

Curriculum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 35

Nombre: Miguel Ángel Pérez Torres

Fecha: 24-04-2012

Firma:

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

DATOS PERSONALES

Apellidos: Pérez Torres

Nombre: Miguel Ángel

DNI: 25.404.168-R

Fecha de nacimiento : 07/10/1969

Sexo: H

Nacionalidad: ESP

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Astrofísica de Andalucía

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Radioastronomía y Estructura Galáctica

Dirección postal: C/ Camino Bajo de Huétor, 34; 18008 Granada

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34-958-121311

Fax: +34-958-814530

Correo electrónico: torres@iaa.es

Especialización (Códigos UNESCO): 210113

Categoría profesional: Científico Titular

Fecha de inicio: 01/09/2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Starbursts and AGNs: *Observaciones con alta resolución radio (VLA, EVLA, MERLIN, eMERLIN, EVN, eEVN) de las regiones nucleares y circunnucleares de galaxias luminosas en el infra-rojo (LIRGs y ULIRGs).*

Radiosupernovas: *(1) Estudio, mediante observaciones interferométricas de alta resolución (VLA, ATCA, MERLIN, EVN, VLBA, VLBI), de radiosupernovas jóvenes en galaxias normales cercanas ($D < 30$ Mpc); (2) “Fábricas de supernovas” en galaxias luminosas en el infrarrojo en el universo local ($D < 350$ Mpc); (3) búsqueda de radioemisión en SNe Ia*

El universo multimensajero: *Observaciones (cuasi)simultáneas en múltiples bandas del espectro electromagnético, de radio a rayos gamma, de fuentes potencialmente emisoras de rayos gamma (estrellas binarias de rayos X, remanentes galácticos de supernovas, AGNs, cúmulos de galaxias...)*

Radiogalaxias a alto-z: *Observaciones con el VLBA y el EVN de radio galaxias a alto corrimiento al rojo con el objetivo de dilucidar la importancia de la actividad de los núcleos centrales en la formación estelar y de los primeros protocúmulos de galaxias.*

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
<i>Licenciatura de Físicas</i>	<i>Universidad Estatal de Moscú</i>	<i>25/01/1994</i>

<i>Doctorado</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
<i>Ciencias Físicas</i>	<i>Universidad de Valencia Estudio General</i>	<i>24/12/1999</i>

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>	<i>Fechas</i>
<i>Becario predoctoral</i>	<i>Observatorio de Estocolmo (Suecia)</i>	<i>Oct 94 – Feb 96</i>
<i>Becario predoctoral</i>	<i>Universidad de Valencia Estudio General</i>	<i>Mar 96 – Dic 99</i>
<i>Profesor visitante</i>	<i>Istituto di Radioastronomia – CNR (Italia)</i>	<i>Ene 00 – Dic 00</i>
<i>Marie Curie Fellow</i>	<i>Istituto di Radioastronomia – CNR (Italia)</i>	<i>Ene 01 – Dic 02</i>
<i>Investigador posdoctoral I3P</i>	<i>Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC</i>	<i>Feb 03 – Nov 03</i>
<i>Investigador Ramón y Cajal</i>	<i>Instituto de Radioastronomía Milimétrica</i>	<i>Dic 03 – Mar 04</i>
<i>Investigador Ramón y Cajal</i>	<i>Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC</i>	<i>Apr 04 - Sep 09</i>
<i>Científico Titular</i>	<i>Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC</i>	<i>Sep 09</i>

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Ruso</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Italiano</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Francés</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>R</i>

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

TITULO DEL PROYECTO: Estudios de VLBI: Supernova SN1993J, SgrA y astrometría de precisión sobre grandes distancias angulares.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DG CYT, PB93-0030

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Valencia Estudio General

DURACION DESDE: 02/12/1994 HASTA: 01/12/1997

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.500.000 PTA

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Juan María Marcaide Osoro

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Estudios de VLBI: Supernova SN1993J, SgrA y astrometría de precisión sobre grandes distancia angulares.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DG CYT, PB96-0782

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Valencia Estudio General

DURACION DESDE: 02/12/1997 HASTA: 01/12/2000

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.500.000 PTA

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Juan María Marcaide Osoro

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Earth Crustal Dynamics via Geodetic VLBI

ENTIDAD FINANCIADORA: FMRX-CT96-0071 (European Comisión)

*ENTIDADES PARTICIPANTES: IRA-CNR (Italia), GIUB (Alemania), OSO (Suecia),
IEEC (España), BKG (Austria)*

DURACION DESDE: 02/01/1999 HASTA: 01/09/2001

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 250.000 Marcos alemanes

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. James Campbell (GIUB, Bonn, Alemania)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: >20

TITULO DEL PROYECTO: TIC126 – Radioastronomía

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (financiación por convocatorias anuales)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC)

DURACION DESDE: Enero de 1999 HASTA: Diciembre de 2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 58.388,73 EUR

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Alberdi Odriozola

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Radiointerferometría aplicada al estudio de Núcleos Activos de galaxias

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT, PNAyA, AYA2001-2147-C02-01

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Universidad de Granada

DURACION DESDE: 28/12/2001 HASTA: 27/12/2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 176.511 EUR

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Alberdi Odriozola

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Estudios con la técnica de VLBI
ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT, PNAyA, AYA2005-08561-C03-01
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Universidad de Granada
DURACION DESDE: 28/12/2005 HASTA: 30/09/2006
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 22.610 EUR
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Alberdi Odriozola
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Estudios con la técnica de VLBI: Núcleos de Galaxias Activas y Radio Supernovas
ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT, PNAyA, AYA2006-14986-C02-01
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Universidad de Granada
DURACION DESDE: 01/10/2006 HASTA: 30/09/2009
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 50.000 EUR
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Alberdi Odriozola
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Estudios de formación de estrellas y planetas, y últimos estados de evolución estelar mediante técnicas interferométricas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia FQM-1747)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC).
DURACION DESDE: 01/12/2006 HASTA: 30/12/2009
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 169.979 EUR
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Fco. Gómez Rivero
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: Astropartículas y cosmología en el observatorio de Calar Alto
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia FQM-1739)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC).
DURACION DESDE: 01/12/2006 HASTA: 30/12/2009
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 250.000 EUR
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Prof. Mariano Moles Villamate
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 32

TITULO DEL PROYECTO: Participación en el proyecto de legado del radiointerferómetro eMERLIN (LIRGI) y en la colaboración MAGIC
ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC, Proyecto intramural
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC)
DURACION DESDE: 01/01/2010 HASTA: 31/12/2010
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 30.000 EUR
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Miguel Ángel Pérez Torres
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TITULO DEL PROYECTO: Astrofísica a la máxima resolución angular: VLBI y las nuevas oportunidades en interferometría radio e infrarrojo cercano.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT, PNAyA, AYA2009-13036-C02-01

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Universidad de Granada

DURACION DESDE: 01/01/2010 HASTA: 31/12/2012

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 122.210 EUR

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Alberdi Odriozola

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

PARTICIPACION EN OTROS PROYECTOS CON FINANCIACIÓN

TITULO DEL PROYECTO: Actividades del IAA-CSIC con motivo de la semana de Ciencia y Tecnología 2005.

ENTIDAD FINANCIADORA: CCT004-05-00324

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC)

DURACION DESDE: 01/09/2005 HASTA: 31/12/2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 36.700 EUR

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Alberdi Odriozola

TITULO DEL PROYECTO: Programa de difusión y divulgación científica y técnica del IAA para el curso 2005-2006.

ENTIDAD FINANCIADORA: CCT003-05-00325

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC)

DURACION DESDE: 01/01/2006 HASTA: 31/12/2006

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 31.000 EUR

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Alberdi Odriozola

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= review, E= editor/a

AUTORES/AS (p.o. de firma): Borgani, S., Martínez, V., **Pérez-Torres, M.A.**, Valdarnini, R.

TITULO: Is there any scaling in the galaxy distribution?

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 435, pp. 37-48 (1994)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marcaide, J.M., Alberdi, A., Ros, E., Diamond, P., Shapiro, I.I., Shapiro, I.I., Guirado, J.C., Jones, D.L., Mantovani, F., **Pérez-Torres, M.A.**, Preston, R.A., Schilizzi, R.T., Sramek, R.A., Trigilio, C., Van Dyk, S.D., Weiler, K.W., Whitney, A.R.

TITULO: Deceleration in the Expansion of SN1993J

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *ApJ Letters*, v. 486, pp. L31-L34 (1997)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marcaide, J.M., Alberdi, A., Ros, E., Diamond, P., Shapiro, I.I., Shapiro, I.I., Guirado, J.C., Jones, D.L., Mantovani, F., **Pérez-Torres, M.A.**, Schilizzi, Trigilio, C., Whitney, A.R.

TITULO: Expansion of SN1993J

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *Vistas in Astronomy*, v. 41, pp. 185-191 (1997)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M., Guirado, J.C., Ros, E.,
TITULO: Submilliarcsecond Astrometry over Large Sky Separations

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *Astrophysics and Space Science*, 263, 311-314 (1998)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ros, E., Marcaide, J.M., Guirado, J.C., **Pérez-Torres, M.A.**,
TITULO: High Precision Astrometry with VLBI

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *Astrophysics and Space Science*, v. 263, pp. 319-322 (1998)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marcaide, J.M., Alberdi, A., Lara, L., **Pérez-Torres, M.A.**,
Diamond, P.

TITULO: A decade of unchanged 1.3cm VLBI structure of SgrA*

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 343, pp. 801-805 (1999)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, Guirado, J.C., Ros, E.
TITULO: Differential Astrometry over 15 degrees

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *New Astronomy Reviews*, v. 43, pp. 587-591 (1999)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alberdi, A., Gómez, J.L., Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Marscher, A.P.
TITULO: 4C39.25: Multi-epoch polarization observations at 15, 22 and 43 GHz
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *New Astronomy Reviews*, v. 43, pp. 731-735 (1999)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Guirado, J.C., Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Ros, E.,
TITULO: VLBI differential astrometry at 43 GHz
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Letters to Astron. & Astroph.*, v. 353, pp. L37-L40 (2000)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M., Guirado, J.C., Ros, E.,
Shapiro, I.I., Ratner, M.I., Sardón, E.
TITULO: Towards global phase-delay VLBI astrometry: observations of QSO1150+812 and
BL1803+784
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 360, pp. 161-170 (2000)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alberdi, A., Gómez, J.L., Marcaide, J.M., Marscher, A.P.,
Pérez-Torres, M.A.
TITULO: Witnessing the interaction between a moving and a stationary component
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 361, pp. 529-534 (2000)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ros, E., Guirado, J.C., Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**,
Falco, E.E., Muñoz, J.A., Alberdi, A., Lara, L.
TITULO: VLBI imaging of the gravitational lens MGJ0414+0534
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 362, pp. 845-850 (2000)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Mantovani, F., Tomasi, P., and **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: Proceedings of the XIV Working European Meeting on VLBI and Astrometry
CLAVE: E
REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings of the XIV Working European Meeting on VLBI and
Astrometry, Eds.: Mantovani, F., Tomasi, P., and **Pérez-Torres, M.A.** (2000)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Guirado, J.C., Ros, E., Jones, D.L., Lestrade, J.-F., Marcaide,
J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Preston, R.A.
TITULO: Space-VLBI phase-reference mapping and astrometry
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 371, pp. 766-770 (2001)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A., Marcaide, J.M.,
TITULO: The role of synchrotron self-absorption in the late radio emission of SN1993J
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 374, pp. 997-1002 (2001)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ros, E., Marcaide, J.M., Guirado, J.C., **Pérez-Torres, M.A**
TITULO: Absolute kinematics of radio source components in the complete S5 polar
cap sample. II. First and second epoch maps at 8.4 GHz
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 376, pp. 1090-1105 (2001)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Ros, E., Alberdi, A.,
Diamond, P., Guirado, J.C., Lara, L., Van Dyk, S., Weiler, K.
TITULO: Strongly decelerated expansion of SN1979C
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 384, pp. 484-413 (2002)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Stockdale, C., **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M., Sramek,
R., Van Dyk, S.D., Panagia, N., Lundqvist, P., Immler, S., Lewin, W., Weiler, K.W.
TITULO: sn2001gd in NGC5033
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *International Astronomical Union Circular*, v. 7830 (2002)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A, Marcaide, J.M., Guirado,
J.C., Lara, L., Mantovani, F., Ros, E., Weiler, K.
TITULO: A distorted radio shell in the young supernova SN1986J
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 335, pp. L23-L28 (2002)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A, Marcaide, J.M.
TITULO: The late radio spectrum of SN1993J
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 394, pp. 71-76 (2002)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Stockdale, C.J., Weiler, K.W., Montes, M.J., Panagia, N.,
Sramek, R.A., **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M.
TITULO: Radio Emission from SN 2001gd in NGC 5033
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 592, pp. 900-905 (2003)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M., Guirado, J.C., Ros, E.,
TITULO: Absolute kinematics of radio source components in the complete S5 polar cap
sample. II. First and second epoch maps at 15 GHz
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 428, pp. 847-866 (2004)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, M. Jelinek, J. Gorosabel, A. de Ugarte Postigo, A. J. Castro-Tirado, A. Sota, A. Alberdi
TITULO: SN 2005bo, SN 2005bt, and variable object in Bootes
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *International Astronomical Union Circular*, v. 8546 (2005)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A., Marcaide, J.M., Guerrero, M., Lundqvist, P., Shapiro, I, Ros, E., Guirado, J.C., Lara, L., Weiler, K.W., Stockdale, C.J.
TITULO: High resolution radio observations of SN 2001gd in NGC 5033
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 360, pp. 1055-1062 (2005)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bondi, M., **Pérez-Torres, M.A.**, Dallacasa, D., Muxlow, T.
TITULO: A supernova factory in Mrk 273?
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 341, 748-752 (2005)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.** & De Breuck, C.
TITULO: The extremely asymmetric radio structure of the $z=3.1$ radio galaxy B3 J2330+327
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Letters to MNRAS*, v. 363, L41-L45 (2005)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: Stellar end products
CLAVE: E
REF. REVISTA/LIBRO: *Memorie della Società Astronomica Italiana*, v.76, p.431 (2005)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.**, De Breuck C., Miley G., van Breugel W.
TITULO: Very high-resolution radio observations of HzRGs
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomische Nachrichten*, v.2-3, p.245-248 (2006)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Villar-Martín, M. y **Pérez-Torres M.A.**
TITULO: Radiogalaxias lejanas
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomía*, No. 87 – septiembre 2006, pp. 26-33 (2006)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Berger K.; Sidro N.; Bosch-Ramon V.; Cortina J.; Jogler T.; Paredes J. M.; **Pérez-Torres M.A.**; Ribó M.; Rico J.; Torres, D. F.; MAGIC Collaboration
TITULO: Results of two observation cycles of LS I+61°303 with the MAGIC telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomische Nachrichten*, v.328, p. 623 (2007)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.** & Alberdi A.
TITULO: Radio emission from the Sy 1.5 galaxy NGC 5033
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 379, pp. 275-281 (2007)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal I., Marcaide J.M., Alberdi A., Guirado J.C., Lara, L., **Pérez-Torres M.A.**, et al.
TITULO: 8.4 GHz VLBI observations of SN 2004et in NGC 6946
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy and Astrophysics*, v. 407, pp. 1071-1077 (2007)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.**, Mattila, S., Alberdi A., Colina L., Torrelles J.M., Väisänen P., Ryder S., Panagia N., Wilson A.
TITULO: Radio Detection of Supernova 2004ip in the Circumnuclear Region of the Luminous Infrared Galaxy IRAS 18293-3413
CLAVE: A
REF. REVISTA: *Letters to the Astrophysical Journal*, v.671, pp. L21-24 (2007)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Battaner E., Alberdi A. & **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: Introducción a la Física del Cosmos
CLAVE: E
REF. REVISTA/LIBRO: *Editorial Univ. de Granada*, ISBN: 978-84-338-4802-4 (2007)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal I., Marcaide J.M., Guirado J.C., **Pérez-Torres M.A.**, Ros. E.
TITULO: Absolute kinematics of radio source components in the complete S5 polar cap sample. III. First wide-field high-precision astrometry at 15.4 GHz
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy and Astrophysics*, v. 478, pp. 267-275 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Albert J., et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Upper Limit for γ -Ray Emission above 140 GeV from the Dwarf Spheroidal Galaxy Draco
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v.679, pp. 428-431 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): *Kankare, E.; Mattila, S.; Ryder, S.; Alonso-Herrero, A.; Diaz Santos, T.; Colina, L.; Kotilainen, J.; Perez-Torres, M.-A.; Vaisanen, P.; Alberdi, A., Efstathiou A., Romero C.*
TITULO: Supernova 2008cs in IRAS 17138-1017
CLAVE: A
REF. REVISTA: CBET 1392, 1K (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.**, Romero, C.; Alberdi A., Colina L., Alonso-Herrero A., Díaz-Santos, Mattila, S.; Kankare, E.; Ryder, S.
TITULO: Supernova 2008cs in IRAS 17138-1017
CLAVE: A
REF. REVISTA: CBET 1392, 2P (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): MAGIC Collaboration
TITULO: Very-High-Energy gamma rays from a Distant Quasar: How Transparent Is the Universe?
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Science*, v.320, pp. 1752-1754 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Albert J., et al. (corresponding authors **Pérez-Torres M.A. & Rico J.**)
TITULO: Multi-Wavelength (Radio, X-Ray and Gamma-ray) Observations of the Gamma-Ray Binary LS I +61 303
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 684, pp. 1351-1358 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Giroletti, M.; Giovannini, G.; Cotton, W. D.; Taylor, G. B.; **Pérez-Torres, M. A.**; Chiaberge, M.; Edwards, P. G.
TITULO: The jet of Markarian 501 from millions of Schwarzschild radii down to a few hundreds
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 488, pp. 905-914 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Albert J., et al. (the MAGIC Collaboration)
TITULO: First Bounds on the High-Energy Emission from Isolated Wolf-Rayet Binary Systems
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v.685, pp. L71-L74 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Villar-Martín M., Humphrey A., Martínez-Sansigre A., **Pérez-Torres M.A.**, Binette L., Zhang X.G.
TITULO: Emission Line Activity in type 2 quasars from the Sloan Digital Sky Survey
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 390, pp. 218-226 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Albert J. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Probing quantum gravity using photons from a flare of the active galactic nucleus Markarian 501 observed by the MAGIC telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Physics Letters B*, v. 668, pp. 253-257 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aliu E. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Observation of Pulsed γ -Rays Above 25 GeV from the Crab Pulsar with MAGIC
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Science*, v. 322, pp. 1221- (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Kankare E., Mattila S., **Pérez-Torres M.A.**, Alberdi A., Romero-Canizales C., Diaz-Santos T., Väisänen P., Efstathiou A., Alonso-Herrero A., Colina L., Kotilainen J.
TITULO: Discovery of a Very Highly Extinguished Supernova in a Luminous Infrared Galaxy
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Letters to The Astrophysical Journal*, v. 689, L97-100 (2008)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aliu E. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Improving the performance of the single-dish Cherenkov telescope MAGIC through the use of signal timing
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astroparticle Physics*, v. 30, pp. 293-305 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Donnarumma I. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: The June 2008 Flare of Markarian 421 from Optical to TeV Energies
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 691, pp. L13-19 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aliu E. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Discovery of a Very High Energy Gamma-Ray Signal from the 3C 66A/B Region
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 692, pp. L29-33 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Albert J., et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Periodic Very High Energy gamma-ray Emission from LS I +61 303 Observed with the MAGIC Telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 693, pp. 303-310 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Anderhub H. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: MAGIC upper limits to the VHE gamma-ray flux of 3C 454.3 in high emission state
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy and Astrophysics*, v. 498, pp. 83-87 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal I., Marcaide J.M., Alberdi A., Guirado J.C., **Pérez-Torres M.A.**, et al.
TITULO: 23 GHz VLBI observations of SN 2008ax
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy and Astrophysics*, v. 499, pp. 649-652 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aliu E. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Upper Limits on the VHE Gamma-Ray Emission from the Willman 1 Satellite Galaxy with the Magic Telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 697, pp. 1299 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marcaide J.M., Martí-Vidal I., **Pérez-Torres M.A.**, et al.
TITULO: 1.6 GHz VLBI observations of SN 1979C: almost-free expansion
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy and Astrophysics*, v. 503, pp. 869-872 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Acciari V.A. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Radio Imaging of the Very-High-Energy γ -Ray Emission Region in the Central Engine of a Radio Galaxy
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Science*, v. 325, pp. 444- (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Anderhub H. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Search for VHE γ -ray Emission from the Globular Cluster M13 with the Magic Telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 702, pp. 266-269 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Acciari V.A. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Simultaneous Multiwavelength Observations of Markarian 421 During Outburst
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 703, pp. 169-178 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Anderhub H. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Discovery of very High Energy γ -Rays from the Blazar S5 0716+714
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 704, pp. L129-133 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Anderhub H. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Simultaneous Multiwavelength Observation of Mkn 501 in a Low State in 2006
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 705, pp. 1624-1631 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Anderhub H. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Correlated X-Ray and Very High Energy Emission in the Gamma-Ray Binary LS I +61 303
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 706, pp. L27-32 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.**, Alberdi A., Colina L., Torrelles J.M., Panagia N., Wilson A.
TITULO: Radio Monitoring of NGC 7469: Late Time Radio Evolution of SN 2000ft and the circumnuclear starburst in NGC 7469
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 399, Issue 3, pp. 1641-1649 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.**, Zandanel F., Pal S., Prada F., Profumo S., Panessa F.
TITULO: The origin of the diffuse non-thermal X-ray and radio emission in the Ophiuchus cluster of galaxies
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 396, Issue 4, pp. 2237-2248 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Marcaide J.M., Martí-Vidal I., Alberdi A., **Pérez-Torres M.A.**, et al.
TITULO: A Decade of SN 1993J: Discovery of Wavelength Effects in the Expansion Rate
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy and Astrophysics*, v. 505, pp. 927-945 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Montes G., **Pérez-Torres M.A.**, Alberdi A., González R. F.
TITULO: Disentangling the Nature of the Radio Emission in Wolf Rayet Stars
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 705, pp. 899-906 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.**, Romero-Cañizales C., Alberdi, A., Polatidis A.
TITULO: An extremely prolific supernova factory in the buried nucleus of the starburst galaxy IC 694
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Letters to Astronomy & Astrophysics*, v. 507, pp. L17-20 (2009)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic J. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: MAGIC Gamma-ray Telescope Observation of the Perseus Cluster of Galaxies: Implications for Cosmic Rays, Dark Matter, and NGC 1275
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 710, pp. 634-647 (2010)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Anderhub H. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Search for Very High Energy Gamma-ray Emission from Pulsar-Pulsar Wind Nebula Systems with the MAGIC Telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 710, pp. 828-835 (2010)

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Pérez-Torres M.A.**, Romero-Cañizales C., Alberdi, A., Bondi
TITULO: Serendipitous discovery of the long-sought active galactic nucleus in Arp 299-A
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Letters to Astronomy & Astrophysics*, v. 519, pp. L5-L8 (2010)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bondi M. & **Pérez-Torres M.A**
TITULO: VLBI Detection of an Active Galactic Nucleus Pair in the Binary Black Hole
Candidate SDSS J1536+0441
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Letters to The Astrophysical Journal*, v. 714, pp. L27-L30 (2010)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal, I.; Ros, E.; **Pérez-Torres, M. A.**; Guirado, J.C.;
Jiménez-Monferrer, S.; Marcaide J.M.,
TITULO: Coherence loss in phase-referenced VLBI observations
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 515, pp. 53 (2010)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic H. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Observations of the Blazar 3C 66A with the Magic Telescopes in Stereoscopic Mode
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 726, pp. 58A (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal, I.; Marcaide, J. M.; Alberdi, A.; Guirado, J. C.;
Pérez-Torres, M. A.; Ros, E.
TITULO: Radio emission of SN1993J: the complete picture. I. Re-analysis of all the available
VLBI data
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 526, pp. 142M (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal, I.; Marcaide, J. M.; Alberdi, A.; Guirado, J. C.;
Pérez-Torres, M. A.; Ros, E.
TITULO: Radio emission of SN1993J: the complete picture. II. Simultaneous fit of expansion
and radio light curves
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 526, pp. 143M (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Abdo A. A. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Insights into the High-energy γ -ray Emission of Markarian 501 from Extensive
Multifrequency Observations in the Fermi Era
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 727, pp. 129A (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Domínguez, A.; Primack, J. R.; Rosario, D. J.; Prada, F.; Gilmore, R. C.; Faber, S. M.; Koo, D. C.; Somerville, R. S.; **Pérez-Torres, M. A.**; Pérez-González, P.

TITULO: Extragalactic background light inferred from AEGIS galaxy-SED-type fractions

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 410, p.p. 2556 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Acciari A. A. et al. (The MAGIC Collaboration)

TITULO: Spectral Energy Distribution of Markarian 501: Quiescent State Versus Extreme Outburst

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 729, pp. 2A (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic J. et al. (The MAGIC Collaboration)

TITULO: Gamma-ray Excess from a Stacked Sample of High- and Intermediate-frequency Peaked Blazars Observed with the MAGIC Telescope

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 729, pp. 115A (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic J. et al. (The MAGIC Collaboration)

TITULO: MAGIC Discovery of Very High Energy Emission from the FSRQ PKS 1222+21

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 730, pp. L8 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Costagliola, F.; Aalto, S.; Rodriguez, M. I.; Muller, S.; Spoon, H. W. W.; Martín, S.; **Pérez-Torres, M. A.**; Alberdi, A.; Lindberg, J. E.; Batejat, F.

TITULO: Molecules as tracers of galaxy evolution: an EMIR survey. I. Presentation of the data and first results

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 528A, pp. 30C (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal, I.; **Pérez-Torres, M. A.**; Brunthaler, A.

TITULO: Electron cooling and the connection between expansion and flux-density evolution in radio supernovae

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 529A, pp. 47M (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic J. et al. (The MAGIC Collaboration)

TITULO: MAGIC Observations and multiwavelength properties of the quasar 3C 279 in 2007 and 2009

CLAVE: A

REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 530, pp. 4 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic J. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Searches for dark matter annihilation signatures in the Segue 1 satellite galaxy with the MAGIC-I telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Cosmology and Astrop. Physics, Issue 06, pp. 035* (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Montes, G.; González, R. F.; Cantó, J.; **Pérez-Torres, M. A.**; Alberdi, A.
TITULO: A model for the thermal radio-continuum emission from radiative shocks in colliding stellar winds
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 531, pp. 52 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic J. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: A Search for Very High Energy Gamma-Ray Emission from Scorpius X-1 with the Magic Telescopes
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 735, pp. L5 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Abdo A. A. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Fermi Large Area Telescope Observations of Markarian 421: The Missing Piece of its Spectral Energy Distribution
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 736, pp. 131A (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Romero-Cañizales C., Mattila S., Alberdi A., **Pérez-Torres M.A.**, Kankare E., Ryder S.D.
TITULO: The core-collapse supernova rate in Arp 299 revisited
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *MNRAS*, v. 415, pp. 2688 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal, I.; Marcaide, J. M.; Alberdi, A.; **Pérez-Torres, M. A.**; Ros, E.; Guirado, J. C.
TITULO: Detection of jet precession in the active nucleus of M 81
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Astronomy & Astrophysics*, v. 533A, pp. 111M (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Martí-Vidal, I. et al.
TITULO: VLBI observations of SN 2011dh: imaging of the youngest radio supernova
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *Letters to Astronomy & Astrophysics*, v. 535L, pp. 10 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aleksic J. et al. (The MAGIC Collaboration)
TITULO: Observations of the Crab Pulsar between 25 and 100 GeV with the MAGIC I Telescope
CLAVE: A
REF. REVISTA/LIBRO: *The Astrophysical Journal*, v. 742, pp. 43A (2011)

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS O DE RECONOCIDO PRESTIGIO Y
EN EL QUE ACOGIERA EL PERIODO DE TESIS DOCTORAL**

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, Y=invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Facultad de Físicas, Universidad Estatal de Moscú
LOCALIDAD: Moscú PAIS: Rusia AÑO: 1988-1994 DURACIÓN: 66 meses
TEMA: Licenciatura en Ciencias Físicas CLAVE: O (beca asociación España-URSS)

CENTRO: Stockholms Observatorium
LOCALIDAD: Saltsjöbaden PAIS: Suecia AÑO: 1994-1996 DURACIÓN: 17 meses
TEMA: Estudios de emisión de supernovas CLAVE: O (beca predoctoral del IAC)

CENTRO: Depto. de Astronomía y Astrofísica, Universidad de Valencia Estudi General
LOCALIDAD: Valencia PAIS: AÑO: 1996-1999 DURACIÓN: 46 meses
TEMA: Modelos de radioemisión para la SN1993J CLAVE: D

CENTRO: Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC
LOCALIDAD: Granada PAIS: AÑO: 1997 DURACIÓN: 0.5 meses
TEMA: Modelos de radioemisión para la SN1993J CLAVE: D

CENTRO: National Radio Astronomy Observatory (NRAO)
LOCALIDAD: Socorro PAIS: EE.UU. AÑO: 1997 DURACIÓN: 2 meses
TEMA: Reducción y análisis de datos de VLBI (SN1993J y SgrA) CLAVE: D*

CENTRO: Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC
LOCALIDAD: Granada PAIS: AÑO: 1998 DURACIÓN: 0.25 meses
TEMA: Modelos de radioemisión para la SN1993J CLAVE: D

CENTRO: Harvard Smithsonian Center for Astrophysics
LOCALIDAD: Cambridge PAIS: EE.UU. AÑO: 1999 DURACIÓN: 0.5 meses
TEMA: Astrometría de alta precisión con VLBI CLAVE: Y

CENTRO: Max Planck Institut für Radioastronomie
LOCALIDAD: Bonn PAIS: Alemania AÑO: 1999 DURACIÓN: 0.5 meses
TEMA: Cinemática absoluta de cuásares con VLBI CLAVE: D

CENTRO: Istituto di Radioastronomia - CNR
LOCALIDAD: Bolonia PAIS: Italia AÑO: 2000 DURACIÓN: 12 meses
TEMA: Earth Crustal Dynamics via Geodetic VLBI CLAVE: P, C

<i>CENTRO: Istituto di Radioastronomia - CNR</i>			
<i>LOCALIDAD: Bolonia PAIS: Italia</i>	<i>AÑO: 2001</i>	<i>DURACIÓN: 12 meses</i>	
<i>TEMA: Global Phase-Delay Astrometry with VLBI</i>		<i>CLAVE: P, C</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Max Planck Institut für Radioastronomie</i>			
<i>LOCALIDAD: Bonn PAIS: Alemania</i>	<i>AÑO: 2001</i>	<i>DURACIÓN: 0.25 meses</i>	
<i>TEMA: Cinemática absoluta de cuásares con VLBI</i>		<i>CLAVE: P</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Instituto de Astrofísica de Andalucía</i>			
<i>LOCALIDAD: Granada PAIS:</i>	<i>AÑO: 2001</i>	<i>DURACIÓN: 0.25 meses</i>	
<i>TEMA: Reducción de observaciones a 90 cm de la SN1993J</i>		<i>CLAVE: P</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Departamento de Astronomía de la Universidad de Valencia</i>			
<i>LOCALIDAD: Valencia PAIS:</i>	<i>AÑO: 2002</i>	<i>DURACIÓN: 0.5 meses</i>	
<i>TEMA: Cinemática de cuásares, observaciones VLBI de la SN1986J</i>		<i>CLAVE: Y</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Istituto di Radioastronomia - CNR</i>			
<i>LOCALIDAD: Bolonia PAIS: Italia</i>	<i>AÑO: 2002</i>	<i>DURACIÓN: 12 meses</i>	
<i>TEMA: Global Phase-Delay Astrometry with VLBI</i>		<i>CLAVE: P, C</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Istituto di Radioastronomia - CNR</i>			
<i>LOCALIDAD: Bolonia PAIS: Italia</i>	<i>AÑO: 2003</i>	<i>DURACIÓN: 0.5 meses</i>	
<i>TEMA: Maser distribution around V778 Cyg</i>		<i>CLAVE: Y</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Istituto di Radioastronomia - INAF</i>			
<i>LOCALIDAD: Bolonia PAIS: Italia</i>	<i>AÑO: 2004</i>	<i>DURACIÓN: 0.5 meses</i>	
<i>TEMA: Observaciones VLBI de la galaxia Mrk 273</i>		<i>CLAVE: Y</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Departamento de Astronomía de la Universidad de Valencia</i>			
<i>LOCALIDAD: Valencia PAIS:</i>	<i>AÑO: 2005</i>	<i>DURACIÓN: 1 semana</i>	
<i>TEMA: Observaciones de radiosupernovas con VLBI</i>		<i>CLAVE: Y</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Istituto di Radioastronomia – INAF</i>			
<i>LOCALIDAD: Bolonia PAIS: Italia</i>	<i>AÑO: Enero 2005</i>	<i>DURACIÓN: 0.5 meses</i>	
<i>TEMA: Observaciones VLBI de la galaxia Mrk 273</i>		<i>CLAVE: Y</i>	
<hr/>			
<i>CENTRO: Observatorio de la Universidad de Hamburgo</i>			
<i>LOCALIDAD: Hamburgo PAIS:</i>	<i>AÑO: Junio 2005</i>	<i>DURACIÓN: 1 semana</i>	
<i>TEMA: Observaciones VLBI de los máseres alrededor de V778 Cyg</i>		<i>CLAVE: Y</i>	
<hr/>			

CENTRO: Departamento de Astronomía de la Universidad de Valencia
LOCALIDAD: Valencia PAIS: Valencia AÑO: Oct. 2005 DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Observaciones de radiosupernovas con VLBI CLAVE: Y

CENTRO: Joint Institute for VLBI in Europe (JIVE)
LOCALIDAD: Dwingeloo PAIS: Holanda AÑO: Enero 2006 DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Análisis de datos de radiogalaxias a alto "redshift" con VLBI CLAVE: Y

CENTRO: Istituto di Radioastronomia – INAF
LOCALIDAD: Bologna PAIS: Italia AÑO: Junio 2006 DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Observaciones de la galaxia Mrk 273 con el EVN y MERLIN CLAVE: Y

CENTRO: Tuorla Observatorium
LOCALIDAD: Turku PAIS: Finlandia AÑO: Junio 2008 DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Discusión de Large Proposals para ESO CLAVE: Y

CENTRO: Istituto di Radioastronomia (IRA-INAF)
LOCALIDAD: Bologna PAIS: Italia AÑO: Abril 2011 DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Reducción y análisis de datos VLBI de Arp 299A CLAVE: Y

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES: Alberdi, A., Lara, L., Gómez, J.L., Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Kembal, A., Leppanen, K., Marscher, A.P., Patnaik, A., Porcas, R.
TITULO: *Magnetic Field Configuration in 4C39.25*
TIPO DE PARTICIPACION: *Póster*
CONGRESO: *IAU Colloquium No. 164, Radio Emission from Galactic and Extragalactic Radio Sources*
PUBLICACION: *ASP Conference Series, Vol. 144, a cargo de J.A. Zensus, G.R. Taylor y J.M. Wrobel, pp. 115-116* (1998)
LUGAR DE CELEBRACION: *Nuevo México, EE.UU.* AÑO: 1997

AUTORES: Marcaide, J.M., Alberdi, A., Ros, E., Diamond, P., Shapiro, I.I., Guirado, J.C., Jones, D.L., Mantovani, F., **Pérez-Torres, M.A.**, Preston, R.A., Schilizzi, R.T., Trigilio, C., Whitney, A.R.
TITULO: *Deceleration in the Expansion of SN1993J*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *IAU Colloquium No. 164, Radio Emission from Galactic and Extragalactic Radio Sources*
PUBLICACION: *ASP Conference Series, Vol. 144, a cargo de J.A. Zensus, G.R. Taylor y J.M. Wrobel, pp. 353-354* (1998)
LUGAR DE CELEBRACION: *Nuevo México, EE.UU.* AÑO: 1997

AUTORES: Alberdi, A., Gómez, J.L., Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Marscher, A.P.
TITULO: *The Parsec Scale Radio Jet of 4C39.25: Witnessing the Interaction between a Superluminal and Stationary Component*
TIPO DE PARTICIPACION: *Póster*
CONGRESO: *BL Lac Phenomenon Poster Session*
PUBLICACION: *BL Lac Phenomenon Poster Session, p. 452* (1998)
LUGAR DE CELEBRACION: *Turku, Finlandia* AÑO: 1998

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M., Guirado, J.C., Ros, E.
TITULO: *Differential Astrometry over 15°*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *4th EVN VLBI Symposium*
PUBLICACION: *New Astronomy Reviews, 43, 587-591* (1999)
LUGAR DE CELEBRACION: *Dwingeloo, Holanda* AÑO: 1998

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: *Radioemission from Supernovae*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral invitada*
CONGRESO: *30-th Young European Radio Astronomers Conference* (1999)
LUGAR DE CELEBRACION: *Jodrell Bank, Reino Unido* AÑO: 1999

AUTORES: Ros, E., Marcaide, J.M., Guirado, J.C., **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: *Absolute Kinematics in the Complete S5 Polar Cap Sample using VLBI Astrometry*
TIPO DE PARTICIPACION: *Póster*
CONGRESO: *XXVIe Assemblée Générale de la Union Radio Scientifique Internationale*
PUBLICACION: *Libro de resúmenes, no. J2.P.19* (1999)
LUGAR DE CELEBRACION: *Toronto, Canadá* AÑO: 1999

AUTORES: Marcaide, J.M., Ros, E., **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A., Diamond, P.J., Guirado, J.C., van Dyk, S.D., Weiler, K.W.
TITULO: *Strong deceleration in the expansion of radio supernova SN1979C*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *5th EVN VLBI Symposium*
PUBLICACION: *Onsala Space Observatory, Chalmers Technical University, Gotemburgo, Suecia, ISBN 91-631-0548-9, pp. 147-150,* (2000)
LUGAR DE CELEBRACION: *Gotemburgo, Suecia* AÑO: 2000

AUTORES: Rioja, M., Tomasi, P., Sarti, P., **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: *Integration of GPS-based zenith path delays into the Geodetic VLBI network*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *5th EVN VLBI Symposium*
PUBLICACION: *Onsala Space Observatory, Chalmers Technical University, Gotemburgo, Suecia, ISBN 91-631-0548-9, pp. 23-26* (2000)
LUGAR DE CELEBRACION: *Gotemburgo, Suecia* AÑO: 2000

AUTORES: Guirado, J.C., Ros, E., Jones, D.L., Lestrade, J.F., Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Preston, R.A.
TITULO: *Space-VLBI phase-referencing*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *5th EVN VLBI Symposium*
PUBLICACION: *Onsala Space Observatory, Chalmers Technical University, Gotemburgo, Suecia, ISBN 91-631-0548-9, pp. 221-224,* (2000)
LUGAR DE CELEBRACION: *Gotemburgo, Suecia* AÑO: 2000

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A., Marcaide, J.M.
TITULO: *Synchrotron Self-Absorption in SN1993J*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *5th EVN VLBI Symposium*
PUBLICACION: *Onsala Space Observatory, Chalmers Technical University, Gotemburgo, Suecia, ISBN 91-631-0548-9, pp. 151-154,* (2000)
LUGAR DE CELEBRACION: *Gotemburgo, Suecia* AÑO: 2000

AUTORES: Ros, E., Marcaide, J.M., Guirado, J.C., **Pérez-Torres, M.A.**
TÍTULO: *On the way to global phase-delay astrometry*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *14th European Meeting on Geodesy and Astrometry*
PUBLICACION: *IRA-CNR, Bolonia, Italia, a cargo de F. Mantovani, P. Tomasi y M.A. Pérez-Torres, pp. 145-150* (2000)
LUGAR DE CELEBRACION: *Castel San Pietro Terme, Italia* AÑO: 2000

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A., Marcaide, J.M.
TITULO: Late radio emission from SN1993J: Evidence for Synchrotron Self-Absorption
TIPO DE PARTICIPACION: Póster
CONGRESO: IAU Symposium No. 205: Galaxies and their Constituents at the Highest Angular Resolution
PUBLICACION: IAU 205 Symposium: Galaxies and their constituents at the highest angular resolution, Ed: Schilizzi, R.T., Vogel, S., Paresce, F., and Elvis, M., pp. 384-385 (2000)
LUGAR DE CELEBRACION: Manchester, Inglaterra AÑO: 2000

AUTORES: Ros, E., Guirado, J.C., Marcaide, J.M., **Pérez-Torres, M.A.**, Falco, E.E., Muñoz, J.A., Alberdi, A., Lara, L.
TITULO: VLBI imaging of the gravitational lenses MG J0414+0534 and B1422+231
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral
CONGRESO: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
PUBLICACION: Highlights of Spanish Astrophysics II, Eds. Zamorano, J., Gorgas, J., Gallego, J., Kluwer Academic Pub., The Netherlands, ISBN 0-7923-6974-2, pp. 49-52 (2001)
LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela AÑO: 2000

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A., Marcaide, J.M.
TITULO: MOSES: A Synchrotron Radio Emission Code for Supernovae
TIPO DE PARTICIPACION: Póster
CONGRESO: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
PUBLICACION: Highlights of Spanish Astrophysics II, Eds. Zamorano, J., Gorgas, J., Gallego, J., Kluwer Academic Pub., The Netherlands, ISBN 0-7923-6974-2, p. 396 (2001)
LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Compostela AÑO: 2000

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**, Alberdi, A., Marcaide, J.M., Guirado, J.C., Lara, L., Mantovani, F., Ros, E., Weiler, K.W.
TITULO: 5 GHz Global VLBI observations of SN1986J in NGC891
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral
CONGRESO: 6th European VLBI Network Symposium
PUBLICACION: Proceedings of the 6th European VLBI Network Symposium, Eds. Ros, E., Porcas, R.W., Lobanov, A., Zensus, J.A., pp. 239-242 (2002)
LUGAR DE CELEBRACION: Bonn, Alemania AÑO: 2002

AUTORES: Marcaide, J.M., Alberdi, A., **Pérez-Torres, M.A.**, Guirado, J.C., Lara, L., Ros, E., Diamond, P.J., Mantovani, F., Shapiro, I.I., Weiler, K.W., Preston, R.A., Schilizzi, R.T., Sramek, R.A., Trigilio, C., Van Dyk, S.D., Whitney, A.R.
TITULO: How is really decelerating the expansion of SN1993J?
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral
CONGRESO: 6th European VLBI Network Symposium
PUBLICACION: Proceedings of the 6th European VLBI Network Symposium, Eds. Ros, E., Porcas, R.W., Lobanov, A., Zensus, J.A., pp. 243-246 (2002)
LUGAR DE CELEBRACION: Bonn, Alemania AÑO: 2002

AUTORES: Stockdale, C.J., Sramek, R.A., Weiler, K.W., Van Dyk, S.D., **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M., Ray, A., Chandra, P., Panagia, N., Montes, M.J.
TITULO: *Radio Observations of SN 2001gd in NGC 5033*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *American Astronomical Society Meeting 201*
PUBLICACION: *Proceedings of the American Astronomical Society Meeting, 201 #56.02 (2002)*
LUGAR DE CELEBRACION: *Bonn, Alemania* AÑO: 2002

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**, Marcaide, J.M., Alberdi, A., Ros, E., Guirado, J.C., Lara, L., Mantovani, F., Stockdale, C.J., Weiler, K.W., Diamond, P.J., Van Dyk, S.D., Lundqvist, P., Panagia, N., Shapiro, I.I., and Sramek, R.
TITULO: *High-resolution radio imaging of young supernovae*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral invitada*
CONGRESO: *IAU Colloquium 192. SUPERNOVAE (10 years of SN 1993J)*
PUBLICACION: *Springer-Verlag, Eds. Marcaide, J.M. & Weiler, K.W. (2005)*
LUGAR DE CELEBRACION: *Valencia, España* AÑO: 2003

AUTORES: Marcaide, J.M., Martí-Vidal, I., Alberdi, A., Ros, E., Guirado, J.C., Lara, L., **Pérez-Torres, M.A.**, Weiler, K.W.
TITULO: *On the SN 1993J Radio Shell Structure*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral de revisión*
CONGRESO: *IAU Colloquium 192. SUPERNOVAE (10 years of SN 1993J)*
PUBLICACION: *Springer-Verlag, Eds. Marcaide, J.M. & Weiler, K.W. (2005)*
LUGAR DE CELEBRACION: *Valencia, España* AÑO: 2003

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.** & Alberdi, A.
TITULO: *Circumstellar Interaction in Young Radio Supernovae*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral invitada*
CONGRESO: *How does the Galaxy work? A Galactic Tertulia with Don Cox & Don Reynolds*
PUBLICACION: *Kluwer, Eds. Alfaro, E.J., Pérez, E. & Franco, J.*
LUGAR DE CELEBRACION: *Granada, España* AÑO: 2003

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: *Radio Supernova SN 2001gd in NGC 5033*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *JENAM 2004: The Many Scales of the Universe*
PUBLICACION: *Kluwer, Eds. del Toro, J.C., Alfaro, E.J., Franco, J. (2004)*
LUGAR DE CELEBRACION: *Granada, España* AÑO: 2004

AUTORES: Bondi, M., Dallacasa, D., **Pérez-Torres, M.A.** and Muxlow, T.W.B.
TITULO: *A detailed study of the nuclear regions of Mrk 273*
TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*
CONGRESO: *7th European VLBI Network Symposium*
PUBLICACION: *Eds. Bachiller, R., Colomer, F., Desmurs, J.F., de Vicente, P. (2004)*
LUGAR DE CELEBRACION: *Toledo, España* AÑO: 2004

AUTORES: Guirado, J.C., Marcaide, J.M., Ros, E., **Pérez-Torres, M.A**, Martí-Vidal, I.
TITULO: Multi-wavelength differential astrometry of the S5 polar cap sample
TIPO DE PARTICIPACION: Póster
CONGRESO: 7th European VLBI Network Symposium
PUBLICACION: Eds. Bachiller, R., Colomer, F., Desmurs, J.F., de Vicente, P. (2004)
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo, España AÑO: 2004

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.** Alberdi, A., Marcaide, J.M.
TITULO: VLBI observations of young Type II supernovae
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral de revisión
CONGRESO: 7th European VLBI Network Symposium
PUBLICACION: Eds. Bachiller, R., Colomer, F., Desmurs, J.F., de Vicente, P. (2004)
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo, España AÑO: 2004

AUTORES: Alberdi, A. and **Pérez-Torres, M.A.**
TITULO: VLBI imaging of young radio supernovae
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral de revisión
CONGRESO: Stellar end products
PUBLICACION: Memorie della Società Astronomica Italiana, Eds. Pérez-Torres, M.A.
v. 76, p. 542 (2005)
LUGAR DE CELEBRACION: Granada, España AÑO: 2005

AUTORES: **Pérez-Torres, M.A.** De Breuck, C., et al.
TITULO: VLBI observations of High-redshift radio galaxies
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral
CONGRESO: Granada workshop on high-redshift radio galaxies
PUBLICACION: Astronomische Nachrichten v. 2-3, pp. 245-248, Eds. Villar-Martín, M., Pérez,
E., González-Delgado, R., Gómez, J.L. (2006)
LUGAR DE CELEBRACION: Granada, España AÑO: 2005

AUTORES: **Pérez-Torres M.A.**
TITULO: Gamma-ray emission from Galactic Supernova Remnants
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral
CONGRESO: Gamma-ray Air Watch (GAW) Workshop
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla, España AÑO: 2006 (31 marzo – 1 abril)

AUTORES: **Pérez-Torres M.A.**, Alberdi A., Colina L., Torrelles J.M.
TITULO: Star-forming activity in the nuclear and circumnuclear regions of LIRGs
TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral
CONGRESO: Primer encuentro de la radioastronomía española
PUBLICACION: Ediciones de la Universidad de Valencia, Eds. Guirado J.C., Martí-Vidal I.,
Marcaide J.M.
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, España AÑO: 2006 (8 – 11 mayo)

AUTORES: Pérez-Torres M.A.

TITULO: EVN+MERLIN wide-field imaging of the high-redshift radio galaxy 4C41.17

TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral

CONGRESO: VII Reunión de la Sociedad Española de Astronomía

PUBLICACION: Springer-Verlag

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, España **AÑO:** 2006 (12 – 15 Septiembre)

AUTORES: Giroletti M., Giovannini G. and **Pérez-Torres M.A.**

TITULO: Millimeter VLBI detection of the TeV blazar Markarian 501

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

CONGRESO: Science with ALMA: a new era for Astrophysics

PUBLICACION: Reprinted from *Astrophysics and Space Science Journal*, Vol. 313/1-3, 2008 (2008, XXXII, 336 p., With CD-ROM., Hardcover; ISBN: 978-1-4020-6934-5)

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, España **AÑO:** 2006 (13 – 17 Noviembre)

AUTORES: **Pérez-Torres M.A.** and Alberdi A.

TITULO: High-resolution radio observations of nuclear and circumnuclear starbursts in Luminous Infrared Galaxies

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

CONGRESO: From planets to dark energy: the modern radio universe

PUBLICACION: accepted for publication in *Proceedings of Science*

LUGAR DE CELEBRACION: Manchester, UK **AÑO:** 2007 (1 – 5 Octubre)

AUTORES: Alberdi A. & **Pérez-Torres M.A.**

TITULO: High-resolution radio observations of nuclear and circumnuclear regions of LIRGs

TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral invitada

CONGRESO: The Universe under the Microscope: Astrophysics at High Angular Resolution

PUBLICACION: to appear in *Astrophysics and Space Science*

LUGAR DE CELEBRACION: Colonia, Alemania **AÑO:** 2008 (21 – 25 Abril)

AUTORES: Alberdi A., **Pérez-Torres M.A.**, Colina L., Torrelles J.M., Romero-Cañizales C.

TITULO: High-resolution radio observations of nearby Luminous Infrared Galaxies

TIPO DE PARTICIPACION: Contribución oral invitada

CONGRESO: VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

PUBLICACION: to appear in *Astrophysics and Space Science*

LUGAR DE CELEBRACION: Santander **AÑO:** 2008 (7 – 11 Julio)

AUTORES: Romero-Cañizales C., **Pérez-Torres M.A.**, Alberdi A.

TITULO: EVN observations of the Ultraluminous Infrared Galaxies IRAS 23365+3604 and IRAS 07251-0248

TIPO DE PARTICIPACION: Cartel

CONGRESO: The 9th European VLBI Network Symposium on The role of VLBI in the Golden Age for Radio Astronomy

PUBLICACION: to appear in *Proceedings of Science*

LUGAR DE CELEBRACION: Bologna **AÑO:** 2008 (23 – 26 Septiembre)

AUTORES: *Ros E. & Pérez-Torres M.A.*

TITULO: 7mm VLBI Imaging of M81*

TIPO DE PARTICIPACION: *Cartel*

CONGRESO: The 9th European VLBI Network Symposium on The role of VLBI in the Golden Age for Radio Astronomy

PUBLICACION: *to appear in Proceedings of Science*

LUGAR DE CELEBRACION: *Bologna*

AÑO: *2008 (23 – 26 Septiembre)*

AUTORES: *Pérez-Torres M.A. et al.*

TITULO: High resolution radio observations of LIRGS and ULIRGs in the local universe

TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*

CONGRESO: The 9th European VLBI Network Symposium on The role of VLBI in the Golden Age for Radio Astronomy

PUBLICACION: *to appear in Proceedings of Science*

LUGAR DE CELEBRACION: *Bologna*

AÑO: *2008 (23 – 26 Septiembre)*

AUTORES: *Pérez-Torres M.A.*

TITULO: Core-Collapse Supernovae and Starbursts

TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral invitada*

CONGRESO: *Science and Technology of Long Baseline Real-Time Interferometry: The 8th international e-VLBI workshop*

PUBLICACION: Published online at <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=82>, p.5

LUGAR DE CELEBRACION: *Madrid*

AÑO: *2009 (22 – 26 Junio)*

AUTORES: *Pérez-Torres M.A.*

TITULO: An extremely supernova factory in the buried nucleus of Arp 299A

TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*

CONGRESO: Extreme Starbursts in the Local Universe

PUBLICACION: Published online

at

http://Starbursts2010.iaa.es/Starbursts2010_talks/contribution_files.html

LUGAR DE CELEBRACION: *Granada*

AÑO: *2010 (21-25 Junio)*

AUTORES: *Pérez-Torres M.A. et al.*

TITULO: Arp 299-A: More than "just" a prolific supernova factory

TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*

CONGRESO: 10th European VLBI Network Symposium and EVN Users Meeting: VLBI and the new generation of radio arrays

PUBLICACION: *to appear in Proceedings of Science*

LUGAR DE CELEBRACION: *Manchester UK*

AÑO: *2010 (20-24 Septiembre)*

AUTORES: *Pérez-Torres M.A.*

TITULO: Luminous Infrared Galaxy Inventory (LIRGI)

TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*

CONGRESO: Segunda reunión española sobre Núcleos de Galaxias Activas (AGNs)

PUBLICACION: *Published online at http://dae2.iaa.es:8080/AGN_Lovers/Welcome.html*

LUGAR DE CELEBRACION: *Granada*

AÑO: *2010 (25-26 Noviembre)*

AUTORES: Pérez-Torres M.A.

TITULO: Luminous Infrared Galaxy Inventory (LIRGI) and ALMA

TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral*

CONGRESO: Jornada española de ESO 2011

PUBLICACION: To appear online at

http://www.riastronomia.es/opencms/opencms/Workshops/R_20110112

LUGAR DE CELEBRACION: Granada **AÑO:** 2011 (10-11 Febrero)

AUTORES: Pérez-Torres M.A.

TITULO: Radio supernova factories in the local Universe

TIPO DE PARTICIPACION: *Contribución oral invitada*

CONGRESO: Supernovae and their Host Galaxies

PUBLICACION:

LUGAR DE CELEBRACION: Sydney, Australia **AÑO:** 2011 (20-24 Junio)

AUTORES: Pérez-Torres M.A.

TITULO: *The AGN-Starburst connection in Arp 299A: Supernovae hindering the accretion into the AGN?*

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: Starburst-AGN Connection under the Multiwavelength Limelight

PUBLICACION: <http://www.sciops.esa.int/SYS/CONF2010/include/SBAGN2011/Perez-Torres.pdf>

LUGAR DE CELEBRACION: ESAC, Madrid **AÑO:** 2011 (14-16 Septiembre)

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- **Docencia**

- Profesor de universidad durante el año académico 1998-1999 en la Universidad de Valencia (asignatura: "Técnicas Informáticas", primer curso de la licenciatura de Física).
- Profesor del curso de doctorado de "Radioastronomía e Interferometría" de la Universidad de Granada, durante los cursos académicos 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012.

- **Dirección de tesis doctorales**

- Director de la tesis doctoral de Gabriela Montes García (2007-2011)
 - Proyecto: The origin of radio emission in Wolf-Rayet binary stars (Cum Laude por unanimidad; 21-10-2011)
- Codirector de la tesis doctoral de Cristina Romero Cañizales (2007-2011)
 - Proyecto: Unveiling the heart of (U)LIRGs with high-angular resolution radio observations (Cum Laude por unanimidad; 18-11-2011)
- Director de la tesis doctoral de Rubén Herrero Illana (iniciada en Septiembre de 2010)
 - Proyecto: High-angular radio observations of the eMERLIN Legacy Project LIRGI (Luminous Infrared Galaxy Inventory)

- **Dirección de otros trabajos científicos**

- Co-tutor del trabajo Postdoctoral de Mónica Rodríguez (2009-2011)
 - Proyecto: mm and Subm. Line diagnostics in LIRGs and ULIRGs
- Codirector de la tesina de licenciatura de Federico Falcioni
 - Tesina: Effetti troposferici sulla rete VLBI geodetica (2001), Univ. di Bologna (Italia).
- Director del trabajo de posgrado I3P de Gabriela Montes García (Marzo 2007 – Febrero 2008; código I3PCPG_06_00154)
 - Proyecto: Emisión en radio-continuo de vientos de estrellas binarias masivas.
- Director del trabajo de investigación titulada (TIT) de David Abraham Espinoza (Sep 2007 - Sep 2008), Univ. de Granada
 - Proyecto: Emisión radio y en rayos X de supernovas en la galaxia NGC 6946
- Director del trabajo de "Iniciación a la Investigación" de Rubén López Coto (Jun-Sep 2009)
 - Proyecto: Análisis y reducción de imágenes radiointerferométricas de galaxias luminosas en el Infrarrojo.
- Director del trabajo de investigación tutelada (TIT) " de Alexander Humeniuk (Feb-Sep 2011), Univ. de Granada
 - Proyecto: Monte Carlo simulations of the radio supernova rate to optimize their search in nearby luminous infra-red galaxies . (Sobresaliente)
- Director del trabajo de fin de Máster (TFM) " de Rubén Herrero-Illana (Nov 2010- Dec 2011), Univ. de Granada
 - Proyecto: The radial distribution of supernovae in nuclear starbursts. (13-12-2011; Matrícula de Honor)

- **Participación en tribunales para la evaluación de trabajos científicos**
 - Miembro del tribunal de Trabajos de Investigación Tutelada (TIT) del Máster de Física y Matemática (FISYMAT) de la Universidad de Granada (16-12-2010)
 - Vocal suplente del tribunal de tesis doctoral de Breezy Ocaña Flaquer (IRAM; 09/03/2011)
 - Discussion leader en la tesina (Licenciate report) de Fabien Batejat (Chalmers Institute of Technology, Onsala, Suecia; 21-05-2011)
 - Título: From supernovae to diffuse emission, radio star-formation tracers in starburst galaxies
 - Vocal titular del tribunal de la tesis doctoral de José Ramón Sánchez Sutil (Director de la tesis doctoral: Catedrático Josep Martí, Universidad de Jaén; 20 de febrero de 2012)
 - Título: A radio study of relativistic jet sources in the Galaxy

- **Participación en comités de contratación**
 - Secretario de tribunales de contratación en el IAA-CSIC para técnicos de grado superior, en los años 2010 y 2011
 - Vocal de tribunales de contratación de contratos postdoctorales en 2011 (JAE DOC)

- **Conferencias invitadas de gran impacto**
 - Invited talk at the quinquennial JIVE (Joint Institute for VLBI in Europe) review as user of the EVN (European VLBI Network) on March 6th, 2012 in JIVE (Dwingeloo, The Netherlands). The talk was presented in front of an international panel (Chair: Prof. Malcolm Longair) that judged the efficiency and scientific usefulness of the EVN. Only three EVN users were invited.

- **Experiencia observacional**
 - Investigador principal y colaborador en proyectos internacionales de observación con VLBI (radiointerferometría de muy larga base (EVN, VLBA) e interferometría conexa con el VLA (Very Large Array), MERLIN (Multi Element Radio Link Network), el GMRT (Giant Metrewave Radio Telescope) y ATCA (Australian Telescope Compact Array). El número total de horas asignadas por los comités internacionales a los distintos proyectos, desde 1996, supera las 670 horas/telescopio * 13 telescopios, para los experimentos de VLBI, 100 hr/telescopio para el VLA (27 telescopios), 100 hr/telescopio para MERLIN (6 telescopios), 80 hr/telescopio para el GMRT (30 telescopios), 20 hr/telescopio para ATCA (4 telescopios).
 - Investigador principal y colaborador en proyectos internacionales de observación con telescopio sencillo, incluyendo el 30 m de IRAM (más de 100 hr asignadas), el 100 m de Effelsberg (20 hr), el JCMT (más de 40 hr).

- **Participación en propuestas de construcción de instrumentación astronómica**
 - Miembro de la colaboración GAW (Gamma Air Watch: A very large field of view Cherenkov telescope) y contribuyente de su justificación científica.
 - Miembro del comité científico y contribuyente de la justificación científica de la cámara infrarroja PANIC (PANoramic Near Infrared Camera) para el telescopio 2.2 m de Calar Alto hasta Septiembre de 2007

- **Participación en otros proyectos y colaboraciones internacionales**
 - Investigador principal y coordinador del "Legacy Project" para e-MERLIN *Luminous Infra-Red Galaxy Inventory (LIRGI): from nearly normal galaxies to monsters*
 - Miembro del "Scientific Working Committee" de RADIONet (2003-2008; coordinadora Tiziana Ventura, Istituto di Radioastronomia, Bologna)
 - Miembro de la colaboración internacional MAGIC (telescopio de rayos gamma en la isla de La Palma) desde noviembre de 2007.
 - Contribuyente al "Vision Document EVN2015", *The Future of the European VLBI Network* (diciembre de 2007)

- **Evaluación de proyectos con financiación**
 - Evaluador de proyectos de la FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica) del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de Argentina (2007)
 - Evaluador del programa AstroFit (Astronomy Fellowships in Italy), cofinanciado por las Marie Curie Actions del FP7 de la Unión Europea y por el Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) italiano (2012). Evaluación de 70 solicitudes “incoming” y de 7 “reintegration”.

- **Arbitraje de artículos y propuestas científicas**
 - Arbitraje en las revistas especializadas *Astronomy & Astrophysics*, *Astrophysical Journal* y *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* (2004).
 - Arbitraje para el *International Journal of Modern Physics: Conference Series (IJMPCS)*.
 - Evaluador científico de propuestas de observación con el radiointerferómetro MERLIN (Multi-Element Radio Link Interferometer Network) y eMERLIN (electronic-MERLIN)

- **Edición de libros**
 - *14th European VLBI Meeting on Geodesy and Astrometry*. Editores: Franco Mantovani, Paolo Tomasi, Miguel Á. Pérez-Torres, (2000)
 - *Stellar end products*. Ed.: Miguel Á. Pérez-Torres, MmSAI, v. 76, 431 (2005)

- **Organización de escuelas internacionales**
 - *VLBI School on Geodetic and Astrometric VLBI (Bologna, Italia, Sept 2000)*. Organizadores: Mantovani, F., Tomasi, P. & Pérez-Torres, M.A.
 - *NATO/ASI Summer School: The role of VLBI in Astrophysics, Geodesy and Astrometry (Castel San Pietro Terme, Italia, Sept 2001)*. Organizadores: Mantovani, F., Bondi, M., Pérez-Torres, M.A., Venturi, T.

- **Organización de congresos**
 - *14th European VLBI Meeting on Geodesy and Astrometry (Castel San Pietro Terme, Italia, Sept 2000)*. Organizadores: Franco Mantovani, Paolo Tomasi, Pérez-Torres, M.A.
 - *IAU Colloquium 192. Supernovae: Ten Years of SN 1993J (Valencia, España, 22-26 de abril de 2003)*. Miembro del comité local de organización.
 - *JENAM Meeting 2004 – The many scales in the Universe (Granada, España, 13-17 de septiembre de 2004)*. Miembro del comité local.
 - *Stellar end products workshop (Granada, España, 13-15 de abril de 2005)*. Chairman del SOC y del LOC.
 - *Science and Technology of Long Baseline Real-Time Interferometry: The 8th international e-VLBI workshop (Madrid, España, Junio de 2009)*. Miembro del Comité Científico de la organización.

- **Obtención de financiación para la organización de eventos científicos**
 - Organización del congreso *Stellar end products*: RadioNet (9.000 EUR), MEC (4.000 EUR), CSIC (2.000 EUR).
 - Actividades del IAA-CSIC con motivo de la Semana de Ciencia y Tecnología 2005 (36.700 EUR). Del 01/09/05 al 31/12/05.
 - Programa de difusión y divulgación científica y técnica del IAA para el curso 2005-2006 (31.000 EUR). Del 01/01/06 al 31/12/06.

- **Pertenencia a asociaciones de carácter científico**
 - Miembro de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) desde 1996.
 - Miembro de la Asociación Nacional Ramón y Cajal (2003-2008).

- **Actividades divulgativas desarrolladas de modo habitual**
 - Coordinador y colaborador habitual de la sección “Actualidad Científica” de la revista del IAA-CSIC “Información y Actualidad Astronómica” (junio 2003 – septiembre 2007)
 - Participación activa en la “Semana de la Ciencia” en el IAA desde 2003.
 - Publicación de artículos de divulgación astrofísica en la prensa local granadina desde 2003.
 - Conferenciante de charlas para estudiantes de ESO y Bachillerato desde 2003.
 - Miembro de la Comisión de Organización Interna del IAA (2005-2007).
 - Cofundador y organizador de los encuentros intradepartamentales del depto de radioastronomía y estructura galáctica del IAA (febrero 2006 – septiembre 2007).
 - Organizador de los seminarios oficiales del IAA-CSIC (septiembre 2007 - enero 2009)
- **Conferencias divulgativas invitadas**
 - Conferencia invitada en la sede de la Agrupación Astronómica ACTUEL (“Supernova: la muerte de las estrellas pesadas”; Teruel, 08-05-2005)
 - Conferencia invitada en el Instituto Cervantes de Moscú “La muerte de las estrellas, origen de nuestra vida” (21-04-2008).
 - Conferencia invitada en la sede de la Agrupación Astronómica ACTUEL (“Las galaxias y sus agujeros negros”; Teruel, 10-05-2011)
 - Conferencia invitada en la Universidad de Granada para estudiantes de Ingeniería y Físicas (11-05-2011)
 - Conferencia mensual del “Ciclo Lucas Lara” en el IAA-CSIC (“S.O.S.: Energía para el planeta Tierra”; 27-10-2011)