador, E.

Título: L'Univers conegut

Libro: L'Univers conegut

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Libro **Código Publicación:** 071831 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador, E.; Solanes, J.M.

Título: Galaxy Morphology in Clusters

Libro: Physics of Nearby Galaxies: Nature or Nurture?

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 417 **final:** 425 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (Sin Especificar) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Revisión **Código Publicación:** 071840 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Evidence of Recent Cluster Formation

Libro: Galaxy Clusters and Large Scale Structures in the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** Trieste (Sissa) (ITALIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 111906 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Tydal Interaction among Large-Scale Structures

Libro: Galaxy Clusters and Large Scale Structures in the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** Trieste (Sissa) (ITALIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 111907 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Structure of Galaxy Clusters and Cosmological Imprints

Libro: N-Body Problems and Gravitational Dynamics

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 211 **final:** 225 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** París (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171103 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado; Salvador-Solé, E.

Título: Formation and Evolution of Structure within Galaxy Clusters

Libro: N-Body Problems and Gravitational Dynamics

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 240 **final:** 245 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** París (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171104 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Dynamics of Substructures Immersed in Galaxy Clusters

Libro: Clusters of Galaxies. Ed. Fontières

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 395 **final:** 396 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 111909 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.

Título: Filtering Evolution of Peaks

Libro: Clusters of Galaxies. Ed. Fontières

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 297 **final:** 302 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 111910 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Montoya, M.L.; Domínguez-Tenreiro, R.; González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador-Solé, E.

Título: The Structure of Compact Groups of Galaxies

Libro: Clustering in the Universe

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 559 **final:** 660 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Gif-s-Yvette (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171115 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Raig, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Why are Halo Density Profiles Stable at Formation

Libro: Observational Cosmology: the development of galaxy systems. ASP Conf. Ser.

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 176 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 438 **final:** 448 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** San Francisco (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 189659 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Solanes, J.M.

Título: The Growth of Dark Matter Halos. The Effects of Accretion and Mergers

Libro: Observational Cosmology: The Development of Galaxy Systems. ASP Conference Series

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 176 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 430 **final:** 437 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** San Francisco (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 144518 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Raig, A.; González-Casado; Salvador-Solé, E.

Título: Comparison of a Modified Press-Schechter Clustering Model with N-body Simulations

Libro: Clustering at High Redshift, ASP Conf. Ser.

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 200 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 414 **final:** 415 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** San Francisco (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 171105 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Raig, A.; Solanes, J.M.; González-Casado, G.

Título: A New Clustering Model for Galaxy Formation

Libro: *Dynamics of Galaxies: from the Early Universe to the Present* eds. F. Combes, G.A. Mamon & V. Charmandaris. ASP Conference Series

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 197 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 451 **final:** 452 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** San Francisco (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 151940 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Llompart, J.; Wagensberg, J.; Salvador-Solé, E.; Carbonell, E.

Título: Seres y estrellas

Libro: Seres y estrellas

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Libro **Código Publicación:** 171100 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Origen i destí de l'home

Libro:

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Libro **Código Publicación:** 194918 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.

Título: Modeling the Density-Morphology Relation and the Galaxy-AGN Connection

Libro: Constructing the Universe with Clusters of Galaxies. Eds. F. Durret & D. Gerbal (CD-ROM Format)

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Paris (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 181227 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E., Solanes, J.M.

Título: Big Bang i origen de l'univers

Libro: 10 Impactes de la Ciència del segle XX

Editorial:

Número de autores: 2

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 40 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Vic (Barcelona) (ESPAÑA) **ISBN:** 84-7602-569-6 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 171101 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones: Col.lecció Tecnociència Eumo Editorial

Autores (p.o. de firma): González-Casado, G.; Raig, A.; Salvador-Solé, E.

Título: The probability distribution of formation times of dark-matter haloes.

Libro: Highlights of Spanish Astrophysics

Editorial:

Número de autores:

Volumen: II **Número:** --- **Páginas, inicial:** 13 **final:** 16 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** Dordrecht (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 189660 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Solanes, J.M.; Sanchis, T.; Salvador-Solé, E.

Título: Deconstructing Virgo from HI data

Libro: Asp Conference Series

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 194919 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Solanes, J.M.

Título: El Big Bang y el origen del universo

Libro: 10 Impactos de la Ciencia del siglo XX

Editorial:

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 47 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 84-375-0524-0 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 205970 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones: Editorial Fondo de Cultura Económica de España

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.; Manrique, A.

Título: The Origin of the Density Profiles of Halos

Libro: Tracing Cosmic Evolution with Galaxy Clusters. Borgani, Stefano; Mezzetti, Marino; Valdarnini, Riccardo (eds.)

Editorial: Astronomical Society of the Pacific

Número de autores:

Volumen: 268 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 437 **final:** 438 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-58381-108-7 **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 213972 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: The Many Scales in the Universe

Libro: JENAM 2004 Astrophysics Reviews

Editorial: Springer Verlag

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Editor **Código Publicación:** 230985 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Sobre el premi Nobel de Física concedit a Jhon C. Mather i George F. Smoot

Libro: Els premis Nobel de l'any 2006. Cicle de conferències

Editorial: Institut d'Estudis Catalans

Número de autores: 1

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11 **final:** 31 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-9965-292-4 **Depósito legal:** B. 3955-2016

Clave: Actas de congresos **Código Publicación:** 296319 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Salvador-Solé, E.

Título: Constraints on reionization from the observed properties of the high-z universe

Libro: Highlights of Spanish Astrophysics

Editorial:

Número de autores: 1

Volumen: VIII **Número:** --- **Páginas, inicial:** 50 **final:** 61 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** Teruel (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-606-8760-3 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 296736 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

Observaciones:

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Observatoire de Paris-Meudon
Localidad: París **País:** FRANCIA **Año:** 1976 **Duración:** 4 Días
Tema: Grandes estructuras
Clave: Doctorando

Centro: Observatoire de Paris-Meudon
Localidad: París **País:** FRANCIA **Año:** 1977 **Duración:** 2 Años
Tema: Astrofísica relativista
Clave: Doctorando

Centro: Observatoire de Paris-Meudon
Localidad: París **País:** FRANCIA **Año:** 1979 **Duración:** 2 Años
Tema: Grandes estructuras
Clave: Post-doctoral

Centro: Observatoire de Paris-Meudon
Localidad: París **País:** FRANCIA **Año:** 1982 **Duración:** 1 Meses
Tema: Grandes estructuras
Clave: Post-doctoral

Centro: Observatoire de Paris-Meudon
Localidad: París **País:** FRANCIA **Año:** 1991 **Duración:** 1 Meses
Tema: Estructura a gran escala
Clave: Invitado

Centro: Observatoire de Paris-Meudon
Localidad: París **País:** FRANCIA **Año:** 1993 **Duración:** 1 Meses
Tema: Estructura a gran escala
Clave: Contratado

Centro: University of Cornell
Localidad: Ithaca **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1994 **Duración:** 7 Días
Tema: Teoría de picos
Clave: Invitado

Centro: Observatoire de Toulouse-Pic du Midi
Localidad: Toulouse **País:** FRANCIA **Año:** 1998 **Duración:** 7 Días
Tema: Modelo Formación de galaxias
Clave: Invitado

Centro: Observatoire de Toulouse-Pic du Midi
Localidad: Toulouse **País:** FRANCIA **Año:** 2000 **Duración:** 14 Días
Tema: Modelo Formación de galaxias
Clave: Invitado

Centro: Observatoire de Toulouse-Pic du Midi
Localidad: Toulouse **País:** FRANCIA **Año:** 2001 **Duración:** 1 Meses
Tema: Nuclis actius de galaxies
Clave: Invitado

Lineas de investigación

Línea: Estructura y dinámica de cúmulos de galaxias
Centro: Observatorio de París-Meudon **Fechas:** 1976 -
Palabras Clave: 004586 - Astrofísica extragaláctica / 004587 - Cosmología

Línea: Estadística del universo a gran escala
Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 1980 - 1999
Palabras Clave: 004586 - Astrofísica extragaláctica / 004587 - Cosmología

Línea: Problema inverso
Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 1983 - 1993
Palabras Clave: 000095 - Análisis de datos / 004586 - Astrofísica extragaláctica / 010173 - Problema inverso

Línea: Evolución morfológica de galaxias
Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 1987 -
Palabras Clave: 004586 - Astrofísica extragaláctica / 004587 - Cosmología

Línea: Formación de galaxias y grandes estructuras
Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 1994 -
Palabras Clave: 004586 - Astrofísica extragaláctica / 004587 - Cosmología

Línea: Nucleos activos de galaxias
Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 2003 -
Palabras Clave: 004586 - Astrofísica extragaláctica / 004587 - Cosmología

Línea: Medio intergalactico
Centro: Universidad de Barcelona **Fechas:** 2003 -
Palabras Clave: 004586 - Astrofísica extragaláctica / 004587 - Cosmología

Técnicas o especialidades que domina

Técnica: Cálculo numérico por ordenador

Palabras Clave: 001136 - Informática

Técnica: Espectroscopia. Grandes telescopios

Palabras Clave: 004588 - Observación astronómica

Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado

Equipo: Equipo informático del Observatorio de Paría Meudon

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1977 - 1980

Equipo: Equipo informático del CIRCE de París, Francia

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 1977 - 1980

Equipo: IBM 3083 de la Universidad de Barcelona

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1980 - 1984

Equipo: Centro de Cálculo de la Universidad de Barcelona

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1980 - 1990

Equipo: Equipo PDP del Dpto. de Astronomía y Meteorología

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1983 -

Equipo: Telescopio 2,5m. (I.N.) de Canarias

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 1983 - 1986

Equipo: Telescopio 2,2m. de Calar Alto

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 1983 - 1986

Equipo: Telescopio 2.2 m CAHA de Calar Alto

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 1984 - 1985

Equipo: Telescopio 2.5 m (WHT) de La Palma

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 1984 - 1985

Equipo: IBM 3083 de la Universidad de Barcelona

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1984 - 1990

Equipo: Telescopio 3.5 m CAHA de Calar Alto

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 1987 -

Equipo: IBM 3090/600J de la Universidad de Barcelona

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1990 -

Equipo: Red IBM Risc/6000 del Dpto. de Astronomía y Meteorología

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1991 -

Equipo: Centro de Supercomputació de Catalunya

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 2007 - 2011

Equipo: Centro de Supercomputació de Galicia

Clave: Usuario ocasional **Fechas:** 2007 - 2011

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Modelo politrópico de cúmulo de galaxias con segregación morfológica inducida por barrido de presión cinética

Autor/a: José María Solanes Majúa

Universidad: Universidad de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1990 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estructura y dinámica del supercúmulo local. Implicaciones cosmológicas

Autor/a: Juan José Rodríguez Jordana

Universidad: Universidad de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1993 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Small-Scale Substructure in Galaxy Clusters

Autor/a: Guillermo González Casado

Universidad: Universidad de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1994 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Modeling the Gravitational Clustering in Hierarchical Scenarios of Galaxy Formation

Autor/a: Alberto Manrique Oliva

Universidad: Universidad de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Física

Año: 1995 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: The structure and dynamics of clusters and the HI content of spiral galaxies

Autor/a: Teresa Sanchis Estruch

Universidad: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2003 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Formación de las primeras galaxias y medio intergaláctico

Autor/a: José María Rozas Amador

Universidad: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Origin and modelling of cold dark matter halo properties

Autor/a: Sinue Serra

Universidad: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: The evolution, masses and morphologies of merging galaxies

Autor/a: Kevin Casteels

Universidad: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2012 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Analytic Derivation of non-linear dark matter clustering from the filtering of the primordial density field

Autor/a: Juan, E.

Universidad: Universitat de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultat de Física

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Evaluador DGICYT
Fechas: 1987 -
Ámbito:
Clasificación: Sin Especificar
Entidad:

Actividad: Arbitro para *Advanced Study Institute* OTAN
Fechas: 1990 -
Ámbito:
Clasificación: Sin Especificar
Entidad:

Actividad: Arbitro para *The Astrophysical Journal*
Fechas: 1992 -
Ámbito:
Clasificación: Sin Especificar
Entidad:

Actividad: Arbitro para *Astronomy & Astrophysics*
Fechas: 1992 -
Ámbito:
Clasificación: Sin Especificar
Entidad:

Actividad: Arbitro para *Europhysics Letters*
Fechas: 1993 -
Ámbito:
Clasificación: Sin Especificar
Entidad:

Actividad: Fundador Sociedad Española de Astronomía
Fechas: 1990 - 1990
Ámbito: Nacional
Clasificación: Coordinación
Entidad:

Actividad: Director del Departamento de Astronomía y Meteorología
Fechas: 1996 - 2000
Ámbito:
Clasificación: Coordinación
Entidad:

Actividad: Fundador y Secretario de la Sociedad Española de Astronomía
Fechas: 1992 - 1994
Ámbito: Nacional
Clasificación: Coordinación
Entidad:

Actividad: Vicepresidente Sociedad Española de Astronomía
Fechas: 1996 - 2000
Ámbito: Nacional
Clasificación: Coordinación
Entidad:

Actividad: Presidente Sociedad Española de Astronomía
Fechas: 2000 - 2004
Ámbito: Nacional
Clasificación: Coordinación
Entidad:

Actividad: Fundador y Presidente Confederación de Sociedades Científicas de España

Fechas: 2004 - 2004

Ámbito: Nacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Actividad: Vocal Comisión Nacional de Astronomía

Fechas: 2002 - 2004

Ámbito: Nacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Actividad: Vocal Comité Asesor de Infraestructuras Singulares

Fechas: 2006 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Actividad: Vocal Junta Consultiva de la Universitat de Barcelona

Fechas: 2002 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Actividad: Miembro Delegación Española para entrada de España en European South Observatory (ESO)

Fechas: 2004 - 2006

Ámbito: Internacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Actividad: Responsable Unidad Asociada Instituto Ciencias del Cosmos (UB), antiguo CER de Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología, con Instituto de Ciencias del Cosmos (CSIC)

Fechas: 2003 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Actividad: Vocal Area de Ciències de l'Agència de Qualitat Universitaria (AQU)

Fechas: 2001 - 2004

Ámbito: Internacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Actividad: Coordinador Máster de Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología. Universitat de BARCELONA

Fechas: 2005 -

Ámbito: Internacional

Clasificación: Coordinación

Entidad:

Conferencias

Título: La estrella: fundamentos de estructura interna y evolución estelar

Localidad: Santander **País:** ESPAÑA **Fecha:**

Denominación del acto: Cursillo Universidad de Santander

Título: Maximum secondaire dans le profil de densité des amas

Localidad: París **País:** FRANCIA **Fecha:** 1977

Denominación del acto: Seminario Observ. Meudon

Título: Perturbación de la métrica de Robertson-Walker y cúmulos de galaxias

Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1978

Denominación del acto: Seminario Universidad de Barcelona

Título: Perturbación de la métrica de R.W. y cúmulos de galaxias

Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1978

Denominación del acto: Seminario: Univ.de Barcelona

Título: Cúmulos y Supercúmulos

Localidad: Madrid **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1980

Denominación del acto: Seminario Universidad Complutense de Madrid

Título: Cúmulos y supercúmulos de galaxias

Localidad: Madrid **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1980

Denominación del acto: Seminario: Univ. Autonoma de Madrid

Título: Cosmología

Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1980

Denominación del acto: Curso de 4 horas: Univ. de Barcelona

Título: Champ de vitesse macroscopique dans les amas de galaxias

Localidad: París **País:** FRANCIA **Fecha:** 1981

Denominación del acto: Seminario: Observ. Meudon

Título: Astrofísica

Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1981

Denominación del acto: Cursillo Universidad Autónoma de Barcelona

Título: Ségrégation du redshift de galaxies

Localidad: París **País:** FRANCIA **Fecha:** 1981

Denominación del acto: Seminario: Observ. Meudon

Título: Evolution des types morphologiques de galaxies

Localidad: Toulouse **País:** FRANCIA **Fecha:** 1983

Denominación del acto: Seminario Observ. Toulouse

Título: La Fábrica de la primera materia

Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1984

Denominación del acto: Conferencia divulgación: Museo de la Ciencia

Título: Cosmología

Localidad: Mahon **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1985

Denominación del acto: Conferencia divulgación: Consejo insular de Menorca

Título: Segregación morfológica de galaxias

Localidad: La Laguna **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1985

Denominación del acto: Seminario: Instituto de Astrofísica de Canarias

Título: Déconvolution de l'histogramme de séparations intergalactiques et grades structures

Localidad: Toulouse **País:** FRANCIA **Fecha:** 1986

Denominación del acto: Seminario: Observ. de Toulouse

Título: Ségrégation morphologique 3-D
Localidad: París **País:** FRANCIA **Fecha:** 1986
Denominación del acto: Seminario: Observ. de Meudon

Título: Cosmología
Localidad: Zaragoza **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1987
Denominación del acto: Seminario: Universidad de Zaragoza

Título: Segregación morfológica y formación de galaxias
Localidad: Santander **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1989
Denominación del acto: Seminario: Universidad de Cantabria

Título: El universo hoy: Galaxias
Localidad: Santander **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1989
Denominación del acto: Conferencia divulgación: Fundación Marcelonio Botín

Título: Evidence d'une origine non-locale de la relation type-densité des galaxies dans les amas riches
Localidad: Toulouse **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1990
Denominación del acto: Seminario: Observatoire Midi-Pyrenées

Título: Morfología y dinámica de galaxias y cúmulos de galaxias
Localidad: Santander **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1990
Denominación del acto: Seminario: Universidad de Cantabria

Título: Cosmología
Localidad: Monasterio de Piedra **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1991
Denominación del acto: Seminario: Universidad Nacional a Distancia

Título: Tidal Effects and Large Scale Structure
Localidad: París **País:** FRANCIA **Fecha:** 1993
Denominación del acto: Seminario: Observatoire de París

Título: Tidal Effects and Large Scale Structure
Localidad: Marseille **País:** FRANCIA **Fecha:** 1993
Denominación del acto: Seminario: Observatoire de Marseille

Título: Mass Function and Growth History of Bound Objects in the Peak Model
Localidad: Ithaca **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 1994
Denominación del acto: Seminario: University of Cornell

Título: The Clustering of Bound Virialized Objects
Localidad: Toulouse **País:** FRANCIA **Fecha:** 1995
Denominación del acto: Seminario: Observatoire Toulouse-Pic du Midi

Título: Cosmografía: el universo a gran escala
Localidad: San Sebastián **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1996
Denominación del acto: Seminario: Universidad del País Vasco

Título: Formación de estructura en el universo
Localidad: San Sebastián **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1996
Denominación del acto: Seminario: Universidad del País Vasco

Título: Modelos analíticos de formación de galaxias
Localidad: La Laguna **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1996
Denominación del acto: Seminario: Instituto de Astrofísica de Canarias

Título: Las famosas arrugas del universo
Localidad: Madrid **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1996
Denominación del acto: Seminario: Planetario de Madrid

Título: Cúmulos de galaxias
Localidad: Laredo **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1997
Denominación del acto: Seminario: XIII cursos de verano de Laredo

Título: Estructura a gran escala
Localidad: Laredo **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1997
Denominación del acto: Seminario: XIII cursos de verano de Laredo

Título: El modelo del Big-Bang
Localidad: Tarragona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1998
Denominación del acto: Seminario: Universitat d'Estiu Rovira i Virgili

Título: Problemas cosmológicos abiertos
Localidad: Tarragona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1998
Denominación del acto: Seminario: Universitat d'Estiu Rovira i Virgili

Título: Modelisation de formation de galaxies avec AGN centraux
Localidad: Toulouse **País:** FRANCIA **Fecha:** 1998
Denominación del acto: Seminario: Observatoire Toulouse-Pic du Midi

Título: Repulsión cuántica contra atracción gravitatoria
Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1999
Denominación del acto: Curso: Julios UB (Universidad de Barcelona)

Título: Sobre la transmisión del conocimiento científico
Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 1999
Denominación del acto: Cursillo: Cataluña Radio

Título: Filosofía, arte y ciencia: el hombre ante el espacio
Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2000
Denominación del acto: Centre de Cultura Contemporànea

Título: El universo en expansión
Localidad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2000
Denominación del acto: Curso: Juliols UB (Universidad de Barcelona)

Título: Nuestro universo antes i después
Localidad: Pontevedra **País:** ESPAÑA **Fecha:** 2000
Denominación del acto: Curso de verano de la UIMP: El origen del universo de la Filosofía a la Física

Título: El misterioso origen de las galaxias
Localidad: Madrid **País:** ESPAÑA **Fecha:** 20/10/2009
Denominación del acto: Curso: Herederos de Galileo. Fundación Areces

Título: De lo Muy Grande a lo muy Pequeño, de la Astrofísica a la Nanotecnología
Localidad: UIMP **País:** ESPAÑA **Fecha:** 15/05/2010
Denominación del acto: Escuela de Periodismo

Contribuciones a Congresos

Autores: Salvador-Solé, E.; Gerbal, D.

Título: The expanding universe and the Secondary maximum in cluster density profiles

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IX Texas Symposium on Relativistic Astrophysics

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Munich **País::** ALEMANIA **Año:** 1978

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035584 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Gerbal, D.

Título: Stream Velocity Field in clusters of galaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: NORDITA: Workshop on Galaxy Formation

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Copenague **País::** DINAMARCA **Año:** 1981

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035585 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Gerbal, D.

Título: Observational effects of the secondary Intall in Nearby clusters of galaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: NORDITA: Workshop on Galaxy Formation

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Copenague **País::** DINAMARCA **Año:** 1981

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035586 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Gerbal, D.

Título: Dynamical Analysis of ClustersGalaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: NORDITA: Workshop on Galaxy Formation

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Copenague **País::** DINAMARCA **Año:** 1981

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035587 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: des Forêts, G.; Domínguez-Tenreiro, R.; Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Dynamical Analysis with Non-Isothermal Multi-mass Models

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Clustering in the Universe

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035593 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: A simple interpretation of the redshift-type correlation observed in clusters of galaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Observatoire de París/Mendon

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035594 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Is the hidden mass in the Coma cluster a real problem?

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Moriond Astrophysics Meeting

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Les Arcs **País::** FRANCIA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035588 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: des Forêts, G.; Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Are clusters of galaxies static, contracting or Expanding?

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Moriond Astrophysics Meeting

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Les Arcs **País::** FRANCIA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035589 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Gerbal, D.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Campo de velocidad macroscópica en cúmulos de galaxias

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Encuentros Relativistas 82

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035590 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: Forêts, G. des; Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: What does the Dynamical Analysis of Clusters of Galaxies Tell us about Massive Neutrinos?

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: International Astronomical Union

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Patras **País::** GRECIA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035591 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Mazure, A.; Des Forêts, G.; Gerbal, D.; Mathez, G.; Mazure, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Multi-Mass Models for Clusters of Galaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: International Astronomical Union

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Patras **País::** GRECIA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035592 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; des Forêts, G.

Título: Estudio de los efectos observacionales debidos a la distancia a cúmulos y supercúmulos de galaxias

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Comisión Nacional de astronomía

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago **País::** ESPAÑA **Año:** 1983

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035596 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Rodríguez-Jordana, J.J.

Título: Deproyección cónica

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Comisión Nacional de Astronomía

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago **País::** ESPAÑA **Año:** 1983

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035599 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: Gerbal, D.; Mathez, G.; Monin, J.L.; Salvador-Solé, E.

Título: Temperature Gradient of Intra cluster Medium

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: X-Ray Astronomy-84

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bolonia **País::** ITALIA **Año:** 1984

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035603 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: Gerbal, D; Mathez, G.; Salvador-Solé, E.

Título: Energy content and Temperature behaviour of Intracluster medium

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: International Astronomical Union

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 1984

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035604 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.
Título: Segregación morfológica y formación de galaxias
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Instituto Geográfico Nacional
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 1986
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035605 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: Sanromá, M.; Salvador-Solé, E.; Solanes, J.M.
Título: Some Remarks on Observational Problems for Galactic Evolution
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: International Astronomical Union, Symposium No. 130
Publicación: 'Large Scale Structures of the Universe', eds. J. Audouze, et al. (Dordrecht: Kluwer Academic Publishers), pp: 581
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lago Balaton **País::** HUNGRÍA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035606 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes, J.M.; Sanromá, M.; Salvador-Solé, E.
Título: The Bulges of Disk-Galaxies
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd. Institut d'Astrophysique de Paris Meeting
Publicación: 'High Redshift and Primeval Galaxies', eds. J. Bergeron, et al. (Gif sur Yvette: Éditions Frontières, pp: 179-183
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1987
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035607 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.
Título: Origen del tipo morfológico de las galaxias
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Universidad de Cantabria
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 1987
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035608 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Sanromá, M.
Título: Histograma de distancias intergalácticas
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Universidad de Cantabria
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 1987
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035609 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.
Título: Galaxy Morphology
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Universitat de Barcelona
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035610 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.
Título: Morphology of Galaxies in Clusters
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Universidad de Cantabria
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035611 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Sanromà, M.; Salvador-Solé, E.
Título: Obtention du profil de densité d'un système par déconvolution
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Université de Montpellier
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Montpellier **País::** FRANCIA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035613 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Rodríguez-Jordana, J.J.; Salvador-Solé, E.
Título: Déprojection de profils radiaux du Superamas-Local
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Université de Montpellier
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Montpellier **País::** FRANCIA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035666 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Sanromà, M.
Título: Ségrégation morphologique et de luminosité de galaxies
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Université de Montpellier
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Montpellier **País::** FRANCIA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 035667 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Sanromà, M.

Título: Determining the Structure of Clusters by Correlation Analysis

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Space Telescope Scientific Institute

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Baltimore **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035668 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Sanromà, M.; Salvador-Solé, E.

Título: Morphological Segregation in Rich Clusters Revisited

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Space Telescope Scientific Institute

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Baltimore **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035669 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: The Role of Environment on the Luminosity of Disk-Galaxy Components

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th. Workshop of the Ettore Majorana Center for Scientific Culture

Publicación: 'Windows on Galaxies', eds. G. Fabbiano, et al. (Dordrecht: Kluwer Academic Publishers), pp: 373-374

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Erice, Sicilia **País::** ITALIA **Año:** 1990

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035670 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Modeling Rich Clusters of Galaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: International Astronomical Union

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sta Cruz **País::** ESPAÑA **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035672 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.

Título: What does. Morphological Segregation of Galaxies Tell us about their Formation

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Relativity Meeting 89

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1989

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 035673 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador, E.

Título: Two-Point Correlation Function of Galaxies Within Clusters

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Workshop on Superclusters and Clusters of Galaxies and Environmental Effects

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sesto-Moso, Val Pusteris **País::** ITALIA **Año:** 1990

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 111901 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Velocity Anisotropy and the Heig Scale Problem in Clusters of Galaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: International Workshop on 'Superclusters and Clusters of Galaxies and Environmental Effects'

Publicación: 'Superclusters and Clusters of Galaxies and Environmental Effects' Abstracts, eds. G. Giuricin, et al., s/p

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sesto-Moso **País::** ITALIA **Año:** 1990

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 059550 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: Sanromà, M.; Salvador, E.

Título: Checking the Origin of the Type-Density Relation of Galaxies in Clusters

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Superclusters and Clusters of Galaxies and Environmental Effects

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sesto-Moso **País::** ITALIA **Año:** 1990

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 111934 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador, E.

Título: Morphological Segregation as a Probe for Galaxy Formation and Evolution

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: The Distribution of Matter in the Universe

Publicación: pp: 33-41

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 071834 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** 05

Autores: González-Casado, G.; Salvador, E.

Título: Small-Scale Substructure in Clusters of Galaxies

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: The Distribution of Matter in the Universe

Publicación: pp: 72-75

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 071835 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes, J.M.; Salvador, E.

Título: Reproducing the Observed Morphological Segregation between Disk Galaxies by Ram-Pressure Stripping

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: The Distribution of Matter in the Universe

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 111935 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes, J.M.; Salvador-Solé, E.

Título: Evolution of Galaxy Morphologies in Relaxed Structures

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: International Workshop on 'Galaxy Environments and the Large Scale Structure of the Universe'

Publicación: 'Galaxy Environments and the Large Scale Structure of the Universe' Abstracts, eds. G. Giuricin, et al., s/p

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Trieste **País::** ITALIA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 059555 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: Manrique, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Biased Galaxy Formation and Morphological Segregation

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: The Distribution of Matter in the Universe. Galaxy Environments and the Large Scale Structure of the Universe

Publicación: V: 146/91/A

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Trieste **País::** ITALIA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 111936 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador, E.

Título: Galaxy Morphology in Clusters

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXVIIth Rencontres de Moriond. Physics of Nearby Galaxies: Nature or Nurture?

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Les Arcs de Savoie **País::** FRANCIA **Año:** 1992

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 111902 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** 04

Autores: Salvador, E.

Título: Tidal-Induced Elongations of Galaxy Clusters

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Rencontres Gravitationnelles

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1992

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 111937 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador, E.
Título: Structure of Galaxy Clusters and Cosmological Imprints
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Gravitational Dynamics and N-Body Problems
Publicación: pp: 211-225
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111905 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: González-Casado, G.; Salvador, E.
Título: Formation and Evolution of Structure within Galaxy Clusters
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: N-Body Problems and Gravitational Dynamics
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Aussois **País::** FRANCIA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111938 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador, E.
Título: Tydal Interaction among Large Scale Structures
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Clusters and Superclusters of Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sesto-Pusteria **País::** ITALIA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111939 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** 03

Autores: González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador, E.
Título: Evidence of Recent Cluster Formation
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Clusters and Superclusters of Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sesto-Pusteria **País::** ITALIA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111940 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador, E.
Título: Filtering Evolution of Peaks
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXVIIIth Recontres de Moriond
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Méribel **País::** FRANCIA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111941 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** 02

Autores: González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador, E.
Título: Dynamics of Substructures Immersed in Galaxy Clusters
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXVIIIth Recontres de Moriond
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Méribel **País::** FRANCIA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111942 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: Manrique, A.; Salvador-Solé, E.
Título: La función de masas en el modelo de picos
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: I Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111943 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: Gómez-Flechoso, M.A.; et al.
Título: Determinación del estado dinámico de grupos a partir de la correlación de posiciones
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: I Reunión Científica de la SEA
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111944 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador, E.
Título: Modeling the Hierarchical Clustering of Objects
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Mapping, Measuring, and Modeling the Universe
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111903 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** 01

Autores: Montoya, M.L.; et al.
Título: The Structure of Compact Groups of Galaxies
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXVIIIth Recontres de Moriond
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Les Arcs, Savoie **País::** FRANCIA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 111945 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Manrique, A.
Título: Modelling the Clustering of Bound Objects
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Observation Cosmology: from galaxies to galaxy systems
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sesto-Pusteria **País::** ITALIA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave: 011693 - Colapso Gravitatorio / 003705 - Gravitación
Código: 167403 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:**

Autores: Montoya, M.L.; Domínguez-Tenreiro, R.; González-Casado, G.; Mamon, G.; Salvador-Solé, E.
Título: Statistical Determination of the Profiles of Hickson's Compact Groups
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Observational Cosmology: from galaxies to galaxy systems
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sesto-Pusteria **País::** ITALIA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 167404 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.; Serna, A.; Alimi, J.M.
Título: Substructure in Clusters: Discriminating between Mergers and Accretion
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Observational Cosmology: from galaxies to galaxy systems
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sesto-Pusteria **País::** ITALIA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 167405 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes, J.M.; Manrique, A.; Salvador-Solé, E.
Título: Constraints on the Linear Bias from Clusters Statistics
Tipo de participación: Poster
Congreso: 188th Meeting of the American Astronomical Society
Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society, 28(2), pp: 842
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Wisconsin **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 112078 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes J.M.; Manrique, A.; Salvador-Solé, E.
Título: The Structure of Dark Matter Halos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 191th Meeting of the American Astronomical Society
Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society, 29(5), pp: 86.02
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Washington D.C. **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 144521 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Solanes, J.M.

Título: The Growth of Dark-Matter Halos. The Effects of Accretion and Mergers

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 'Observational Cosmology: The development of galaxy systems'

Publicación: 'Observational Cosmology: The development of galaxy systems', eds. G. Giuricin, P. Mezzetti, y P. Salucci (San Francisco: ASP), ASP Conference Series, 176, pp: 430-437

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sesto-Pusteria, Bolzano **País::** ITALIA **Año:** 1999

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 201929 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: González-Casado, G.; Raig, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Why are Halo Density Profiles Stable at Formation?

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Observational Cosmology: the development of galaxy systems.

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sesto-Pusteria **País::** ITALIA **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 167406 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.

Título: An Analytical Model of Galaxy Formation

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: The Evolution of Galaxies on Cosmological Timescales

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Puerto de la Cruz **País::** ESPAÑA **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 143611 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: Manrique, A.; Salvador-Solé, E.

Título: Ingredients and Recipes for Model Galaxy Formation

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: The Evolution of Galaxies on Cosmological Timescales

Publicación: Astrophysics and Space Science, 2001, 276, 1057

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Puerto de la Cruz (Tenerife) **País::** ESPAÑA **Año:** 1998

Observaciones:

Palabras Clave: 016220 - Agrupación de galaxias / 012157 - Evolución de galaxias / 026942 - Formación de galaxias

Código: 167407 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole

Título: Presidente de sesión internacional

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: European Meeting on Clusters of Galaxies

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1982

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 211206 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Clusters of Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1982
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211207 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rencontres d'Aulus-les-Bains: Astronomie et espace dans les Pyrénées
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Aulus-les-bains, Ariège **País::** FRANCIA **Año:** 1982
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211208 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada nacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Ciència Oberta: Cosmologia
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1984
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211209 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rencontres Grandes Structures
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 1984
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211210 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Ciencia y cultura: Determinismo y Libertad. Museo Dalí de Figueres
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gerona **País::** ESPAÑA **Año:** 1985
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211211 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada nacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Trobades científiques de la Mediterrànea. E.R.E. 85
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Mahón, Menorca **País::** ESPAÑA **Año:** 1985
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211212 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada nacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Encuentros Relativistas 85
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Menorca **País::** ESPAÑA **Año:** 1985
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211213 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión nacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Ciencia y Cultura: Determinismo y Libertad
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Figueres **País::** ESPAÑA **Año:** 1985
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211214 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada nacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Formació i evolució de les estructures de l'univers
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211215 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Workshop on Formation and Evolution of Large-Scale Structure in the Universe
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211216 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Ciencia y cultura: El infinito
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1988
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211217 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: New developments in Gravitation
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1989
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211218 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada nacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Ciclo de conferencias: El universo hoy
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santander **País::** ESPAÑA **Año:** 1989
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211219 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Teaching Astronomy International Conference
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1991
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211220 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Sole, E.
Título: -
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II DAEC Meeting: The Distribution of Matter in the Universe
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1991
Observaciones: Miembro del comité científico organizador
Palabras Clave:
Código: 211221 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II DAEC Meeting: The Distribution of Matter in the Universe
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1991
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211222 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Rencontres Gravitationnelles
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 1992
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211223 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada nacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Jornadas Nacionales de Astronomía en la Enseñanza
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Alicante **País::** ESPAÑA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211224 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: N-body Problems and Gravitational Dynamics
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Aussois **País::** FRANCIA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211225 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: N-body Problems and Gravitational Dynamics
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Aussois **País::** FRANCIA **Año:** 1993
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211226 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Sole, E.
Título: -
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XXVIIIth Rencontres de Moriond. Clusters of Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Moriond **País::** FRANCIA **Año:** 1994
Observaciones: Miembro del comité científico organizador
Palabras Clave:
Código: 211227 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XXVIIIth Rencontres de Moriond. Clusters of Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Moriond **País::** FRANCIA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211228 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Teaching Astronomy 5th International Conference
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211229 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Conferencia invitada internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Mapping, Measuring, and Modeling the Universe
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211230 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Director del Curso 'Escuela de Verano. Universitat Rovira i Virgili'
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Escuela de verano (Universitat Rovira i Virgili):Visión actual del universo
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Tarragona **País::** ESPAÑA **Año:** 1998
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211231 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Codirector del curso
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Curso en Colegio Mayor San Raimundo de Peñafort (Universidad de Barcelona): Visión actual del universo
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2000
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211232 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Sole, E.
Título: -
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Curso de Verano de la UIMP: Un siglo de cosmología
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2000
Observaciones: Miembro del comité científico organizador
Palabras Clave:
Código: 211233 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Sole
Título: Presidente de sesión internacional
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2000 year IAP Meeting: Constructing the Universe with Clusters of Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 2000
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 211234 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Sole, E.
Título: -
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2000 year IAP Meeting: Constructing the Universe with Clusters of Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 2000
Observaciones: Miembro del Comité Científico Organizador
Palabras Clave:
Código: 211235 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador Sole, E.
Título: -
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IAU Colloquium No. 195: OUTSKIRTS OF GALAXY CLUSTERS: INTENSE LIFE IN THE SUBURBS
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Torino **País::** ITALIA **Año:** 2004
Observaciones: Miembro del Comité Científico Organizador
Palabras Clave:
Código: 250127 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduardo Salvador Solé
Título: También participación en mesa redonda
Tipo de participación: Presidencia de comité científico/organizador
Congreso: Joint European National Astronomical Meeting: The many scales of the universe
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 250128 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:**

Autores: González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.; Manrique A.
Título: The Growth of Dark Halos and its Implications for Disk Galaxy Formation
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: The Formation of Disk Galaxies
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Ascona **País::** SUIZA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 250129 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; González-Casado, G.
Título: The evolution and growth of halo density profiles
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXIst IAP Meeting: Mass Profiles and Shapes of Cosmological Structures
Publicación: Mass Profiles and Shapes of Cosmological Structures
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 250130 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:**

Autores: Solanes J.M.; Manrique, A.; González-Casado, G.; Salvador-Solé, E.
Título: X-ray properties of present-day galaxy systems from an inside-out halo growth model in a preheating scenario
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIst IAP Meeting: Mass Profiles and Shapes of Cosmological Structures
Publicación: Mass Profiles and Shapes of Cosmological Structures
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: París **País::** FRANCIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 250131 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduard Salvador-Solé
Título: Modelling the properties of dark matter haloes
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Dark Matter Workshop
Publicación:
Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Copenague **País::** DINAMARCA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 217133 - Halos de materia oscura
Código: 315194 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:**

Autores: Eduard Salvador-Solé; Alberto manrique
Título: Semi-analytical models: A new strategy with unavoidable parameters only
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Semi-Analytical Models: are we kidding ourselves
Publicación:
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Birmingham **País::** REINO UNIDO **Año:** 2008
Observaciones:
Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 026942 - Formación de galaxias
Código: 315195 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Manrique, A.
Título: Constraints to reionization by means of the AMIGA model
Tipo de participación: Poster
Congreso: Galaxy formation
Publicación:
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Durham **País::** REINO UNIDO **Año:** 2011
Observaciones:
Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 026942 - Formación de galaxias / 004587 - Cosmología
Código: 332808 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Viñas, J.
Título: Tracking the reionisation history of the universe
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Science with the GTC: IVth Meeting.
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía & Astrofísica, Conference Series, 2013, 42, 75
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santa Cruz de la Palma **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: Del 16 al 18 de noviembre de 2011
Palabras Clave: 026942 - Formación de galaxias / 012157 - Evolución de galaxias
Código: 332548 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.
Título: The properties of dark matter halos form the power spectrum of density perturbations
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XV Reunión Científica de la SEA
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VII, in press
Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones: Del 9 al 13 de julio de 2012
Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 217133 - Halos de materia oscura
Código: 346997 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:**

Autores: Manrique, A.; Salvador-Solé, E.
Título: Leaving the dark ages with AMIGA
Tipo de participación: Poster
Congreso: CosmoRENATA 2013 (Meeting of the RENATA network)
Publicación:
Número de autores: 2 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones: Del 2 al 3 de junio de 2013
Palabras Clave: 026942 - Formación de galaxias / 012157 - Evolución de galaxias
Código: 361806 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.

Título: Dark matter halos and the power spectrum of density perturbations

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Thirteenth Marcel Grossman Meeting on General Relativity

Publicación: Proceedings of the Thirteenth Marcel Grossman Meeting on General Relativity edited by Kjell Rosquist, Robert T Jantzen, Remo Ruffini World Scientific, Singapore, 2013

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Stockholm **País::** SUECIA **Año:** 2011

Observaciones: Del 2 al 6 de julio de 2012

Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 217133 - Halos de materia oscura

Código: 346998 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:**

Autores: Juan, E.; Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Domènech, G.

Título: Accurate analytic derivation of halo density profile and mass function

Tipo de participación: Poster

Congreso: CosmoRENATA 2013 (Meeting of the RENATA network)

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones: Del 2 al 3 de junio de 2013

Palabras Clave: 004587 - Cosmología / 217133 - Halos de materia oscura

Código: 362093 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:**

Autores: Juan, E.; Salvador-Solé, E.; Domènech, G.; Manrique, A.

Título: Accurate theoretical density profile and mass function of CDM Haloes

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Dark side of the universe

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Trieste **País::** ITALIA **Año:** 2013

Observaciones: Del 14 al 17 de octubre de 2013

Palabras Clave: 004587 - Cosmología / 217133 - Halos de materia oscura

Código: 372826 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:**

Autores: Domènech, G.; Salvador-Solé, E.; Juan, E.; Manrique, A.

Título: On the origin of the universal mass function

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Dark side of the universe

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Trieste **País::** ITALIA **Año:** 2013

Observaciones: Del 14 al 17 de octubre de 2013

Palabras Clave: 004587 - Cosmología / 217133 - Halos de materia oscura

Código: 372827 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Manrique, A.

Título: Bracketing the reionization history of the universe

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: IV GTC Science Meeting

Publicación:

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: La Laguna **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 026942 - Formación de galaxias / 004587 - Cosmología

Código: 332809 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.

Título: Constraints on reionization from the observed cosmic properties at high-z

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Publicación:

Número de autores: 1 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Teruel **País::** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 026942 - Formación de galaxias / 004587 - Cosmología

Código: 380704 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.

Título: The epoch of reionization from the observed properties of the high-z universe

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: VIth Science with the GTC

Publicación:

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Puebla **País::** MÉXICO **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave: 032394 - materia oscura / 026942 - Formación de galaxias / 004587 - Cosmología

Código: 396618 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.

Título: Evidence of double reionization from the observed high-z Universe

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Meeting on Fundamental Cosmology

Publicación:

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: IEEC - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave: 018103 - Cosmology / 026942 - Formación de galaxias / 049824 - Reionization

Código: 405916 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:**

Autores: Salvador-Solé, E.; Manrique, A.; Guzman, R.

Título: Evidence of double reionization from the observed properties of the high-z Universe

Tipo de participación: Poster

Congreso: Cosmic dawn of galaxy formation: linking observations and theory with new-generation spectral models. 32nd Institut d'Astrophysique de Paris Colloquium

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: IASP - Institut d'Astrophysique de Paris. (Francia)

Ciudad: Paris **País::** FRANCIA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave: 018103 - Cosmology / 230904 - galaxy:formation / 049824 - Reionization

Código: 405917 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Formation des galaxies

Tipo de contrato/Programa: ATPR - Action Thématique Programmé

Empresa/Administración financiadora: CRCP - Centre National à la Recherche Coopérative Programmée

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ATP **Importe (costes indirectos incluidos):** 30.050,61 **Duración, desde:** 1981 **hasta:** 1983

Investigador/s responsable/s: D. Gerbal, M.Lachieze-Rey

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003672 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Comissió Interdepartamental per la Recerca i la Innovació Tecnològica

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 4.507,59 **Duración, desde:** 1983 **hasta:** 1983

Investigador/s responsable/s: R.Canal

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003673 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Evolución química y morfológica de galaxias espirales

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: UBAR - Universitat de Barcelona

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 1218/83 **Importe (costes indirectos incluidos):** 2.704,55 **Duración, desde:** 1983 **hasta:** 1985

Investigador/s responsable/s: J. Isern

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003782 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Observación y Teoría del universo a gran escala

Tipo de contrato/Programa: ACIN - Acciones Integradas

Empresa/Administración financiadora: DGPC - Dirección General de Política Científica

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 4/15 **Importe (costes indirectos incluidos):** --- **Duración, desde:** 1984 **hasta:** 1984

Investigador/s responsable/s: E. Salvador-Solé

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003674 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Supernovas, objetos compactos y nucleosíntesis

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: CAYC - CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 400-84-C02-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 22.069,16 **Duración, desde:** 1986 **hasta:** 1988

Investigador/s responsable/s: Ramón Canal Masgoret

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 003676 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Origen, formación y evolución de la estructura a gran escala del Universo.

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB86-0292-C04-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 32.707,08

Duración, desde: 1987 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: 000000 - Anticuarios

Código de proyecto/contrato: 003784 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Dinámica y evolución de las galaxias y del gas intergaláctico

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB87-0150-C02-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 18.931,88

Duración, desde: 1988 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: Jose Javier Labay Aguirre

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave: 001510 - Nucleosíntesis / 002002 - Supernovas / 010470 - Campos magnéticos interestelares / 008953 - Medio interestelar / 004505 - Galaxia

Código de proyecto/contrato: 003785 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Estructura y dinámica de cúmulos de galaxias

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB89-0246 **Importe (costes indirectos incluidos):** 33.356,17 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1993

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: 003705 - Gravitación / 004586 - Astrofísica extragaláctica / 016220 - Agrupación de galaxias / 010466 - Sistemas estelares / 004587 - Cosmología

Código de proyecto/contrato: 003787 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Formación y evolución de galaxias de morfologías distintas

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB90-0448 **Importe (costes indirectos incluidos):** 36.060,73 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1994

Investigador/s responsable/s: Blas Sanahuja Parera

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave: 000561 - Cúmulos de galaxias / 012158 - Medio intracumular / 012157 - Evolución de galaxias / 012156 - Astronomía extragaláctica

Código de proyecto/contrato: 003789 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Large Scale Structure in the Universe: Evolution and Statistics

Tipo de contrato/Programa: HUCA - Human capital and mobility

Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ERBCHRX-CT93-0129 **Importe (costes indirectos incluidos):** 168.283,39

Duración, desde: 1993 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: S.A. Bonometto (IP local: E. Salvador-Solé)

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: 004587 - Cosmología / 011903 - Estructura cosmológica

Código de proyecto/contrato: 003681 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Estructura y dinámica de cúmulos de galaxias

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB92-0794 **Importe (costes indirectos incluidos):** 9.015,18 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1994

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: 003705 - Gravitación / 012220 - Hemopatías / 004587 - Cosmología / 004586 - Astrofísica extragaláctica

Código de proyecto/contrato: 013146 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Galaxias en grandes estructuras. Formación, evolución y efecto lente gravitatoria

Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PB93-0821-C02-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 42.070,85

Duración, desde: 1994 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Blas Sanahuja Parera

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: 003705 - Gravitación / 016220 - Agrupación de galaxias / 004587 - Cosmología / 004586 - Astrofísica extragaláctica

Código de proyecto/contrato: 010499 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: NO CONSTA NOM DEL GRUP

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 1995SGR-00569 **Importe (costes indirectos incluidos):** 48.080,97 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Blas Sanahuja Parera

Número de investigadores participantes: 26

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019273 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Astronomia i astrofísica

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 1997SGR00054 **Importe (costes indirectos incluidos):** 27.947,06 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 18

Palabras Clave: 000626 - Dinámica galáctica / 000941 - Fotometría / 004587 - Cosmología / 027059 - Nucleosíntesi / 027069 - Supernoves / 027064 - Galàxies, formació / 027065 - Medi interestel·lar / 027066 - Medi interplanetari, sondes / 027068 - Grans Estructures / 027061 - Radioestrelles

Código de proyecto/contrato: 019625 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Formación y evolución de galaxias y sus agrupamientos
Tipo de contrato/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento
Empresa/Administración financiadora: SEID - Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PB96-0173 **Importe (costes indirectos incluidos):** 26.444,53 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 2000
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: 000561 - Cúmulos de galaxias / 026942 - Formación de galaxias / 012157 - Evolución de galaxias / 004587 - Cosmología
Código de proyecto/contrato: 014383 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Estudi de la qualitat astronòmica del cel a la Serra del Montsec
Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca
Empresa/Administración financiadora: DGRC - Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: ACES 98-8 **Importe (costes indirectos incluidos):** 9.015,18 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** ---
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Solé
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 018843 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Grup d'Astronomia i Astrofísica
Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats
Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 1999SGR00053 **Importe (costes indirectos incluidos):** 29.449,59 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2002
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: 16
Palabras Clave: 000819 - Estructuras / 000931 - Formación / 000941 - Fotometría / 001350 - Medio interplanetario / 008953 - Medio interestelar / 004505 - Galaxia / 004587 - Cosmología / 006738 - Sondas / 002002 - Supernovas
Código de proyecto/contrato: 018678 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Grup d'Astronomia i Astrofísica
Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats
Empresa/Administración financiadora: DURSI - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 2001SGR00060 **Importe (costes indirectos incluidos):** 60.101,21 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: 22
Palabras Clave: 000941 - Fotometría / 004587 - Cosmología / 027064 - Galàxies, formació / 027069 - Supernoves / 027066 - Medi interplanetari, sondes / 027068 - Grans Estructures / 027065 - Medi interestel.lar
Código de proyecto/contrato: 021355 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Estudio de problemas abiertos en la formación y evolución de galaxias mediante modelado analítico.

Tipo de contrato/Programa: NAAS - Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica

Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AYA2003-07468-C03-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 67.000,00

Duración, desde: 2003 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: 004587 - Cosmología / 012157 - Evolución de galaxias / 032394 - materia oscura / 026942 - Formación de galaxias / 014918 - Estructura galáctica

Código de proyecto/contrato: 028723 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Estructura de los halos de materia oscura y formación y evolución de galaxias

Tipo de contrato/Programa: NAAS - Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica

Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AYA2006-15492-C03-03 **Importe (costes indirectos incluidos):** 55.000,00

Duración, desde: 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: 004587 - Cosmología / 012157 - Evolución de galaxias / 032394 - materia oscura / 026942 - Formación de galaxias / 014918 - Estructura galáctica

Código de proyecto/contrato: 041561 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: Acció especial de recerca (ACES). (DOGC 16.9.98)

Tipo de contrato/Programa: ACES - Accions especials de recerca (ACES)

Empresa/Administración financiadora: DURSI - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 9.015,18 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 1

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 046410 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: VII Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo de contrato/Programa: NAAS - Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica

Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AYA2005-24107-E/ **Importe (costes indirectos incluidos):** 12.000,00

Duración, desde: 2006 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 1

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 046411 **Orden:** 023

Título del proyecto/contrato: Actividades divulgativas de la Astronomia desde la Universidad de Barcelona

Tipo de contrato/Programa: FCCI - Programa Nacional de Fomento de la Cultura Científica y Tecnológica

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CCT003-05-00507 **Importe (costes indirectos incluidos):** 31.780,00

Duración, desde: 2005 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Jorge Torra Roca

Número de investigadores participantes: 16

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 038966 **Orden:** 024

Título del proyecto/contrato: Actividades de divulgación de la astronomía desde la Universidad de Barcelona

Tipo de contrato/Programa: FCCI - Programa Nacional de Fomento de la Cultura Científica y Tecnológica

Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CCT005-06-00250 **Importe (costes indirectos incluidos):** 33.560,00

Duración, desde: 2006 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Jorge Torra Roca

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave: 000198 - Astronomía

Código de proyecto/contrato: 040666 **Orden:** 025

Título del proyecto/contrato: Ajut al treball: 'Origen, formación y evolución de la estructura a gran escala del universo'

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 1.298,19 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 1

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 046412 **Orden:** 026

Título del proyecto/contrato: Atorgament d'ajuts per a la reincorporació de doctors a grups de recerca de Catalunya (RED). Nous Ajuts (DOGC 29.1.2001)

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 27.947,06 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 046413 **Orden:** 027

Título del proyecto/contrato: Atorgament d'ajuts per a la incorporació de doctors a grups de recerca de Catalunya (RED). Renovacions

Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la Recerca

Empresa/Administración financiadora: DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluidos):** 28.548,08 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 046414 **Orden:** 028

Título del proyecto/contrato: Desenvolupament de projectes d'investigació en curs

Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GRQ93-1093 **Importe (costes indirectos incluidos):** 48.080,97 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: Ramon Canal Masgoret

Número de investigadores participantes: 37

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 019626 **Orden:** 029

Título del proyecto/contrato: Grup de recerca en Astronomia i Astrofísica
Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats
Empresa/Administración financiadora: DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 2005SGR00847 **Importe (costes indirectos incluídos):** 42.200,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2009
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave: 000198 - Astronomía / 020246 - Astrofísica / 004587 - Cosmología
Código de proyecto/contrato: 035694 **Orden:** 030

Título del proyecto/contrato: Powerstation
Tipo de contrato/Programa: INGC - Infraestructura de la Generalitat de Catalunya
Empresa/Administración financiadora: DEUN - Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PA19 **Importe (costes indirectos incluídos):** 59.800,70 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1993
Investigador/s responsable/s: Ramon Canal Masgoret
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 036284 **Orden:** 031

Título del proyecto/contrato: Equip informàtic
Tipo de contrato/Programa: INGC - Infraestructura de la Generalitat de Catalunya
Empresa/Administración financiadora: DEUN - Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe (costes indirectos incluídos):** 19.713,20 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1994
Investigador/s responsable/s: Blas Sanahuja Parera
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 036285 **Orden:** 032

Título del proyecto/contrato: Equip informàtic
Tipo de contrato/Programa: INGC - Infraestructura de la Generalitat de Catalunya
Empresa/Administración financiadora: DEUN - Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 1995PIRA-00201 **Importe (costes indirectos incluídos):** 24.040,48 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1995
Investigador/s responsable/s: Blas Sanahuja Parera
Número de investigadores participantes: 9
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 036286 **Orden:** 033

Título del proyecto/contrato: Equip informàtic
Tipo de contrato/Programa: INGC - Infraestructura de la Generalitat de Catalunya
Empresa/Administración financiadora: DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 2002PIRA00039 **Importe (costes indirectos incluídos):** 7.921,97 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** ---
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 029403 **Orden:** 034

Título del proyecto/contrato: Modelo cosmológico de formación y evolución de galaxias
Tipo de contrato/Programa: NAAS - Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica
Empresa/Administración financiadora: SEID - Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: AYA2000-0951 **Importe (costes indirectos incluidos):** 26.444,53 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: 026942 - Formación de galaxias / 012157 - Evolución de galaxias / 203007 - Núcleos activos de galaxias / 032394 - materia oscura
Código de proyecto/contrato: 019275 **Orden:** 036

Título del proyecto/contrato: Modelado de la reionización del universo y de las galaxias que la causan
Tipo de contrato/Programa: OAYA - Astronomía y Astrofísica(AYA), Investigación Espacial (ESP)
Empresa/Administración financiadora: MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: AYA2012-39168-C03-02 **Importe (costes indirectos incluidos):** 25.000,00
Duración, desde: 2013 **hasta:** 2015
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: 2
Palabras Clave: 217133 - Halos de materia oscura / 039735 - medio intergaláctico / 026942 - Formación de galaxias / 012157 - Evolución de galaxias
Código de proyecto/contrato: 082184 **Orden:** 037

Título del proyecto/contrato: Primera ciencia con el GTC: la astronomía española en vanguardia de la astronomía europea
Tipo de contrato/Programa: PCOI - Programa Consolider-Ingenio 2010
Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: CSD2006-00070 **Importe (costes indirectos incluidos):** 5.000.000,00
Duración, desde: 2007 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: José Miguel Rodríguez Espinosa
Número de investigadores participantes: 25
Palabras Clave: 000198 - Astronomía
Código de proyecto/contrato: 057705 **Orden:** 038

Título del proyecto/contrato: Explotación del modelo AMIGA de formación y evolución de galaxias
Tipo de contrato/Programa: OAYA - Astronomía y Astrofísica(AYA), Investigación Espacial (ESP)
Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: AYA2009-12792-C03-01 **Importe (costes indirectos incluidos):** 76.400,00
Duración, desde: 2010 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Eduardo Salvador Sole
Número de investigadores participantes: 2
Palabras Clave: 037829 - Galaxias / 004587 - Cosmología
Código de proyecto/contrato: 059353 **Orden:** 039

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Comisión de Profesorado del Consejo División de Ciencias Experimentales y Matemáticas de la Universidad de Barcelona

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Consejo División (órgano de la UB) desde 1985 hasta 1987

Fecha inicio: 1985 **Fecha Fin:** 1985

Título del comité: Comisión de Profesorado de la División de Ciencias Experimentales y Matemáticas de la Universidad de Barcelona

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Ordenación Profesorado, Consejo División (órgano de la UB) desde 1985 hasta 1987

Fecha inicio: 1985 **Fecha Fin:** 1985

Título del comité: Comisión Profesorado del Consejo División de Ciencias Experimentales y Matemáticas de la Universidad de Barcelona

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Ordenación Profesorado, Consejo División (órgano de la UB) desde 1996 hasta 2000

Fecha inicio: 1996 **Fecha Fin:** 1996

Título del comité: Consejo División de Ciencias Experimentales y Matemáticas de la Universidad de Barcelona

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Consejo División (órgano de la UB) desde 1985 hasta 1987

Fecha inicio: 1985 **Fecha Fin:** 1985

Título del comité: Consejo de Estudios

Entidad de la que depende: FFIS - Facultat de Física- Universitat de Barcelona

Tema: Ordenación académica, desde 1985 hasta 1996

Fecha inicio: 1985 **Fecha Fin:** 1985

Título del comité: Laboratori d'Astrofísica

Entidad de la que depende: IECA - Institut d'Estudis Catalans

Tema: Sociedad científica, 1986 hasta 1992

Fecha inicio: 1986 **Fecha Fin:** 1986

Título del comité: Union Astronomica Internacional

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Sociedad científica, 1986 hasta la fecha

Fecha inicio: 1986 **Fecha Fin:** 1986

Título del comité: Comité de Asignación de Tiempos de observación en telescopios de La Palma

Entidad de la que depende: 3691 - Comité científico en una gran instalación

Tema: Asignación de tiempos de observación astronómica, desde 1987 hasta 1989

Fecha inicio: 1987 **Fecha Fin:** 1987

Título del comité: Junta de Facultad

Entidad de la que depende: FFIS - Facultat de Física- Universitat de Barcelona

Tema: Desde 1991 hasta la fecha

Fecha inicio: 1991 **Fecha Fin:** 1991

Título del comité: Claustro de la Universidad

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Desde 1998 hasta 2002

Fecha inicio: 1998 **Fecha Fin:** 1998

Título del comité: Junta Consultiva del Rector

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Desde 2002 hasta la fecha

Fecha inicio: 2002 **Fecha Fin:** 2002

Título del comité: Comisión de expertos, Plan Nacional Astronomía y Astrofísica

Entidad de la que depende: DGIE - Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.

Tema: Proyectos de investigación

Fecha inicio: 2001 **Fecha Fin:** 2001

Título del comité: Comisión de expertos, Plan Nacional Astronomía y Astrofísica

Entidad de la que depende: DGIE - Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.

Tema: Proyectos de investigación

Fecha inicio: 2003 **Fecha Fin:** 2003

Título del comité: Comisión Nacional de Astronomía

Entidad de la que depende: MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Comisión consultiva del Gobierno en temas de astronomía y astrofísica, desde 2001 hasta el 2004

Fecha inicio: 2001 **Fecha Fin:** 2001

Título del comité: Comisión de negociación ESO

Entidad de la que depende: DGIE - Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.

Tema: Comisión de negociación para la entrada de España en el Observatorio Astronomico Austral (ESO), desde 2004 hasta la fecha

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:** 2004

Título del comité: In-kind Working Group en las negociaciones de la entrada de España en ESO

Entidad de la que depende: DGIE - Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.

Tema: Comisión de negociación para la entrada de España en el Observatorio Astronomico Austral (ESO), desde 2004 hasta la fecha

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:** 2004

Título del comité: Miembro European Astronomical Society

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Sociedad Astronómica Europea, desde 1991 hasta la fecha

Fecha inicio: 1991 **Fecha Fin:** 1991

Título del comité: Miembro Fundador Sociedad Española de Astronomía

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Sociedad Española de Astronomía, desde 1992 hasta la fecha

Fecha inicio: 1992 **Fecha Fin:** 1992

Título del comité: Secreratio de la Sociedad Española de Astronomía

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Sociedad Española de Astronomía, desde 1992 hasta 1994

Fecha inicio: 1992 **Fecha Fin:** 1992

Título del comité: Vicepresidente Sociedad Española de Astronomía

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Sociedad Española de Astronomía, desde 1996 hasta 2000

Fecha inicio: 1996 **Fecha Fin:** 1996

Título del comité: Presidente Sociedad Española de Astronomía

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Sociedad Española de Astronomía, desde 2000 hasta 2004

Fecha inicio: 2000 **Fecha Fin:** 2000

Título del comité: Centre Especial de Recerca en Astrofísica, Física de Partícules i cosmologia

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Unidad de investigación UB, desde 2000 hasta la fecha

Fecha inicio: 2000 **Fecha Fin:** 2000

Título del comité: Responsable Unidad Asociada de la UB con CSIC

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Unidad de investigación, desde 2002 hasta la fecha

Fecha inicio: 2002 **Fecha Fin:** 2002

Título del comité: Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Entidad de la que depende: IEEC - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Tema: Unidad de investigación, desde 2005 hasta la fecha

Fecha inicio: 2005 **Fecha Fin:** 2005

Título del comité: Representante SEA en la Asamblea de la Confederacion de Sociedades Científicas de España

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Desarrollo ciencia y tecnología, desde 2004 hasta la fecha

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:** 2004

Título del comité: Comisión Asesora Instalaciones Singulares

Entidad de la que depende: MECE - Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

Tema: Grandes instalaciones científico-tecnológicas

Fecha inicio: 2006 **Fecha Fin:** 2006

Título del comité: Presidente fundador de la Confederacion de Sociedades Científicas de España

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Desarrollo ciencia y tecnología

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:** 2004

Título del comité: Seccion Astrofisica de la Real Sociedad Española de Física

Entidad de la que depende: SCPR - Sociedad científica privada

Tema: Real Sociedad Española de Fisica

Fecha inicio: 2004 **Fecha Fin:** 2004

Título del comité: Clautro de la Universidad

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Qualsevol tema que afecti el funcionament de la Universitat de Barcelona

Fecha inicio: 2010 **Fecha Fin:**

Título del comité: Comité Assessor del Rector

Entidad de la que depende: UBAR - Universitat de Barcelona

Tema: Assessorar el Sr. Rector de la Universitat de Barcelona en matèria acadèmica e investigadora relacionades amb la Universitat

Fecha inicio: 2005 **Fecha Fin:**

Gestión de actividades de I+D

Título: Director Institut de Ciències del Cosmos

Tipo de actividad: Direcció d'un Institut Propi de la UB

Año: 2010

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

DATOS SUPLEMENTARIOS SOBRE LABOR INVESTIGADORA - 9 becas y ayudas de viaje recibidas - 6 Tesis de Licenciatura dirigidas - 16 artículos de divulgación - 40 conferencias de divulgación

Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica**Título:** Historial científico

Eduardo Salvador Solé tiene un dilatado historial científico en el campo de la Cosmología astrofísica teórica. Presentó su Tesis Doctoral el año 1980 en el Observatoire de Paris/Meudon (Université Paris VII). Tiene 5 sexenios de investigación y ha participado en un total de 34 proyectos de investigación, de los cuales 19 ha sido Investigador Principal. Tiene un total de 116 publicaciones, de las cuales 33 como primer autor, con 909 citas y un índice Hirsch de $h=19$. La mayoría de sus publicaciones se han realizado en las mejores revistas de la especialidad: Nature (1), ApJ (24), MNRAS (10), AJ (3) y AA (13). Tiene 106 contribuciones en congresos, de las cuales 10 son conferencias invitadas. Ha presidido alguna sesión o ha formado parte del Comité Científico o Comité Local en 14 ocasiones. Ha dirigido 8 Tesis Doctorales. También ha dirigido numerosas tesinas y trabajos de Master. Ha sido Presidente o Vocal en más de 20 Tesis Doctorales y Tesis de Profesor Agregado, cuatro de las cuales leídas en centros de investigación extranjeros.

Actividades docentes

Clasificación: Cursos y Seminarios Impartidos

Actividad: Teorías de formación y evolución de galaxias Curso de Verano 2013 de El Escorial: Astrofísica del siglo XXI.

Fechas: 15/07/2013 - 19/07/2013

Entidad: Universidad Complutense de Madrid

Ámbito: Nacional

Docencia impartida

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa** Licenciatura**Asignatura impartida:** Mecànica Teòrica**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:****Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Nº de horas impartidas por curso:** 45**Periodos en que se imparten****desde:** 09/2004 **hasta:** 02/2005**desde:** 09/2005 **hasta:** 02/2006**Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe****Calificación obtenida:** **Calificación máxima posible:****Organismo que emite la evaluación:****Tipo de evaluación:**

Puesto:**Departamento:****Centro:****Institución:** Universidad de Barcelona**Localidad:** Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA**Tipo de Programa** Grado**Asignatura impartida:** Astrofísica i Cosmologia**Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:** 3**Tipo de asignatura:** Optativa**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Nº de horas impartidas por curso:** 30**Periodos en que se imparten****desde:** 03/2012 **hasta:** 06/2012**desde:** 03/2013 **hasta:** 06/2013**desde:** 03/2014 **hasta:** 06/2014**desde:** 03/2015 **hasta:** 06/2015**Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe****Calificación obtenida:** **Calificación máxima posible:****Organismo que emite la evaluación:****Tipo de evaluación:**

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa: Licenciatura
Asignatura impartida: Astronomía Observacional
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 10
Periodos en que se imparten
 desde: 09/2005 **hasta:** 02/2006
 desde: 09/2006 **hasta:** 02/2007
 desde: 09/2007 **hasta:** 02/2008
 desde: 09/2008 **hasta:** 02/2009
 desde: 09/2009 **hasta:** 02/2010

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa: Grado
Asignatura impartida: Àlgebra Lineal i Geometria
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura: 1
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 23
Periodos en que se imparten
 desde: 09/2014 **hasta:** 02/2015

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Licenciatura
Asignatura impartida: Astrofísica Extragalàctica i Cosmologia
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 30
Periodos en que se imparten
desde: 03/2005 hasta: 06/2005
desde: 03/2006 hasta: 06/2006
desde: 03/2007 hasta: 06/2007
desde: 03/2008 hasta: 06/2008
desde: 03/2009 hasta: 06/2009
desde: 03/2010 hasta: 06/2010
desde: 03/2011 hasta: 06/2011
desde: 03/2012 hasta: 06/2012

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Master oficial
Asignatura impartida: Treball Final de Màster
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Otros
Nº de horas impartidas por curso: 16
Periodos en que se imparten
desde: 03/2013 hasta: 06/2013
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Licenciatura
Asignatura impartida: Programació i Tècniques Numèriques
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 6
Periodos en que se imparten
desde: 09/2005 hasta: 02/2006
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Master oficial
Asignatura impartida: Cosmologia Avançada
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Nº de horas impartidas por curso: 30
Periodos en que se imparten
 desde: 09/2012 **hasta:** 02/2013
 desde: 09/2013 **hasta:** 02/2014
 desde: 09/2014 **hasta:** 02/2015
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Master oficial
Asignatura impartida: Treball Pràctic I en Astrofísica, Física Atòmica i Nuclear, Partícules, Gravitació i Cosmologia
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Otros
Nº de horas impartidas por curso: 30
Periodos en que se imparten
 desde: 09/2009 **hasta:** 02/2010
 desde: 03/2010 **hasta:** 06/2010
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:
Departamento:
Centro:
Institución: Universidad de Barcelona
Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA
Tipo de Programa Master oficial
Asignatura impartida: Treball Pràctic II en Astrofísica, Física Atòmica i Nuclear, Partícules, Gravitació i Cosmologia
Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de docencia: Otros
Nº de horas impartidas por curso: 15
Periodos en que se imparten
 desde: 03/2008 **hasta:** 06/2008
 desde: 09/2008 **hasta:** 02/2009
 desde: 03/2011 **hasta:** 06/2011
Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe
 Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**
Organismo que emite la evaluación:
Tipo de evaluación:

Puesto:

Departamento:

Centro:

Institución: Universidad de Barcelona

Localidad: Barcelona **País:** ESP - ESPAÑA

Tipo de Programa: Master oficial

Asignatura impartida: Formació i Evolució de Galàxies

Curso de la titulación en el que se imparte la asignatura:

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de docencia: Teórica presencial

Nº de horas impartidas por curso: 95

Periodos en que se imparten

desde: 03/2008 **hasta:** 06/2008

desde: 03/2009 **hasta:** 06/2009

desde: 03/2010 **hasta:** 06/2010

desde: 03/2011 **hasta:** 06/2011

desde: 03/2012 **hasta:** 06/2012

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida, si existe

Calificación obtenida: **Calificación máxima posible:**

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación:



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: José Manuel Udías Moinelo

Fecha: 12/01/2017

APELLIDOS: Udías Moinelo

NOMBRE: José Manuel

SEXO: Hombre

DNI:

FECHA DE NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL:

TELÉFONO:

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 220719

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA Licenciado en Ciencias Físicas

CENTRO Universidad Autónoma de Madrid

FECHA Octubre 1987

DOCTORADO: Doctor en Ciencias Físicas

Universidad Autónoma de Madrid. Marzo de 1993

Tesis de Doctorado: “Análisis Relativista del proceso ($e, e'p$) en Núcleos Complejos”

Calificación: Apto “cum laude”

DIRECTORA DE TESIS:

Elvira Moya Valgañón, Profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Departamento de Física Nuclear y Estadística del Instituto de Estructura de la Materia.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES, DETECCIÓN DE PARTICULAS CARGADAS, DETECCIÓN DE RADIACION GAMMA, DISPERSION DE LEPTONES POR NÚCLEOS. ESTRUCTURA NUCLEAR. EXPERIMENTOS CON HACES NUCLEARES RADIOACTIVOS, DOSIMETRÍA. PLANIFICACIÓN DE RADIOTERAPIA MEDIANTE MC.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias Físicas

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 5 de Agosto de 2015

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Complutense s/n, 28040 Madrid

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 4484

PLANTILLA **X**

4 Sexenios de Investigación Reconocidos

4 Quinquenios Docentes Reconocidos

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>
Febrero 2007- Agosto 2015	Profesor Titular de Universidad	Facultad CC. Físicas (UCM)
Marzo 1997- Febrero 2007	Profesor Titular de Escuela Universitaria	Facultad CC. Físicas (UCM)
Septiembre 1996- Febrero 1997	Encargado de investigación asociado. Contrato financiado por el Ministerio de Educación e Investigación en Francia	Instituto de Física Nuclear (ISN-CNRS) Grenoble, Francia
Mayo 1996- Agosto 1996	Doctor invitado por el Departamento de Física Nuclear y Estadística.	Instituto de Estructura de la Materia (CSIC). Madrid, España
Septiembre 1995- Abril 1996	Investigador visitante. Contrato postdoctoral financiado por la Comisión Europea mediante una red de investigación del tercer programa marco (“Human Capital and Mobility”).	Instituto de Física Teórica Universidad de Tübingen, Alemania
Junio 1993- Mayo 1995	Investigador Asociado. Contrato postdoctoral “Marie Curie” (modalidad individual) financiado por el tercer programa marco de la Comisión Europea (“Human Capital and Mobility”) a través de la Fundación Nacional (de los Países Bajos) para la Investigación Fundamental (FOM).	Instituto Nacional de Física Nuclear y de Altas Energías, NIKHEF-K, Ámsterdam, Países Bajos.
Junio 1988- Diciembre 1992	Becario Predoctoral-PFPI CAM	Departamento de Física Nuclear y Estadística del “Instituto de Estructura de la Materia” (IEM-CSIC), Madrid, España.
Abril 1986- Diciembre 1987	Becario de Introducción a la Investigación del CSIC	Departamento de Física Nuclear y Estadística del “Instituto de Estructura de la Materia” (IEM-CSIC) Madrid, España

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	B

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CONCURRENCIA COMPETITIVA

TÍTULO DEL PROYECTO: Dispositivos avanzados de coincidencias ultrarrápidas para estructura nuclear y aplicaciones

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad). Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: FPA2015-65035-P

CANTIDAD FINANCIADA: 243.089,00

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Mario Fraile Prieto y José Manuel Udías Moinelo

Duración: 2016-2018

TÍTULO DEL PROYECTO: Detector DoI-ToF para PET compatible con IRM

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: RTC-2015-3772-1

SOLICITANTE: Sedecal Molecular Imaging SLU

CANTIDAD FINANCIADA: 48.307,50 (UCM)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo, en UCM. José María Ortega (SMI) del consorcio industrial

DURACIÓN: 2015-2018

TÍTULO DEL PROYECTO: TOPUS. Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: S2013/MIT-3024

CANTIDAD FINANCIADA: 666.770,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 01/10/2014 – 30/09/2018

TÍTULO DEL PROYECTO: Estructura nuclear con dispositivos avanzados de coincidencias ultrarrápidas

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2013 - proyectos i+d - programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. Subprograma estatal de generación de conocimiento

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: FPA2013-41267

CANTIDAD FINANCIADA: 197.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Mario Fraile Prieto

DURACIÓN: 01/01/2014 – 31/12/2015

TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo de Física Nuclear 910059

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: GR3/14 – Convocatoria 2014

CANTIDAD FINANCIADA: 4.798,78 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M^a Gómez Gómez y José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 20/11/2014 – 20/11/2015

TÍTULO DEL PROYECTO: XIORT. Tecnologías para procedimientos intrapoperatorios seguros y precisos

ENTIDAD FINANCIADORA: Subprograma INNPACTO. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Ministerio de Ciencia e Innovación

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: IPT-2012-0401-300000

CANTIDAD FINANCIADA: 67.000 euros

NÚMERO DE INVESTIGADORES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 2013-2015

TÍTULO DEL PROYECTO: Improved Molecular Imaging by Multi-tracer PET

ENTIDAD FINANCIADORA: Massachusetts Institute of Technology

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: MIT 5710003293

CANTIDAD FINANCIADA: 26.000 euros

NÚMERO DE INVESTIGADORES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 01/2012 - 06/2013

TÍTULO DEL PROYECTO: ENSAR. European Nuclear Science and Applications Research. SinurSe

ENTIDAD FINANCIADORA: UE. Seventh Framework Programme of the European Community for Research, Technological Development and Demonstration Activities

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: 262010

CANTIDAD FINANCIADA: Total: 8.000.000 euros GFN: 45.000 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL UCM: José Manuel Udías Moinelo, coordinador UCM

DURACIÓN: 09/2010-09/2014

TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo de Física Nuclear

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid y Comunidad Autónoma de Madrid

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: GR35/10-A

CANTIDAD FINANCIADA: 9.697,10 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M^a Gómez Gómez y José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 01/2011 – 12/2011

TÍTULO DEL PROYECTO: Simulación y tratamiento guiado por imagen en radioterapia (PRECISION)

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN. UNIVERSIDAD DE GRANADA

CANTIDAD FINANCIADA: 50.999,81 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCM José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 2011-2013

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: AIC-D-2011-0704 (INFN)

CANTIDAD FINANCIADA: 2300 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero

DURACIÓN: 30/12/2011 - 30/12/2012

TÍTULO DEL PROYECTO: Descripción relativista de núcleos y procesos de dispersión leptón-núcleo
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: AIC-D-2011-0707 (IN2P3)
CANTIDAD FINANCIADA: 3000 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero
DURACIÓN: 30/12/2011 - 30/12/2012

TÍTULO DEL PROYECTO: AMIT: Tecnologías de Imagen Molecular Avanzada
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa CENIT, MICINN
CANTIDAD FINANCIADA: Total: 10.000.000 euros GFN: 180.000 euros
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 32 grupos españoles
INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCM José Manuel Udías Moineo
DURACIÓN: 2010-2013

TÍTULO DEL PROYECTO: Física nuclear con haces exóticos. Desarrollo de instrumentación avanzada para FAIR
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: FPA-2010-17142
CANTIDAD FINANCIADA: 367.900 euros
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 14
INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCM. Luis Mario Fraile Prieto
DURACIÓN: 1/9/2010 – 1/9/2013

TÍTULO DEL PROYECTO: ARTEMIS-CM: Advanced Real-Time Multimodality medical Imaging
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. P2009/DPI-1802
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José Vaquero López (del consorcio) José Manuel Udías Moineo (en UCM)
DURACIÓN: 01/2010-12/2013

TÍTULO DEL PROYECTO: Descripción relativista de núcleos y procesos de dispersión leptón-núcleo
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: AIC10-D-000567 (IN2P3)
CANTIDAD FINANCIADA: 4650 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero
DURACIÓN: 30/12/2010 - 30/12/2011

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: AIC10-D-000571(INFN)
CANTIDAD FINANCIADA: 3450 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero
DURACIÓN: 30/12/2010 - 30/12/2011

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas tecnologías de detección para dosímetros individuales y en red
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: PR13/09-16797
CANTIDAD FINANCIADA: 75.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Mario Fraile Prieto
DURACIÓN: 08/07/2009-07/07/2012

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo y cualificación de dosímetros avanzados

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: SRO/2718/2009/640
CANTIDAD FINANCIADA: 126.127 euros
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 3
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Mario Fraile Prieto
DURACIÓN: 08/07/2009-07/07/2012

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: ACI2009-1053 (INFN)
CANTIDAD FINANCIADA: 4400 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero
DURACIÓN: 15/12/2009 - 01/11/2011

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigaciones en tecnologías de tratamiento guiado por imagen y simulación para una práctica clínica segura ENTEPRASE
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa de Cooperación público privada (subprograma de Proyectos singulares y Estratégicos) Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. PSS-300000-2009-25
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Illana (del consorcio) José Manuel Udías Moinelo (en UCM)
DURACIÓN: 09/2009 – 12/2010

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica relativista en dispersión de electrones y neutrinos
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: FPA2008-03770-3 (INFN)
CANTIDAD FINANCIADA: 3000 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero
DURACIÓN: 01/11/2009 - 01/12/2010

TÍTULO DEL PROYECTO: CPAN, Centro de Física de Partículas, Astropartículas y Física Nuclear
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI-MEC, Consolider-Ingenio 2010, CSPD-2007-00042
DURACIÓN DESDE: Enero 2008 **HASTA:** Diciembre 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Pich Zardoya

TÍTULO DEL PROYECTO: Experimentos con haces de núcleos exóticos, I+D para FAIR: R3B, EXL y ELISE
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI-MEC, FPA-2007-62616
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo
DURACIÓN: 10/2007 – 10/2010

TÍTULO DEL PROYECTO: El fenómeno de scaling en dispersión leptón-núcleo. Distribución de momentos en núcleos y estudio de reacciones con núcleos exóticos
REF. ENTIDAD FINANCIADORA: PCI2006-A7-0548 (acción internacional)
CANTIDAD FINANCIADA: 10000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero
DURACIÓN: 01/09/2007 - 31/12/2010

TÍTULO DEL PROYECTO: Caos cuántico y matrices aleatorias: aplicaciones a sistemas cuánticos
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General Investigación. FIS2006-12783-C03-
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Retamosa Granada
DURACIÓN: 01/2007 - 12/2009

TÍTULO DEL PROYECTO: Experimentos con haces de núcleos exóticos, I+D para FAIR: R3B, EXL y ELISE

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI-MEC, FPA-2006-07393

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 01/2007 - 12/ 2007

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización de detectores de alta resolución para PET. Métodos de reconstrucción estadísticos de alto rendimiento

ENTIDAD FINANCIADORA: PI052583, FIS (Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias), Ministerio de Sanidad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 01/2006 – 12/2006

TÍTULO DEL PROYECTO: Electron Scattering in a Storage Ring (eA collider) ELISe

ENTIDAD FINANCIADORA: GSI-INTAS, 03-54-6545

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Haik Simon (GSI)

DURACIÓN: 09/2004 – 09/2006

TÍTULO DEL PROYECTO: El fenómeno de *scaling* en dispersión lepton-núcleo. Distribución de momentos en núcleos y estudios de reacciones en núcleos exóticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción complementaria internacional, MEC (Ref. PCI 2006-A7-0548)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero Carretero

DURACIÓN: 01/2008 - 12/2009

TÍTULO DEL PROYECTO: “Electron Scattering in a Storage Ring (eA collider) ELISe”

ENTIDAD FINANCIADORA: INTAS Open Call 05-1000008-8272

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Haik Simon (GSI)

DURACIÓN: 02/2007 - 12/2008

TÍTULO DEL PROYECTO: Temas Selectos de Caos Cuánticos, Fractales y Física Nuclear

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT, BFM2003-04147-C02-01

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Retamosa Granada

DURACIÓN: 01/2004 - 12/2006

TÍTULO DEL PROYECTO: Validación de la técnica multimodal en imagen molecular: aplicación al estudio in vivo de procesos biológicos en animales de laboratorio

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid, GR/SAL/0241/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José Vaquero López

DURACIÓN: 10/2004 – 10/2005

TÍTULO DEL PROYECTO: Temas selectos de Física Nuclear y Astropartículas

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES, BFM2000-0600

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Retamosa Granada

DURACIÓN: 01/2001 - 12/2003

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio estadístico de fluctuaciones y estructura fractal en plasmas de fusión”

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES, FTN2000-0963-C02-01.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M^a Gómez Gómez
DURACIÓN: 01/2001 - 12/2003

TÍTULO DEL PROYECTO: Núcleos Exóticos y otros temas selectos de Física Nuclear
ENTIDAD FINANCIADORA: DGES, PB96-060
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M^a Gómez Gómez
DURACIÓN: 01/1997 - 12/2000

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de corrientes de intercambio mesónicas en núcleos.
Estructura del nucleón. Contenido de extrañeza
ENTIDAD FINANCIADORA: DGES, HI1998-0241
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Caballero Carretero
DURACIÓN: 01/1999 - 12/2000

TÍTULO DEL PROYECTO: Violación de Paridad, dispersión leptón-núcleo y desintegración
doble- β
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM, PR-156/97-7196
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo
DURACIÓN: 01/1998 – 06/1999

TÍTULO DEL PROYECTO: Many-Body Description of Hadrons and Nuclei
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. A. Faessler (Instituto de Física Teórica, U.
Tübingen, Alemania).
DURACIÓN: 01/1993 - 12/1996

TÍTULO DEL PROYECTO: Studies of electron-induced Nucleon Knock-out
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea-FOM (Países Bajos), ERBHCIBCT920185
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dr. J.H. Koch (NIKHEF-K Ámsterdam)
DURACIÓN: 06/1993 – 05/1995

TÍTULO DEL PROYECTO: Descripción Microscópica y Semiclásica de la Distribución de
velocidades Nucleares y de las Excitaciones Colectivas de Clústeres de Líquidos Cuánticos”
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICyT, PS90-0212
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Montserrat Casas Ametller
DURACIÓN: 09/1991 – 07/1992

TÍTULO DEL PROYECTO: Distribución de Velocidades y Factores de Forma Nucleares:
Desarrollo de Modelos Teóricos y Análisis de Datos de Difusión de Electrones
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICyT, PS88-004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Montserrat Casas Ametller
DURACIÓN: 09/1989 – 07/1991

PUBLICACIONES

AUTORES: Ivanov MV, Vignote JR, Álvarez-Rodríguez R, Meucci A, Giusti C, **Udías JM**

TÍTULO: *Global relativistic folding optical potential and the relativistic Green's function model*

REF: Physical Review C 94, 014608 (2016)

DOI: 10.1103/PhysRevC.94.014608

AUTORES: Abushab KM, Herraiz JL, Vicente E, Cal-González J, España S, Vaquero JJ, Jakoby BW, **Udías JM**

TÍTULO: *Evaluation of PeneloPET simulations of Biograph PET/CT scanners*

REF: IEEE Transactions on Nuclear Science, 63, 1-8 (2016)

DOI: 10.1109/TNS.2016.2527789

AUTORES: Fraile LM, Herraiz JL, **Udías JM**, Cal-González J, Corzo PMG, España S, Herranz E, Pérez-Liva M, Picado E, Vicente E, Muñoz-Martín A, Vaquero JJ

TÍTULO: *Experimental validation of gallium production and isotope-dependent positron range correction in PET*

REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 814, 110-116 (2016)

DOI: 10.1016/j.nima.2016.01.013

AUTORES: Herraiz JL, Herranz E, Cal-González J, Vaquero JJ, Desco M, Cussó L, **Udías JM**

TÍTULO: *Automatic cardiac self-gating of small-animal PET data*

REF: Mol. Imaging Biol., 18, 109-116 (2016)

DOI: 10.1007/s11307-015-0868-y

AUTORES: Cal-González J, Pérez-Liva M, Herraiz JL, Vaquero JJ, Desco M, **Udías JM**

TÍTULO: *Tissue-dependent and spatially-variant positron range correction in 3D PET*

REF: IEEE Transactions on Medical Imaging, 34(11), 2394-2403 (2015)

DOI: 10.1109/TMI.2015.2436711 – Nov 2015

AUTORES: Valdivieso NF, Rodríguez R, Rodríguez-Bescós S, Lardies D, Guerra P, Ledesma MJ, Santos A, Ibáñez P, Vidal M, **Udías JM**, Otaduy MA, Calama JA, López-Tarjuelo J, Santos-Miranda JA, Desco M, García-Vázquez V, Marinetto e, Pascau J, Calvo F, Illana C.

TÍTULO: *RADIANCE- A planning software for intra-operative radiation therapy*

REF: Transl. Cancer Res, 4(2), 196-209 (2015)

DOI: 10.3978/j.issn.2218-676X.2015.04.05

AUTORES: Medina-Valdés L, Pérez-Liva M, Camacho J, **Udías JM**, Herraiz JL, González-Salido N

TÍTULO: *Multi-modal ultrasound imaging for breast cancer detection*

REF: Phys. Procedia, 63, 134-140 (2015)

DOI: 10.1016/j.phpro.2015.03.022

AUTORES: Ivanov MV, Antonov AN, Barbaro MB, Giusti C, Meucci A, Caballero JA, González-Jiménez R, Moya de Guerra E, **Udías JM**

TÍTULO: *Neutral current quasielastic (anti)neutrino scattering beyond the Fermi gas model at MiniBooNE and BNL kinematics*

REF: Physical Review C, 91, 034607 (2015)

DOI: 10.1103/PhysRevC.91.034607

AUTORES: Lage E, Parto V, Moore SC, Sitek A, **Udías JM**, Dav SR, Park MA, Vaquero JJ, Herraiz JL

TÍTULO: *Recovery and normalization of triple coincidences in PET*

REF: Medical Physics, 42, 1398 (2015)

DOI: 10.1118/1.4908226

AUTORES: Popota FD, Aguiar P, España S, Lois C, **Udías JM**, Ros D, Pavia J, Gispert JD

TÍTULO: Monte Carlo simulations versus experimental measurements in a small animal PET system. A comparison in the NEMA NU 4-208 framework

REF: Physics in Medicine and Biology, 60, 151-162 (2015)

DOI: 10.1088/0031-9155/60/1/151

AUTORES: Herranz E, Herraiz JL, Ibáñez P, Pérez-Liva M, Puebla R, Cal-González J, Guerra P, Rodríguez R, Illana C, **Udías JM**

TÍTULO: Phase space determination from measured dose data for intraoperative electron radiation therapy

REF: Physics in Medicine and Biology, 60, 375-401 (2015)

DOI: 10.1088/0031-9155/60/1/375

AUTORES: Cal-González J, Moore SC, Park MA, Herraiz JL, Vaquero JJ, Desco M, Udías JM

TÍTULO: Improved quantification for local regions of interest in preclinical PET imaging

REF: Phys Med Biol, 60, 7127-7149 (2015)

DOI: 10.1088/0031-9155/60/18/7127

AUTORES: Cal-González J, Lage E, Herranz E, Vicente E, **Udías JM**, Moore SC, Park MA, Dave SR, Parot V, Herraiz JL

TÍTULO: Simulation of triple coincidences in PET

REF: Physics in Medicine and Biology, 60, 117-136 (2015)

DOI: 10.1088/0031-9155/60/1/117

AUTORES: Guerra P, **Udías JM**, Herranz E, Santos-Miranda J, Herraiz J, Valdivieos M, Rodríguez R, Calama J, Pascau J, Calvo F, Illana C, Ledesma-Carbayo M, Santos A

TÍTULO: Feasibility assessment of the interactive use of a Monte Carlo algorithm in treatment planning for intraoperative electron radiation therapy

REF: Physics in Medicine and Biology, 59, 7159-7179 (2014)

DOI: 10.1088/0031-9155/59/23/7159

AUTORES: Gomez Lopez O van, Garcia Vicente A, Honguero Martinez AF, Soriano Castrejón AM, Jimenez Londoño GA, **Udías JM**, Leon Atance P

TÍTULO: Heterogeneity in [18F] fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography of non-small cell lung carcinoma and its relationship to metabolic parameters and pathologic staging

REF: Molecular Imaging, 13, 1-12 (2014)

DOI: 10-2310/7290.2014.00032

AUTORES: Megias GD, Ivanov MV, González-Jiménez R, Barbaro MB, Caballero JA, Donnelly TW, **Udías JM**

TÍTULO: Nuclear effects in neutrino and antineutrino charged-current quasielastic scattering at MINERvA kinematics

REF: Physical Review D, 89, 093002 (2014)

DOI: 101103/PhysRevD.89.093002

AUTORES: Vidal M, Ibáñez P, Cal González J, Guerra P, **Udías JM**

TÍTULO: Hybrid Monte Carlo dose algorithm for low energy X-rays intraoperative radiation therapy.

REF: Radiotherapy and Oncology, 111(S.1), 117-118 (2014)

AUTORES: Gomez Lopez, OV, Garcia Vicente AM, Honguero Martinez AF, **Udias, JM**, Jimenez Londono GA, Vega Caicedo CH, Leon Atance P, Soriano Castrejon AM.

TÍTULO: *Tumour heterogeneity in non-small cell lung carcinoma and its relation with metabolic parameters in 18F-FDG PET/CT*

REF: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 40, Suppl. 2, S362-S363 (2013)

AUTORES: Ivanov MV, Antonov AN, Caballero JA, Megias GD, Barbaro MB, Moya de Guerra E, **Udias JM**

TÍTULO: *Charged-current quasielastic neutrino scattering cross sections on ^{12}C with realistic spectral and scaling functions*

REF: Physical Review C, 89, 014607 (2014)

DOI: 10.1103/PhysRevC.89.014607

AUTORES: Vaquero JJ, Sánchez JJ, **Udias JM**, Cal-González J, Desco M

TÍTULO: *MRI compatibility of position-sensitive photomultiplier depth-of-interaction PET detectors modules for in-line multimodality preclinical studies*

REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 702, 83-87 (2013)

DOI: 10.1016/j.nima.2012.08.046

AUTORES: Olaizola B, Fraile LM, Mach H, Aprahamian A, Briz JA, Cal-González J, Ghita D, Köster U, Kurcewicz W, Leshner SR, Pauwels D, Picado E, Poves A, Radulov D, Simpson GS, **Udias JM**

TÍTULO: *β -decay of ^{65}Mn to ^{65}Fe*

REF: Physical Review C, 88, 044306 (2013)

DOI: 10.1103/PhysRevC.88.044306

AUTORES: Ivanov MV, González-Jiménez R, Caballero JA, Barbaro MB, Donnelly TW, **Udias JM**

TÍTULO: *Off-shell effects in the relativistic mena field model and their role in CC (anti)neutrino scattering at MiniBooNE kinematics*

REF: Physics Letters B, 727 265-271 (2013)

DOI: 10.106/j.physletb.2013.10.001

AUTORES: González-Jiménez R, Caballero JA, Meucci A, Giusti C, Barbaro MB, Ivanov MV, **Udias JM**

TÍTULO: *Relativistic description of final-state interactions in neutral-current neutrino and antineutrino cross sections*

REF: Physical Review C, 88 025502/1-025502/10 (2013)

DOI: 10.1103/PhysRevC.88.025502

AUTORES: Cal-González J, Herraiz JL, España S, Corzo PMG, Vaquero JJ, Desco M, **Udias JM**

TÍTULO: *Positron range estimations with PeneloPET*

REF: Physics in Medicine and Biology, 58 5127-5152 (2013)

DOI: 10.1088/0031-9155/58/15/5127

AUTORES: Fraile LM, Mach H, Picado E, Vedia V, **Udias JM**

TÍTULO: *Study of the time response of a LuAG(Pr) crystal for fast timing applications*

REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 713 27-32 (2013)

DOI: 10.1016/j.nima.2013.02.015

AUTORES: Vicente E, Herraiz JL, España S, Herranz E, Desco M, Vaquero JJ, **Udias JM**

TÍTULO: *Improved dead-time correction for PET scanners: application to small-animal PET*

REF: Physics in Medicine and Biology 58 2059-2072 (2013)

Doi: 10.1088/0031-9155/58/7/2059

AUTORES: González-Jiménez R, Ivanov MV, Barbaro MB, Caballero JA, **Udías JM**

TÍTULO: *Neutral current (anti)neutrino scattering: Relativistic mean field and superscaling predictions*

REF: Physics Letters B, 718 (4–5) 1471-1474 (2013)

Doi: 10.1016/j.physletb.2012.11.065.

AUTORES: Fraile LM, Mach H, Vedia V, Olaizola B, Paizy V, Picado E, **Udías JM**

TÍTULO: *Fast timing study of CeBr3 crystal: Time resolution below 120 ps at 60Co energies*

REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 701 235-242 (2013)

AUTORES: Vaquero JJ, Sánchez JJ, **Udías JM**, Cal-González J, Desco M

TÍTULO: *MRI compatibility of position-sensitive phomultiplier depth-of-interaction PET detectors modules for in-line multimodality preclinical studies*

REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 702 83-87 (2012)

DOI: 10.1016/j.nima.2012.08.046

AUTORES: Herranz E, Herraiz JL, Guerra P, Cal-González J, Pérez-Liva M, Rodríguez R, Illana C, Ledesma M, Calama J, **Udías JM**

TÍTULO: *Iterative determination of clinical beam phase space from dose measurements*

REF: International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 84 (3) S869 (2012)

AUTORES: Guerra P, **Udías JM**, Herranz E, Valdivieso M, Calama J, Illana C, Ledesma-Carbayo MJ, Santos A

TÍTULO: *Optimization of Monte Carlo code for clinical simulation of electron beams*

REF: International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 84 (3) S870-S871 (2012)

AUTORES: Abella M, Vicente E, Rodríguez-Ruano A, España S, Lage E, Desco M, **Udías JM**, Vaquero JJ

TÍTULO: *Misalignments calibration in small-animal PET scanners based on rotating planar detectors and parallel-beam geometry*

REF: Physics in Medicine and Biology 57 7493-7518 (2012)

DOI: 10.1088/0031-9155/57/22/ a7493

AUTORES: Ivanov MV, **Udías JM**, Antonov AN, Caballero JA, Barbaro MB, Moya de Guerra E

TÍTULO: *Superscaling predictions for neutrino-induced charged-current charged pion production at MiniBooNE*

REF: Physics Letters B, 711, 178-183 (2012)

AUTORES: Janssen J, Aleman-Gomez Y, Reig S, Schnack HG, Parellada M, Graell M, Moreno C, Moreno D, Mateos-Perez JM, **Udías JM**, Arango C, Desco M

TÍTULO: *Regional specificity of thalamic volume deficits in male adolescents with early-onset psychosis*

REF: British Journal of Psychiatry, 200, 30-36 (2012)

AUTORES: Meucci A, Barbaro MB, Caballero JA, Giusti C, **Udías JM**

TÍTULO: *Relativistic Descriptions of Final-State Interactions in Charged-Current Quasielastic Neutrino-Nucleus Scattering at MiniBooNE Kinematics*

REF.: Physical Review Letters, 107, 172501 (2011)

AUTORES: Amaro JE, Barbaro MB, Caballero JA, Donnelly TW, **Udías JM**

TÍTULO: *Relativistic analyses of quasielastic neutrino cross sections at MiniBooNE kinematics*
REF: Physical Review D, 84, 033004/1-033004/8 (2011)
DOI: 10.1103/PhysRevD.84.033004

AUTORES: Herraiz JL, España S, Cabido R, Montemayor AS, Desco M, Vaquero JJ, **Udías JM**
TÍTULO: *GPU-Based Fast Iterative Reconstruction of Fully 3-D PET Sinograms*
REF: IEEE Transactions in Nuclear Science, 58, 2257-2263 (2011)
DOI: 10.1109/TNS.2011.2158113

AUTORES: Meucci A, Caballero JA, Giusti C, **Udías JM**
TÍTULO: *Relativistic descriptions of quasielastic charged-current neutrino-nucleus scattering: Applications to scaling and superscaling ideas*
REF: Physical Review C, 83, 064614/1-064614/10 (2011)
DOI: 10.1103/PHYSREVC.83.064614

AUTORES: Antonov AN, Gaidarov MK, Ivanov MV, Kadrev DN, Aïche M, Czaikowski S, Jurado B, Belier G, Chatillon A, Granier T, Taieb J, Doré D, Letourneau A, Ridikas D, Dupont E, Berthoumieux E, Panebianco S, Farget F, Schmitt C, Audouin L, Khan E, Tassan-Got L, Aumann T, Beller P, Boretzky K, Dolinskii A, Egelhof P, Emling H, Franzke B, Geissel H, Kelic-Heil A, Kester O, Kurz N, Litvinov Y, Münzenberg G, Nolden F, Schmidt KH, Scheidenberger Ch, Simon H, Seck M, Weick H, Enders J, Pietralla N, Richter A, Schrieder G, Zilges A, Distler MO, Merkel H, Müller U, Junghans AR, Lenske H, Fujiwara M, Suda T, Kato S, Adachi T, Mahieh S, Harakeh MN, Kalantar-Yayestani N, Wörtche H, Berg GPA, Koope IA, Logatchov PV, Otboev AV, Parkhomchuk VV, Shatilov DN, Shatunov PY, Shatunov YM, Shiyankov SV, Shvartz DI, Skrisnky AN, Chulkov LV, Danilin BV, Korscheninnikov AA, Kuzmin EA, Ogloblin Aam Volkov VA, Grishkin Y, Lisin VP, Mushkarenkov AN, NedorezoV, Poloski AL, Rudnev NV, Turinge AA, Artukh A, Avdeichikov V, Ershov SN, Fomichev A, Golovkov M, Gorskov AV, Grigorenko L, Klygin S, Krupko S, Meshkov IN, Rodin A, Sereda Y, Seleznev I, Sidorchuk S, Syresin E, Stepantsov S, Ter-Akopian G, Teterev Y, Vorontsov An, Kamerdzhev SP, Litvinova EV, Karataglidis S, Alvarez Rodríguez R, Borge MJG, Fernandez Ramirez C, Garrido E, Sarriguren P, Vignote JR, Fraile Prieto LM, Lopez Herraiz J, Moya de Guerra E, **Udías Moineiro JM**, Amaro Soriano JE, Lallena Rojo AM, Caballero JA, Johansson HT, Jonson B, Nilsson T, Nyman G, Zhukov M, Glubev P, Rudolph D, Hencken K, Jourdan J, Krusche B, Rauscher T, Kiselev D, Trautmann D, Al-Khalili J, Catford W, Johnson R, Stevenson PD, Barton C, Jenkins D, Lemmon R, Chartier M, Cullen D, Bertulani CA, Heinz A.

TÍTULO: *The electron-ion scattering experiment ELISE at the International Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR)-A conceptual design study*
REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 637, 60-76 (2011)

AUTORES: Antonov AN, Ivanov MN, Caballero JA, Barbaro MB, **Udías JM**, Moya de Guerra E, Donnelly TW
TÍTULO: *Scaling Function, Spectral Function and Nucleon Momentum Distribution in Nuclei*
REF: Physical Review C, 83, 045504/1-045504-12 (2011)

AUTORES: Álvarez-Rodríguez R, **Udías JM**, Vignote JR, Garrido E, Sarriguren P, Moya de Guerra E, Pace E, Kievsky A, Salmè G
TÍTULO: *Relativistic Description of ${}^3\text{He}(e, e'p){}^2\text{H}$*
REF: Few-Body Systems, 50, 359-362 (2011)

AUTORES: Malace SP, Paolone M, Strauch S, Albayrak I, Arrington J, Berman BL, Brash EJ, Briscoe B, Camsonne A, Chen JP, Christy ME, Chudakov E, Cisbani E, Craver B, Cusanno F, Ent R, Garibaldi F, Gilman R, Blamazdin O, Glister J, Higinbotham DW, Hyde-Wrist CE, Ilieva Y, de Jager CW, Jian X, Jones MK, Keppel CE, Khorsinkova E, Kuchina E, Kumbartzki G, LeeB, Lindgren R, Margaziotis

DJ, Meekins D, Michaels R, Park K, Pentchev L, Perdrisat CF, Piasetzky E, Punjabi VA, Puckett AJR, Qian X, Ransome RD, Saha A, Sarty AJ, Schulte E, Solvignon P, Subedi RR, Tang L, Tedeschi D, Tvaskis V, **Udías JM**, Ulmer PE, Vignote JR, Wesselmann FR, Wojtsekhowski, Zhan X

TÍTULO: *Precise Extraction of the Induced Polarization in the $4\text{He}(e,e'p)3\text{H}$ Reaction*

REF: Physical Review Letters, 106, 052501/1-052501/5 (2011)

AUTORES: Cal-González J, Herraiz JL, España S, Vicente E, Herranz E, Desco M, Vaquero JJ, **Udías JM**

TÍTULO: *Study of CT-based positron range correction in high resolution 3D PET imaging*

REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 648, Suppl. 1, S172-S175 (2011)

AUTORES: Herraiz JL, España S, Cal-González J, Vaquero JJ, Desco M, **Udías JM**

TÍTULO: *Fully 3D GPU PET reconstruction*

REF: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 648, Suppl. 1, S169-S171 (2011)

AUTORES: Amaro JE, Barbaro MB, Caballero JA, Donnelly TW, Maieron C, **Udías JM**

TÍTULO: *Meson-exchange currents and final-state interactions in quasielastic electron scattering at high momentum transfers*

REF.: Physical Review C, 81, 014606 (2010)

AUTORES: Riordan S, Abrahamyan S, Craver B, Kelleher A, Kolarkar A, Miller J, Gates GD, Liyanage N, Wojtsekhowski B, Acha A, Allada K, Anderson B, Aniol KA, Annand JRM, Arrington J, Averett T, Beck A, Bellis M, Boeglin W, Breuer H, Calarco JR, Camsonne A, Chen JP, Chudakov E, Coman L, Crowe B, Cusanno F, Day D, Degtyarenko P, Dolph PAM, Dutta C, Ferdi C, Fernández-Ramírez C, Feuerbach R, Fraile LM, Franklin G, Frullani S, Fuchs S, Garibaldi F, Gevorgyan N, Gilman R, Glamazdin A, Gomez J, Grimm K, Hansen JO, Herraiz JL, Higinbotham DW, Holmes R, Homstrom T, Howell D, de Jager CW, Jiang X, Jones MK, Katich J, Kaufman LJ, Khandaker M, Kelly JJ, Kiselev D, Korsch W, LeRose J, Lindgren R, Markowitz O, Margaziotis DJ, May-Tal Beck S, Mayilyan S, McComick K, Meziani ZE, Michaels R, Moffit B, Nanda S, Nelyubin V, Ngo T, Nikolenko DM, Norum B, Pentchev L, Perdrisat CF, Piasetzky E, Pomatsalyuk R, Protopopescu D, Puckett AJR, Punjabi VA, Qian X, Qiang Y, Quinn B, Rachek I, Ransome RD, Reimer PE, Reitz B, Roche J, Ron G, Rondon O, Rosner G, Saha A, Sargsian MM, Sawatzky B, Segal J, Shabestari M, Shahinyan A, Shestakov Yu, Singh J, Sirca S, Souder P, Stepanyan S, Stibunov V, Sulkosky V, Tajima S, Tobias WA, **Udías JM**, Urciuoli GM, Vlahovic B, Voskanyan H., Wang K, Wesselmann FR, Vignote, JR, Wood SA, Wright J, Yao H and Zhu X

TÍTULO: *Measurements of the Electric Form Factor of the Neutron up to $Q^2=3.4 \text{ GeV}^2$ Using the Reaction $3\text{He}(e,e'n)pp$*

REF: Physical Review Letters, 105, 262302 (2010)

DOI: 10.1103/PhysRevLett.105.262302

AUTORES: Paolone M, Malace SP, Strauch S, Albayrak I, Arrington J, Berman BL, Brash EJ, Briscoe B, Camsonne A, Chen JP, Christy ME, Chudakov E, Cisbani E, Craver B, Cusanno F, Ent R, Garibaldi F, Gilman R, Glamazdin O, Glister J, Higinbotham DW, Hyde-Wright CE, Ilieva Y, de Jager CW, Jiang X, Jones MK, Keppel CE, Khrosinkova E, Kuchina E, Kumbartzki G, Lee B, Lindgren R, Margaziotis DJ, Meekins D, Michaels R, Park K, Pentchev L, Perdrisat CF, Piasetzky E, Punjabi VA, Puckett AJR, Qian X, Qiang Y, Ransome RD, Saha A, Sarty AJ, Schulte E, Solvignon P, Subedi RR, Tang L, Tedeschi, Tvaskis V, **Udías JM**, Ulmer PE, Vignote JR, Wesselmann FR, Wojtsekhowski B, Zhan X

TÍTULO: *Polarization Transfer in the $(4\text{He}((e)\overrightarrow{}, e'\overrightarrow{}))(3\text{H})$ Reaction at $Q^2=0.8$ and 1.3 (GeV/c)^2*

REF: Physical Review Letters, 105, 072001 (2010)

DOI: 10.1103/PhysRevLett.105.072001

AUTORES: Vaquero JJ, Udias JM, Seidel J, Espana S, Desco M

TÍTULO: *Effects of the Super Bialkali Photocathode on the Performance Characteristics of a Position-Sensitive Depth-of-Interaction PET Detector Module*

REF: IEEE Transactions on Nuclear Science, 57, 2437-2441 (2010)

DOI: 10.1109/TNS.2010.2052367

AUTORES: España S, Fraile LM, Herraiz, JL Udias JM, Desco M, Vaquero JJ

TÍTULO: *Performance evaluation of SiPM photodetectors for PET imaging in the presence of magnetic fields*

REF.: Nuclear Instruments & Methods in Physics Research, A613, 308-316 (2010)

AUTORES: Moreno O, Moya E, Sarriguren P, Udias JM

TÍTULO: *Parity violating elastic electron scattering and nuclear structure*

REF.: Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 37, 064019 (2010)

DOI: 10.1088/0954-3899/37/6/064019

AUTORES: Meucci A, Caballero JA, Giusti C, PacatiFD, Udias JM

TÍTULO: *Relativistic descriptions of inclusive quasielastic electron scattering: Application to scaling and superscaling ideas*

REF: Physical Review C, 80, 024605 (2009)

AUTORES: Janssen J, Reig S, Alemán Y, Schnack H, J.M. Udias JM, Parellada M, Graell M, Moreno D, Zabala A, Balaban E, Desco M, Arango C

TÍTULO: *Gyral and sulcal cortical thinning in adolescents with first episode early-onset psychosis*

REF: Biological Psychiatry, 66, 1047-1054 (2009)

AUTORES: Herraiz JL, Martínez MC, Udias JM, Caballero JA.

TÍTULO: *Overview of neutrino-nucleus interactions*

REF: Acta Physica Polonica 40, 2405-2419 (2009)

AUTORES: Moreno O, Sarriguren P, Moya de Guerra E, M. Udias JM, Donnelly TW, Sick I

TÍTULO: *Nuclear isospin mixing and elastic parity-violating electron scattering*

REF: Nuclear Physica A, 828, 306-332 (2009)

AUTORES: España S, Herraiz JL, Vicente E; Vaquero JJ, Desco M, Udias JM.

TÍTULO: *PeneloPET, a Monte Carlo PET simulation tool based on PENELOPE: features and validation*

REF: Physics in Medicine and Biology, 54, 1723-1742 (2009)

AUTORES: Martinez MC, Caballero JA, Donnelly TW, Udias JM.

TÍTULO: *Final-state interactions in the superscaling analysis of neutral-current quasielastic neutrino scattering*

REF: Physical Review C 77, 4604-4604 (2008)

AUTORES: Fernandez-Ramirez C, de Guerra EM, Udias A, Udias JM.

TÍTULO: *Properties of nucleon resonances by means of a genetic algorithm*

REF: Physical Review C, 77, 065212 (2008)

AUTORES: Fernandez-Ramirez C, Martinez MC, Vignote JR, Udias JM.

TÍTULO: Spin asymmetry for the $O-16(\gamma \rightarrow \pi^-)p$ reaction in the $\Delta(1232)$ region within an effective Lagrangian approach

REF: Physics Letters B, 664, 57-63 (2008)

AUTORES: F. Ballester, **Udías, JM.**

TÍTULO: Física Nuclear y Medicina

REF: Revista Española de Física, 22, 29-36 (2008).

AUTORES: Martínez MC, Caballero JA, Donnelly TW, **Udías JM**

TÍTULO: Superscaling predictions for neutral current quasielastic neutrino-nucleus scattering

REF: PHYSICAL REVIEW LETTERS 100, 052502-1, 052502-4 (2008).

AUTORES: Fernandez-Ramirez, C; de Guerra, EM; Udias, JM

TÍTULO: Crossing symmetry and phenomenological widths in effective Lagrangian models of the pion photoproduction process

REF: PHYSICS LETTERS B 660, 188-192 (2008)

AUTORES: JL Herraiz, S España, E Vicente, JJ Vaquero, M Desco, **JM Udías.**

TÍTULO: Noise and physical limits to maximum resolution of PET images

REF.: Nuclear Instruments and Methods A, 580(2): 934-937 (2007).

AUTORES: Caballero JA, Amaro JE, Barbaro MB, Donnelly TW, **Udías JM**

TÍTULO: Scaling and isospin effects in quasielastic lepton-nucleus scattering in the relativistic mean field approach

REF: Physics Letters B, 653, 366-372 (2007)

AUTORES: Fernandez-Ramirez C, de Guerra EM, **Udías JM.**

TÍTULO: Eta photoproduction as a test of the extended chiral symmetry

REF: Physics Letters B, 651, 369-373 (2007)

AUTORES: Darwish EM, Fernández-Ramírez C, Moya Guerra E, **Udías JM**

TÍTULO: Helicity dependence and contribution to the Gerasimov-Drell-Hearn sum rule of the $\gamma \rightarrow \pi NN$ reaction channels in the energy region from threshold up to the $\Delta(1232)$ resonance

REF.: Physical Review C, 76, 044005-1 (2007)

AUTORES: Fernandez-Ramirez C, de Guerra EM, **Udías JM.**

TÍTULO: Analysis of the quadrupole deformation of $\Delta(1232)$ within an effective Lagrangian model for pion photoproduction from the nucleon

REF.: European Physical Journal A, 31, 572-574 (2007).

AUTORES: Amaro JE, Barbaro MB, Caballero JA, Donnelly TW, **Udías JM.**

TÍTULO: Final-state interactions and superscaling in the semi-relativistic approach to quasielastic electron and neutrino scattering

REF.: Physical Review C, 75, 034613 (2007).

AUTORES: Moreno O, Sarriguren O, Álvarez-Rodríguez E, Moya de Guerra E, **Udías JM**, Vignote JR.

TÍTULO: Gamow-Teller strength distributions in Xe isotopes

REF.: Physical Review C, 74: 054308 (2006)

AUTORES: Antonov AN, Ivanov MK, Gaidarov E, Moya de Guerra E, Caballero JA, Barbaro MB, **Udías JM**, Sarriguren P.

TÍTULO: *Superscaling analyses of inclusive electron scattering and its extension to charge-changing neutrino-nucleus cross sections beyond the relativistic Fermi gas approach*
REF.: Physical Review C, 74, 054603 (2006)

AUTORES: Herraiz, JL; España, S; Vaquero, JJ Desco, M; **Udias, JM**
TÍTULO: *FIRST: Fast Iterative Reconstruction Software for (PET) tomography*
REF.: PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, 51 (18): 4547-4565 (2006).

AUTORES: Antonov AN; Ivanov MV; Gaidarov, MK; de Guerra EM; Sarriguren P; **Udias, JM**
TÍTULO: *Scaling functions and superscaling in medium and heavy nuclei*
REF: PHYSICAL REVIEW C, 73 (5): Art. No. 059901 (2006).

AUTORES: Fernandez-Ramirez, C; de Guerra, EM; **Udias, JM**
TÍTULO: *Effective Lagrangian Approach to pion photoproduction from the nucleon*
REF.: ANNALS of PHYSICS, 321, 1408-1456 (2006).

AUTORES: Fernandez-Ramirez, C; de Guerra, EM; **Udias, JM**
TÍTULO: *Hints on the quadrupole deformation of the Delta(1232)*
REF.: PHYSICAL REVIEW C, 73, Art. No. 042201 (2006).

AUTORES: Antonov AN; Ivanov MV; Gaidarov MK; de Guerra EM; Sarriguren P; **Udias, JM**
TÍTULO: *Scaling functions and superscaling in medium and heavy nuclei*
REF.: PHYSICAL REVIEW C, 73, Art. No. 047302 (2006).

AUTORES: Martinez MC; Lava P; Jachowicz N; Ryckebusch, J; Vantournhout, K;
Udias, JM
TÍTULO: *Relativistic models for quasielastic neutrino scattering*
REF.: PHYSICAL REVIEW C, 73 (2): Art. No. 024607 (2006).

AUTORES: Caballero, JA; Amaro, JE; Barbaro, MB; Donnelly, TW; Maieron, C; **Udias, JM**
TÍTULO: *Superscaling in charged current neutrino quasielastic scattering in the relativistic impulse approximation*
REF.: PHYSICAL REVIEW LETTERS, 95 (25): Art. No. 252502 (2005).

AUTORES: Antonov AN; Kadrev DN; Gaidarov MK; de Guerra EM; Sarriguren P; **Udias, JM**;
Lukyanov, VK; Zemlyanaya, EV; Krumova, GZ
TÍTULO: *Charge and matter distributions and form factors of light, medium, and heavy neutron-rich nuclei*
REF.: PHYSICAL REVIEW C, 72 (4): Art. No. 044307 (2005).

AUTORES: Ryckebusch, J; Lava, P; Martinez, MC; **Udias, JM**; Caballero, JA
TÍTULO: *Nuclear transparencies in relativistic $A(e, e'p)$ models*
REF.: NUCLEAR PHYSICS A, 755: 511C-514C (2005).

AUTORES: Antonov, AN; Gaidarov, MK; Ivanov, MV; Kadrev, DN; de Guerra, EM; Sarriguren, P;
Udias, JM
TÍTULO: *Superscaling, scaling functions, and nucleon momentum distributions in nuclei*
REF.: PHYSICAL REVIEW C, 71 (1): Art. No. 014317 JAN 2005

AUTORES: Maieron, C; Martinez, MC; Caballero, JA; **Udias, JM**
TÍTULO: *Final state interaction effects in neutrino-nucleus quasielastic scattering*
REF.: NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, 139: 226-229 FEB 2005

AUTORES: Aniol, KA; Epstein, MB; Gama, E; Margaziotis, DJ; Bertozzi, W; Chen, JP; Dale, D; Florizone, REJ; Gilad, S; Sarty, AJ; Templon, JA; Van Verst, SP; Zhao, J; Zhou, ZL; Bartsch, P; Boeglin, WU; Boehm, R; Distler, MO; Ewald, I; Friedrich, JM; Friedrich, JM; Geiges, R; Jennewein, P; Kahrau, M; Krygier, KW; Liesenfeld, A; Merkel, H; Merle, K; Muller, U; Neuhausen, R; Offermarm, EAJM; Pospischil, T; Rosner, G; Schmieden, H; Wagner, A; Walcher, T; Kuss, M; Richter, A; Schrieder, G; Bohinc, K; Potokar, M; Sirca, S; **Udias, JM**; Vignote, JR; Schiavilla, R
TÍTULO: *Measurement of RLT and ATL in the He-4(e, e' p)H-3 reaction at P of 130-300 MeV/c*
REF.: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, 22 (3): 449-454 DEC 2004

AUTORES: Cornejo JC, Herraiz JL, Camsonne A, Sahja A, Udías JM, Urciuoli G, Vignote JR, Aniol KA, Jefferson Lab Hall A Collaboration
TÍTULO: *Quasi elastic cross sections for the $^{209}\text{Bi}(e,e'p)^{208}\text{Pb}$ reaction: Jefferson Lab experiment E06007*
REF: Journal of Physics: Conference Series 381, 012101 (2014)
DOI: 10.1088/1742-6596/381/1/012101

AUTORES: Vignote, JR; Martinez, MC; Caballero, JA; de Guerra, EM; **Udias, JM**
TÍTULO: *A((e)over-right-arrow,e '(p)over-right-arrow)B responses: From bare nucleons to complex nuclei*
REF.: PHYSICAL REVIEW C, 70 (4): Art. No. 044608 OCT 2004

AUTORES: Lava, P; Martinez, MC; Ryckebusch, J; Caballero, JA; **Udias, JM**
TÍTULO: *Nuclear transparencies in relativistic A(e, e' p) models*
REF.: Physics Letters B, 595: 177-186 AUG 12 2004

AUTORES: Antonov AN; Gaidarov MK; Kadrev DN; Ivanov MV; de Guerra EM;
Udias, JM
TÍTULO: *Superscaling in nuclei: A search for a scaling function beyond the relativistic Fermi gas model*
REF.: Physical Review C, 69 (4): Art. No. 044321 APR 2004

AUTORES: **Udias, JM**, Vignote J, et al.
Fissum KG, Liang M, Anderson BD, Aniol KA, Auerbach L, Baker FT, Berthot J, Bertozzi W, Bertin PY, Bimbot L, Boeglin WU, Brash EJ, Breton V, Breuer H, Burtin E, Calarco JR, Cardman LS, Cates GD, Cavata C, Chang CC, Chen JP, Cisbani E, Dale DS, de Jager CW, De Leo R, Deur A, Diederich B, Djawotho P, Domingo J, Ducret JE, Epstein MB, Ewell LA, Finn JM, Fonvieille H, Frois B, Frullani S, Gao J, Garibaldi F, Gasparian A, Gilad S, Gilman R, Glamazdin A, Glashausser C, Gomez J, Gorbenko V, Gorringer T, Hersman FW, Holmes R, Holtrop M, d'Hose N, Howell C, Huber GM, Hyde-Wright CE, Iodice M, Jaminion S, Jones MK, Joo K, Jutier C, Kahl W, Kato S, Kelly JJ, Kerhoas S, Khandaker M, Khayat M, Kino K, Korsch W, Kramer L, Kumar KS, Kumbartzki G, Laveissiere G, Leone A, LeRose JJ, Levchuk L, Lindgren RA, Liyanage N, Lolos GJ, Lourie RW, Madey R, Maeda K, Malov S, Manley DM, Margaziotis DJ, Markowitz P, Martino J, McCarthy JS, McCormick K, McIntyre J, van der Meer RLJ, Meziani ZE, Michaels R, Mougey J, Nanda S, Neyret D, Offermann EAJM, Papandreou Z, Perdrisat CF, Perrino R, Petratos GG, Platchkov S, Pomatsalyuk R, Prout DL, Punjabi VA, Pussieux T, Quemener G, Ransome RD, Ravel O, Roblin Y, Roche R, Rowntree D, Rutledge GA, Rutt PM, Saha A, Saito T, Sarty AJ, Serdarevic-Offermann A, Smith TP, Soldi A, Sorokin P, Souder P, Suleiman R, Templon JA, Terasawa T, Todor L, Tsubota H, Ueno H, Ulmer PE, Urciuoli GM, Vernin P, van Verst S, Vlahovic B, Voskanyan H, Watson JW, Weinstein LB, Wijesooriya K, Wojtsekhowski B, Zainea DG, Zeps V, Zhao J, Zhou ZL
Group Author(s): Jefferson Lab Hall A Collaboration
TÍTULO: *Dynamics of the quasielastic O-16(e, e' p) reaction at Q(2) approximate to 0.8 (GeV/c)(2)*

REF.: Physical Review C 70 (3): Art. No. 034606 SEP 2004

AUTORES: Martinez MC; Vignote JR; Caballero JA; Donnelly TW; de Guerra EM; **Udias JM**

TÍTULO: Analysis of polarized $O-16((e \rightarrow e') \rightarrow p)$ observables within the relativistic distorted wave impulse approximation

REF.: Physical Review C, 69 (3): Art. No. 034604 MAR 2004

AUTORES: Maieron, C; Martinez, MC; Caballero, JA; **Udias, JM**

TÍTULO: Nuclear model effects in charged-current neutrino-nucleus quasielastic scattering

REF.: Physical Review C, 68 (4): Art. No. 048501 OCT 2003

AUTORES: Strauch, S; Dieterich, S; Aniol, KA; Annand, JRM; Baker, OK; Bertozzi, W; Boswell, M; Brash, EJ; Chai, Z; Chen, JP; Christy, ME; Chudakov, E; Cochran, A; De Leo, R; Ent, R; Epstein, MB; Finn, JM; Fissum, KG; Forest, TA; Frullani, S; Garibaldi, F; Gasparian, A; Gayou, O; Gilad, S; Gilman, R; Glashauser, C; Gomez, J; Gorbenko, V; Gueye, PLJ; Hansen, JO; Higinbotham, DW; Hu, B; Hyde-Wright, CE; Ireland, DG; Jackson, C; de Jager, CW; Jiang, X; Jones, C; Jones, MK; Kellie, JD; Kelly, JJ; Keppel, CE; Kumbartzki, G; Kuss, M; LeRose, JJ; Livingston, K; Liyanage, N; Malov, S; Margaziotis, DJ; Meekins, D; Michaels, R; Mitchell, JH; Nanda, SK; Nappa, J; Perdrisat, CF; Punjabi, VA; Ransome, RD; Roche, R; Rosner, G; Rvachev, M; Sabatie, F; Saha, A; Sarty, A; **Udias, JM**; Ulmer, PE; Urciuoli, GM; van den Brand, JFJ; Vignote, JR; Watts, DP; Weinstein, LB; Wijesooriya, K; Wojtsekhowski, B

TÍTULO: Polarization transfer in the $He-4((e \rightarrow e') \rightarrow p)H-3$ reaction up to $Q(2)=2.6$ (GeV/c)(2)

REF.: Physical Review Letters, 91 (5): Art. No. 052301 AUG 1 2003

AUTORES: **Udias, JM**; Caballero, JA; de Guerra, EM; Vignote, JR; Escuderos, A

TÍTULO: Relativistic mean field approximation to the analysis of $O-16(e, e' p) N-15$ data at vertical bar $Q(2)$ vertical bar ≤ 0.4 (GeV/c)(2)

REF.: Physical Review C, 64 (2): Art. No. 024614 AUG 2001

AUTORES: Caballero JA; Martinez, MC; de Guerra EM; **Udias, JM**; Amaro, JE; Donnelly, TW

TÍTULO: Role of relativity in electron scattering: kinematical versus dynamical effects

REF.: Nuclear Physics A, 689 (1-2): 449C-452C JUN 18 2001

AUTORES: Dieterich, S; Bartsch, P; Baumann, D; Bermuth, J; Bohinc, K; Bohm, R; Bosnar, D; Derber, S; Ding, M; Distler, M; Ewald, I; Friedrich, J; Friedrich, JM; Gilman, R; Glashauser, C; Hauger, M; Jennewein, P; Jourdan, J; Kelly, JJ; Kohl, M; Kozlov, A; Krygier, KW; Kumbartzki, G; Lac, J; Liesenfeld, A; Merkel, H; Muller, U; Neuhausen, R; Pospischil, T; Ransome, RD; Rohe, D; Rosener, G; Schmieden, H; Seimetz, M; Sick, I; Strauch, S; **Udias, JM**; Vignote, JR; Wagner, A; Walcher, T; Warren, G; Weis, M

TÍTULO: Polarization transfer in the $He-4((e \rightarrow e') \rightarrow p)H-3$ reaction

REF.: Physics Letters B, 500 (1-2): 47-52 FEB 15 2001

AUTORES: **Udias, JM**; Vignote, JR

TÍTULO: Relativistic nuclear structure effects in $(e, e' p)$

REF.: Physical Review C, 62 (3): Art. No. 034302 SEP 2000

AUTORES: **Udias, JM**; Caballero, JA; de Guerra, EM; Amaro, JE; Donnelly, TW

TÍTULO: Quasielastic scattering from relativistic bound nucleons: Transverse-longitudinal response

REF.: Physical Review Letters, 83 (26): 5451-5454 DEC 27 1999

AUTORES: Alberico, WM; Barbaro, MB; Bilenky, SM; Caballero, JA; Giunti, C; Maieron, C; de Guerra, EM; **Udias, JM**

TÍTULO: *Strange form factors of the proton: a new analysis of the ν data of the BNL-734 experiment*

REF.: Nuclear Physics A, 651 (3): 277-286 MAY 17 1999

AUTORES: Caballero, JA; Donnelly, TW; de Guerra, EM; **Udias, JM**

TÍTULO: *Relativistic current densities for bound spin-orbit partners and the longitudinal-transverse response in $(e, e' p)$ processes*

REF.: Nuclear Physics A, 643 (2): 189-204 NOV 23 1998

AUTORES: Alberico, WM; Barbaro, MB; Bilenky, SM; Caballero, JA; Giunti, C; Maieron, C; de Guerra, EM; **Udias, JM**

TÍTULO: *The ratio of p and n yields in $NC \nu((\nu)\overline{\nu})$ nucleus scattering and strange form factors of the nucleon*

REF.: Physics Letters B, 438 (1-2): 9-13 OCT 15 1998

AUTORES: Caballero, JA; Donnelly, TW; de Guerra, EM; **Udias, JM**

TÍTULO: *Analysis of factorization in $(e, e' p)$ reactions: A survey of the relativistic plane wave impulse approximation*

REF.: Nuclear Physics A, 632, 323-362 MAR 23 1998

AUTORES: AmirAzimiNili, K; **Udias, JM**; Muther, H; Skouras, LD; Polls, A

TÍTULO: *Correlations and the cross section of exclusive $(e, e' p)$ reactions for O-16*

REF.: Nuclear Physics A, 625, 633-650 NOV 3 1997

AUTORES: **Udias, JM**; Nojarov, R; Faessler, A

TÍTULO: *$M1 (e, e')$ excitations in Si-30 and S-32 from the quasiparticle random-phase approximation*

REF.: Journal Physics G-Nuclear Particle Physics, 23, 1673-1683 (1997)

AUTORES: Alberico, WM; Barbaro, MB; Bilenky, SM; Caballero, JA; Giunti, C; Maieron, C; deGuerra, EM; **Udias, JM**

TÍTULO: *Inelastic ν and $(\nu)\overline{\nu}$ scattering on nuclei and "strangeness" of the nucleon*

REF.: Nuclear Physics A, 623, 471-497 (1997).

AUTORES: Amaro JE; Caballero JA; Donnelly, TW; Lallena, AM; deGuerra, EM; **Udias, JM**

TÍTULO: *Parity violation in quasielastic electron scattering from closed-shell nuclei*

REF.: Nuclear Physics A, 602 (3-4): 263-307 JUN 3 1996

AUTORES: **Udias, JM**; Sarriguren, P; deGuerra, EM; Caballero, JA

TÍTULO: *Relativistic analysis of the $Pb-208(e, e' p)Tl-207$ reaction at high momentum*

REF.: Physical Review C, 53 (4): R1488-R1491 APR 1996

AUTORES: Umino, Y; **Udias, JM**

TÍTULO: *Exchange current corrections to neutrino-nucleus scattering .I. Nuclear matter*

REF.: Physical Review C, 52 (6): 3399-3415 DEC 1995

AUTORES: **Udias, JM**; Sarriguren P.; De Guerra, EM, Garrido, E; Caballero, JA.

TÍTULO: *Relativistic versus nonrelativistic optical potentials in $A(e-e' p)B$ reactions*

REF.: Physical Review C, 51 (6): 3246-3255 JUN 1995

AUTORES: Umino, Y; **Udias, JM**; Mulders, PJ

TÍTULO: *Exchange current corrections to neutrino-nucleus scattering*

REF.: Physical Review Letters, 74 (25): 4993-4996 JUN 19 1995

AUTORES: Udias, JM; Sarriguren, P; De Guerra, EM; Garrido, E; Caballero, JA
TÍTULO: *Effects of relativistic optical potentials in $(e, e'p)$*
REF.: PROGRESS IN PARTICLE AND NUCLEAR PHYSICS, VOL 34, 34: 381-382 1995

AUTORES: Caballero, JA; Garrido, E.; De Guerra, EM; Sarriguren, P; Udias, JM
TÍTULO: *Spin-dependent momentum distributions in deformed-nuclei*
REF.: Annals Of Physics, 239 (2): 351-375 MAY 1 1995

AUTORES: Garrido, E; Caballero, JA; De Guerra, EM; Sarriguren, P; Udias, JM
TÍTULO: *Probing deformed orbitals with $A(e, e'n)B$ reactions*
REF.: Nuclear Physics A, 584 (2): 256-278 FEB 20 1995

AUTORES: Udias, JM; Sarriguren, P.; De Guerra, EM; Garrido, E.M Caballero, JA
TÍTULO: *Spectroscopic factors in CA-40 and PB-208 from $(e, e'p)$ -fully relativistic analysis*
REF.: Physical Review C, 48 (6): 2731-2739 DEC 1993

AUTORES: Garrido, E; De Guerra, EM; Sarriguren, P; Udias, JM
TÍTULO: *Scattering of polarized electrons from deformed-nuclei-the case of elastic and inelastic-scattering to discrete states in NE-21*
REF.: Nuclear Physics A, 550 (3): 391-420 DEC 14 1992

AUTORES: Garrido, E.; De Guerra, EM; Sarriguren, P; Udias JM
TÍTULO: *Orbital $1+$ strengths from self-consistent deformed mean field calculations*
REF.: Physical Review C, 44 (4): R1250-R1253 OCT 1991

AUTORES: Retamosa, J.; Udias, JM; Poves, A; De Guerra, EM
TÍTULO: *$1+$ excitations in light-nuclei – $SU(3)$ versus realistic shell-model results*
REF.: NUCLEAR PHYSICS A, 511 (2): 221-250 MAY 7 1990

AUTORES: De Guerra, EM; Sarriguren, P; Udias JM
TÍTULO: *On the scissors type mode in TI-46 and lighter nuclei*
REF.: Physics Letters B, 196 (4): 409-413 OCT 15 1987

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Software para reconstrucción iterativa OSEM de estudios PET, comercializado por General Electric (FIRST), En explotación desde 2005. Acta de Depósito Notarial, nº 3806 de 8 de octubre de 2007 para FIRST, autores José Manuel Udías Moinelo, Joaquín López Herraiz, Samuel España Palomares, Juan José Vaquero López y Manuel Desco Menéndez

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL CONTRATO: Mejoras en el diseño y avances en el software de adquisición, procesado y reconstrucción de imagen para escáneres PET

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sedecal Molecular Imaging

CANTIDAD FINANCIADA: 50.000 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 02/03/2015 – 31/12/2016

TÍTULO DEL CONTRATO: Phase Space Generator from Dose Data

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GMV Soluciones Globales Internet, SAU

CANTIDAD FINANCIADA: En función del número de licencias vendidas, hasta un máximo de 30.000 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 30/06/2014 – 31/12/2015

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización de escáneres PET de alta resolución y reconstrucción estadística de imágenes PET en animales pequeños

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FIBHGM. Fundación Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: FIBHGGM 30/2012

CANTIDAD FINANCIADA: 32.000 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 09/01/2012 - 31/12/2013

TÍTULO DEL CONTRATO: Modelización de escáneres PET de animales pequeños y métodos de reconstrucción estadísticos

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 01/2005 - 12/2009

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización de escáneres PET de alta resolución y reconstrucción estadística de imágenes PET en animales pequeños

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FIBHGM. Fundación Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 01/01/2005 - 31/12/2010

TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un sistema de imagen molecular multimodal para el estudio de la terapia del cáncer

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MCyT, FIT-33101-2004-3

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Udías (UCM), Juan Manuel Arco (SUINSA Medical Systems S.A.)

DURACIÓN: 01/2005 – 12/2005

TÍTULO DEL CONTRATO: Tecnologías para la mejora de características de un sistema PET de altas prestaciones

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MCyT, FIT-330100-2004-30

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Udías (UCM), Juan Manuel Arco (SUINSA Medical Systems S.A.)

DURACIÓN: 01/2004 – 12/2004

TÍTULO DEL CONTRATO: Adaptación del prototipo a la gestión óptima a corto plazo

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: REPSOL-YPF P990625-231

DURACIÓN DESDE: Agosto 2000 **HASTA:** Julio 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Javier Elorza Tenreiro

DURACIÓN: 08/2000 – 07/2003

TÍTULO DEL CONTRATO: Optimización de variables enteras con tiempo de computación mínimo

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: REPSOL-YPF O980625-206

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Javier Elorza Tenreiro

DURACIÓN: 08/1998 – 07/2000

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(Estancias continuadas superiores a un mes)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Instituto Nacional de Física Nuclear y Altas Energías (NIKHEF-K).

LOCALIDAD: Ámsterdam **PAÍS:** Países Bajos **AÑO:** 1991 **DURACIÓN:** Mayo 1991

TEMA: Distorsión Coulombiana en procesos de dispersión electrón-núcleo. Aspectos experimentales de la reacción ($e, e'p$) **CLAVE:** D

CENTRO: Instituto Nacional de Física Nuclear y Altas Energías (NIKHEF-K).

LOCALIDAD: Ámsterdam **PAÍS:** Países Bajos **AÑO:** 1993 **DURACIÓN:** Junio 1993 – Mayo 1995

TEMA: Dispersión de electrones y neutrinos por núcleos. Contenido de extrañeza del nucleón. Corrientes de intercambio de mesones. **CLAVE:** P

CENTRO: Instituto de Física Teórica

LOCALIDAD: Tübingen **PAÍS:** Alemania **AÑO:** 1995-1996

DURACIÓN: Septiembre 1995-Abril 1996

TEMA: Factores de forma magnéticos de dispersión de electrones por núcleos deformados. Violación de paridad de procesos nucleares. **CLAVE:** P

CENTRO: Instituto de Física Nuclear

LOCALIDAD: Grenoble **PAÍS:** Francia **AÑO:** 1996-1997

DURACIÓN: Septiembre 1996 – Febrero 1997

TEMA: Corriente de intercambio de mesones en núcleos ligeros. Modelos relativistas para el deuterón. Factor de forma de pión. **CLAVE:** P

CENTRO: Instituto Nacional de Física Nuclear y Altas Energías (NIKHEF-K).

LOCALIDAD: Ámsterdam **PAÍS:** Países Bajos **AÑO:** 1998 **DURACIÓN:** Septiembre 1998

TEMA: Factores de forma de nucleones en interacción. **CLAVE:** Y

CENTRO: Instituto Nacional de Física Nuclear y Altas Energías (NIKHEF-K).

LOCALIDAD: Ámsterdam **PAÍS:** Países Bajos **AÑO:** 1999 **DURACIÓN:** Julio 1999 – Septiembre 1999

TEMA: Factores de forma de nucleones en interacción.

CLAVE: O Estancias en centros extranjeros de profesores e investigadores españoles del MECD

CENTRO: Centro de Física Teórica, MIT.

LOCALIDAD: Boston **PAÍS:** EEUU **AÑO:** 1999

DURACIÓN: Noviembre 1999

TEMA: Factores de forma de nucleones en interacción **CLAVE:** Y

ALGUNOS CONGRESOS

CONGRESO: 9th Zeiss Intrabeam System User Meeting

LUGAR: Mannheim, Alemania

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

TÍTULO: *Monte Carlo modeling of IORT dose distributions in a commercial treatment planning system*

AUTORES: Sethi A, Chinsky B, Vidal M, Ibáñez P, Udías JM, Illana C

FECHA: 9-10 de julio 2015

REF.: Abstract Booklet, p. 34

CONGRESO: 9th Zeiss Intrabeam System User Meeting

LUGAR: Mannheim, Alemania

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

TÍTULO: *Optimized Monte-Carlo based dose computation for low energy X-rays IORT implemented in Radianc TPS*

AUTORES: Vidal M, Ibáñez P, Guerra P, Udías JM

FECHA: 9-10 de julio 2015

REF.: Abstract Booklet, p. 38-39

Este trabajo ha obtenido el **Premio a la Mejor Contribución Científica**. Entre más de otros 50 trabajos presentados en este encuentro que ha contado con la participación de más de 200 usuarios de la herramienta de radioterapia por kilovoltaje desarrollada por Zeiss.

CONGRESO: 4º Congreso Conjunto. 20 SEFM (Sociedad Española de Física Médica, 15 SEPR (Sociedad Española de Protección Radiológica)

LUGAR: Valencia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Dosimetría con Monte Carlo de algunos casos prácticos en radioterapia intraoperatoria*

AUTORES: López Tarjuelo J, Ibáñez García P, Udías Moinelo JM, Herranz Muelas E, Morillo Macías V, Bouché Babiloni a, Bonaque Alandí J, Ferrer Albiach C, Santos Serra A,

FECHA: 23-26 de junio 2015

REF.: DOC-39. ISBN: 978-84-943642-4-2

CONGRESO: 4º Congreso Conjunto. 20 SEFM (Sociedad Española de Física Médica, 15 SEPR (Sociedad Española de Protección Radiológica)

LUGAR: Valencia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Development of a brachytherapy sources library for treatment planning with MonteCarlo methods*

AUTORES: Mur León P, Udías Moinelo JM

FECHA: 23-26 de junio 2015

REF.: BRA-03. ISBN: 978-84-943642-4-2

CONGRESO: 4º Congreso Conjunto. 20 SEFM (Sociedad Española de Física Médica, 15 SEPR (Sociedad Española de Protección Radiológica)

LUGAR: Valencia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Application of the fast marching method in ultrasound computed tomography for early breast cancer detection*

AUTORES: Pérez Liva M, López Herraiz J, Medina Valdés L, Camacho J, Fritsch C, Udías Moineiro JM.

FECHA: 23-26 de junio 2015

REF.: RNI-03. ISBN: 978-84-943642-4-2

CONGRESO: 4º Congreso Conjunto. 20 SEFM (Sociedad Española de Física Médica, 15 SEPR (Sociedad Española de Protección Radiológica)

LUGAR: Valencia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada

TÍTULO: *Dosimetría monte Carlo en CT*

AUTORES: Udías Moineiro JM

FECHA: 23-26 de junio 2015

CONGRESO: 3rd ESTRO Forum. European Society for Radiotherapy & Oncology.

LUGAR: Barcelona

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

TÍTULO: *Optimized Monte-Carlo intra-operative radiotherapy dose prediction for superficial skin cancers treatment*

AUTORES: Vidal M, Ibáñez P, L Parent, M Goubert, R Ferrand, P. Guerra, JM Udías

FECHA: 24-28 de abril de 2015

CONGRESO: 3rd ESTRO Forum. European Society for Radiotherapy & Oncology.

LUGAR: Barcelona

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *New Genetic Algorithm based procedure to determine phase space for intraprooperative radiation therapy*

AUTORES: Ibáñez P, Vidal M, García-Marcos R, Guerra P, Udías JM

FECHA: 24-28 de abril de 2015

CONGRESO: 3rd ESTRO Forum. European Society for Radiotherapy & Oncology.

LUGAR: Barcelona

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Ultrasound computed tomography for early breast cancer detection*

AUTORES: Pérez-Liva M, Herraiz JL, Medina-Valdés L, Camacho J, Fritsch C, Ibáñez P, Udías JM

FECHA: 24-28 de abril de 2015

CONGRESO: GANIL-SPIRAL2 Week 2014. "Keys to the Future"

LUGAR: Caen, Francia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

TÍTULO: *NuPECC: Medical Imaging in Europe. Sesión: Nuclear Physics for Medicine & Applications*

AUTORES: Udías JM

FECHA: 6-9 de octubre de 2014

CONGRESO: ARIS 2014. 2nd Conference on Advances in Radioactive Isotope Science.

LUGAR: Tokio, Japón

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Fast-timing study of the N=40 nucleus ⁶⁶Fe*

AUTORES: Olaizola B, Fraile LM, Mach H, Briz JA, Cal-González J, Ghita D, Köster U, Kurcewicz W, Leshner SR, Pauwels D, Picado E, Pover A, Radulov D, Simpson G, **Udías JM**

FECHA: 1-6 de junio de 2014

CONGRESO: ARIS 2014. 2nd Conference on Advances in Radioactive Isotope Science.

LUGAR: Tokio, Japón

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Fast-timing study in the ^{81}Ni region: beta decay of ^{81}Zn*

AUTORES: Pazy V, Mach H, Fraile LM, Aprahamian A, Bernards C, Briz JA, Bucher B, Chiara CJ, Dlouhy Z, Gheroge I, Ghita D, Hoff P, Köster U, Kurcewicz W, Licá R, Mărginean N, Mărginean R, Olaizola B, Regis JM, Rudigier M, Sava T, Simpson G, Stănoiu M, Stroe L, **Udías JM**, Walters WB.

FECHA: 1-6 de junio de 2014

CONGRESO: ARIS 2014. 2nd Conference on Advances in Radioactive Isotope Science.

LUGAR: Tokio, Japón

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Radiopurity study of an encapsulated CeBr₃ crystal*

AUTORES: Picado E, Fraile LM, Bandac I, **Udías JM**

FECHA: 1-6 de junio de 2014

CONGRESO: ESTRO. European Society for Radiotherapy & Oncology

LUGAR: Viena, Austria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Impact of patient-applicator air-gap in dedicated mobile accelerator for Intra-Operative Radiation Therapy*

AUTORES: R. García Marcos, M. Vidal, P. Ibáñez, R. Ayala, R. Sendón, R. Polo, **J.M. Udías**.

FECHA: Del 4 al 8 de abril de 2014

REF: Radiotherapy and Oncology 2014; 111(S1):582.

CONGRESO: ESTRO. European Society for Therapeutic Radiotherapy & Oncology

LUGAR: Viena, Austria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *A fast Monte Carlo-based calculation algorithm for a Intra-Operative Radiation Therapy TPS: A validation study*

AUTORES: Udías JM, Ibáñez P, Vidal M, García-Marcos R, Russo G, Basarino C, Candiano GC, Borasi G, Messa C, Gilardi MC

FECHA: Del 4 al 8 de abril de 2014

REF: Radiotherapy and Oncology 2014; 111(S1):602

CONGRESO: ICTR-PHE 2014

LUGAR: Ginebra, Suiza

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Iterative reconstruction of clinical electron beam phase space for intra-operative radiation therapy*

AUTORES: Herranz E, Ibáñez P, Herráiz JL, Pérez-Liva M, Vidal M, Guera P, **Udías JM**

FECHA: Del 10 al 14 de febrero de 2014

CONGRESO: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013

TÍTULO: *Advanced networked modular personal dosimetry system*

AUTORES: Chil R, Fraile LM, Vaquero J, Picado E, Rodríguez-Moreno A, Rodríguez-Sánchez MC, Borromeo S, Desco M, **Udías JM**, Vaquero JJ.

REF.: IFMBE Proceedings, 41, 1398-1401 (2014)

CONGRESO: 32nd International Workshop on Nuclear Theory

LUGAR: Rila Mountains, Bulgaria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
TÍTULO: *Superscaling analysis and neutrino-induced charged-current pion production at MiniBooNE kinematics*
AUTORES: Ivanov MV, Udías JM, Antonov AN, Caballero JA, Barbaro MB, Moya de Guerra E
FECHA: Del 23 al 29 de junio de 2013

CONGRESO: CPAN Workshop on Technology Transfer
LUGAR: Centro Nacional de Aceleradores (CNA). Sevilla, España
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
TÍTULO: *Technology transfer activities of the Nuclear Physics Group of Complutense University*
AUTORES: Udías JM
FECHA: Del 24 al 25 de junio de 2013

CONGRESO: 3rd European Workshop on Monte Carlo Treatment Planning (EWG-MCTP)
LUGAR: Sevilla, España
AUTORES: Herranz E, Herraiz JL, Guerra P, Cal-González J, Rodríguez R, Illana G, Udías JM
TÍTULO: *Phase space determination of electron beam for intraoperative radiation therapy from measured dose data*
TIPO DE PRESENTACIÓN: Comunicación Oral
FECHA: 15-18 may 2012

CONGRESO: ARIS 2011
LUGAR: Leuven, Belgium
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
TÍTULO: *Fast timing studies below Ni-78*
AUTORES: Olaizola B, Fraile LM, Mach H, Briz JA, Cal-Gonzalez J, Ghita D, Kurcewicz W, Leshner S, Pauwels D, Picado E, Radulov D, Udias JM
FECHA: 29 Mayo al 3 Junio 2011

CONGRESO: Tenth Exotic Beam Summer School 2011
LUGAR: Michigan State University, East Lansing, EE.UU.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
TÍTULO: *Fast timing study of n-rich Fe nuclei populated in the beta-decay of Mn*
AUTORES: Olaizola B, Fraile LM, Mach H, Briz JA, Cal-Gonzalez J, Ghita D, Kurcewicz W, Leshner S, Pauwels D, Picado E, Radulov D, Udias JM
FECHA: 25 al 30 Julio 2011

CONGRESO: XXXIII Bienal de Física
LUGAR: Santander, España
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
TÍTULO: *Fast timing study of n-rich Fe nuclei populated in the beta-decay of Mn*
AUTORES: Olaizola B, Fraile LM, Mach H, Briz JA, Cal-Gonzalez J, Ghita D, Kurcewicz W, Leshner S, Pauwels D, Picado E, Radulov D, Udias JM
FECHA: 19 al 23 Septiembre 2011

CONGRESO: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
LUGAR: Santander, Spain
AUTORES: Abushab KM, Herraiz JL, Vicente E, España S, Vaquero JJ, Udias JM
TÍTULO: *Monte Carlo simulations of Biograph PET/CT*
TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster
FECHA: 19 de septiembre de 2011

CONGRESO: XXX International Workshop on Nuclear Theory

LUGAR: Rila, Bulgaria

AUTORES: Udias JM, Vignote JR, Ivanov MV, Álvarez-Rodríguez R

TÍTULO: *Nucleon resonanceS: study of their properties through photo pion production*

TIPO DE PRESENTACIÓN: Comunicación Oral

FECHA: 26 junio – 2 julio 2011

CONGRESO: Rutherford Centennial Conference on Nuclear Physics

LUGAR: Manchester, UK

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

TÍTULO: *Quasi elastic cross sections for the $^{209}\text{Bi}(e,e'p)^{208}\text{Pb}$ reaction: Jefferson Lab experiment E06007*

AUTORES: Cornejo JC, Herraiz JL, Camsonne A, Sahja A, Udias JM, Urciuoli G, Vignote JR, Aniol KA, Jefferson Lab Hall A Collaboration

FECHA: del 8 al 11 de agosto de 2011

CONGRESO: 2011 Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conferencia

LUGAR: Valencia, Spain

AUTORES: Abushab KM, Herraiz JL, Vicente E, España S, Vaquero JJ, Jakoby BW, Udias JM

TÍTULO: *Monte Carlo simulations of a TOF-PET/CT scanner*

TIPO DE PRESENTACIÓN: Comunicación Oral

FECHA: 23-27 de mayo de 2011

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: Abstract book of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 436, 2011

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors

LUGAR: Valencia, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

TÍTULO: *Assessment of new photosensors for fast timing applications with large scintillator detectors.*

AUTORES: Fraile LM, Mach H, Olaizola B, Pazy V, Picado E, Sanchez JJ, Udias JM, Vaquero JJ, Vedia V

FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 72-74 (2011)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors

LUGAR: Valencia, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Iterative reconstruction of whole accelerator phase spaces for intraoperative radiation therapy (IORT) from measured dose data*

AUTORES: Herranz E, Herraiz JL, Cal-González J, Corzo PMG, Guerra P, Udias JM

FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2644-2646 (2011)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors

LUGAR: Valencia, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *A general framework of study positron range distributions*

AUTORES: Cal-González J, Herraiz JL, Corzo PMG, España S, **Udías JM**

FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2733-2737 (2011)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors

LUGAR: Valencia, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Deadtime and pile-up correction method based on the singles coincidences ratio for PET*

AUTORES: Vicente E, Herraiz JL, España S, Herranz E, Desco M, Vaquero JJ, **Udías JM**

FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: Abstract book of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 295, 2011. IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2933-2935 (2011)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors

LUGAR: Valencia, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Quantification limits of iterative PET reconstruction algorithms and improved estimation of kinetic constants*

AUTORES: Herranz E, Herraiz JL, Vicente E, España S, Desco M, Vaquero JJ, **Udías JM**

FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors

LUGAR: Valencia, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Design of DOI PET detector modules using phoswich and SiPMs: first results*

AUTORES: Vaquero JJ, Sanchez JJ, Lage E, **Udias JM**, Guerra P, Desco M.

FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: Abstract book of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 332-333 (2011). 2011 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3311-3313 (2011)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors

LUGAR: Valencia, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Measurement of activity produced by low energy proton beam in metals using off-line PET imaging*

AUTORES: Corzo PMG, Cal-González J, Picado E, España S, Herraiz JL, Herranz E, Vicente E, **Udias JM**, Vaquero JJ, Muñoz-Martin A, Fraile LM

FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: Abstrac Book of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 357-358 (2011). IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3514-3517 (2011)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposium/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors
LUGAR: Valencia, España
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
TÍTULO: *PeneloPET simulations of the biograph ToF clinical PET scanner*
AUTORES: Abushab KM, Herraiz JL, Vicente E, España S, Vaquero JJ, Jakoby BW, **Udías JM**
FECHA: del 23 al 29 de octubre de 2011
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 4420-4428 (2011)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposium/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 17th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors
LUGAR: Knoxville, TN, Estados Unidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
TÍTULO: *Validation of PeneloPET positron range estimations*
AUTORES: Cal-González J, Herraiz JL, España S, Desco M, Vaquero JJ, **Udías JM**
FECHA: del 30 de octubre al 6 de noviembre de 2010
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2396-2399 (2010)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposium/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 17th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors
LUGAR: Knoxville, TN, Estados Unidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
TÍTULO: *Monte Carlo based dose estimation in intraoperative radiotherapy*
AUTORES: Guerra, P, González W, Ledesma-Carbayo MJ, Cal-González J, Herranz E, **Udías JM**, Lallena A, Santos A
FECHA: del 30 de octubre al 6 de noviembre de 2010
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3069-3072 (2010)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposium/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 17th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors
LUGAR: Knoxville, TN, Estados Unidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
TÍTULO: *Performance evaluation for Ga-68 and F-18 of the ARGUS small-animal PET scanner based on the NEMA NU-4 standard*
AUTORES: Canadas M, Sanz ER, Vives MO, Vaquero JJ, Desco M, Vicente E, **Udías JM**, Romero L
FECHA: del 30 de octubre al 6 de noviembre de 2010
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3454-3457 (2010)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposium/Medical Imaging Conference (NSS/MIC) / 17th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor x-Ray and Gamma-Ray detectors
LUGAR: Knoxville, TN, Estados Unidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
TÍTULO: *Validation of NEMA NU4-2008 scatter fraction estimation with F-18 and Ga-68 for the ARGUS small-animal PET scanner*
AUTORES: Vicente E, Herraiz JL, Canadas M, Cal-González J, España S, Desco M, Vaquero JJ, **Udías JM**
FECHA: del 30 de octubre al 6 de noviembre de 2010

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3553-3557 (2010)

CONGRESO: International Workshop on bio-medical applications of micro-PET

LUGAR: Sevilla, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

TITULO: *Off-line PET Study of Proton Beam Activated Metals*

AUTORES: P.M.G. Corzo, J. Cal González, E. Picado, S. España, E. Vicente, E. Herranz, L.M. Fraile, J.J. Vaquero, **J.M. Udías**, A. Muñoz

FECHA: Septiembre 2010

CONGRESO: Imaging 2010

LUGAR: Estocolmo, Suecia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

TITULO: *Study of the stability of CT-based Positron Range Correction in High Resolution 3D PET Imaging*

AUTORES: J. Cal-González, J.L. Herraiz, S. España, J.J. Vaquero, M. Desco, **J.M. Udías**

FECHA: Junio 2010

CONGRESO: Imaging 2010

LUGAR: Estocolmo, Suecia

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Fully-3D GPU PET Reconstruction*

AUTORES: J.L. Herraiz, S. España, J. Cal-González, M. Desco, J.J. Vaquero, **J.M. Udías**

TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster

FECHA: Junio 2010

CONGRESO: 2nd Biennial Schizophrenia International Research Conference

LUGAR: Florencia, Italia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Thalamus Volume and Shape in Male Adolescents with Early-Onset First-Episode Psychosis*

AUTORES: J. Janssen, Y. Alemán, S. Reig, H. Schnack, M. Parellada, M. Graell, C. Moreno, D. Moreno, J.M. Mateos-Pérez, **J.M. Udías**, M. Desco. C. Arango

FECHA: 10-14 Abril 2010

CONGRESO: Physics for Health in Europe Workshop

LUGAR: CERN, Suiza

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Positron Range Effects in High Resolution 3D PET Imaging*

AUTORES: J. Cal-González, J.L. Herraiz, S. España, J.J. Vaquero, M. Desco, **J.M. Udías**

FECHA: Febrero 2010

CONGRESO: 45th Karpacz Winter School in Theoretical Physics "Neutrino Interactions: from theory to Monte Carlo simulations"

LUGAR: Wrocław University (Poland), Institute of Theoretical Physics, Wrocław University

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada

TÍTULO: *Overview of neutrino-nucleus interactions*

AUTORES: **Udías JM**

FECHAS: 7-11 Febrero 2009

CONGRESO: Sixth International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few-GeV Region, NuInt09

LUGAR: Instituto de Física de Altas Energías (IFAE), Barcelona.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
TÍTULO: *Overview of neutrino-nucleus quasielastic scattering*
AUTORES: Udías JM
FECHAS: 18-22 Mayo 2009

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (2008 NSS/MIC)
LUGAR: Dresden, Alemania
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
TÍTULO: *Effects of the super bialkali prhotocathode on the performance characteristics of a position-sensitive depth-of-interaction PET detctor module*
AUTORES: Vaquero JJ, Udías JM, Espana S, Desco M.
FECHA: del 19 al 25 de octubre de 2008
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 4211-4213 (2009)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (2008 NSS/MIC)
LUGAR: Dresden, Alemania
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
TÍTULO: *Nonlinear effect of pile-up in the quantification of a small animal PET scanner*
AUTORES: Vicente E, Espana S, Herraiz JL, Herranz E, Desco M, Vaquero JJ, Udías JM
FECHA: del 19 al 25 de octubre de 2008
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 4657-4661 (2009)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (2008 NSS/MIC)
LUGAR: Dresden, Alemania
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
TÍTULO: *Performance evaluation of SiPM detectors for PET imaging in the presence of magnetic fields*
AUTORES: Espana S, Tapias G, Fraile LM, Herraiz JL, Vicente E, Udías JM, Desco M, Vaquero JJ
FECHA: del 19 al 25 de octubre de 2008
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 2866-2870 (2009)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference (2008 NSS/MIC)
LUGAR: Dresden, Alemania
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
TÍTULO: *Frequency selective signal extrapolation for compensation of missing data in sinograms*
AUTORES: Herraiz JL, Espana S, Vicente E, Herranz E, Desco M, Vaquero JJ, Udías JM
FECHA: del 19 al 25 de octubre de 2008
REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3573-3576 (2009)

CONGRESO: ECT* workshop on "1st International Workshop on Quasi-free Scattering with Radioactive Ions"
LUGAR: ECT*, T. Aumann, R. Lemmon, J. Tostevin, H. Lenske, organizers
TÍTULO: *Relativistic description of exclusive reactions in nuclei*
AUTORES: Udías JM
TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada
FECHAS: 7-11 April 2008

CONGRESO: ECT* workshop on "Nuclear medium effects on the quark and gluon structure of hadrons"

LUGAR: ECT*, S. Simonetta Liuti, Alessandra Fantoni, Matthias Grosse Perdekamp
Wally Melnitchouk, Valeria Muccifora

TÍTULO: *Conventional Treatments of Final State Interactions and Nuclear Transparency*

AUTORES: Udías JM

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: 2-6 Junio 2008

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference

LUGAR: Honolulu, Hawaii, USA

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Validation of PeneloPET against two small animal PET scanners*

AUTORES: Espana S, Herraiz JL, Vicente E, Herranz E, Vaquero JJ, Desco M, Udías JM

FECHA: del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2007

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3640-3643 (2007)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference

LUGAR: Honolulu, Hawaii, USA

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Revised consistency conditions for PET data*

AUTORES: Herraiz JL, Espana S, Vicente E, Herranz E, Vaquero JJ, Desco M, Udías JM

FECHA: del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2007

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3865-3870 (2007)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference

LUGAR: Honolulu, Hawaii, USA

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Improved image reconstruction in small animal PET using a priori estimates of single-pixel events*

AUTORES: Espana S, Herraiz JL, Vicente E, Herranz E, Vaquero JJ, Desco M, Udías JM

FECHA: del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2007

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3876-3880 (2007)

CONGRESO: IEEE Nuclear Science Symposim/Medical Imaging Conference

LUGAR: Honolulu, Hawaii, USA

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

TÍTULO: *Influence of random, pile-up and scatter corrections in the quantification properties of small-animal PET scanners*

AUTORES: Vicente E, Soto-Montenegro M, Espana S, Herraiz JL, Herranz E, Vaquero JJ, Desco M, Udías JM

FECHA: del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2007

REFERENCIA DE LA PUBLICACIÓN: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, 3964-3968 (2007)

CONGRESO: ECT* workshop on "Electroweak interactions with nuclei and physics of the quark-gluon plasma: many-body techniques at high energies and temperatures"

CENTRO: ECT*, Maria Barbaro, Bill Donnelly and Alfredo Molinari, organizers

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Nuclear response to Multi-Gev Neutrinos in the Relativistic mean field model*

AUTORES: Udías JM

TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: 26-30 Noviembre 2007

CONGRESO: International Workshop on Nuclear Theory

CENTRO: Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy. Rila Mountains, Bulgaria

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Ratio of the electric to magnetic form factors in nuclei*

AUTORES: Vignote JR, Voutier E, Udías JM

TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: 25-30 Junio 2007

CONGRESO: International Workshop on Nuclear Theory

CENTRO: Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy. Rila Mountains, Bulgaria

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Superscaling analysis of neutral-current neutrino quasielastic cross sections within the Relativistic Impulse Approximation*

AUTORES: Martínez MC, Caballero JA, Donnelly TW, Udías JM

TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: 25-30 Junio 2007

CONGRESO: 11th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms

CENTRO: Varenna, Italy, E. Gadioli, M.B. Chadwick, organizers

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Relativistic description of nucleon-nucleus interaction for relativistic ion beams*

AUTORES: Udías JM

TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: 12 to 16 June 2006

CONGRESO: Workshop on "Dense and cold nuclear matter and hard exclusive processes"

CENTRO: Het Pand, Ghent University, Ghent, Belgium. Mark Strikman, Claudio Ciofi degli Atti, Jan Ryckebusch, organizers

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Recent advances in relativistic descriptions of $A(e,e'p)$ reactions*

AUTORES: Udías JM

TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: 20-24 agosto 2006

CONGRESO: Academy of Molecular Imaging. Annual Conference 2006

CENTRO: Orlando (USA)

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Small Animal PET Scanners Design Optimized for Statistical Reconstruction Methods.*

AUTORES: J.L.Herraiz, S. España, J.J.Vaquero, M.Desco, J.M.Udías

TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster

FECHAS: 25-29 Marzo 2006

CONGRESO: Academy of Molecular Imaging. Annual Conference 2006

CENTRO: Orlando (USA)

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Iterative Vs Analytic Reconstruction Methods for PET's: Combining the best of both approaches.*

AUTORES: J.L.Herraiz, S. España, J.J.Vaquero, M.Desco, J.M.Udías

TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster

FECHAS: 25-29 Marzo 2006

CONGRESO: Imaging 2006
CENTRO: Estocolmo (Suecia)
TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Resolution Limit and Noise in PET Images*
AUTORES: J.L.Herraiz, S. España, E.Vicente, J.J.Vaquero, M.Desco, **J.M.Udías**
TIPO DE PRESENTACIÓN: Oral
FECHAS: 27-30 Junio 2006

CONGRESO: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006). “III Jornadas de la Red Temática de Ingeniería Biomédica”
CENTRO: Pamplona, Navarra (España)
TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Caracterización del Tomógrafo de Animales rPET*
AUTORES: E. Vicente, J.J. Vaquero, E. Lage, G. Tapis, M. Abella, J.L. Herráiz, S. España, **J.M. Udías**, M. Desco
TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster
FECHAS: 6-8 noviembre 2006

CONGRESO: 2006 Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference and 15th International Room Temperatura Semiconductor Detector Workshop.
CENTRO: San Diego, California (EEUU)
TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Normalización in 3D PET: Dependence on the Activity Distribution of the Source*
AUTORES: E.Vicente, J.J. Vaquero, S. España, J.L. Herráiz, **J.M. Udías**, J. Desco
TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster
FECHAS: 29 octubre – 4 noviembre 2006

CONGRESO: Academy of Molecular Imaging. Annual Conference 2006
CENTRO: Orlando (EEUU)
TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Resolution Improvement of small animal PET images using a step and shoot rotating scanner.*
AUTORES: J.L.Herraiz, S. España, J.J.Vaquero, M.Desco, **J.M.Udías**
TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster
FECHAS: 25-29 Marzo 2006

CONGRESO: Euromedim 2006
CENTRO: Marsella (Francia)
TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Study of randoms-induced artefacts in several small animal PET scanners.*
AUTORES: J.L.Herraiz, S. España, J.J.Vaquero, M.Desco, **J.M.Udías**
TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster
FECHAS: 9-12 Mayo 2006

CONGRESO: Euromedim 2006
CENTRO: Marsella (Francia)
TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *PeneloPET, A Monte Carlo-based application for tomography based on PENELOPE*
AUTORES: J.L.Herraiz, S. España, J.J.Vaquero, M.Desco, **J.M.Udías**
TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster
FECHAS: 9-12 Mayo 2006

CONGRESO: Imaging 2006
CENTRO: Estocolmo (Suecia)

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Noise And Physical Limits To Resolution Of Pet Images Effects Involved In The Emission And Detection Of Pet Radiation*

AUTORES: J.L.Herraiz, S. España, J.J.Vaquero, M.Desco, **J.M.Udías**

TIPO DE PRESENTACIÓN: Oral

FECHAS: 27-30 Junio 2006

CONGRESO: Encuentro de Física Nuclear 2006

CENTRO: Valencia (España)

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *PeneloPET, una aplicación basada en métodos Monte Carlo para la tomografía de emisión de positrones*

AUTORES: S. España, J.L.Herraiz, **J.M.Udías**

TIPO DE PRESENTACIÓN: Oral

FECHAS: 6-8 Septiembre 2006

CONGRESO: Medical Imaging Conference 2006

CENTRO: San Diego (EEUU)

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *PeneloPET, a Monte Carlo PET Simulation Tool Based on PENELOPE: Features and Validation*

AUTORES: S. España, J.L. Herraiz, **J.M.Udías**, J.J.Vaquero, M.Desco

TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster

FECHAS: 29 Octubre – 4 Noviembre 2006

CONGRESO: Medical Imaging Conference 2006

CENTRO: San Diego (EEUU)

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Optimal and Robust Filter for PET Data Based on the System Response Matrix*

AUTORES: J.L.Herraiz, S. , **J.M.Udías**, J.J.Vaquero, M.Desco

TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster

FECHAS: 29 Octubre – 4 Noviembre 2006

CONGRESO: ECT workshop on "Probing microscopic structure of the lightest nuclei in electron scattering at JLab energies and beyond"

CENTRO: Trento, Italy. Claudio Ciofi deglo Atti, Misak Sargsian, Mark Strikman organizers

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Electron induced Reactions involving medium nuclei*

AUTORES: **Udías JM**

TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: July 25-30, 2005

CONGRESO: ECT Collaboration meeting on "Many-body techniques at high energies: electroweak scattering on nuclei versus the physics of the QGP"

CENTRO: ECT*, Trento, A. Molinari, M. Barbaro, B. Donnelly, organizers

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN: *Electron scattering and relativistic mean field nuclear models*

AUTORES: **Udías JM**

TIPO DE PRESENTACIÓN: Conferencia invitada

FECHAS: November 7-11, 2005

CONGRESO: Third International Workshop on Neutrino-Nucleus Interactions in the Few GeV Region (NuInt04)"

AUTORES: C. Maieron, M.C. Martínez, J.A. Caballero y **Udías, J.M.**

TÍTULO: *Final state interaction effects in neutrino-nucleus quasielastic scattering*

PUBLICACIÓN: Nuclear Physics-Proceedings Supplement B139, 226-229 (2005)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Sasso (Italia), March 17-21

FECHAS: 2004

CONGRESO: The tenth International Conference Baryons 2004

AUTORES: N. Jachowicz, P. Lava, B. Van Overmeire, J. Ryckebusch, C. Martínez, **J.M. Udías** y S. Strauch

TÍTULO: *Nuclear Transparencies in Relativistic $A(e,e'p)B$ models*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia), Octubre 25-29

FECHAS: 2004

CONGRESO: The 2004 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference

AUTORES: J. López Herraiz, S. España, J.J. Vaquero, M. Desco, **J.M. Udías**

TÍTULO: Full 3D-OSEM reconstruction with compressed response of the system

PUBLICACIÓN: ISBN 0-7803-8701-5, 1-5 (2005)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia)

FECHAS: Octubre 16-22, 2004

CONGRESO: Nuclear Theory 23

AUTORES: Javier R. Vignote, R. Alvarez-Rodriguez, C. Fernandez-Ramirez, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren y **J.M. Udías**

TÍTULO: *Past, Present and Future of $A(e,e'p)B$ Experiments*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

PUBLICACIÓN: S. Dimitrova ed. Heron Press

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sofía (2004). Rila (Bulgaria), 14-19 de Junio, 2004, 85-98

FECHAS: 2004

CONGRESO: Nuclear Theory 23

AUTORES: A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, M.V. Ivanov, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**

TÍTULO: *Superscaling in Nuclei: A Scaling Function Beyond the Relativistic Fermi Gas Model*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

PUBLICACIÓN: S. Dimitrova ed. Heron Press

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sofia (2004). Rila (Bulgaria), 14-19 de Junio, 2004, 54-67 **FECHAS:** 2004

CONGRESO: The CFIF Fall Workshop 2002, Nuclear Dynamics: From Quarks to Nuclei

AUTORES: J.A. Caballero, M.C. Martínez, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, J.R. Vignote

TÍTULO: *Relativity in polarized electron scattering observables*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

PUBLICACIÓN: Few Body Syst.Suppl. 15, 79-85 (2003)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal.

FECHAS: 2003

CONGRESO: Proceedings of EEP03, International Workshop on Probing Nucleons and Nuclei with the $(e,e'p)$ Reaction

AUTORES: J.A. Caballero, T.W. Donnelly, M.C. Martinez, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, J.R. Vignote

TÍTULO: *Electromagnetic $A(e,e'p)B$ observables & relativistic nucleon dynamics*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

PUBLICACIÓN: Grenoble (Francia) 14-17 de Octubre de 2003, 142-148.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grenoble (Francia)

AÑO: 2003

CONGRESO: Proceedings of EEP03, International Workshop on Probing Nucleons and Nuclei with the (e,e'p) Reaction

AUTORES: J.A. Caballero, T.W. Donnelly, M.C. Martinez, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, J.R. Vignote

TÍTULO: Electromagnetic $A(e,e'p)B$ observables & relativistic nucleon dynamics

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

PUBLICACIÓN: Grenoble (Francia) 14-17 de Octubre de 2003, 142-148.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grenoble (Francia)

AÑO: 2003

AUTORES: Javier R. Vignote, M.C. Martinez, J.A. Caballero, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**

TÍTULO: Factorization of $A(e,e'p)B$ observables: From Free Nucleons to Complex Nuclei

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: Proceedings of the 6th International Workshop on electromagnetically induced two hadron emission

PUBLICACIÓN: ISBN 88-85159-20-6, p 277-288.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pavia (Italia) 24-27 de Septiembre de 2003

AÑO: 2003

AUTORES: M.C. Martinez, J.R. Vignote, J.A. Caballero, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**

TÍTULO: Polarized Observables in (e,e'p) within the Dirac phenomenology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: Proceedings of the 6th International Workshop on electromagnetically induced two hadron emission

PUBLICACIÓN: ISBN 88-85159-20-6, p 266-276.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pavia (Italia) 24-27 de Septiembre de 2003

AÑO: 2003

AUTORES: C. Fernández-Ramírez, Elvira, **J.M. Udías**

TÍTULO: Pion electro and photoproduction on nuclei. A lagrangian approach

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: Proceedings of the 6th International Workshop on electromagnetically induced two hadron emission

PUBLICACIÓN: ISBN 88-85159-20-6, p 234-239

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pavia (Italia) 24-27 de Septiembre de 2003

AÑO: 2003

AUTORES: E. Moya de Guerra, A.N. Antonov, M.K. Gaidarov, D.N. Kadrev, M.V. Ivanov, **J.M. Udías**

TÍTULO: Scaling function beyond the relativistic Fermi Gas model and the superscaling property

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: Proceedings of INPC 2004

PUBLICACIÓN: En prensa

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Göteborg (Suecia) Junio 27 a Julio 2 de 2004

AÑO: 2004

AUTORES: **J.M. Udías**

TÍTULO: Understanding the electromagnetic response of bound nucleons from (e,e'p) reactions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
CONGRESO: Proceedings of the 6th International Workshop on electromagnetically induced two hadron emission
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pavia (Italia) 24-27 de Septiembre de 2003
AÑO: 2003

AUTORES: A. Udías Moinelo, F.J. Elorza Terreiro, J. Aguirre, A. Garriga, M. Bermúdez, J.M. Parga, **J.M. Udías**, A. López
TÍTULO: Análisis de la aplicación de Algoritmos Genéticos y de búsqueda exhaustiva a la gestión diaria de una red de distribución de GLP
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
CONGRESO: II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirado MAEB2003
PUBLICACIÓN: Publicada en "Actas II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirado MAEB2003", ISBN 84-607-65-26-1 p. 476-484.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón 5-7 de Febrero de 2003
AÑO: 2003

AUTORES: A. Udías Moinelo, F.J. Elorza Terreiro, M.A. Bermúdez, A. López, **J.M. Udías**, J. Aguirre, A. Garriga
TÍTULO: Heuristic and mixed-integer programming for solving the scheduling and network operational optimization of LPG supply
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
CONGRESO: International Congress on Evolutionary Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial Problems, EUROGEN 2003
PUBLICACIÓN: Publicada en "International Congress on Evolutionary Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial Problems, EUROGEN 2003", Barcelona 15-17 de Septiembre de 2003. Eds. G. Bugeada, J.A. Desideri, J. Periaux, M. Schoenauer and G. Winter. 8 páginas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO:2003

AUTORES: A. Udías Moinelo, F.J. Elorza Terreiro, A. Garriga, M.A. Bermúdez, J.M. Parga, **J.M. Udías**, A. López
TÍTULO: Análisis de la aplicación de algoritmos genéticos y de búsqueda exhaustiva a la gestión diaria de una red de distribución GLP
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
CONGRESO: II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
PUBLICACIÓN: publicada en "Actas del II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados" ISBN 84-607-65-26-1, 476-485 páginas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón 5-7 de febrero de 2003
AÑO: 2003

AUTORES: C. Fernández-Ramírez, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**
TÍTULO: Producción electromagnética de piones en núcleos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
CONGRESO: XXIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física
PUBLICACIÓN: Publicada en "Resúmenes de las comunicaciones de la XXIX reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física, Vol. II",

Madrid 7-11 de Junio de 2003. Eds. L. Vázquez Martínez, A. Dobado González, J.P. Sánchez Fernández. ISBN 84-688-2573-5, p. 747-748.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid 7-11 de Junio de 2003

AÑO: 2003

AUTORES: R. Álvarez-Rodríguez, J.R. Vignote, **J.M. Udías**, et al.

TÍTULO: Sección eficaz de la reacción $3\text{He}(e,e'p)2\text{H}$

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: XXIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

PUBLICACIÓN: Publicada en "Resúmenes de las comunicaciones de la XXIX reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física, Vol. II",

Madrid 7-11 de Junio de 2003. Eds. L. Vázquez Martínez, A. Dobado González, J.P. Sánchez Fernández. ISBN 84-688-2573-5, p. 747-748.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid 7-11 de Junio de 2003

AÑO: 2003

AUTORES: A. Udías Moinelo, F.J. Elorza Terreiro, A. López-Benito, A. Asensio Lozano, **J.M. Udías**, A. Garriga Meco, L.C. Gutiérrez-Pérez, F. Fernández-Pérez

TÍTULO: Optimización mediante algoritmos genéticos de un problema de aprovisionamiento y distribución de gas natural

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

PUBLICACIÓN: Publicada en "Actas del primer congreso español de algoritmos evolutivos y bioinspirados", Mérida 6-8 de Febrero de 2002. Eds. E. Alba, F. Fernández, F. Herrera, J.I. Hidalgo, J. Lanchares, J.J. Merelo, J.M. Sánchez. ISBN 84-607-3913-9, p. 104-110.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida 6-8 de Febrero de 2002

AÑO: 2002

AUTORES: A. Udías Moinelo, F.J. Elorza Terreiro, A. Garriga, A. López-Benito, **J.M. Udías**

TÍTULO: Asignación óptima de turnos de producción en plantas envasadoras mediante la aplicación de Algoritmos Genéticos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: Primer congreso español de algoritmos evolutivos y bioinspirados

PUBLICACIÓN: Publicada en "Actas del primer congreso español de algoritmos evolutivos y bioinspirados". Mérida 6-8 de Febrero de 2002. Eds. E. Alba, F. Fernández, F. Herrera, J.I. Hidalgo, J. Lanchares, J.J. Merelo, J.M. Sánchez. ISBN 84-607-3913-9, p. 537-542.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida 6-8 de Febrero de 2002

AÑO: 2002

AUTORES: **J.M. Udías**, Javier R. Vignote, E. Moya de Guerra, A. Escuderos et al.

TÍTULO: Recent developments in relativistic models for exclusive $A(e,e'p)B$ reactions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

PUBLICACIÓN: Publicada en "Proceedings of the 5th International Workshop on electromagnetically induced two hadron emission", Lund (Suecia) 13-16 de Junio de 2001.

Ed. P. Grabmayr. ISBN 91-631-1612-X, p. 269-281.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia) 13-16 de Junio de 2001

AÑO: 2001

AUTORES: Javier R. Vignote and **J.M. Udías**

TÍTULO: Constraining final state interactions using induced polarization in $A(e,e'p)B$ reactions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

PUBLICACIÓN: Publicada en "Proceedings of the 5th International Workshop on electromagnetically induced by two hadron emission", Lund (Suecia) 13-16 de Junio de 2001. Ed. P. Grabmayr. ISBN 91-631-1612-X, p. 342-347.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia) 13-16 de Junio de 2001

AÑO: 2001

AUTORES: E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, Javier R. Vignote and A. Escuderos

TÍTULO: *Signatures of relativistic nuclear dynamics in (e,e'p) reactions*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: The International Nuclear Physics Conference: Nuclear Physics in the 21st Century: INPC 2001

PUBLICACIÓN: publicada en "Proceedings of the International Nuclear Physics Conference: Nuclear Physics in the 21st Century: INPC 2001". Berkeley (EEUU). Del 30 de Julio al 3 de Agosto de 2001 Eds. E Norman, L. Schroeder y G. Wozniak. American Institute of Physics, AIP Conference Proceedings V 610 (2002), ISBN 0-7354-0056-3, p. 425-429.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berkeley (EEUU)

AÑO: 2001

AUTORES: E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, Javier R. Vignote, E. Garrido and P. Sarriguren

TÍTULO: *New aspects of Nuclear Structure and QE electron scattering*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: NATO Advanced Study Institute Nuclei far from Stability and Astrophysics

PUBLICACIÓN: Publicada en "Proceedings of the NATO Advanced Study Institute Nuclei far from Stability and Astrophysics"; Predeal (Romania). Del 28 de Agosto al 8 de Septiembre de 2000. Eds. D. Peonaru, H. Rebel y J. Wentz, Kluwer Academic Publishers ,ISBN 0-7923-6936-X, p. 221-232

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Predeal (Romania)

AÑO: 2000

AUTORES: E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, Javier R. Vignote and T.W. Donnelly

TÍTULO: *Relativistic bound nucleon dynamics probed by quasielastic electron scattering*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: 4th International Workshop on lectromagnetically induced wo hadron emission

PUBLICACIÓN: Publicada en "Proceedings of the 4th International Workshop on Electromagnetically induced wo hadron emission", Granada 26-29 Mayo de 1999.

Eds. C. Garcí-Recio, P. Grabmayr, . Lallena and R. Owens, ISBN 84-699-1645-9, p. 36-48

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 1999

AUTORES: J.A. Caballero E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, J.E. Amaro and T.W. Donnelly

TÍTULO: *Relativistic effects in electron scattering: the case of the transverse-longitudinal response and left-right asymmetry*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

CONGRESO: 4th International Workshop on lectromagnetically induced wo hadron emission

PUBLICACIÓN: Publicada Error MiniApplet: Se han pedido alias a un almacen no inicializado en "Proceedings of the 4th International Workshop on lectromagnetically induced wo hadron emission", Granada 26-29 Mayo de 1999.

Eds. C. Garcí-Recio, P. Grabmayr, A. Lallena and R. Owens, ISBN 84-699-1645-9, p. 36-48

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 1999

AUTORES: Javier R. Vignote and **J.M. Udías**

TÍTULO: *Relativistic nuclear structure effects in recoil nucleon polarization observables*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
CONGRESO: 4th International Workshop on lectromagnetically induced wo hadron emission
PUBLICACIÓN: Publicada en ``Proceedings of the 4th International Workshop on lectromagnetically induced wo hadron emission'', Granada 26-29 Mayo de 1999.
Eds. C. Garcí-Recio, P. Grabmayr, A. Lallena and R. Owens, ISBN 84-699-1645-9, p. 293-299
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 1999

AUTORES: E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, Javier R. Vignote, J.E. Amaro, T.W. Donnelly
TÍTULO: *Quasielastic scattering from relativistic bound nucleons R_{TL} response*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster publicado en ``Proceedings of Experimental Nuclear Physics in Europe, ENPE 99: Facing the Next Millenium''
CONGRESO: Sevilla 21-26 de Junio de 1999.
PUBLICACIÓN: Eds. B. Rubio, M Lozano y W. Gelletly. AIP Conference Proceedings V495, ISBN 1-56396-907-6, p. 403-404.
AÑO: 1999

AUTORES: **J.M. Udías** and J.R. Vignote
TÍTULO: *Polarizaciones en reacciones del tipo $A(e,e'p)B$*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral publicado en ``Resúmenes de las comunicaciones a la XXVII reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física'';
CONGRESO: Valencia 20-24 de Septiembre de 1999.
PUBLICACIÓN: Eds. M.V. Castillo, A. Ferrer y E. Hig'on. p. 587-588.
AÑO: 1999

AUTORES: J. R. Vignote, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías** and T.W. Donnelly
TÍTULO: *Bound Nucleon dynamics in relativistic mean field theory and quasielastic electron scattering*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada publicada en ``Proceedings of the Predeal International School'';
CONGRESO: Predeal (Romania). Del 24 de Agosto al 5 de Septiembre de 1998.
PUBLICACIÓN: Eds. A. A. Raduta, S. Estoica y I.I. Ursu., World Scientific, ISBN 981-02-3774-X, p. 284-294.
AÑO: 1998

AUTORES: J.R. Vignote, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, **J.M. Udías**, P. Sarriguren
TÍTULO: *Relativistic effects in electron scattering reactions*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: International Nuclear Physics Conference, INPC-98'
PUBLICACIÓN: ``Abstract of contributed papers to the International Nuclear Physics Conference, INPC-98'', París (Francia) 24-28 de Agosto de 1998, p. 292.
AÑO: 1998

AUTORES: W.M Alberico, S.M. Bilenky, J.R. Vignote, C. Giunti, C. Maieron, E. Moya de Guerra and **J.M. Udías**
TÍTULO: *Inelastic neutrino and antineutrino scattering on nuclei and strangeness content of the nucleon*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: International Nuclear Physics Conference, INPC-98'

PUBLICACIÓN: "Abstracts of contributed papers to the International Nuclear Physics Conference, INPC-98"
París (Francia) 24-28 de Agosto de 1998, p. 157.
AÑO: 1998

AUTORES: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guera and J.R. Vignote
TÍTULO: *Relativistic analyses of (e,e'p) reactions at high and low*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
CONGRESO: European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas. Thesaloniki (Grecia)
PUBLICACIÓN: 8 de Julio de 1997. Eds. D.M. Brink, M.E. Gyropeos, S.E. Massen, Giahoudi-Giapuli Publishing ISBN 960-7425-29-4, p. 354-360
AÑO: 1997

AUTORES: J.R. Vignote, T.W. Donnelly, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren and J.M. Udías
TÍTULO: *Relativistic effects in electron scattering reactions*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: "Gordon conference on Photonuclear Reactions" the International Nuclear Physics Conference, INPC-98", París (Francia) 24-28 de Agosto de 1998 p. 292.
AÑO: 1998

AUTORES: J.R. Vignote, P. Sarriguren, E. Garrido, E. Moya de Guerra and J.M. Udías
TÍTULO: Spin Dependent Observables in Electron Scattering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
PUBLICACIÓN: "Proceedings of the Predeal International School", Eds. A. A. Raduta, D. S. Delion y I.I. Ursu
CONGRESO: Predeal (Romania), Del 27 de Agosto al 9 de Septiembre de 1995.
World Scientific ISBN 981-02-2528-8, p. 501-520.
AÑO: 1995

AUTORES: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido and J.R. Vignote
TÍTULO: Effects of Relativistic Optical Potentials in (e,e'p)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
PUBLICACIÓN: "Proceedings of the 4th International School on Nuclear Physics"
CONGRESO: 4th International School on Nuclear Physics', Erice (Italia), 21 de Julio de 1993
Prog. Part. Nucl. Phys. Vol 34, p. 381--382 (1995)
AÑO: 1993

AUTORES: J.R. Vignote, E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren, J.M. Udías, T.W. Donnelly and G.I. Poulis
TÍTULO: Coincidence Polarized Electron Scattering from Polarized Deformed Nuclei
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral
PUBLICACIÓN: "Proceedings of the International Conference on Many-Body Physics", Coimbra 1993. Eds. C. Fiolhais, M. Fiolhais, C. Sousa y J.N. Urbano, World Scientific, ISBN 981-02-1828-1, p. 267-276
CONGRESO: International Conference on Many-Body Physics", Coimbra
AÑO: 1993

AUTORES: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido and J.R. Vignote
TÍTULO: Análisis Completamente Relativista de la Reacción (e,e'p): Factores Espectroscópicos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución Oral
CONGRESO: Encuentro de Física Nuclear *ad honorem* Gonzalo Madurga

Lacalle. Sevilla, 20 y 21 de Diciembre de 1993

AÑO: 1993

AUTORES: J.M. Udías, P. Sarriguren, E. Moya de Guerra, E. Garrido and J.R. Vignote

TÍTULO: Spectroscopic Form Factors from a Relativistic Analysis of (e,e'p)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

PUBLICACIÓN: "Proceedings of the International Workshop on Dynamical Features of Nuclei and Finite Fermi Systems", Sitges 1993. Eds. X. ViÑAS, MartÍN Pi y A. Ramos, *World Scientific*, ISBN 981-02-1556-8, p. 492-499.

AÑO: 1993

AUTORES: E. Garrido, E. Moya de Guerra, P. Sarriguren and J.M. Udías

TÍTULO: Polarization Observables in ^{21}Ne

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contribución oral

PUBLICACIÓN: "The Building Blocks of Nuclear Structure, Proceedings of the 4th International Spring Seminar on Nuclear Physics", Amalfi 1992. Ed. A. Covello, *World Scientific*, ISBN 981-01-1069-8, p. 391-400.

CONGRESO: 4th International Spring Seminar on Nuclear Physics", Amalfi

AÑO: 1992

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: “Polarizaciones del núcleo blanco y del nucleón residual en la reacción ($e, e'p$)”

DOCTORANDO: D. Javier Rodríguez Vignote

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Noviembre 2005 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

TÍTULO: “Lagrangian approach to pion photoproduction on the nucleon”

DOCTORANDO: D. César Fernández Ramírez

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Junio 2006 **COMENTARIOS:** Mención Doctorado Europeo

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

Codirigida con E. Moya Valgañón

TÍTULO: “Simulaciones avanzadas aplicadas al diseño de escáneres y mejora de la calidad de imagen en tomografía por emisión de positrones”

DOCTORANDO: Samuel España Palomares

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Marzo 2009 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad, premio extraordinario de doctorado

TÍTULO: “STUDY OF THE ($e, e'p$) QUASIELASTIC REACTION IN COMPLEX NUCLEI: THEORY AND EXPERIMENTS”

DOCTORANDO: Joaquín López Herraiz

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Mayo 2010 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad, mención de doctorado europeo.

TÍTULO: “Caracterización, mejora y diseño de escáneres PET preclínicos”

DOCTORANDO: Esther Vicente Torrico

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Junio 2012 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad, Tercer Premio Grupo Especializado de Física Nuclear y ATI Sistemas a la mejor tesis en Física Nuclear defendida en el periodo 2011-2012.

Codirigida con Joaquín López Herraiz y Juan José Vaquero López

TÍTULO: “Simulation and image reconstruction of clinical TOF-PET scanners”

DOCTORANDO: Khaled Abushab

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Febrero 2013 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente*

Codirigida con Joaquín López Herraiz

TÍTULO: “Advances in gamma-ray detection with modern scintillators and applications (Mejoras en la detección de rayos gamma con cristales centelleadores de última generación y aplicaciones)”

DOCTORANDO: Esteban Picado

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

FECHA: 5 de julio de 2013

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

Codirigida con Luis Mario Fraile Prieto

TÍTULO: “Simulaciones Monte Carlo para radioterapia intraoperatoria con haces de electrones”

DOCTORANDO: Elena Herranz Muelas

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

FECHA: 4 de octubre de 2013

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

Codirigida con Joaquín López Herraiz

TÍTULO: “Positron Range and Prompt Gamma Modeling in PET Imaging”

DOCTORANDO: Jacobo Cal González

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

FECHA: 20 de mayo de 2014

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

Codirigida con Joaquín López Herraiz

PARTICIPACIÓN EN DOCENCIA DE DOCTORADO

Coordinador en la UCM del programa interuniversitario de Doctorado de 'Física Nuclear', con mención de calidad, MCD2005-00251 y del Máster Interuniversitario de Física Nuclear surgido del mismo. Desde el curso 2004-2005 hasta la fecha. Coordinador en UCM del Máster Interuniversitario 'Nuclear Physics', con mención *Erasmus Mundus de la UE*, implantado desde el curso 2017-2018.

DOCENCIA EN DOCTORADO

EN EL DOCTORADO EN FÍSICA, FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE, MENCIÓN DE CALIDAD MCD 2005/00251 y mención hacia la excelencia MEE2011-0150.

1. COMPUTATIONAL PHYSICS, ERASMUS MUNDUS MASTER IN NUCLEAR PHYSICS SCIENCE AND ENGINEERING PHYSICS. (2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2013-2014). PARTE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO FUSION-EP, DOCTORADO ERASMUS MUNDUS.
2. FÍSICA NUCLEAR APLICADA II, MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR (2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014)

EN EL DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR, FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE, MENCIÓN DE CALIDAD MCD2005-0251.

3. ESTRUCTURA NUCLEAR (2007-2008, 2008-2009)

TESIS DOCTORALES EN CURSO, CON BECA EN CONCURRENCIA COMPETITIVA

Mayilyn Pérez Liva, *Planificación avanzada y dosimetría en radioterapia intraoperatoria*, dirigido por José Manuel Udías Moineiro. Con beca FPU del Gobierno de España.

TESIS DOCTORALES YA DEFENDIDAS, REALIZADAS CON BECA EN CONCURRENCIA COMPETITIVA

TÍTULO: "Polarizaciones del núcleo blanco y del nucleón residual en la reacción ($e, e'p$)"

DOCTORANDO: D. Javier Rodríguez Vignote (becario programa FPU de la Comunidad de Madrid)

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Noviembre 2005 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

TÍTULO: "Lagrangian approach to pion photoproduction on the nucleon"

DOCTORANDO: D. César Fernández Ramírez (becario predoctoral JAE-CSIC, Unidades Asociadas)

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Junio 2006 **COMENTARIOS:** Mención Doctorado Europeo

CALIFICACIÓN: *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

Codirigida con E. Moya Valgañón

TÍTULO: "Study of the ($e, e'p$) quasielastic reaction in complex nuclei: theory and experiments"

DOCTORANDO: Joaquín López Herraiz (becario FPU Universidad Complutense de Madrid)

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas

AÑO: Mayo 2010 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad

TÍTULO: “Caracterización, mejora y diseño de escáneres PET preclínicos”
DOCTORANDO: Esther Vicente Torrico (becaria predoctoral JAE-CSIC, unidades asociadas)
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas
AÑO: Junio 2012 **CALIFICACIÓN:** *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad
Codirigida con Joaquín López Herraiz y Juan José Vaquero López

TÍTULO: POSITRON RANGE AND PROMPT GAMMA MODELING IN PET IMAGING
DOCTORANDO: Jacobo Cal González
UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas
FECHA: 20 de mayo de 2014
CALIFICACIÓN: *Sobresaliente cum Laude* por unanimidad
Codirigida con Joaquín López Herraiz

TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS EN DOCTORADOS CON MENCIÓN DE CALIDAD O DE EXCELENCIA

Dentro del programa de doctorado de Física, Universidad Complutense, con mención hacia la excelencia (Ref MEE2011-0150):

Curso 2013-2014, Alberto Casal Grau, Alineamiento temporal en los sistemas de detección de radiación gamma para dispositivos de tomografía por emisión de positrones PET dirigido por José Manuel Udías Moinelo. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Notable

Curso 2012-2013, Alvaro Martín Ortega, Procesado digital de señales de detectores gamma de centelleo para aplicaciones de timing dirigido por Esteban Picado Sandí, Luis Mario Fraile Prieto y José Manuel Udías Moinelo. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Sobresaliente

Curso 2012-2013, Sergio Hernández Montero, Diseño e implementación de un sistema modular hardware para la caracterización de fotomultiplicadores de silicio dirigido por José Manuel Udías Moinelo, Luis Mario Fraile Prieto y Esteban Picado Sandí. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Sobresaliente

Curso 2011-2012, Paula Beatriz Ibáñez García, *Validación de los modelos de aceleradores para radioterapia intraoperatoria. Experimentos y simulaciones* dirigido por José Manuel Udías Moinelo. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Sobresaliente

Curso 2011-2012, Mailyn Pérez Liva, *Simulación de aceleradores para radioterapia intraoperatoria*, dirigido por José Manuel Udías Moinelo. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Sobresaliente

Curso 2011-2012, Luis Villarreal Ramírez, *Construcción y prueba de una cámara térmica para caracterizar un gamma-detector (SiPM)*, dirigido por José Manuel Udías. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Sobresaliente.

Curso 2011-2012, Alberto Fernández Guijarro, *Caracterización de un montaje SiPM orientado a diversas aplicaciones*, dirigido por José Manuel Udías Moinelo. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Sobresaliente.

Curso 2011-2012, Karina Asmar, *Control de la dependencia en la temperatura de la ganancia de los detectores de silicio de radiación (SiPM) mediante la tensión de la polarización*, dirigido por José Manuel Udías Moinelo y Esteban Picado Sandí. Máster en Física Nuclear, UCM. Calificación: Sobresaliente.

En el programa de doctorado de Física, Facultad de Ciencias Físicas, con mención de Calidad
Mención de calidad: MCD 2005/00251

Curso 2008-2009, Rosa Gantes Cabrera, *Técnicas de reconstrucción de imagen en resonancia magnética*, codirigido por Cristina Santa Marta Pastrana y José Manuel Udías Moinelo. Máster en Física Biomédica, UCM. Calificación: Sobresaliente

Curso 2008-2009, Elena Herranz Muelas, *Formulación de modelos dinámicos de distribución temporal de fármacos en animales de laboratorio y constratación con datos adquiridos en PET, reconstruidos con nuevas metodologías estadístico-iterativas*, codirigido por José Manuel Udías, Juan José Vaquero López y Joaquín López Herraiz. Máster en Física Biomédica, UCM. Calificación: Matrícula de Honor

Curso 2008-2009, María Pinto Monedero, *Evaluación de semiconductores como detectores de radiación para PET. Detectores de CZT*, codirigido por José Manuel Udías y Juan José Vaquero López. Máster en Física Biomédica, UCM. Calificación: Sobresaliente.

Curso 2007-2008, Joaquín López Herráiz, *Técnicas avanzadas de reconstrucción de imagen nuclear PET, X-CT y SPECT*, dirigido por José Manuel Udías. Máster en Física Biomédica, UCM. Calificación: Sobresaliente.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE TERCER CICLO (MEMORIAS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS)

En el programa de doctorado de Física Nuclear, **Mención de Calidad** del Ministerio de Educación y Ciencia desde 2004 (MCD2004-0059) y su continuación desde 2005 (MCD2005-0251)

Curso 2010-2011. Esteban Picado Sandí, *Aplicación de Técnicas Espectrométricas para Caracterizar una Muestra de Cristales Centelleadores*. Dirigido por José Manuel Udías Moinelo. Calificación: Sobresaliente

Curso 2009-2010. Khaled Abushab, *Validation and investigation of the PeneloPET Application for Biograph*. Dirigido por José Manuel Udías Moinelo. Calificación: Sobresaliente

Curso 2009-2010. Jacobo Cal González, *Aplicación de Simulaciones Monte Carlo para el análisis de información CT y su uso en PET y Dosimetría*. Dirigido por José Manuel Udías Moinelo. Calificación: Sobresaliente

Curso 2005-2006, Esther Vicente Torrico, *Caracterización de escáneres PET de animales pequeños*, codirigido por Juan José Vaquero y José Manuel Udías. Calificación: Sobresaliente.

Curso 2005-2006, Samuel España Palomares, *PeneloPET, un entorno de simulación para tomografía por emisión de positrones*, dirigido por José Manuel Udías. Calificación: Sobresaliente

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Acelerador de electrones de haz continuo del Laboratorio Jefferson (CEBAF-JLAB, Virginia, EEUU)	1999-Presente	UO
Clúster de Cálculo de Alta Capacidad de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM (Madrid)	2006-Presente	R
Instalación de núcleos exóticos de ISOLDE, en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN, Ginebra, Suiza)	2005-Presente	UO
Clúster de Cálculo EOLO, del Laboratorio de Cambio Climático Campus de Excelencia Internacional CEI-MONCLOA	2012-Presente	R

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Becas y premios

1. Beca de introducción a la investigación del CSIC, 1986-1987
2. Beca PFPI de la Comunidad de Madrid, 1988-1992
3. Contrato postdoctoral “Marie-Curie Fellowship” de la Unión Europea, en su modalidad individual, Mayo de 1993 a Abril de 1995
4. Subprograma de estancias de investigadores españoles en centros de investigación extranjeros del MEC-DGES, Julio a Septiembre de 1999
5. Premio OTRI-UCM a la mejor idea para una empresa de base tecnológica, 2006
6. Premio a la Mejor Contribución Científica El trabajo "Optimized Monte-Carlo based dose computation for low energy X-rays IORT implemented in Radiance TPS" Presentado por Marie Vidal del GFN-UCM, en el Noveno Encuentro de los Usuario de Intrabeam, organizado por Zeiss (Alemania) en Manheim, Alemania, ha obtenido el Premio a la Mejor Contribución Científica. Este trabajo, realizado por Marie Vidal, Paula Ibáñez y José Manuel Udías del GFN y Pedro Guerra de la UPM, presenta los avances en dosimetría por Monte Carlo para la herramienta Intrabeam, incorporados en Radiance, el primer planificador comercial para radioterapia intraoperatoria, desarrollado por la empresa GMV (Tres Cantos, Madrid). Julio 2015.
7. **II Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento de la UCM**
La Universidad Complutense de Madrid, concede al Grupo de Física Nuclear (GFN-UCM), el segundo premio *ex aequo* en la modalidad de Ciencias Experimentales e Ingenierías. El jurado ha destacado la relevancia de las investigaciones del grupo para el desarrollo de una nueva generación de escáneres PET para imagen nuclear, que se han transferido ampliamente a la industria, explotando el software registrado, mediante múltiples contratos con importantes empresas del sector, así como la participación del grupo en eventos de cultura científica y divulgación. 22 de febrero de 2016.

Experiencia en Gestión Académica y de Investigación

1. Vicedecano de Estudiantes, Facultad de Ciencias Físicas UCM, Julio 2003-Diciembre 2003
2. Vicedecano de Investigación y Tercer Ciclo, Facultad de Ciencias Físicas, Enero 2004-Junio 2011
3. Miembro de la Comisión de Doctorado de la UCM, Enero 2004-junio 2011
4. Evaluador (experto) para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, la Agencia Andaluza de Investigación, Agencia Valenciana de Evaluación, AENOR, Sistema Argentino de Evaluación de la Investigación, ACAP (Madrid), FWO (Fondo Nacional de Investigaciones Científicas de Bélgica)
5. Miembro del comité de evaluación de proyectos del Plan Nacional de Física (2012)
6. Miembro de la Comisión de Evaluación Ramón y Cajal (2011 y 2013)
7. Coordinador en la UCM del programa interuniversitario de Doctorado de ‘Física Nuclear’, con mención de calidad, MCD2005-00251 y del Máster Interuniversitario de Física Nuclear surgido del mismo
8. Coordinador del Clúster de Cambio Global y Nuevas Energías y miembro del comité de experto del Clúster de Medicina Innovadora del Campus de Excelencia Internacional UCM-UPM (CEI Moncloa)
9. Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Físicas, 2003-2011 y 2014-presente. Representante en la Comisión de Doctorado de la Facultad (Enero 2015-presente)
10. Miembro de la Comisión para el diseño del plan de estudios del Grado en Ingeniería Física de Telecomunicaciones de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, y del Grado en Física
11. Secretario del Departamento de Física Atómica Molecular y Nuclear, Octubre 2002-Junio 2003

Datos bibliométricos

H index=30, 2489 citas, 1921 sin autocitas, 173 publicaciones indexadas en Web of Science, 123 artículos en revistas indexadas en el JCR (Enero 2017).

Supervisión de trabajos y proyectos fin de carrera (no tesis)

1. 18 proyectos fin de máster
2. 8 trabajos de investigación (DEA) de tercer ciclo
3. 22 trabajos académicamente dirigidos de último año de la licenciatura en Física

Evaluación de revistas internacionales

1. Evaluador del Journal of Physics G, Nuclear and Particle Physics
2. Evaluador del European Physical Journal A, Hadrons and Nuclei
3. Evaluador de Nuclear Physics A
4. Evaluador de The Physical Review Letters
5. Evaluador de The Physical Review C
6. Evaluador de Physics in Medicine and Biology
7. Evaluador de IEEE-Transactions in Nuclear Science
8. Evaluador de IEEE-Transactions in Medical Imaging
9. Evaluador de Radiation Physics and Chemistry

Co-convener del capítulo “Medical Imaging” del libro “Nuclear Physics and Medicine” preparado por “The Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPeCC)”, el comité de expertos en Física Nuclear de la European Science Foundation (ESF), publicado en 2014.

Participación en colaboraciones de Física Nuclear Experimental

Miembro de las colaboraciones R3B, EXL y ELISe para el proyecto FAIR en el nuevo acelerador del GSI en Darmstadt (Alemania). Miembro de la colaboración GeN y Hall A del acelerador Jefferson Lab. Portavoz de propuestas experimentales en los PAC 28 y 29 del JLAB.

Pertenencia a Sociedades Científicas

Miembro de la Real Sociedad Española de Física desde 1988

Miembro del Grupo Especializado de Física Nuclear de la RSEF desde 1988

Presidente del Grupo Especializado de Física Nuclear de la RSEF desde Septiembre de 2007 a diciembre 2011

Miembro de IEEE, sections Nuclear and Plasma Society and Computing in Science desde 2005

Miembro de la European Physical Society (EPS) desde 2008

Miembro del Comité de Física Nuclear de la Sociedad Europea de Física (EPS) de 2009 a 2012

Miembro de la Sociedad Española de Física Médica desde 2012

EXPERIENCIA EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Vicedecano de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM desde 2004 y hasta la fecha y, como tal, coordinador de las acciones de difusión de la Facultad en dicho periodo, especialmente visitas guiadas, talleres y jornadas de puertas abiertas. En particular:

1.) Coordinador de la participación de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM en las actividades de las IV, V, VI, VII, VIII, IX y X Semanas de la Ciencia de Madrid, años 2009, 2008, 2007, 2006, 2005 y 2004. Más de 200 actividades organizadas en esos años. Preparación de trípticos y pósters con las actividades de la Facultad. Coordinación del *mailing* a los colegios e institutos de la Comunidad de Madrid con las actividades de la facultad.

2.) Organizador y responsable de varias actividades específicas: Visitas Guiadas al Laboratorio de Física Nuclear. Conferencia sobre los pros y contras de la Energía Nuclear. Mesa redonda sobre las fuentes de energía alternativas.

3.) Co-coordinador de la participación de la UCM en la Feria de Madrid de la Ciencia del año 2007. Responsable y organizador de la actividad ‘Haciendo visible lo invisible’.

Otras actividades de divulgación no relacionadas con el desempeño de puestos en el decanato:

4.) Participación en EMPIRIKA, I Feria Iberoamericana de la Ciencia (Salamanca, 2010). Responsable y organizador de la actividad ‘El radón en nuestras vidas’.

6.) Coorganizador del primer congreso complutense de divulgación en Física Nuclear y de Partículas. Coeditor de las actas del congreso, año 2009.

5.) Responsable de los contenidos de divulgación del Grupo de Física Nuclear. Coordinación de espacios web, trípticos y póster.

6.) Miembro del comité de expertos de la Comunidad de Madrid nombrado para la organización de las actividades de la CAM durante el año de la Física 2007, en la Feria de Madrid por la Ciencia y en la VII Semana de la Ciencia.

7.) Coautor, junto con Facundo Ballester (IFIC), del artículo de divulgación ‘Física Nuclear y Medicina’, en la Revista Española de Física.

8.) Coordinador de la versión española del ‘Position Paper on Nuclear Energy’ de la Sociedad Europea de Física, disponible en la página web del Grupo Especializado de Física Nuclear de la Real Sociedad Española de Física y en la página web de la EPS.

9.) Participación de la acción ‘El CPAN en el Instituto’, como ponente. Impartidas más de 30 conferencias de divulgación en colegios e institutos de la Comunidad de Madrid sobre “Aplicaciones de la Física Nuclear y de Partículas en Medicina”

EXPERIENCIA DOCENTE

1. Laboratorio de Física General, Licenciatura en Física (1996-1997, 1997-1998, 1998-1999)
 2. Estructura Nuclear, Licenciatura en Física (1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2011-2012)
 3. Cálculo II, Licenciatura en Física (1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001)
 4. Algoritmos Genéticos y Optimización Discreta, Doctorado en Física Atómica y Nuclear y Energías Renovables (1999-2000, 2000-2001, 2001-2002)
 5. Física, Licenciatura en Química (1999-2000, 2000-2001, 2001-2002)
 6. Teoría Microscópica del Núcleo, Doctorado en Física Atómica y Nuclear y Energías Renovables (1999-2000, 2000-2001, 2001-2002)
 7. Seminario de Física Nuclear, Seminario de Plasmas y Fusión, Doctorado en Física Atómica y Nuclear y Energías Renovables (1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005)
 8. Física Nuclear y de Partículas, Licenciatura en Física (2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2011-2012)
 9. Física Cuántica II, Licenciatura en Física (2001-2002, 2002-2003)
 10. Computational Physics, Erasmus Mundus Master in Nuclear Physics Science and Engineering Physics, Máster con Mención Europea (2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016)
 11. Estructura Nuclear, Programa de Doctorado Interuniversitario en Física Nuclear (2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009). Doctorado con Mención de Calidad
 12. Física Nuclear Aplicada II, Máster Interuniversitario en Física Nuclear (2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016)
 13. Estructura de la Materia, Grado en Física (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016)
 14. Sistemas y Reactores de Fisión, Máster en Energía (2014-2015)
-

OTROS MÉRITOS DOCENTES

- Evaluaciones Docentes

Evaluación Positiva PROGRAMA DOCENTIA, Estructura de la Materia, Grado en Física, cursos 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016. Física Nuclear y de Partículas, Licenciatura en Física, curso 2008-2009, 2009-2010.

Encuestas sobre el profesorado positivas: Física Cuántica II, Licenciatura en Física, cursos 2001-2002, 2002-2003, Estructura Nuclear, Licenciatura en Física, curso 2002-2003.

- Proyectos de Innovación Docente

2009 Evaluación de pruebas de nivel en asignaturas de CC. Físicas. Visitas de campo de Física Nuclear y de Partículas. Miembro. N° proyecto: 220.

2007 Estrategias para la mejora del rendimiento académico en el nuevo grado de Física adaptado al EEES. Miembro. N° proyecto: 189.

2007 Métodos innovadores para la docencia en Física Nuclear y de Partículas: creación de revista de FNYP. Director/a. N° proyecto: 113

2007 Difusión de la aplicación de creación de tests interactivos para el Campus Virtual. Miembro. N° proyecto: 95.

2006 Aplicación de creación de tests interactivos para el Campus Virtual. Miembro. N° proyecto: 695.

2006 Formación del profesorado en enseñanza de la Física usando el método del problema-caso (PBL). Miembro. N° proyecto: 624.

2006 Estudio de las circunstancias y evolución del fracaso escolar en la Licenciatura en Física. Miembro. N° proyecto: 622.

2006 Creación de contenidos, guiones y tutoriales on-line para Física Nuclear y de Partículas. Director/a. N° proyecto: 481.

2005 Creación de contenidos, guiones y tutoriales on-line para Física Nuclear y de Partículas. Director/a. N° proyecto: 361.

2005 Difusión de nuevas aplicaciones educativas para el Campus Virtual. Miembro. N° proyecto: 264.

2004 Desarrollo de nuevas aplicaciones educativas para el Campus Virtual. Miembro. N° proyecto: 599.

2004 Adaptación de las Nuevas Técnicas Docentes dentro del EEES a asignaturas científico-experimentales. Miembro. N° proyecto: 426.

2004 Elaboración de la Guía Docente en red, espacio de trabajo cooperativo y seminario del centro. Miembro. N° proyecto: 221.

2004 Elaboración de proyectos de postgrado relacionados con la Física y las Tecnologías Físicas. Miembro. N° proyecto: 193.

-
- Proyectos de cooperación educativa internacional
-

TÍTULO DEL PROYECTO: Fortalecimiento del programa de Maestría en Física Médica de la Universidad Nacional de Costa Rica

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: (AECID) AP/052260/11

CANTIDAD FINANCIADA: 35.000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 13/12/2011 – 06/03/2013

TÍTULO DEL PROYECTO: Fortalecimiento del programa de Maestría en Física Médica de la Universidad Nacional de Costa Rica

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

REF. ENTIDAD FINANCIADORA: (AECID) B/031102/10

CANTIDAD FINANCIADA: 19.000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías Moinelo

DURACIÓN: 27/01/2011 – 27/01/2012

Participan 4 miembros del grupo

-
- Otros
-

Tutor de Becarios de Excelencia de la convocatoria de alumnos con aprovechamiento académico excelente de la Comunidad de Madrid

Coordinador del Proyecto de Campus Virtual en la Facultad de Ciencias Físicas de 2004 a 2007

Miembro del Comité del Programa de la II Jornada del Campus Virtual UCM

Impartición de asignaturas dentro del programa de implantación de grupos piloto adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior en las asignaturas de la licenciatura en Física: Física Nuclear y de Partículas (cursos 2004-2005 y 2005-2006) y Estructura Nuclear (curso 2004-2005).

CURSOS

Curso “Precongreso: Aspectos prácticos de la simulación Monte Carlo en Medicina Nuclear”, desarrollado dentro del 4º Congreso Conjunto 20SEFM/15SEPR celebrado en Valencia del 23 al 26 de junio de 2015.