

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	6/10/2016
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	ELISA DE CASTRO RUBIO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Físicas		
Dirección	Plaza de las Ciencias, Campus de Moncloa 28040		
Teléfono	91 3944587	correo electrónico	<a href="mailto:elisacas@ucm.es">elisacas@ucm.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	21/12/2010
Espec. cód. UNESCO	210110		
Palabras clave	<b>Atmósferas estelares: estrellas frías, abundancias, cromosferas, coronas, estrellas binarias</b> <b>Técnicas: espectroscopía óptica, UV, rayos-X</b>		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense, Madrid	Julio 1975
Doctor en Físicas	Universidad Complutense, Madrid	octubre 1981

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

1. Evaluación positiva de **5 tramos** de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). **Ultima 06/2011**

**2. Tesis Doctorales: 2 dirigidas y 2 en marcha**

**3.- Publicaciones totales: 69**

**4.- Nº total de Citas 1134**

**5.- Factor h: 19**

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

Desde que me incorporé al Grupo de Astrofísica en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), en 1975 he desarrollado mi actividad profesional tanto docente como investigadora en dicha universidad

Me inicié como profesora ayudante de clases prácticas: laboratorio, observación astronómica y de problemas. Me gustaría señalar aquí, mi participación activa en el diseño y desarrollo de las clases prácticas de la especialidad de Astrofísica, que por otro lado fue la primera en introducirse en España. Se prepararon prácticas de espectroscopia y fotometría y se elaboraron sus guiones; además parte de los instrumentos fueron diseñados por

nosotros mismos. Quiero pensar que el tiempo dedicado a estas tareas sirvió para suplir las carencias en formación instrumental y observacional que había en nuestras universidades y de hecho permitió decantarme por la investigación experimental, a la hora de desarrollar mi tesis y mi posterior trayectoria investigadora.

La Tesis que desarrollé fue de las primeras que se presentó en España (1981) usando datos obtenidos con satélites ( en mi caso el IUE). Así, la realización de programas observacionales, en competencia con otros de la comunidad científica internacional, usando el satélite IUE y la explotación de los datos adquiridos, me permitió llevar a cabo un trabajo de análisis de las atmósferas más externas de estrellas similares al Sol utilizando los espectros ultravioleta. Los resultados pudieron ser presentados en un congreso y dieron lugar a 4 publicaciones en revistas de prestigio y fueron los primeros estudios sobre actividad estelar que se desarrollaron en España; el número de publicaciones de las tesis de calidad que se desarrollan en la actualidad es del mismo orden (3 o 4). La utilización de los espectros en el UV me permitió conocer los procesos de formación de líneas en este rango, adquirir destrezas en su análisis e interpretar los resultados y aplicarlos en el desarrollo de sencillos modelos de la dinámica en la región de transición y la corona estelar. He de decir que los métodos de análisis que se usan hoy en día son muy similares si bien, el desarrollo tecnológico y de computación permite mayor velocidad de cálculo y precisión.

El equipo en que me integré, para llevar a cabo mi tarea investigadora, era un grupo relativamente pequeño que, liderado por mi Directora de Tesis, comenzó su andadura en el campo de la Astrofísica Estelar a mediados de los setenta. Se me ofreció pronto la oportunidad de continuar profesionalmente en este Grupo, como Profesora contratada y después como Profesora Titular (1984). Los resultados de mi Tesis Doctoral, pusieron en evidencia la adecuada capacidad del Grupo para desarrollar una línea de investigación competitiva; en particular, comenzamos a realizar campañas observacionales en los observatorios españoles en aquel momento recién inaugurados (Calar Alto y luego La Palma). Fuimos capaces de continuar en la línea abierta con mi Tesis realizando un estudio similar para estrellas con actividad magnética muy superior a la solar para lo cual llevamos a cabo observaciones desde tierra y desde el IUE. De este modo, he formado parte de los equipos en los sucesivos proyectos sobre actividad estelar, que han estado financiados en las diferentes convocatorias públicas. Mi implicación en ellos se extendía desde, la preparación de las solicitudes de tiempos en los telescopios, la asistencia a los observatorios para llevar a cabo el programa propuesto, el posterior análisis de datos, el desarrollo de modelos y elaboración de conclusiones.

En diciembre de 1984 tomé posesión de la plaza de Profesor Titular. En ese momento éramos pocos profesores para toda una especialidad de Astrofísica (en la única universidad que la ha mantenido), lo cuál unido a la escasez de financiación de aquellos años explica las carencias de mi currículum en movilidad y en colaboraciones externas.

Seguí dedicando mi carrera investigadora al estudio de la estructura y atmósferas de estrellas -principalmente las más frías- usando, tanto datos de observatorios en Tierra como de satélites. El grupo de actividad estelar de la UCM, en el que he continuado implicada, ha mantenido su producción científica alcanzando estándares de calidad superiores a la media: varios premios extraordinarios de doctorado, algunas publicaciones con más de 60 citas etc... Bien es verdad que a lo largo de los años he necesitado reciclar mis conocimientos y revisar y actualizar mis métodos de análisis enfocando los objetivos de la investigación a líneas relacionadas con temas de mayor actualidad.

Como se certifica en mi currículum, con más de medio centenar de publicaciones en revistas especializadas de prestigio, he obtenido una evaluación positiva de **cinco sexenios de investigación**.

En general hasta aquí ha sido una etapa de la que estoy muy satisfecha, pero recientemente he reformulado mi línea de investigación enfocándola todavía a la astrofísica estelar pero en un contexto más general y sobre todo actual. En los últimos años he sido IP de dos proyectos nacionales uno en la convocatoria 2008 (AYA-2008-06423-C03-03) encaminado al estudio de estrellas en regiones de formación estelar, que nos ha permitido contribuir en el conocimiento de las características de las estrellas en las regiones de formación y especialmente en el análisis de las observaciones en rayos X. Como continuación del proyecto y dada la experiencia adquirida he liderado un sub-proyecto coordinado de la convocatoria 2011 (AYA2011-29754-C03-03) titulado Procesos de Emisión en Rayos X en sistemas OB, estrellas Herbig Ae/Be y estrellas T Tauri. Este último proyecto está dando resultados importantes. Al tratar de caracterizar la emisión en alta energía de estrellas jóvenes de masa intermedia y baja masa, hemos encontrado que puede haber casos en los que los responsables de la emisión sean los procesos no térmicos que pueden tener lugar en los choques producidos al interactuar el viento estelar de estrellas a gran velocidad con el medio interestelar. Se empezó buscando candidatos entre estrellas con alta velocidad espacial que hubieran sido observadas con los telescopios espaciales de rayos-X XMM o Chandra y que a su vez hubieran sido también detectadas en el Infrarrojo por algún otro telescopio. Esto ha servido para adquirir experiencia en la interpretación de observaciones en el IR y el conocimiento más profundo de los mecanismos de emisión no térmicos consolidando además algunas colaboraciones de gran interés. Como resultado de esa búsqueda, se descubrió un candidato (AE Aurigae) con un choque en el que la emisión en rayos X es no térmica. Este trabajo ha supuesto la primera detección de un choque con estas características y por ello ha sido publicado ya en el ApJL. Además se han iniciado una serie de colaboraciones importantes con el grupo de modelización hidrodinámica del Observatorio Astronómico de Palermo necesario para interpretar los datos observacionales que también ha dado lugar a dos publicaciones en ApJL.

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

### **C.1. Publicaciones**

1.-

**Autores:** Pereira, V.; López-Santiago, J.; Miceli, M.; Bonito, R.; de Castro, E.

**Título:** . Modeling nonthermal emission from stellar bow shocks

**Revista:** Astronomy and Astrophys, 588<sup>a</sup>, 36

**Fecha:** 2016

2.-

**Autores:** López-Santiago, J.; Bonito, R.; Orellana, M.; Miceli, M.; Orlando, S.;

**Ustamujic, S.; Albacete-Colombo, J. F.; de Castro, E.; Gómez de Castro, A. I.**

**Título:** " X-ray emission from stellar jets by collision against high-density molecular clouds: an application to HH 248 "

**Revista:** Astrophysical J. L. 806, 53

**Fecha:** 2015

3.-

**Autores:** Gómez de Castro, Ana I.; López-Santiago, Javier; López-Martínez, Fátima; Sánchez, Néstor; de Castro, Elisa; Cornide, Manuel.

**Título:** "Variation of the ultraviolet extinction law across the Taurus-Auriga star-forming complex. A GALEX based study"

**Revista:** Monthly Notices of RAS, 449, 3867-3878

**Fecha:** 2015

4.-

**Autores:** Gómez de Castro, Ana I.; Lopez-Santiago, Javier; López-Martínez, Fatima; Sánchez, Néstor; Sestito, Paola; de Castro, Elisa; Cornide, Manuel; Yañez G  
**Título:** "A GALEX-based Search for the Sparse Young Stellar Population in the Taurus-Aurigae Star Forming Region"  
**Revista:** ApJSup. Ser 216, 26-39

5.-

**Autores:** M. A. López García, J.López-Santiago, J.Albacete Colombo, P.G. Pérez González, E. De Castro.  
**Título:** "A comprehensive estudio of NGC 2023 with XMM- Newton and Spitzer".  
**Revista:** MNRAS; Volumen 429, pag 775-791  
**Fecha** 2013

6.-

**Autores:** López-Santiago, J.; Peri, C. S.; Bonito, R.; Miceli, M.; Albacete-Colombo, J. F.; Benaglia, P.; de Castro, E.  
**Título:** "Evidence of Non-thermal X-Ray Emission from HH 80"  
**Revista:** Astrophys.J.Letter; Volumen 776, Pagina L22 4pag  
**Fecha:** 2013

7.-

**Autores:** López-Santiago, J.; Miceli, M.; del Valle, M. V.; Romero, G. E.; Bonito, R.; Albacete-Colombo, J. F.; Pereira, V.; de Castro, E.; Damiani, F.  
**Título:** "AE Aurigae: First Detection of Non-thermal X-Ray Emission from a Bow Shock Produced by a Runaway Star"  
**Revista:** Astrophys.J.Letter; Volumen 757, Pagina L6  
**Fecha** 2012

8.-

**Autores:** Sánchez-Ayaso, E.; Combi, J. A.; Bocchino, F.; Albacete-Colombo, J. F.; López-Santiago, J.; Martí, J.; De Castro, E.  
22  
**Título:** "XMM-Newton and Chandra observations of G272.2-3.2. Evidence of stellar ejecta in the central region"  
**Revista:** Astronomy & Astrophysics Volumen 552, pages 9  
**Fecha** 2013

**9.- Autores (p.o. de firma):** M.C. Gálvez, Montes D., Fernández-Figueroa M.J, De Castro E., Cornide M., L.W. Ramsey  
**Título:** *Multiwavelength optical observations of chromospherically active binary systems V. The Xray/EUV selected binary 2RE J0933+624*  
**Ref. revista** Astronomy and Astrophysics  
**Clave:** A Volumen: 472 Páginas, inicial: 587 final: 598  
**Fecha:** 2007  
**Lugar de publicación:** FRANCIA

10.-

**Autores (p.o. de firma):** Montes D., López-Santiago J., Gálvez, Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E. Cornide, M.,  
**Título:** *Late-type stars members of young stellar kinematic groups. I. Single stars*  
**Ref. revista** MNRAS, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
**Libro:**  
**Clave:** A Volumen: 328 Páginas, inicial: 45 final: 63  
**Fecha:** 2001  
**Lugar de publicación:** REINO UNIDO

11.-

**Autores (p.o. de firma):** Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Sanz-Forcada J.  
**Título:** *Multiwavelength optical observations of cromospherically active binary systems. I.*

*Simultaneous H $\alpha$ , Na I D1, D2, and He I D3 observations*

Ref. revista Astronomy and Astrophysics Supplement S

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 263 final: 287

Fecha: 1997

Lugar de publicación: FRANCIA

## 12.-

Autores (p.o. de firma): **López-Santiago, J., Montes, D.; Galvez-Ortiz, M.C.; Crespo-Chacón, i.; Martínez-Arnaiz, R.M.; Fernández-Figueroa, M.J.; De Castro, E.; Cornide, M.**

Título: *A high-resolution spectroscopic survey of late-type stars: chromospheric activity, rotation,*

*kinematics and age.*

Ref. Revista Astronomy and Astrophysics

Clave: A Volumen: 514 Páginas, inicial: A97 final: A155 Fecha  
2010

Lugar de Publicación: FRANCIA

13.- Autores (p.o. de firma): **Montes D., Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Cornide, M.**

Título: *Excess H $\alpha$  emission in chromospherically active binaries*

Ref. revista Astronomy and Astrophysics

Clave: A Volumen: 294 Páginas, inicial: 165 final: 176

Fecha: 1995

Lugar de publicación: ALEMANIA

## C.2. Proyectos

### 1.-

**Título del proyecto: "Procesos de emisión en rayos x en sistemas OB, Estrellas Herbig Ae/Be y estrellas T Tauri"**

**Entidad financiadora: MICINN (AYA2011-29754-C03-03),**

**Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid**

**Duración: a desarrollar desde 01/ 2012 hasta 12/2014**

**Tipo de participación: Investigador responsable**

**Número de investigadores participantes: 5**

### 2.-

**Título del proyecto: AstroMadrid: Astrofísica y desarrollos tecnológicos en la Comunidad de Madrid**

**Tipo de Proyecto: Plan regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica**

**Entidad financiadora: Comunidad de Madrid S2009/ESP-1492**

**Entidades participantes: CSIC (CAB; LAEX), UAM, Universidad Complutense de Madrid**

**Duración, desde: 01/01/2010a 31/12/2013**

**Tipo de participación: Investigador del grupo UCM**

### 3.-

**Título del proyecto: "Caracterización de poblaciones estelares en regiones de formación estelar"**

**Entidad financiadora: MICINN(AYA2008 – 06423-C03-03),**

**Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid**

**Duración: a desarrollar desde 01/ 2009 hasta 12/2011**

**Tipo de participación: Investigador responsable**

**Número de investigadores participantes: 5**

### 4.-

**Título del proyecto: "Caracterización espectroscópica y cinemática de las estrellas frías de la vecindad solar"**

**Entidad financiadora: MEC(AYA2005 - 02750),**

**Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid**

**Duración, desde: 12/2005 hasta: 12/2008**

**Tipo de participación : Investigador**

**Número de investigadores participantes: 6**

5.-

**Título del proyecto: "Actividad estelar en estrellas aisladas sistemas binarios y grupos cinemáticos jóvenes"**

**Entidad financiadora:: MCYT (AYA2004-03749)**

**Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid**

**Duración, desde: 12/20 04 hasta: 12/2005**

**Tipo de participación: Investigador**

**Número de investigadores participantes: 6**

### **C.3. Contratos**

### **C.4. Patentes**

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

#### **C5.- Participación en comités científicos y académicos**

Título del Comité: COMITÉ DE ASIGNACIÓN DE TIEMPOS

Entidad de la que depende: Instituto de Astronomía y Astrofísica

Tema: Concesión de tiempos de Observación

Fecha: noviembre de 1998 a mayo de 2000

---

Título del Comité: Comité ORGANIZACIÓN LOCAL

Entidad de la que depende: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA

Tema: Organización de la V Reunión Científica de la SEA

Fecha: celebración del Congreso en septiembre de 2002

---

Título del Comité: Comité ORGANIZACIÓN LOCAL

Entidad: NUVA red para Astronomía UV

Tema: 1st. NUVA Conference - Space Astronomy: the UV window to the Universe - dedicated to Dr. Willem Wamsteker,

Fecha: El Escorial (Spain), May 28 - June 1 2007

---

Título del Comité: COMITÉ CIENTÍFICO ORGANIZADOR

Entidad: **ASTROCAM**

Tema: Escuela de Verano "Young Stellar Objects: from cool stars to exoplanet"

Fecha: El Escorial (Spain), June 29-July 3 2009

34

---

Título del Comité: COMITÉ DE EXPERTOS EXTERNOS

Entidad de la que depende: **ANECA**

Tema : evaluación de las solicitudes de acreditación a Profesor Titular en el área de Física

Fecha: enero 2010- continúo

---

Título del Comité: Comisión de Ciencias

Entidad de la que depende: **ACAP**

Tema: seguimiento de Titulaciones de la Universidades de la Comunidad de Madrid

Fecha: mayo 2012- 2014

---

Título del Comité: Comisión de especialistas Ciencias

Entidad de la que depende: **AQU cataluña**

Tema: seguimiento de Titulaciones de la Universidades de Catalunya

Fecha: marzo-mayo 2016

---

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	04-10-2016
Nombre y apellidos	Francesca Figueras Siñol		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-3393-0007	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)		
Dpto./Centro	Institut de Ciències del Cosmos (ICCUB)		
Dirección	Martí i Franquès, 1 E-08028 Barcelona		
Teléfono	+34 934039228	correo electrónico	<a href="mailto:cesca@am.ub.es">cesca@am.ub.es</a>
Categoría profesional	Profesora titular universidad	Fecha inicio	Abril-1991
Espec. cód. UNESCO	210111		
Palabras clave	Stellar evolution and HR diagram/ 251200 – Space Research (2102, 2104 i 3324) / 210301 – Astrometry (2504.01)		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Barcelona	1986

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

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6  
 Web of Science:  
 Results found: 103  
 Sum of times Cited: 1305  
 Average Citations per Item: 12,67  
 h-index: 22

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

- *Especialista en Astronomía Galáctica; profesora en la Universidad de Barcelona 1983-2016.*
- *Miembro activo en el desarrollo de la misión Hipparcos de la ESA (en órbita 1989-1992): tareas de preparación de la misión (fotometría; estrellas variables): 1985-1988; explotación científica de los datos (grupos móviles; cinturón de Gould): 1996-2008*
- *Miembro activo del equipo Gaia, trabajando en el diseño, desarrollo y explotación científica de los datos (2000-actualidad). Varios 'Technical Reports' en las unidades de coordinación de CU3 (Procesado de datos), CU5 (fotometría) y CU9 (Validación)*
- *Gaia: Participante activo en el diseño del prototipo de la base de datos a través del contrato GDAAS (2000-2005; ver C3)*
- *Coordinación del WG 'The Galaxy and the Local Group', responsable de la definición de los Science Goals de SIDE (Espectrógrafo para GTC, 2008-2010)*
- *Participante en la redacción del documento 'Science Goals' y 'Survey Plan' del espectrógrafo WEAVE@GTC (2011-actualidad)*

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

**C.1. Publicaciones (se indica solo el período 2011-2016)**

**Authors (signature):** Roca-Fàbrega, S.; Valenzuela, O.; Colin, P.; Figueras, F., et al.  
**Title:** GARROTXA cosmological sim. of Milky Way like galaxies - I. Hot gas and the missing baryons  
**Journal:** Astrophysical Journal (2016, in press; <http://arxiv.org/abs/1504.06261>)

**Authors (signature):** Romero-Gómez, M.; Figueras, F.; Antoja, T., et al.

**Title:** The analysis of realistic stellar Gaia mock catalogues. I. Red clump stars as tracers of the central bar

**Journal:** MNRAS, Vol 477, 1, 2018-233 (2015)

**Authors (signature):** Antoja, T.; Mateu, C.; Aguilar, L.; Figueras, F.

**Title:** Detection of satellite remnants in the Galactic halo with Gaia-III. Detection limits for ultrafaint dwarf galaxies.

**Journal:** MNRAS, Vol 453, 1, 541-560 (2015)

**Authors (signature):** López-Corredoira, M.; Abedi, H.; Garzón, F.; Figueras, F.

**Title:** Vertical Velocities from proper motions of red clump giants.

**Journal:** Astronomy and Astrophysics, 572, id.A101, 11 pp

**Authors (signature):** Monguió, M.; Grosbol, P.; Figueras, F.

**Title:** First detection of the field star overdensity in the Perseus arm.

**Journal:** Astronomy and Astrophysics 577, 142-153

**Authors (signature):** Abedi, H.; Mateu, C.; Aguilar, L.A.; Figueras, F., Romero-Gómez, M.

**Title:** Characterizing the Galactic warp with Gaia - I. The tilted ring model with a twist

**Journal:** MNRAS, 442, Issue 4, p.3627-3642 (2014)

**Authors (signature):** Monguió, M.; Figueras, F.; Grosbol, P.

**Title:** Stellar physical parameters from Strömgren photometry. Application to the young stars in the Galactic anticenter survey

**Journal:** Astronomy and Astrophysics, 568, id.A119, 13 pp. (2014)

**Authors (signature):** Roca-Fàbrega, S.; Antoja, T.; Figueras, F.; Valenzuela, O.; Romero-Gómez, M.; Pichardo, B.

**Title:** A novel method to bracket the corotation radius in galaxy discs: vertex deviation maps

**Journal:** MNRAS, 440, Issue 3, p.1950-1963 (2014)

**Authors (signature):** M. A. Czekaj, A. C. Robin, F. Figueras, X. Luri, and M. Haywood

**Title:** The Besançon Galaxy Model renewed. I. Constraints on the Galactic thin disc evolution from Tycho data

**Journal:** Astronomy and Astrophysics, 564, id.A102, 20 pp. (2014)

**Authors (signature):** Roca-Fàbrega, S.; Valenzuela, O.; Figueras, F.; Romero-Gómez, M.; Velázquez, et al.

**Title:** On the galaxy spiral arms' nature as revealed by rotation frequencies

**Journal:** MNRAS, 440, Issue 3, p.1950-1963 (2013)

**Authors (signature):** Monguió, M.; Figueras, F.; Grosbol, P.

**Title:** Strömgren photometric survey in the Galactic anticenter direction

**Journal:** Astronomy and Astrophysics 549, 78-91 (2013)

**Authors (signature):** Pancino, E.; Altavilla, G.; Marinoni, ..., Figueras, F., et al.

**Title:** The Gaia spectrophotometric standard stars survey - I. Preliminary results

**Journal:** MNRAS, 526, 1767-1781 (2012)

**Authors (signature):** Romero-Gómez; M.; Athanassoula, E.; Antoja, T.; Figueras, F.

**Title:** Modelling the inner disc of the Milky Way with manifolds. I - A first step

**Journal:** MNRAS, 418, 1176-1193 (2011)

**Authors (signature):** T. Antoja; F. Figueras; M. Romero-Gómez; B. Pichardo; O. Valenzuela; E. Moreno

**Title:** Understanding the spiral structure of the MilkyWay using the local kinematic groups

**Journal:** MNRAS, 418, 1423-1440 (2011)



## C.2. Proyectos (se indican solo los mas relevantes desde 2010)

AYA2015-71820-REDT:

*Red Española de Explotación Científica de Gaia*  
MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad  
0AYA - Astronomía y Astrofísica (AYA), Investigación Espacial (ESP)  
Xavier Luri (ICCUB/IEEC), 2015 – 2017, 30.500,00 €, como investigador.

ESP2014-55996-C2-1-R:

*Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia IV*  
MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad  
0AYA - Astronomía y Astrofísica (AYA), Investigación Espacial (ESP)  
Jorge Torra Roca (UB/IEEC), 2015 – 2016, 1.070.000,00 €, como investigador

ESP2013-48318-C2-1-R:

*Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia III*  
MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad  
0AYA - Astronomía y Astrofísica (AYA), Investigación Espacial (ESP)  
Jorge Torra Roca (ICCUB/IEEC), 2014 – 2016, 820.000,00 €, como investigador

EC FP7-SPACE-2013-1

*Gaia European Network for Improved data User Services (GENIUS)*  
Xavier Luri (ICCUB/IEEC), 2013 – 2017, 558.534,00 € (UB), como investigador

AYA2012-39551-C02-01:

*Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia II*  
MCOC - Ministerio de Economía y Competitividad  
0AYA - Astronomía y Astrofísica (AYA), Investigación Espacial (ESP)  
Jorge Torra Roca (UB/IEEC), 2013 – 2013, 990.000,00 €, como investigador

FP7-PEOPLE-2010-ITN264895

Gaia Research for European Astronomy Training (ITN) Seven Framework Program of the European Community (FP7) 13 beneficiaries, 17 ESR predoctoral Grants, PEOPLE. 7è Programme PEOPLE Programme - Marie Curie Actions (PERSONES) Seventh Framework Programme of European Commission  
IP: Nic Walton (Univ. Cambridge), 2011-2015, 4.250.581,00 €, 34 researchers  
Barcelona University Representative: Dr. Figueras

AYA2009-14648-C02-01:

*Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia*  
MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación  
0AYA - Astronomía y Astrofísica (AYA), Investigación Espacial (ESP)  
Jorge Torra Roca (UB/IEEC), 2011 – 2012, 306.378,00 €, como investigador.

MRTN-CT-2006-033481:

*European Leadership in Space Astrometry (ELSA)*  
EUUN – Unión Europea  
HRM6 - HRM. VIè Programa Marc. Human resources and mobility  
Jorge Torra Roca (UB/IEEC), 2016-2010, 173.179,13 €, como investigador.

## C.3. Contratos

ESTEC AO/1-3691/00/NL/GS

GAIA Data Access and Analysis Study  
AEEU - Agencia Espacial Europea (ESA),  
Jorge Torra Roca (UB/IEEC); 2000-2002, 350.870,87€, como investigador

ESTEC 16439/02/NL/VD

GAIA Data Access and Analysis Study  
AEEU - Agencia Espacial Europea (ESA),  
Jorge Torra Roca (UB/IEEC); 2002-2005, 898.000,00€, como investigador

## C.4. Patentes

### C.5, Supervised PhD thesis

**Title:** On the characterization of the galactic warp in the Gaia era

**Ph.D. candidate:** Hoda Abedi, **University:** Universitat de Barcelona, Feb., 2015

**Title:** Milky Way-like galaxy simulations in the Gaia era: disk large scale structures and baryonic content

**Ph.D. candidate:** Santiago Roca-Fàbrega, **University:** Universitat de Barcelona, Nov.2014

**Title:** Tracing the Perseus spiral arm in the anticenter direction

**Ph.D. candidate:** Maria Monguió, **University:** Universitat de Barcelona, November 2013

**Title:** Galaxy evolution: A new version of the Besançon Galaxy Model constrained with Tycho data

**Ph.D. candidate:** Maria A. Czekaj, **University:** Universitat de Barcelona, October 2012

**Title:** Moving groups as imprints of the non-axisymmetric components of the Milky Way

**Ph.D. candidate:** Antoja Castelltort, T., **University:** Universitat de Barcelona, 2010

**Title:** Estructura espacial y cinemática de la componente estelar joven en el entorno solar

**Ph.D. candidate:** David Fernández Barba, **University:** Universitat de Barcelona (2004)

**Title:** Moving groups: origen and evolution

**Ph.D. candidate:** Ricard Asiain Garcia, **University:** Universtitat de Barcelona (1998)

**Title:** Un método de máxima verosimilitud para la determinación de magnitudes absolutas

**Ph.D. candidate:** Xavier Luri Carrascoso, **University:** Universitat de Barcelona (1995)

## **C.6 Other important activities**

### **Alive projects:**

- Coordinator of the “Red Española de Explotación Científica de Gaia (2010- )”  
<https://gaia.am.ub.es/Twiki/bin/view/RecGaia/WebHome>
- Vice-President of the “Sociedad Española de Astronomía” (2013-2016) <http://www.sea-astronomia.es/drupal/>; Secretaria de la Sociedad Española de Astronomía (2005-2006)
- Vice-Director of the “Institut de Ciències del Cosmos (2015-2018)– Universitat de Barcelona”: <http://icc.ub.edu/>
- Member of the TAC Committee of Canary Island Telescopes (2013-2014)  
<http://www.iac.es/cat/pages/cat-nocturno/es/novedades.php>
- Member of the Gaia-DPAC (Data Processing and Analysis Consortium) (2006- ): CU9: Catalogue Access (Data Archive Preparation)
- Member of the Gaia UB team: <http://gaia.ub.edu/>

### **Other:**

- Member of the Comisión Nacional de Astronomía (2011 a 2014) Vocal Astrometría
- Member of the SOC during 2014-2016: XII Reunión Científica SEA, Bilbao 2016 (president); “The Milky Way Unraveled by Gaia”, Barcelona Des 2014 (SOC+LOC); EWASS-2015, La Palma; “MOS Spectrographs in the next decade”, La Palma, March 2015; XI Reunión Científica SEA, Teruel 2014 (President);

## **C.7 Divulgación Científica y otras tareas docentes**

### **Profesora en las escuelas internacionales:**

- GREAT-ITN School on Galaxy Modeling <http://www.utinam.cnrs.fr/?-GREAT-ITN-School-Galaxy-modelling.315-&lang=en> (Besançon, 2012)
- Galaxy Dynamics in the times of Gaia and other Galactic Surveys, <http://www.astroscu.unam.mx/gaiaschoolmex/> (3-12 November, 2013)

Coordinación Pilar Nacional ‘Ella es una astrónoma’ del Año Internacional de la Astronomía (2009). Varias conferencias de divulgación en escuelas, centros de amateurs,...

### Trams de docència estatals - FRANCESCA FIGUERAS SIÑOL

Ordre	Des de	Fins a	Efectes econòmics	Índex	Import anual	
1	01/07/1983	30/06/1988	01/01/1994	27	1458.6	consolidat
2	01/07/1988	30/06/1993	01/01/1994	27	1458.6	consolidat
3	01/07/1993	30/06/1998	01/01/1999	27	1458.6	consolidat
4	01/07/1998	30/06/2003	01/01/2004	27	1458.6	consolidat
5	01/07/2003	30/06/2008	01/01/2009	27	1458.6	consolidat
6	01/07/2008	30/06/2013	01/01/2014	27	1458.6	consolidat
7	01/07/2013			27	1458.6	

### Trams de docència autonòmics

Ordre	Des de	Fins a	Efectes econòmics	Índex	Import anual	
1			01/01/2005	B1	292.08	consolidat
2		30/06/1993	01/01/2005	B1	292.08	consolidat
3	01/07/1993	30/06/1998	01/01/2005	B1	292.08	consolidat
4	01/07/1998	30/06/2003	01/01/2005	B2	729.48	consolidat
5			01/01/2010	B4	1468.44	consolidat
6	01/01/2009	31/12/2013	01/01/2014	B4	1468.44	consolidat

### Trams de recerca estatals - FRANCESCA FIGUERAS SIÑOL

Ordre	Data de concessió	Efectes econòmics	Índex	Import anual	
1		01/01/1994	27	1458.6	consolidat
2	06/11/1998	01/01/1998	27	1458.6	consolidat
3	07/06/2006	01/01/2006	27	1458.6	consolidat
4	26/10/2011	01/01/2011	27	1458.6	consolidat

### Trams de recerca autonòmics

Ordre	Data de concessió	Efectes econòmics	Índex	Import anual	
1		01/01/2005	B2	729.48	consolidat
2		01/01/2005	B2	729.48	consolidat
3	18/10/2007	01/01/2006	B2	729.48	consolidat

**Consulta de triennis - FRANCESCA FIGUERAS SIÑOL**

Ordre	Des de	Fins a	Índex	Efectes econòmics	
1	30/11/1984	30/11/1987	10	01/12/1987	consolidat
2	30/11/1987	30/11/1990	10	01/12/1990	consolidat
3	30/11/1990	30/11/1993	10	01/12/1993	consolidat
4	30/11/1993	30/11/1996	10	01/12/1996	consolidat
5	01/12/1996	30/11/1999	10	01/12/1999	consolidat
6	01/12/1999	30/11/2002	10	01/12/2002	consolidat
7	01/12/2002	30/11/2005	10	01/12/2005	consolidat
8	01/12/2005	30/11/2008	10	01/12/2008	consolidat
9	01/12/2008	30/11/2011	10	01/12/2011	consolidat
10	01/12/2011	30/11/2014	10	01/12/2014	consolidat
11	01/12/2014				

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	07/10/2016
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Jesús Gallego Maestro		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8827-2009	
	Código Orcid	0000-0003-1439-7697	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Depto Astrofísica y CC de la Atmósfera, Facultad CC Físicas		
Dirección	Ciudad Universitaria s/n 28040 Madrid		
Teléfono	913944579	correo electrónico	<a href="mailto:j.gallego@ucm.es">j.gallego@ucm.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad Acreditado a catedrático		Fecha inicio
			26/08/2002 11/2012
Espec. cód. UNESCO	210104 – galaxias, 210303 -- espectroscopía		
Palabras clave	Formación estelar en galaxias - Instrumentación astronómica. Surveys - Software de procesado de datos.		
Situación actual	Subdirector Innovación y Calidad Fundación General UCM		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado Físicas (Astrofísica)	Universidad Complutense de Madrid	1989
Doctor en Física (Astrofísica)	Universidad Complutense de Madrid	1995
Premio extraordinario de Doctorado	Universidad Complutense de Madrid	1995

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

- Sexenios de investigación: CUATRO (último 2009-2014).
  - Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: CINCO
  - "Propiedades físicas de las galaxias con formación estelar intensa a  $z=0.8$ ". V. Villar (2010)
  - "Multiwavelength analysis of the physical properties of distant galaxies". G. Barro (2011)
  - "Variación espacial, temporal y espectral de la contaminación lumínica y sus fuentes: metodología y resultados". A. Sánchez de Miguel (2015)
  - "Masas dinámicas de las galaxias con formación estelar de la exploración UCM". J. Izquierdo (2015)
  - "Propiedades físicas de las galaxias enanas compactas azules a diferentes desplazamientos al rojo". L. Rodríguez Muñoz (2015)
- Indicadores bibliográficos (fuente SAO/NASA ADS y Google Scholar).
- Citas totales: 5995 (Google Scholar)
  - Promedio de citas/año últimos 5 años: 2519 desde 2011: 504 (Google Scholar)
  - Publicaciones totales en revistas con referee: 107 (ADS)
  - Índice h: 37 (Google Scholar)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Licenciado en CC. Físicas por la UCM (1989). Operador, guionista y colaborador científico del Planetario de Madrid (1989-1991). Becario FPI del MEC (1990-1993). Profesor ayudante de Facultad (1993-1998). Doctorado en CC. Físicas por la UCM (1995). Contratado postdoctoral en el Lick Observatory, University of California, Santa Cruz (1995-1996). Profesor Ayudante Doctor en la UCM (1998-2001). Profesor Asociado en la UCM (2002). Profesor Titular en la UCM desde 08/2002. Acreditado a catedrático desde 11/2012. SIETE trienios de antigüedad. Investigador activo en el área de la Astrofísica. CUATRO sexenios de investigación y 107 publicaciones en revistas con referee. Director de NUEVE tesis doctorales y una lista extensa de tesinas, trabajos de investigación y Trabajos Fin de Máster. Más de 80 contribuciones a congresos internacionales. Referee de revistas internacionales (ApJ, AJ, MNRAS y A&A). Investigador Principal de tres proyectos del área de Astronomía y Astrofísica del Plan Nacional y miembro participante en 30. Co-IP de las colaboraciones internacionales AEGIS (Keck, HST) y GOYA (instrumento EMIR@GTC).



Coordinador general del programa ASTRID (IV Plan Regional de Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Madrid, con quince centros y +100 investigadores; 01/2006-12/2009). Responsable del nodo español de DOS proyectos del FP6 y FP7 de la Comisión Europea. Representante de la UCM en las redes regionales ASTROMADRID (2010-2014) SpaceTec (2015-2018). Representante UCM en el proyecto Consolider-Ingenio "Primera ciencia con el GTC", 2007-2012. Director del Grupo GUAIX (Grupo UCM de Astrofísica Instrumental y Extragaláctica; UCM-921317 desde 2007 hasta la actualidad), compuesto por más de veinte investigadores y el laboratorio LICA (actuación temática E11 del Campus de Excelencia Internacional CEI-Moncloa).

Investigador responsable del contrato de construcción del instrumento MEGARA para el telescopio GTC (total 6.2 M€; 2011-2017). Representante oficial de la UCM en los consorcios internacionales para la construcción de los instrumentos MEGARA, EMIR y MIRADAS para el telescopio GTC. Representante nacional en el consorcio internacional para la construcción del instrumento MOSAIC para el telescopio E-ELT.

Estancias de investigación en USA, México, Reino Unido, Irlanda del Norte, Francia.

Premio UCM "Intensificación de la actividad investigadora" cursos 07/08 y 08/09.

Amplia experiencia en utilización de telescopios profesionales e instrumentación asociada (Roque de los Muchachos: INT, WHT, TNG, GTC, Paranal: VLT, W.M. Keck Observatory: Keck I & II, Arecibo, Calar Alto: 1.23m, 2.2m, 3.5m, Izaña: TCS, Lick Observatory 1.5 & 3m, Haute-Provence 1.5m & 1.9m). Miembro del Comité de Asignación de Tiempos de los observatorios de La Palma (2003-2005) y ESO (Paranal, La Silla; 2009 - 2010).

Miembro de la Sociedad Española de Astronomía y de la American Astronomical Society.

CUATRO quinquenios de docencia. Evaluaciones positivas y excelentes a través del programa DOCENTIA (obtención del Diploma de Excelencia Docente, febrero 2016).

Docencia impartida en asignaturas de Licenciatura y Grado: Laboratorio de Física, Astrofísica, Astrofísica General, Astronomía-I, Astrofísica Extragaláctica y Cosmología, Astrofísica Extragaláctica, Técnicas Experimentales en Astrofísica, Ampliación de Técnicas Experimentales en Astrofísica, supervisión de Trabajos Académicamente Dirigidos. Desarrollo de temarios, apuntes y material on-line para la mayoría de las asignaturas. Docencia impartida en clases de máster: Propiedades físicas de galaxias remotas, Instrumentación Astronómica, Temas avanzados en Astrofísica, Técnicas Experimentales en Astrofísica, supervisión de Trabajos Fin de Master. Profesor de cursos de doctorado hasta 2010 en el programa de doctorado de Astrofísica y CC de la atmósfera. Profesor de la Universidad de Mayores desde 2008. Profesor invitado en la Universidad de Toulouse (Francia, 2001) y la Universidad de Los Andes (Venezuela, 2006). Profesor del Máster en Física y Técnicas Físicas de la Universidad de Cantabria (3 años). Director de dos cursos de verano de la UCM (El Escorial 2006 y 2013). Miembro del comité de dirección de la *International School for Advanced Instrumentation* (IScAI, 2008-2012) organizada por el proyecto Consolider-Ingenio. Responsable del área de formación del proyecto Consolider-Ingenio. Co-autor proyecto multimedia "Antares" de Astrofísica del Ministerio de Cultura.

Divulgación astronómica: charlas y conferencias en colegios, institutos, centros culturales y asociaciones, planetarios, etc. (desde 1986). Prof. Curso Astronomía Planetario de Madrid.

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

### **C.1. Publicaciones (últimos 10 años)**

- Rodríguez-Muñoz, L.; Gallego, J.; Pacifici, C.; Tresse, L.; Charlot, S.; Gil de Paz, A.; Barro, G.; Villar, V. "Recent Stellar Mass Assembly of Low-mass Star-forming Galaxies at Redshifts  $0.3 < z < 0.9$ ". 2015, *The Astrophysical Journal*, Vol. 799, Issue 1, art id. 36, 6 pp.
- Hernán-Caballero A., Alonso-Herrero A., Pérez-González P.G., Cardiel N., Cava A., Ferreras I., Barro G., Tresse L., Daddi E., Cenarro J., Conselice C. J., Guzmán R., Gallego J. "SHARDS: stellar populations and star formation histories of a mass-selected sample of  $0.65 < z < 1.1$  galaxies". 2013, *Month. Not. Royal Astronomical Soc.*, 434, 2136
- Eliche-Moral M. C., González-García A. C., Aguerri J. A. L., Gallego J., Zamorano J., Balcells M., Prieto M., "Evolution along the sequence of S0 Hubble types induced by dry minor mergers. II. Bulge-disk coupling in the photometric relations through merger-induced internal secular evolution". 2013, *Astronomy & Astrophysics*, 552, A67

- Pérez-González P. G., Cava A., Barro G., (entre otros Gallego J.) "SHARDS: An Optical Spectro-photometric Survey of Distant Galaxies". 2013, The Astroph. Journal, 762, 46
- Eliche-Moral M., González-García C., López-Aguerri, J., Gallego J., Zamorano J., Balcells M., Prieto M. "Evolution along the sequence of S0 Hubble types induced by dry minor mergers. I. Global bulge-to-disk structural relations". 2012, Astron. & Ast. 547, 48
- Clément, B., Cuby, J.-G., Courbin, F., Fontana, A., Freudling, W., Fynbo, J., Gallego, J., et al., "Evolution of the Ly-alpha luminosity function from  $z = 6.5$  to  $z = 7.7$ : evidence for the epoch of reionization?". 2012, Astronomy & Astrophysics, 538, A66
- Barro, G., Pérez-González, P.G., Gallego, J., Ashby, M.L.N., Kajisawa, M., Miyazaki, S., Villar, V., Yamada, T., Zamorano, J., "UV-to-FIR Analysis of Spitzer/IRAC Sources in the Extended Groth Strip. II. Photometric Redshifts, Stellar Masses, and Star Formation Rates". 2011, The Astrophysical Journal Supplement, Volume 193, Issue 2, article id. 30
- Castillo-Morales, A., Gallego, J., Pérez-Gallego, J., Guzmán, R., Muñoz-Mateos, J.C., Zamorano, J., Sánchez, S. "Integral field spectroscopy of local LCBGs: NGC 7673, a case study. Physical properties of star-forming regions". 2011, MNRAS, Vol 411, 1819
- Villar, V., Gallego, J., Pérez-González, P.G., Barro, G., Zamorano, J., Noeske, K., Koo, D.C. "SFRs and Stellar Masses of H $\alpha$  Selected Star-forming Galaxies at  $z = 0.84$ : A Quantification of the Downsizing". 2011, The Astroph. Journal, Vol 740, article id. 47
- Pérez-González, P.G.; Rieke, G.H.; Villar, V., Barro, G., Blaylock, M., Egami, E., Gallego, J., Gil de Paz, A., Pascual, S., Zamorano, J., Donley, J.L. "The stellar mass assembly of galaxies from  $z = 0$  to  $z = 4$ : analysis of a sample selected in the rest-frame near-infrared with spritzer". 2008, The Astrophysical Journal 675, 234-261

## C.2. Proyectos financiados

- **AYA2015-71542-REDT-4180038** "Red española de Estudios de Contaminación Lumínica", 12/2015- 12/2017- I.P. J. Gallego. 30.000 euros. Entidad financiadora MINECO.
- **AYA2013-46724-P** "Astrofísica Extragaláctica de Precisión: Preparando la explotación científica de MEGARA" de I+D (MINECO) en su modalidad de "Proyectos de Excelencia". 01/2014 – 12/2016. I.P. A. Gil de Paz y N. Cardiel. 549.340 euros. J. Gallego participante.
- **S2013/CE-2822** "SpaceTec: Desarrollo de nuevas tecnologías para instrumentación espacial en la Comunidad de Madrid", 01/2015 – 12/2018, coordinador M. Mas-Hesse (CSIC). 647.680 euros (70.000 en la UCM, I.P. en la UCM J. Gallego).
- **EU ITN-FP7 (#289313)** "DAGAL: Detailed Anatomy of Galaxies". I.P.: J. Knapen. Responsable en la UCM: A. Gil de Paz. 01/12 – 12/15. 2.632.921 euros (238.764 gestionados por la UCM). J. Gallego como participante.
- **UCM-921317** "Grupo UCM de Astrofísica Instrumental y Extragaláctica", Director J. Gallego. Desde 01/2007 hasta la actualidad. 50,000 euros, financiado por la UCM.
- **AYA2012-30717** "Hacia la explotación científica de MEGARA", 01/2013 – 12/2014, I.P. J. Gallego. 40.000 euros. Entidad financiadora MINECO.
- **AYA2009-10368** "Exploraciones de galaxias multi-longitud de onda: estrellas, polvo y gas a diferentes desplazamientos al rojo", I.P. J. Gallego. 01/2010 – 12/2013. 507.000 euros. Entidad financiadora MINECO.
- **AYA2007-31235E** "FISIR: filtro sintonizable optimizado para banda K del n-IR para el GTC". I.P. J. Gallego. 06/2008 – 12/2010. 97.000 euros. Entidad financiadora MINECO.
- **P-ESP-000361-0505** "Desarrollo y explotación de instrumentación astronómica (ASTRID)". Programa de la convocatoria de programas de actividades I+D entre grupos de investigación de la Comunidad Autónoma de Madrid. 01/2006 – 12/2009. Coordinador J. Gallego Mas de 10 instituciones participantes. 650,000 euros.
- **04-AEC-0913-000022/2009** Estudio de viabilidad para el diseño y caracterización de redes de alta resolución. Proyecto cofinanciado por la empresa FRACTAL S.L.N.E. y la Comunidad de Madrid. J. Gallego como responsable científico.

## C.3. Contratos I+D

- **CONV67/09-18988** "Contrato para la realización del diseño, fabricación y puesta en

marcha del instrumento MEGARA para el Gran Telescopio Canarias". 05/14 – 12/18. Responsables A. Gil de Paz y J. Gallego. 4.5 M€. Contrato con la empresa Grantecan S.A.

- **CDTI 37348-1 (IDC-20101106)** "VIENTOS: Estudio de viabilidad de elementos de pupila novedosos para su aplicación en grandes telescopios". Septiembre 2010 – Diciembre 2011. 154.757 euros. I.P. J. Gallego. En colaboración con la empresa FRACTAL S.L.N.E.
- **CDTI 37257 (IDC 20101019)** "ESPECTRO-3D: Plataforma de procesamiento de datos de espectroscopía 3D para Astronomía". Junio 2010 – Diciembre 2011. 109.139 euros. I.P. A. Gil de Paz. En colaboración con la empresa GMV Aerospace and Defence S.A.
- **EMIR.** "Espectrógrafo multi-objeto en el infrarrojo". Instrumento instalado en el telescopio de 10.4m GTC en verano de 2016. Col J. Gallego. La UCM es miembro del consorcio internacional responsable de la construcción.
- **MIRADAS.** "Espectrógrafo multiobjeto de alta resolución espectral en el IR". Instrumento para el telescopio español de 10.4m GTC. Col J. Gallego. La UCM es miembro del consorcio internacional responsable de la construcción. Fecha de finalización 01/2018.
- Participante en CUATRO contratos **Artículo 83 LOU** con la empresa FRACTAL
  - "Caracterización de las prestaciones de un criostato de una cámara astronómica".
  - "Caracterización de las redes VPH del espectrógrafo ARES del telescopio OMI-RC8 del Observatori Astronòmic del Montsec"
  - "Integración y Pruebas de ESTRANGIS: espectrógrafo de doble brazo visible-IR para la medida del espectro de la atmósfera de Venus durante el eclipse solar de 2012".
  - "Instalación y caracterización del CCD de CARMENES en el criostato del LICA".

#### C.4 Patentes

#### C.5 Experiencia en Gestión académica e I+D

- Secretario del departamento de Astrofísica y CC Atmósfera, FísicasUCM (12/05 - 11/09).
- Coordinador del Máster interuniversitario UCM/UAM en Astrofísica, (11/2010 - 09/2014).
- Coordinador del Máster UCM en Astrofísica, mención de calidad (10/2013 - 01/2016).
- Coordinador de Doctorado UCM Astrofísica, mención hacia la excelencia (11/10 - 03/16).
- Representante en Junta de Facultad (94-02) y miembro del claustro UCM (2000-2002).
- Director del aula SUN-UCM. Desde 10/2005 hasta 01/2007.
- Organizador responsable de dos Workshops Instrumentación 2007 y 2009. Miembro de los comités organizadores de varios congresos nacionales e internacionales.
- Evaluador de proyectos para diferentes agencias de I+D (MICINN y MINECO, ERC, ANECA, ANEP, gobiernos Regionales, AENOR, México, Francia, Serbia, Australia)
- Colaborador de la Dirección General de Investigación del Ministerio de Economía y competitividad (11/2006-12/2015). Gestor nacional de las eranets ASTRONET (FP-6 11/06 – 12/10) y ASTRONET-2 (FP-7 01/11 - 12/15).
- Subdirector de Innovación y Calidad de la Fundación General de la UCM (01/2016 – ).

#### C.6 Proyectos internacionales conjuntos

- **EU H2020-ICT-2015 (#688135)** "STARS4ALL: A Collective Awareness Platform for Promoting Dark Skies in Europe". I.P.: Ó. Corcho (UPM). Responsable en la UCM: J. Zamorano. 1.9 M€ (210.000 gestionados por la UCM).
- **EU ITN-FP7 (#289313)** "DAGAL: Detailed Anatomy of Galaxies". I.P.: J. Knapen. Responsable en la UCM: A. Gil de Paz. 2.6 M€ (238.764 gestionados por la UCM).
- **INFRA-2007-2.2.1.28** "E-ELT Prep: Preparing for the construction of the E-ELT". J. Gallego IP en la UCM. FP-7. 6,0M€ (50,000 UCM). I.P. Prof. R. Gilmozzi (ESO). (01/08 – 06/10).
- **MRTN-CT-2004-503929** "Multiwavelength Analysis of Galaxy Populations (MAGPOP). Participante. 12/2004 – 12/2008.
- "La naturaleza de las galaxias con formación estelar a  $z=0.8$ ". 12,000€. Proyecto conjunto con la Universidad de California, Santa Cruz. I.P.s J. Gallego y D.C. Koo (10/03-11/04).



---

**CURRICULUM VITAE DOCENTE E INVESTIGADOR**  
**Francisco Garzón López**

---

**Septiembre, 2015**

**ÍNDICE**

<b>1</b>	<b>DATOS PERSONALES.....</b>	<b>2</b>
1.1	CATEGORÍA PROFESIONAL .....	2
1.2	RECONOCIMIENTOS DOCENTE E INVESTIGADOR.....	2
<b>2</b>	<b>TÍTULOS ACADÉMICOS.....</b>	<b>3</b>
2.1	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS.....	3
2.2	GRADO DE LICENCIATURA (TESINA).....	3
2.3	TESIS DOCTORAL.....	3
<b>3</b>	<b>HISTORIAL DOCENTE.....</b>	<b>4</b>
3.1	PUESTOS DOCENTES OCUPADOS.....	4
3.2	ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.....	5
3.3	TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS.....	8
3.4	OTROS PUESTOS DOCENTES OCUPADOS.....	10
3.5	OTROS MÉRITOS DOCENTES.....	<b>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</b>
<b>4</b>	<b>PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES CON ÁRBITRO.</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>PUBLICACIONES EN CONGRESOS RECOGIDAS EN EL ADS.....</b>	<b>30</b>
<b>6</b>	<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS.....</b>	<b>39</b>

## 1 Datos Personales.

Apellidos y Nombre: Garzón López, Francisco  
D.N.I.:  
Fecha de nacimiento:  
Organismo: Universidad de La Laguna  
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Astrofísica de Canarias  
Dept./Secc./Unidad estr.: Departamento de Astrofísica  
Dirección postal: Vía Láctea s/n. 38200–La Laguna (S.C. Tenerife)  
Teléfono: 922 605200  
Fax: 922 605210  
Correo electrónico: fgl@iac.es

### 1.1 Categoría profesional

Catedrático de Universidad.

N.R.P.:

### 1.2 Reconocimientos docente e investigador

- 5 sexenios de investigación nacionales
- 6 quinquenios docentes en la ULL.

## **2 Títulos Académicos.**

### **2.1 Licenciatura en Ciencias Físicas.**

Primer ciclo realizado en la Universidad de Sevilla en el periodo 1976–79.

Segundo ciclo (especialidad Astrofísica) realizado en la Universidad Complutense de Madrid en el periodo 1979–81.

### **2.2 Grado de Licenciatura (tesina).**

Realizada en el Departamento de Física de la tierra y del Cosmos de la Universidad de La Laguna, bajo la dirección de la Dra. Mercedes Prieto Muñoz.

Título: Proyecto de detección de fuentes infrarrojas en el Plano Galáctico.

### **2.3 Tesis Doctoral.**

Realizada en el Departamento de Astrofísica de la Universidad de La Laguna, bajo la dirección de los Dres. Carlos Sánchez Magro y Mercedes Prieto Muñoz.

Título: Distribución estelar en el infrarrojo cercano sobre el Plano Galáctico.

Presentada en la Universidad de la Laguna en Julio de 1987.

Calificación: Apto *cum Laude*.



### 3.2 Actividad docente desempeñada.

- Asignatura: Relatividad General, 4º de Astrofísica: Problemas.  
Puesto: Profesor Colaborador.  
Organismo: Facultad de Químicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 82/83.
- Asignatura: Óptica Instrumental, 4º de Astrofísica: Teoría de formación de la Imagen.  
Puesto: Profesor Colaborador.  
Organismo: Facultad de Químicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 82/83, 83/84.
- Asignatura: Astrofísica II, 5º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Colaborador.  
Organismo: Facultad de Químicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 82/83, 86/87.
- Asignatura: Física General, 1º de Matemáticas: primer trimestre.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Matemáticas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 83/84.
- Asignatura: Física General, 1º de E.T.S.I.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Químicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 83/84, 84/85, 85/86, 86/87.
- Asignatura: Espectroscopía, 4º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Colaborador.  
Organismo: Facultad de Químicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 85/86.
- Asignatura: Cálculo Numérico, 4º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Químicas (Físicas). Universidad de La Laguna.  
Curso: 87/88, 88/89, 89/90, 90/91, 91/92, 92/93.
- Asignatura: Laboratorio de Cálculo Numérico, 4º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Químicas (Físicas). Universidad de La Laguna.  
Curso: 88/89, 89/90, 90/91, 91/92, 92/93.

- Asignatura: Curso de tercer ciclo: Formación y Evolución de Galaxias.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Departamento de Astrofísica. Universidad de La Laguna.  
Bienio: 88/90, 89/91
- Asignatura: Estructura y Evolución Galácticas, 5º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Colaborador.  
Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 90/91, 91/92, 92/93.
- Asignatura: Óptica Astronómica, 4º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98.
- Asignatura: Laboratorio de Óptica Astronómica, 4º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 93/94, 94/95, 95/96, 96/97
- Asignatura: Curso de tercer ciclo: Instrumentación Infrarroja.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Departamento de Astrofísica. Universidad de La Laguna.  
Bienio: 97/99
- Asignatura: Astrofísica II, 4º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 98/99
- Asignatura: Física Galáctica, 4º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Responsable.  
Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 98/99, 99/00, 00/01, 01/02, 02/03, 03/04, 04/05
- Asignatura: Técnicas Astrofísicas II. 5º de Astrofísica.  
Puesto: Profesor Colaborador.  
Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.  
Curso: 98/99, 99/00, 04/05, 05/06
- Asignatura: Curso de tercer ciclo: Avances en Instrumentación Astronómica.  
Puesto: Profesor Responsable.

Organismo: Departamento de Astrofísica. Universidad de La Laguna.

Periodo: 2000/2003

- Asignatura: Técnicas Astrofísicas I. 1º de Máster de Astrofísica.

Puesto: Profesor Responsable.

Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.

Curso: 05/06, 06/07, 07/08, 08/09

- Asignatura: Instrumentación Astrofísica Avanzada. 2º de Máster de Astrofísica.

Puesto: Profesor Responsable.

Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.

Curso: 06/07, 07/08, 08/09, 09/10, 10/11, 11/12, 12/13, 13/14

- Asignatura: Física Extragaláctica, 1º de Máster de Astrofísica.

Puesto: Profesor Responsable.

Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.

Curso: 09/10, 10/11, 11/12, 12/13, 13/14

- Asignatura: Instrumentación Avanzada. 2º de Máster de Astrofísica.

Puesto: Profesor Responsable.

Organismo: Facultad de Físicas. Universidad de La Laguna.

Curso: 14/15



**3.3 Tesis doctorales dirigidas.**

TÍTULO: Cartografiado del Plano Galáctico en 2.2 Micras.

DOCTORANDO: Xavier Calbet Álvarez

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Físicas

AÑO: 1993

CALIFICACIÓN: Apto cum Laude

---

TÍTULO: Estructura y Poblaciones de la Región Interior de la Vía Láctea.

DOCTORANDO: Martín López–Corredoira

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Físicas

AÑO: 1997

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

---

TÍTULO: Análisis Morfológico Multibanda del Contenido Estelar del Plano y Disco de la Vía Láctea.

DOCTORANDO: Antonio Cabrera-Lavers

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Físicas

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

---

TÍTULO: Luz difusa en cúmulos y grupos de galaxias.

DOCTORANDO: Nieves Castro Rodríguez

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Físicas

AÑO: 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

---

TÍTULO: Placas Carte du Ciel (zona de San Fernando) y su contribución a la cinemática de la Galaxia.

DOCTORANDO: Belén Vicente Martínez

UNIVERSIDAD: Zaragoza

FACULTAD/ESCUELA: Matemáticas

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

---

TÍTULO: Estudio Espectrofotométrico del Interior Galáctico: un proyecto para EMIR.

DOCTORANDO: Carlos González Fernández

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Físicas

AÑO: 2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

---

TÍTULO: Diseño de Ruedas de Posicionado de Precisión para Ambientes Criogénicos Basadas en Cojinetes Autolubricados.

DOCTORANDO: Pablo Redondo Caicoya

UNIVERSIDAD: La Laguna

FACULTAD/ESCUELA: Físicas

AÑO: 2013

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

---

**3.4 Otros puestos docentes ocupados.**

- Miembro de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Físicas.
- Miembro de la Comisión de Enseñanza del Departamento de Astrofísica de la Universidad de La Laguna, en varios periodos.
- Director del Departamento de Astrofísica: noviembre-2011, diciembre-2013.

#### 4 Publicaciones en revistas internacionales con árbitro.

1. AUTORES: Garzón, F., Sánchez-Magro, C., and Prieto, M.  
TÍTULO: Near infrared stellar counts and a model of galactic distribution  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 1986, 155, 63 CLAVE: Artículo
2. AUTORES: Phillips, J. P., Mampaso, A., and Garzón, F.  
TÍTULO: Near-infrared profiles of Comet Halley  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 1986, 161, L17 CLAVE: Artículo
3. AUTORES: Garzón, F.  
TÍTULO: 2.2 micron stellar counts at the Galactic Plane  
REF. REVISTA/LIBRO: PAICz, 1987, 69, 331 CLAVE: Artículo
4. AUTORES: Kidger, M., Garzón, F., and Morris, C. S.  
TÍTULO: Periodic Comet Halley (1982i)  
REF. REVISTA/LIBRO: IAUC, 1987, 4306, 1 CLAVE: Artículo
5. AUTORES: Kidger, M. R., Acosta, J. A., Garzón, F., Prieto, M., and Gómez, R.  
TÍTULO: Low-Resolution Maps of Comet p/ Halley in Principal Atomic and Molecular Species  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 1987, 187, 363 CLAVE: Artículo
6. AUTORES: Lázaro, C., Garzón, F., and Arevalo, M. J.  
TÍTULO: Low Resolution Mapping of Comet p/ Halley in the Near Infrared  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 1987, 187, 605 CLAVE: Artículo
7. AUTORES: Kidger, M., Hurst, G. M., Jones, D., Jimenez Fuensalida, J., Mampaso, A., Hammersley, P., Garzón, F., Charles, P., Murdin, P., Lapuente, P. R., Canal, R., and López, R.  
TÍTULO: Supernova 1988A in M58  
REF. REVISTA/LIBRO: IAUC, 1988, 4613, 1 CLAVE: Artículo
8. AUTORES: Garzón, F., Hammersley, P. L., Mahoney, T., Calbet, X., Selby, M. J., and Hepburn, I. D.  
TÍTULO: A Two-Micron Galactic Survey  
REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 1993, 264, 773 CLAVE: Artículo
9. AUTORES: Lemke, D., Garzón, F., Gemuend, H.-P., Groezinger, U., Heinrichsen, I., Klaas, U., Kraetschmer, W., Kreysa, E., Luetzow-Wentzky, P., Schubert, J., Wells, M., and Wolf, J.

TÍTULO: ISOPHOT: far-infrared imaging, polarimetry, and spectrophotometry on ISO

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 1993, 2019, 28 CLAVE: Artículo

10. AUTORES: Lemke, D., Garzón, F., Gemuend, H.-P., Groezinger, U., Heinrichsen, I., Klaas, U., Kraetschmer, W., Kreysa, E., Luetzow-Wentzky, P., Schubert, J., Wells, M., and Wolf, J.

TÍTULO: Far-infrared imaging, polarimetry, and spectrophotometry on the Infrared Space Observatory

REF. REVISTA/LIBRO: OptEn, 1994, 33, 20 CLAVE: Artículo

11. AUTORES: Epchtein, N., de Batz, B., Copet, E., Fouque, P., Lacombe, F., Le Bertre, T., Mamon, G., Rouan, D., Tiphene, D., Burton, W. B., Deul, E., Habing, H., Boerssenberger, J., Dennefeld, M., Omont, A., Renault, J. C., Rocca-Volmerange, B., Kimeswenger, S., Appenzeller, I., Bender, R., Forveille, T., Garzón, F., Hron, J., Persi, P., Ferrari-Toniolo, M., and Vauglin, I.

TÍTULO: DENIS: A Deep Near-Infrared Survey of the southern sky

REF. REVISTA/LIBRO: Ap&SS, 1994, 217, 3 CLAVE: Artículo

12. AUTORES: Garzón, F., Hammersley, P. L., Mahoney, T., Calbet, X., and Selby, M. J.

TÍTULO: Galactic structure from the Two Micron Galactic Survey

REF. REVISTA/LIBRO: Ap&SS, 1994, 217, 177 CLAVE: Artículo

13. AUTORES: Hammersley, P. L., Garzón, F., Mahoney, T., and Calbet, X.

TÍTULO: Infrared Signatures of the Inner Spiral Arms and Bar

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 1994, 269, 753 CLAVE: Artículo

14. AUTORES: Hammersley, P. L., Garzón, F., Mahoney, T., and Calbet, X.

TÍTULO: The tilted old Galactic disc and the position of the Sun

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 1995, 273, 206 CLAVE: Artículo

15. AUTORES: Aparicio, A., Cepa, J., Gallart, C., Castaneda, H. O., Chiosi, C., Bertelli, G., Mas-Hesse, J. M., Munoz Tunon, C., Telles, E., Tenorio-Tagle, G., Diaz, A. I., García-Vargas, L. M., Garzón, F., González-Delgado, R., Perez, E., Rodriguez-Espinosa, J. M., Terlevich, E., Terlevich, R. J., Varela, A. M., and Vilchez, J. M.

TÍTULO: Bright Stars and Recent Star Formation in the Irregular Magellanic Galaxy NGC 2366

REF. REVISTA/LIBRO: AJ, 1995, 110, 212 CLAVE: Artículo

16. AUTORES: Calbet, X., Mahoney, T., Garzón, F., and Hammersley, P. L.

TÍTULO: Near Infrared Tomographs of the Galactic Plane

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 1995, 276, 301

CLAVE: Artículo

17. AUTORES: Garzón, F.

TÍTULO: The impact of large scale near-ir sky surveys /edited by F. Garzón ...

REF. REVISTA/LIBRO: ils.n.book, 1996,

CLAVE: Libro

18. AUTORES: Calbet, X., Mahoney, T., Hammersley, P. L., Garzón, F., and López-Corredoira, M.

TÍTULO: A Dust Lane Leading the Galactic Bar at Negative Galactic Longitudes

REF. REVISTA/LIBRO: ApJ, 1996, 457, L27

CLAVE: Artículo

19. AUTORES: Echevarria, J., Tovmassian, G., Shara, M., Tapia, M., Bohigas, J., Jones, D. H. P., Gilmozzi, R., Costero, R., López, J. A., Roth, M., Alvarez, M., Rodriguez, L. F., de Lara, E., Stover, R. J., Martinez-Roger, C., Garzón, F., Asatryan, N., Vogt, N., Szkody, P., Zsoldos, E., Mattei, J., and Bateson, F. M.

TÍTULO: Simultaneous Multiwavelength Observations of Dwarf Novae. I. SU Ursae Majoris: Minihumps at a Minioutburst?

REF. REVISTA/LIBRO: ApJ, 1996, 467, 851

CLAVE: Artículo

20. AUTORES: Lemke, D., Klaas, U., Abolins, J., Abraham, P., Acosta-Pulido, J., Boggun, S., Castaneda, H., Cornwall, L., Drury, L., Gabriel, C., Garzón, F., Gemuend, H. P., Groezinger, U., Gruen, E., Haas, M., Hajduk, C., Hall, G., Heinrichsen, I., Herbstmeier, U., Hirth, G., Joseph, R., Kinkel, U., Kirches, S., Koempe, C., Kraetschmer, W., Kreysa, E., Krueger, H., Kunkel, M., Laureijs, R., Luetzow-Wentzky, P., Mattila, K., Mueller, T., Pacher, T., Pelz, G., Popow, E., Rasmussen, I., Rodriguez Espinosa, J., Richards, P., Russell, S., Schnopper, H., Schubert, J., Schulz, B., Telesco, C., Tillingner, C., Tuffs, R., Voelk, H., Walker, H., Wells, M., and Wolf, J.

TÍTULO: ISOPHOT - capabilities and performance.

REF. REVISTA/LIBRO: A&amp;A, 1996, 315, L64

CLAVE: Artículo

21. AUTORES: Garzón, F., Epchtein, N., Omont, A., Burton, B., and Persi, P.

TÍTULO: The impact of large scale near-IR sky surveys

REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1997, 210,

CLAVE: Libro

22. AUTORES: Mahoney, T., Hammersley, P. L., Garzón, F., Calbert, X., and López, M.

TÍTULO: Surveying the Galactic plane

REF. REVISTA/LIBRO: BaltA, 1997, 6, 183

CLAVE: Artículo

23. AUTORES: Epchtein, N., de Batz, B., Capoani, L., Chevallier, L., Copet, E., Fouqué, P., Lacombe, P., Le Bertre, T., Pau, S., Rouan, D., Ruphy, S., Simon, G., Tiphène, D., Burton, W. B., Bertin, E., Deul, E., Habing, H., Borsenberger, J., Dennefeld, M., Guglielmo, F., Loup, C., Mamon, G., Ng, Y., Omont, A., Provost, L., Renault, J.-C., Tanguy, F., Kimeswenger, S., Kienel, C., Garzón, F., Persi, P., Ferrari-Toniolo, M.,

Robin, A., Paturel, G., Vauglin, I., Forveille, T., Delfosse, X., Hron, J., Schultheis, M., Appenzeller, I., Wagner, S., Balazs, L., Holl, A., Lépine, J., Boscolo, P., Picazzio, E., Duc, P.-A., and Mennessier, M.-O.

TÍTULO: The deep near-infrared southern sky survey (DENIS).

REF. REVISTA/LIBRO: Msngr, 1997, 87, 27 CLAVE: Artículo

24. AUTORES: López-Corredoira, M., Garzón, F., Hammersley, P., Mahoney, T., and Calbet, X.

TÍTULO: The morphology and luminosity function of the Galactic bulge from TMGS star counts

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 1997, 292, L15 CLAVE: Artículo

25. AUTORES: Garzón, F., López-Corredoira, M., Hammersley, P., Mahoney, T. J., Calbet, X., and Beckman, J. E.

TÍTULO: A Major Star Formation Region in the Receding Tip of the Stellar Galactic Bar

REF. REVISTA/LIBRO: ApJ, 1997, 491, L31 CLAVE: Artículo

26. AUTORES: Garzón, F., Epchtein, N., Omont, A., Burton, B., and Persi, P.

TÍTULO: Book Review: The impact of large-scale near-IR sky surveys / Kluwer, 1997

REF. REVISTA/LIBRO: SSRv, 1998, 83, 516 CLAVE: Artículo

27. AUTORES: Porcel, C., Garzón, F., Jimenez-Vicente, J., and Battaner, E.

TÍTULO: The radial scale length of the Milky Way

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 1998, 330, 136 CLAVE: Artículo

28. AUTORES: Porcel, C., Garzón, F., Jimenez-Vicente, J., and Battaner, E.

TÍTULO: Near infrared observations of the Local Arm

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 1998, 332, 71 CLAVE: Artículo

29. AUTORES: Garzón, F. and Rozas, M.

TÍTULO: SABIO: new system for telescope full scheduling and queue operation to be implemented at the Observatorio de EL Teide

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 1998, 3349, 319 CLAVE: Artículo

30. AUTORES: Garzón, F., Rasilla, J. L., Fuentes, F. J., Barreto, M., Cavaller, L., Hammersley, P. L., and Prieto, A.

TÍTULO: ABEL: a near-IR GRISM spectrometer and camera for the 1.5-m TCS

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 1998, 3354, 638 CLAVE: Artículo

31. AUTORES: López-Corredoira, M., Garzón, F., Hammersley, P. L., and Mahoney, T.

J.

TÍTULO: Search for star clustering: methodology and application to the Two Micron Galactic Survey

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 1998, 301, 289 CLAVE: Artículo

32. AUTORES: Ulla, A., Garzón, F., de Graauw, T., and López, R.

TÍTULO: An overview of ISO results

REF. REVISTA/LIBRO: MmSAI, 1999, 70, 1201 CLAVE: Artículo

33. AUTORES: Ulla, A. and Garzón, F.

TÍTULO: ISO observations of five giant H II regions in M101.

REF. REVISTA/LIBRO: MmSAI, 1999, 70, 1211 CLAVE: Artículo

34. AUTORES: López-Corredoira, M., Garzón, F., Beckman, J. E., Mahoney, T. J., Hammersley, P. L., and Calbet, X.

TÍTULO: A Major Star Formation Region in the Receding Tip of the Stellar Galactic Bar. II. Supplementary Information and Evidence that the Bar is not the Same Structure as the Triaxial Bulge Previously Reported

REF. REVISTA/LIBRO: AJ, 1999, 118, 381 CLAVE: Artículo

35. AUTORES: Epchtein, N., Deul, E., Derriere, S., Borsenberger, J., Egret, D., Simon, G., Alard, C., Balazs, L. G., de Batz, B., Cioni, M.-R., Copet, E., Dennefeld, M., Forveille, T., Fouqué, P., Garzón, F., Habing, H. J., Holl, A., Hron, J., Kimeswenger, S., Lacombe, F., Le Bertre, T., Loup, C., Mamon, G. A., Omont, A., Paturel, G., Persi, P., Robin, A. C., Rouan, D., Tiphène, D., Vauglin, I., and Wagner, S. J.

TÍTULO: A preliminary database of DENIS point sources

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 1999, 349, 236 CLAVE: Artículo

36. AUTORES: Hammersley, P. L., Cohen, M., Garzón, F., Mahoney, T., and López-Corredoira, M.

TÍTULO: Structure in the first quadrant of the Galaxy: an analysis of TMGS star counts using the SKY model

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 1999, 308, 333 CLAVE: Artículo

37. AUTORES: Epchtein, N., Deul, E., Derriere, S., Borsenberger, J., Egret, D., Simon, G., Alard, C., Balazs, L. G., de Batz, B., Cioni, M.-R., Copet, E., Dennefeld, M., Forveille, T., Fouque, P., Garzón, F., Habing, H. J., Holl, A., Hron, J., Kimeswenger, S., Lacombe, F., Le Bertre, T., Loup, C., Mamon, G. A., Omont, A., Paturel, G., Persi, P., Robin, A. C., Rouan, D., Tiphene, D., Vauglin, I., and Wagner, S. J.

TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: The DENIS database (Epchtein+, 1999)

REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 1999, 1, 2002 CLAVE: Artículo



38. AUTORES: Epchtein, N., Deul, E., Derriere, S., Borsenberger, J., Egret, D., Simon, G., Alard, C., Balazs, L. G., de Batz, B., Cioni, M.-R., Copet, E., Dennefeld, M., Forveille, T., Fouque, P., Garzón, F., Habing, H. J., Holl, A., Hron, J., Kimeswenger, S., Lacombe, F., Le Bertre, T., Loup, C., Mamon, G. A., Omont, A., Paturel, G., Persi, P., Robin, A. C., Rouan, D., Tiphene, D., Vauglin, I., and Wagner, S. J.

TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: The DENIS database first release (Epchtein+, 1999)

REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 1999, 2240, 0

CLAVE: Artículo

39. AUTORES: Fouqué, P., Chevallier, L., Cohen, M., Galliano, E., Loup, C., Alard, C., de Batz, B., Bertin, E., Borsenberger, J., Cioni, M. R., Copet, E., Dennefeld, M., Derriere, S., Deul, E., Duc, P.-A., Egret, D., Epchtein, N., Forveille, T., Garzón, F., Habing, H. J., Hron, J., Kimeswenger, S., Lacombe, F., Le Bertre, T., Mamon, G. A., Omont, A., Paturel, G., Pau, S., Persi, P., Robin, A. C., Rouan, D., Schultheis, M., Simon, G., Tiphène, D., Vauglin, I., and Wagner, S. J.

TÍTULO: An absolute calibration of DENIS (deep near infrared southern sky survey)

REF. REVISTA/LIBRO: A&AS, 2000, 141, 313

CLAVE: Artículo

40. AUTORES: López-Corredoira, M., Hammersley, P. L., Garzón, F., Simonneau, E., and Mahoney, T. J.

TÍTULO: Inversion of stellar statistics equation for the Galactic bulge

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 2000, 313, 392

CLAVE: Artículo

41. AUTORES: Cioni, M.-R., Loup, C., Habing, H. J., Fouqué, P., Bertin, E., Deul, E., Egret, D., Alard, C., de Batz, B., Borsenberger, J., Dennefeld, M., Epchtein, N., Forveille, T., Garzón, F., Hron, J., Kimeswenger, S., Lacombe, F., Le Bertre, T., Mamon, G. A., Omont, A., Paturel, G., Persi, P., Robin, A., Rouan, D., Simon, G., Tiphène, D., Vauglin, I., and Wagner, S.

TÍTULO: The DENIS Point Source Catalogue towards the Magellanic Clouds

REF. REVISTA/LIBRO: A&AS, 2000, 144, 235

CLAVE: Artículo

42. AUTORES: Cioni, M.-R., Loup, C., Habing, H. J., Fouque, P., Bertin, E., Deul, E., Egret, D., Alard, C., de Batz, B., Borsenberger, J., Dennefeld, M., Epchtein, N., Forveille, T., Garzón, F., Hron, J., Kimeswenger, S., Lacombe, F., Le Bertre, T., Mamon, G. A., Omont, A., Paturel, G., Persi, P., Robin, A., Rouan, D., Simon, G., Tiphene, D., Vauglin, I., and Wagner, S.

TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: DENIS Catalogue toward Magellanic Clouds (DCMC) (Cioni+ 2000)

REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 2000, 2228, 0

CLAVE: Artículo

43. AUTORES: Hammersley, P. L., Garzón, F., Mahoney, T. J., López-Corredoira, M., and Torres, M. A. P.

TÍTULO: Detection of the old stellar component of the major Galactic bar

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 2000, 317, L45

CLAVE: Artículo

44. AUTORES: Eiroa, C., Garzón, F., Alberdi, A., de Winter, D., Ferlet, R., Grady, C. A., Collier Cameron, A., Davies, J. K., Deeg, H. J., Harris, A. W., Horne, K., Merín, B., Miranda, L. F., Montesinos, B., Mora, A., Oudmaijer, R., Palacios, J., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: JHK photometry of Vega-type and PMS stars (Eiroa+, 2001)

REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 2000, 336, 50110

CLAVE: Artículo

45. AUTORES: Fassia, A., Meikle, W. P. S., Vacca, W. D., Kemp, S. N., Walton, N. A., Pollacco, D. L., Smartt, S., Oscoz, A., Aragón-Salamanca, A., Bennett, S., Hawarden, T. G., Alonso, A., Alcalde, D., Pedrosa, A., Telting, J., Arevalo, M. J., Deeg, H. J., Garzón, F., Gómez-Roldan, A., Gómez, G., Gutiérrez, C., López, S., Rozas, M., Serra-Ricart, M., and Zapatero-Osorio, M. R.

TÍTULO: Optical and infrared photometry of the Type IIIn SN 1998S: days 11-146

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 2000, 318, 1093

CLAVE:

Artículo

46. AUTORES: Eiroa, C., Garzón, F., Alberdi, A., de Winter, D., Ferlet, R., Grady, C. A., Collier Cameron, A., Davies, J. K., Deeg, H. J., Harris, A. W., Horne, K., Merín, B., Miranda, L. F., Montesinos, B., Mora, A., Oudmaijer, R., Palacios, J., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: EXPORT: Near-IR observations of Vega-type and pre-main sequence stars

REF. REVISTA/LIBRO: A&amp;A, 2001, 365, 110

CLAVE: Artículo

47. AUTORES: López-Corredoira, M., Garzón, F., and Hammersley, P. L.

TÍTULO: An excess of very bright stars in the inner bulge

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 2001, 320, 31

CLAVE: Artículo

48. AUTORES: López-Corredoira, M., Hammersley, P. L., Garzón, F., Cabrera-Lavers, A., Castro-Rodríguez, N., Schultheis, M., and Mahoney, T. J.

TÍTULO: Searching for the in-plane Galactic bar and ring in DENIS

REF. REVISTA/LIBRO: A&amp;A, 2001, 373, 139

CLAVE: Artículo

49. AUTORES: Tsapras, Y., Street, R. A., Horne, K., Penny, A., Clarke, F., Deeg, H., Garzón, F., Kemp, S., Zapatero Osorio, M. R., Oscoz, A. A., Sánchez, S. M., Eiroa, C., Mora, A., Alberdi, A., Collier Cameron, A., Davies, J. K., Ferlet, R., Grady, C., Harris, A. W., Palacios, J., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., de Winter, D., Merín, B., and Solano, E.

TÍTULO: Can Jupiters be found by monitoring Galactic bulge microlensing events

from northern sites?

REF. REVISTA/LIBRO: MNRAS, 2001, 325, 1205

CLAVE:

Artículo

50. AUTORES: Mora, A., Merín, B., Solano, E., Montesinos, B., de Winter, D., Eiroa, C., Ferlet, R., Grady, C. A., Davies, J. K., Miranda, L. F., Oudmaijer, R. D., Palacios, J., Quirrenbach, A., Harris, A. W., Rauer, H., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Garzón, F., Penny, A., Schneider, J., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R. .

TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: Classification and vsini of Vega-type and PMS stars (Mora+, 2001)

REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 2001, 337, 80116

CLAVE: Artículo

51. AUTORES: Oudmaijer, R. D., Palacios, J., Eiroa, C., Davies, J. K., de Winter, D., Ferlet, R., Garzón, F., Grady, C. A., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Harris, A. W., Horne, K., Merín, B., Miranda, L. F., Montesinos, B., Mora, A., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., and Wesselius, P.

TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: Vega-type and PMS stars UBVRI photopolarimetry (Oudmaijer+ 2001)

REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 2001, 337, 90564

CLAVE: Artículo

52. AUTORES: Florido, E., Battaner, E., Guijarro, A., Garzón, F., and Jiménez-Vicente, J.

TÍTULO: Near infrared observations of the truncation of stellar disks

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2001, 378, 82

CLAVE: Artículo

53. AUTORES: Mora, A., Merín, B., Solano, E., Montesinos, B., de Winter, D., Eiroa, C., Ferlet, R., Grady, C. A., Davies, J. K., Miranda, L. F., Oudmaijer, R. D., Palacios, J., Quirrenbach, A., Harris, A. W., Rauer, H., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Garzón, F., Penny, A., Schneider, J., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: EXPORT: Spectral classification and projected rotational velocities of Vega-type and pre-main sequence stars

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2001, 378, 116

CLAVE: Artículo

54. AUTORES: Oudmaijer, R. D., Palacios, J., Eiroa, C., Davies, J. K., de Winter, D., Ferlet, R., Garzón, F., Grady, C. A., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Harris, A. W., Horne, K., Merín, B., Miranda, L. F., Montesinos, B., Mora, A., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: EXPORT: Optical photometry and polarimetry of Vega-type and pre-main sequence stars

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2001, 379, 564

CLAVE: Artículo

55. AUTORES: Garzón, F., Eiroa, C., de Winter, D., and Mahoney, T. J.

TÍTULO: Book Review: Disks, planetesimals, and planets / Astronomical Society of

the Pacific, 2000

REF. REVISTA/LIBRO: Obs, 2002, 122, 57

CLAVE: Artículo

56. AUTORES: Manescau, A., Fragoso-López, A. B., Balcells, M., Ballester Lluçh, J. A., Correa, S., Diaz-García, J. J., Fuentes, F. J., Gago, F., Garzón, F., López-Ruiz, J. C., Patron, J., and Perez-Espinos, J.

TÍTULO: The EMIR optical system

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2002, 4411, 39 CLAVE: Artículo

57. AUTORES: Eiroa, C., Oudmaijer, R. D., Davies, J. K., de Winter, D., Garzón, F., Palacios, J., Alberdi, A., Ferlet, R., Grady, C. A., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Harris, A. W., Horne, K., Merín, B., Miranda, L. F., Montesinos, B., Mora, A., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: On the simultaneous optical and near-infrared variability of pre-main sequence stars

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2002, 384, 1038

CLAVE: Artículo

58. AUTORES: Mora, A., Natta, A., Eiroa, C., Grady, C. A., de Winter, D., Davies, J. K., Ferlet, R., Harris, A. W., Montesinos, B., Oudmaijer, R. D., Palacios, J., Quirrenbach, A., Rauer, H., Alberdi, A., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Garzón, F., Horne, K., Merín, B., Penny, A., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: A dynamical study of the circumstellar gas in UX Orionis

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2002, 393, 259

CLAVE: Artículo

59. AUTORES: López-Corredoira, M., Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., and Hammersley, P. L.

TÍTULO: Old stellar Galactic disc in near-plane regions according to 2MASS: Scales, cut-off, flare and warp

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2002, 394, 883

CLAVE: Artículo

60. AUTORES: Gallego, J., Cardiel, N., Serrano, A., Gorgas, J., Zamorano, J., Garzón, F., García-Dabo, C.-E., and Gil de Paz, A.

TÍTULO: Data Reduction Pipeline for EMIR; a near-IR multiobject spectrograph for the Spanish 10m telescope

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2002, 4847, 402 CLAVE: Artículo

61. AUTORES: López-Ruiz, J. C., Díaz, J. J., Gago, F., Garzón, F., Patrón, J., Pelló, R., and Gallego, J.

TÍTULO: Emir Software: AN Overview

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2002, 4848, 474 CLAVE: Artículo

62. AUTORES: Garzón, F., Fuentes, J., Manescau, A., Díaz, J. J., Patrón, J., Pelló, R.,

- López, J. C., Pérez, J., Fragoso, A. B., Gago, F., Beigbeder, F., Sánchez, V., Correa, S., and Villegas, A.  
TÍTULO: EMIR: a Near-Infrared Multiobject Spectrograph for the GTC  
REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2003, 16, 23 CLAVE: Artículo
63. AUTORES: Fragoso-López, A. B., Manescau, A., Garzón, F., and Patron, J.  
TÍTULO: Grisms development for EMIR  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2003, 4842, 282 CLAVE: Artículo
64. AUTORES: Manescau, A., Fragoso-López, A. B., Garzón, F., and Patrón, J.  
TÍTULO: Status of the EMIR optical system  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2003, 4841, 230 CLAVE: Artículo
65. AUTORES: Garzón, F., Barrera, S., Correa, S., Diaz-García, J. J., Fragoso-López, A. B., Fuentes, F. J., Gago, F., López-Ruiz, J.-C., Manescau, A., Patron, J., Perez-Espinos, J., Sánchez de la Rosa, V., Villegas, A., and Redondo, P.  
TÍTULO: EMIR: the GTC NIR multiobject imager-spectrograph  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2003, 4841, 1539 CLAVE: Artículo
66. AUTORES: Picaud, S., Chereul, E., Robin, A. C., and Garzón, F.  
TÍTULO: Outer bulge and in-plane bar of the milky way  
REF. REVISTA/LIBRO: Ap&SS, 2003, 284, 523 CLAVE: Artículo
67. AUTORES: Cabrera-Lavers, A. and Garzón, F.  
TÍTULO: Correlation between 2MASS and DENIS data  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2003, 403, 383 CLAVE: Artículo
68. AUTORES: Picaud, S., Cabrera-Lavers, A., and Garzón, F.  
TÍTULO: Stellar density distribution in the NIR on the Galactic plane at longitudes 15-27 deg. Clues for the Galactic bar?  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2003, 408, 141 CLAVE: Artículo
69. AUTORES: Castro-Rodríguez, N. and Garzón, F.  
TÍTULO: NIR surface photometry of a sample of nearby spiral galaxies  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2003, 411, 55 CLAVE: Artículo
70. AUTORES: Cabrera-Lavers, A. and Garzón, F.  
TÍTULO: An Optical Study of a Sample of Spiral Galaxies  
REF. REVISTA/LIBRO: AJ, 2004, 127, 1386 CLAVE: Artículo
71. AUTORES: Mora, A., Eiroa, C., Natta, A., Grady, C. A., de Winter, D., Davies, J.

K., Ferlet, R., Harris, A. W., Miranda, L. F., Montesinos, B., Oudmaijer, R. D., Palacios, J., Quirrenbach, A., Rauer, H., Alberdi, A., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Garzón, F., Horne, K., Merín, B., Penny, A., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: Dynamics of the circumstellar gas in the Herbig Ae stars BF Orionis, SV Cephei, WW Vulpeculae and XY Persei

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2004, 419, 225 CLAVE: Artículo

72. AUTORES: Merín, B., Montesinos, B., Eiroa, C., Solano, E., Mora, A., D'Alessio, P., Calvet, N., Oudmaijer, R. D., de Winter, D., Davies, J. K., Harris, A. W., Collier Cameron, A., Deeg, H. J., Ferlet, R., Garzón, F., Grady, C. A., Horne, K., Miranda, L. F., Palacios, J., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: Study of the properties and spectral energy distributions of the Herbig Ae-Be stars HD 34282 and HD 141569

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2004, 419, 301 CLAVE: Artículo

73. AUTORES: López-Corredoira, M., Cabrera-Lavers, A., Gerhard, O. E., and Garzón, F.

TÍTULO: Evidence for a deficit of young and old stars in the Milky Way inner in-plane disc

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2004, 421, 953 CLAVE: Artículo

74. AUTORES: Cunningham, C. R., Ramsay-Howat, S. K., Garzón, F., Parry, I. R., Prieto, E., Robertson, D. J., and Zamkotsian, F.

TÍTULO: Smart focal plane technologies for ELT instruments

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5382, 718 CLAVE: Artículo

75. AUTORES: Garzón, F., Abreu, D., Barrera, S., Correa, S., Diaz, J. J., Frago, A. B., Fuentes, F. J., Gago, F., González, C., López, P., Manescau, A., Patron, J., Perez, J., Redondo, P., Restrepo, R., Sánchez, V., and Villegas, A.

TÍTULO: EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5492, 1187 CLAVE: Artículo

76. AUTORES: Gago, F., Diaz, J. J., Redondo, P., González, C., Beigbeder, F., Chapon, Y., Garzón, F., and Patron, J.

TÍTULO: EMIR electronics and mechanism control

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5492, 1280 CLAVE: Artículo

77. AUTORES: Fuentes, F. J., Sánchez, V., Barrera, S., Correa, S., Perez, J., Redondo, P., Restrepo, R., Tenegi, F., Villegas, A., Patron, J., and Garzón, F.

TÍTULO: EMIR mechanical design status

- REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5492, 1319 CLAVE: Artículo
78. AUTORES: Correa, S., Restrepo, R., Tenegi, F., Fuentes, F. J., Sánchez, V., Barrera, S., Perez, J., Redondo, P., Villegas, A., Garzón, F., and Patron, J.  
TÍTULO: Structural and thermal analysis of EMIR  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5492, 1331 CLAVE: Artículo
79. AUTORES: Manescau, A., Fragoso-López, A. B., Garzón, F., and Patron, J.  
TÍTULO: Status report on the EMIR optical system  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5492, 1735 CLAVE: Artículo
80. AUTORES: Barrera, S., Villegas, A., Fuentes, J., Correa, S., Pérez, J., Redondo, P., Restrepo, R., Sánchez, V., Tenegi, F., Garzón, F., and Patrón, J.  
TÍTULO: EMIR optomechanics  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5495, 611 CLAVE: Artículo
81. AUTORES: López-Ruiz, J. C., Joven, E., López, P., Diaz, J. J., Aguiar, M., Herrera, A., Gigante, J. V., Cepa, J., Garzón, F., Patron, J., and Perez, A.  
TÍTULO: EMIR and OSIRIS instruments: common data acquisition software architecture  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2004, 5496, 438 CLAVE: Artículo
82. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., and Hammersley, P. L.  
TÍTULO: The thick disc component of the Galaxy from near infrared colour-magnitude diagrams  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2005, 433, 173 CLAVE: Artículo
83. AUTORES: Cunningham, C., Atad, E., Bailey, J., Bortoletto, F., Garzón, F., Hastings, P., Haynes, R., Norrie, C., Parry, I., Prieto, E., Howat, S. R., Schmoll, J., Zago, L., and Zamkotsian, F.  
TÍTULO: Progress on smart focal plane technologies for extremely large telescopes  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2005, 5904, 281 CLAVE: Artículo
84. AUTORES: Garzón, F., Abreu, D., Barrera, S., Correa, S., Díaz, J. J., Fragoso, A. B., Fuentes, F. J., Gago, F., González, C., López, P., Manescau, A., Patrón, J., Pérez, J., Redondo, P., Restrepo, R., Sánchez, V., and Villegas, A.  
TÍTULO: EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph  
REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2005, 24, 21 CLAVE: Artículo
85. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., Hammersley, P. L., Vicente, B., and González-Fernández, C.  
TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: TCS-CAIN : Galactic plane NIR survey (Ca-

brera-Lavers+, 2006)

REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 2006, 345, 30371 CLAVE: Artículo

86. AUTORES: Cuevas, S., López, J. A., Eikenberry, S., Sánchez, B., Watson, A., Garzón, F., Prieto, A., Fuentes, J., Díaz, J. J., Espejo, C., Flores, R., Bringas, V., and Chapa, O.

TÍTULO: FRIDA: The infrared imager and integral field spectrograph for the adaptive optics system of GTC

REF. REVISTA/LIBRO: NewAR, 2006, 50, 389 CLAVE: Artículo

87. AUTORES: López, J. A., Bringas, V., Cuevas, S., Díaz, J. J., Eikenberry, S., Espejo, C., Flores, R., Fuentes, F. J., Gallego, J., Garzón, F., Hammersley, P. L., Pelló, R., Prieto, A., Sánchez, B., and Watson, A.

TÍTULO: FRIDA: Diffraction limited imaging and integral field spectroscopy with GTC

REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2006, 26, 151 CLAVE: Artículo

88. AUTORES: Garzón, F., Abreu, D., Barrera, S., Becerril, S., Cairós, L. M., Díaz, J. J., Fragoso, A. B., Gago, F., Grange, R., González, C., López, P., Patrón, J., Pérez, J., Rasilla, J. L., Redondo, P., Restrepo, R., Saavedra, P., Sánchez, V., Tenegi, F., and Vallbé, M.

TÍTULO: EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2006, 6269, 626918 CLAVE: Artículo

89. AUTORES: López, J. A., Bringas, V., Cuevas, S., Díaz, J. J., Eikenberry, S. S., Espejo, C., Estrada, R., Flores-Meza, R., Fuentes, F. J., Garzón, F., Hammersley, P. L., Montoya, J. M., Prieto, A., Sánchez, B., Toral, R., and Watson, A.

TÍTULO: FRIDA: integral-field spectrograph and imager for the adaptive optics system of the Gran Telescopio Canarias

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2006, 6269, 62693R CLAVE: Artículo

90. AUTORES: Sánchez, V., Barrera, S., Becerril, S., Correa, S., Pérez, J., Redondo, P., Restrepo, R., Saavedra, P., Tenegi, F., Patrón, J., and Garzón, F.

TÍTULO: Status of the EMIR mechanical system

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2006, 6269, 626955 CLAVE: Artículo

91. AUTORES: Garzón, F., Atad-Ettinger, E., Hammersley, P., Henry, D., Norrie, C., Redondo, P., and Zamkotsian, F.

TÍTULO: SMART-MOS: a NIR imager-MOS for the ELT

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2006, 6273, 62731S CLAVE: Artículo

92. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., Hammersley, P. L., Vicente, B., and



González-Fernández, C.

TÍTULO: TCS-CAIN: a deep multi-colour NIR survey of the Galactic plane

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2006, 453, 371 CLAVE: Artículo

93. AUTORES: Florido, E., Battaner, E., Guijarro, A., Garzón, F., and Castillo-Morales, A.

TÍTULO: Truncated stellar disks in the near infrared. I. Observations

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2006, 455, 467 CLAVE: Artículo

94. AUTORES: Florido, E., Battaner, E., Guijarro, A., Garzón, F., and Castillo-Morales, A.

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

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2006, 455, 475 CLAVE: Artículo

95. AUTORES: López-Corredoira, M., Cabrera-Lavers, A., Mahoney, T. J., Hammersley, P. L., Garzón, F., and González-Fernández, C.

TÍTULO: The Long Bar in the Milky Way: Corroboration of an Old Hypothesis

REF. REVISTA/LIBRO: AJ, 2007, 133, 154 CLAVE: Artículo

96. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Hammersley, P. L., González-Fernández, C., López-Corredoira, M., Garzón, F., and Mahoney, T. J.

TÍTULO: Tracing the long bar with red-clump giants

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2007, 465, 825 CLAVE: Artículo

97. AUTORES: López, J. A., Bringas, V., Cuevas, S., Díaz, J. J., Eikenberry, S., Espejo, C., Flores, R., Fuentes, F. J., Gallego, J., Garzón, F., Hammersley, P., Pelló, R., Prieto, A., Sánchez, B., and Watson, A. M.

TÍTULO: FRIDA: Near Infrared Imager and Integral Field Spectroscopy for GTC

REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2007, 28, 69 CLAVE: Artículo

98. AUTORES: Garzón, F., Abreu, D., Barrera, S., Becerril, S., Cairós, L. M., Díaz, J. J., Frago, A. B., Gago, F., Grange, R., González, C., López, P., Patrón, J., Pérez, J., Rasilla, J. L., Redondo, P., Restrepo, R., Saavedra, P., Sánchez, V., Tenegi, F., and Vallbé, M.

TÍTULO: EMIR, the GTC NIR multi-object imager-spectrograph

REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2007, 29, 12 CLAVE: Artículo

99. AUTORES: López, J. A., Bringas, V., Cuevas, S., Díaz, J. J., Eikenberry, S. S., Espejo, C., Flores, R., Fuentes, F. J., Gallego, J., Garzón, F., Hammersley, P., Pelló, R., Prieto, A., Sánchez, B., and Watson, A.

TÍTULO: FRIDA: The first instrument for the adaptive optics system of GTC

- REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2007, 29, 18 CLAVE: Artículo
100. AUTORES: Hammersley, P., Garzón, F., Cabrera-Lavers, A., Mahoney, T., González, C., and López-Corredoira, M.  
TÍTULO: The EMIR survey of the Galactic Plane  
REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2007, 29, 63 CLAVE: Artículo
101. AUTORES: Vallbé, M., Cairós, L. M., and Garzón, F.  
TÍTULO: EAST: The EMIR Associated Science Team  
REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2007, 29, 144 CLAVE: Artículo
102. AUTORES: Vicente, B., Abad, C., and Garzón, F.  
TÍTULO: Astrometry with Carte du Ciel plates, San Fernando zone. I. Digitization and measurement using a flatbed scanner  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2007, 471, 1077 CLAVE: Artículo
103. AUTORES: González-Fernández, C., Cabrera-Lavers, A., Hammersley, P. L., and Garzón, F.  
TÍTULO: Metallicity distribution of red giants in the Inner Galaxy from near infrared spectra  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2008, 479, 131 CLAVE: Artículo
104. AUTORES: González-Fernández, C., Cabrera-Lavers, A., Hammersley, P. L., and Garzón, F.  
TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: Near-IR spectra of inner red giants (González-Fernández+, 2008)  
REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 2008, 347, 90131 CLAVE: Artículo
105. AUTORES: Insausti, M., Garzón, F., Rasilla, J. L., Blanche, P.-A., and Lemaire, P.  
TÍTULO: Performances of NIR VPHGs at cryogenic temperatures  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2008, 7018, 70184T CLAVE: Artículo
106. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., González-Fernández, C., Garzón, F., Hammersley, P. L., and López-Corredoira, M.  
TÍTULO: The long Galactic bar as seen by UKIDSS Galactic plane survey  
REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2008, 491, 781 CLAVE: Artículo
107. AUTORES: Vicente, B., Abad, C., Garzón, F., and Girard, T. M.  
TÍTULO: Astrometry with Carte du Ciel plates, San Fernando zone . II. CdC-SF: a precise proper motion catalogue

- REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2010, 509, AA62 CLAVE: Artículo
108. AUTORES: Vicente, B., Abad, C., Garzón, F., and Girard, T. M.  
 TÍTULO: VizieR Online Data Catalog: CdC-SF: a precise proper motion catalogue (Vicente+, 2010)  
 REF. REVISTA/LIBRO: yCat, 2010, 350, 99062 CLAVE: Artículo
109. AUTORES: López-Corredoira, M., Cabrera-Lavers, A., Hammersley, P. L., Garzón, F., Mahoney, T. J., and González-Fernández, C.  
 TÍTULO: Red clump giant stars as tracers of Galactic structure  
 REF. REVISTA/LIBRO: HiA, 2010, 15, 811 CLAVE: Artículo
110. AUTORES: López-Corredoira, M., Cabrera-Lavers, A., González-Fernández, C., Garzón, F., Mahoney, T. J., and Beckman, J. E.  
 TÍTULO: Comments on the paper 'Unifying Boxy Bulge and Planar Long Bar in the Milky Way' by Martinez-Valpuesta & Gerhard [arXiv:1105.0928]  
 REF. REVISTA/LIBRO: arXiv, 2011, arXiv:1106.0260 CLAVE: Artículo
111. AUTORES: Gilmore, G., Randich, S., Asplund, M., Binney, J., Bonifacio, P., Drew, J., Feltzing, S., Ferguson, A., Jeffries, R., Micela, G., Negueruela, I., Prusti, T., Rix, H.-W., Vallenari, A., Alfaro, E., Allende-Prieto, C., Babusiaux, C., Bensby, T., Blomme, R., Bragaglia, A., Flaccomio, E., François, P., Irwin, M., Koposov, S., Korn, A., Lanzafame, A., Pancino, E., Paunzen, E., Recio-Blanco, A., Sacco, G., Smiljanic, R., Van Eck, S., Walton, N., Aden, D., Aerts, C., Affer, L., Alcalá, J.-M., Altavilla, G., Alves, J., Antoja, T., Arenou, F., Argiroffi, C., Asensio Ramos, A., Bailly-Jones, C., Balaguer-Nunez, L., Bayo, A., Barbuy, B., Barisevicius, G., Barrado y Navascues, D., Battistini, C., Bellas Velidis, I., Bellazzini, M., Belokurov, V., Bergemann, M., Bertelli, G., Biazzo, K., Bienayme, O., Bland-Hawthorn, J., Boeche, C., Bonito, S., Boudreault, S., Bouvier, J., Brandao, I., Brown, A., de Bruijne, J., Burleigh, M., Caballero, J., Caffau, E., Calura, F., Capuzzo-Dolcetta, R., Caramazza, M., Carraro, G., Casagrande, L., Casewell, S., Chapman, S., Chiappini, C., Chorniy, Y., Christlieb, N., Cignoni, M., Cocozza, G., Colless, M., Collet, R., Collins, M., Correnti, M., Covino, E., Crnojevic, D., Cropper, M., Cunha, M., Damiani, F., David, M., Delgado, A., Duffau, S., Edvardsson, B., Eldridge, J., Enke, H., Eriksson, K., Evans, N. W., Eyer, L., Famaey, B., Fellhauer, M., Ferreras, I., Figueras, F., Fiorentino, G., Flynn, C., Folha, D., Franciosini, E., Frasca, A., Freeman, K., Fremat, Y., Friel, E., Gaensicke, B., Gameiro, J., Garzón, F., Geier, S., Geisler, D., Gerhard, O., Gibson, B., Gomboc, A., Gómez, A., González-Fernández, C., González Hernandez, J., Gosset, E., Grebel, E., Greimel, R., Groenewegen, M., Grundahl, F., Guarcello, M., Gustafsson, B., Hadrava, P., Hatzidimitriou, D., Hambly, N., Hammersley, P., Hansen, C., Haywood, M., Heber, U., Heiter, U., Held, E., Helmi, A., Hensler, G., Herrero, A., Hill, V., Hodgkin, S., Huelamo, N., Huxor, A., Ibata, R., Jackson, R., de Jong, R., Jonker, P., Jordan, S., Jordi, C., Jorissen, A., Katz, D., Kawata, D., Keller, S., Kharchenko, N., Klement, R., Klutsch, A., Knude, J., Koch, A., Kochukhov, O., Kontizas,

M., Koubsky, P., Lallement, R., de Laverny, P., van Leeuwen, F., Lemasle, B., Lewis, G., Lind, K., Lindstrom, H. P. E., Lobel, A., López Santiago, J., Lucas, P., Ludwig, H., Lueftinger, T., Magrini, L., Maiz Apellaniz, J., Maldonado, J., Marconi, G., Marino, A., Martayan, C., Martinez-Valpuesta, I., Matijevic, G., McMahon, R., Messina, S., Meyer, M., Miglio, A., Mikolaitis, S., Minchev, I., Minniti, D., Moitinho, A., Momany, Y., Monaco, L., Montalto, M., Monteiro, M. J., Monier, R., Montes, D., Mora, A., Moraux, E., Morel, T., Mowlavi, N., Mucciarelli, A., Munari, U., Napiewotzki, R., Nardetto, N., Naylor, T., Naze, Y., Nelemans, G., Okamoto, S., Ortolani, S., Pace, G., Palla, F., Palous, J., Parker, R., Penarrubia, J., Pillitteri, I., Piotto, G., Posbic, H., Prisinzano, L., Puzeras, E., Quirrenbach, A., Ragaini, S., Read, J., Read, M., Reyle, C., De Ridder, J., Robichon, N., Robin, A., Roeser, S., Romano, D., Royer, F., Ruchti, G., Ruzicka, A., Ryan, S., Ryde, N., Santos, N., Sanz Forcada, J., Sarro Baro, L. M., Sbordone, L., Schilbach, E., Schmeja, S., Schnurr, O., Schoenrich, R., Scholz, R.-D., Seabroke, G., Sharma, S., De Silva, G., Smith, M., Solano, E., Sordo, R., Soubiran, C., Sousa, S., Spagna, A., Steffen, M., Steinmetz, M., Stelzer, B., Stempels, E., Tabernero, H., Tautvaisiene, G., Thevenin, F., Torra, J., Tosi, M., Tolstoy, E., Turon, C., Walker, M., Wambsganss, J., Worley, C., Venn, K., Vink, J., Wyse, R., Zaggia, S., Zeilinger, W., Zoccali, M., Zorec, J., Zucker, D., Zwitter, T., and Gaia-ESO Survey Team

TÍTULO: The Gaia-ESO Public Spectroscopic Survey

REF. REVISTA/LIBRO: Msngr, 2012, 147, 25

CLAVE: Artículo

112. AUTORES: Nuñez, M., Gago, F., Garzón, F., Díaz, J. J., Barreto, M., Patrón, J., González-Fenandez, C., Hammersley, P. L., López, L., and Castro, N.

TÍTULO: EMIR high-dynamic range readout modes

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2012, 8453, 84532I

CLAVE: Artículo

113. AUTORES: Sánchez, B., Acosta, J. A., Alvarez, L. C., Bringas, V., Cardiel, N., Corrales, A., Cuevas, S., Chapa, O., Díaz, J. J., Eikenberry, S. S., Eliche, C., Espejo, C., Flores, R., Garzón, F., Hammersley, P., Keiman, C., Lara, G., López, J. A., López, P., Lucero, D., Montoya, J. M., Moreno, H., Pascual, S., Patrón, J., Prieto, A., Raines, N., Rodríguez, A., Uribe, J., and Watson, A.

TÍTULO: Current status of FRIDA: diffraction limited NIR instrument for the GTC

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2012, 8446, 844624

CLAVE: Artículo

114. AUTORES: Eikenberry, S. S., Bennett, J. G., Chinn, B., Donoso, H. V., Eikenberry, S. A., Etedgui, E., Fletcher, A., Frommeyer, R., Garner, A., Herlevich, M., Lasso, N., Miller, P., Mullin, S., Murphey, C., Raines, S. N., Packham, C., Schofield, S., Stelter, R. D., Varosi, F., Vega, C., Warner, C., Garzón, F., Rosich, J., Gómez, J. M., Sabater, J., Vilar, C., Torra, J., Gallego, J., Cardiel, N., Eliche, C., Pascual, S., Ballester, O., Illa, J. M., Jimenez, J., Cardiel-Sas, L., Galipienzo, J., Carrera, M. A., Hammersley, P., and Cuevas, S.

TÍTULO: MIRADAS for the Gran Telescopio Canarias: system overview

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2012, 8446, 844657

CLAVE: Artículo

115. AUTORES: Insausti, M., Garzón, F., Madrigal, R., and Fimia, A.  
TÍTULO: Tests of VPHGs in the NIR for use at cryogenic temperatures  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2012, 8450, 84503M CLAVE: Artículo
116. AUTORES: Sánchez, B., Acosta, J., alvarez, L. C., Bringas, V., Cardiel, N., Corrales, A., Cuevas, S., Chapa, O., Díaz, J. J., Eikenberry, S. S., Eliche-Moral, M. C., Espejo, C., Flores, R., Garzón, F., Hammersley, P., Keiman, C., Lara, G., López, J. A., López, P., Lucero, D., Moreno, H., Pascual, S., Patrón, J., Prieto, A., Rodríguez, A., Uribe, J., and Watson, A.  
TÍTULO: FRIDA: the AO Second generation Instrument for GTC, Status Report  
REF. REVISTA/LIBRO: RMxAC, 2013, 42, 88 CLAVE: Artículo
117. AUTORES: González-Fernández, C., Asensio Ramos, A., Garzón, F., Cabrera-Lavers, A., and Hammersley, P. L.  
TÍTULO: Infrared Extinction in the Inner Milky Way through Red Clump Giants  
REF. REVISTA/LIBRO: ApJ, 2014, 782, 86 CLAVE: Artículo
118. AUTORES: Garzón, F., Castro-Rodríguez, N., Insausti, M., López-Martín, L., Hammersley, P., Barreto, M., Fernández, P., Joven, E., López, P., Mato, A., Moreno, H., Núñez, M., Patrón, J., Rasilla, J. L., Redondo, P., Rosich, J., Pascual, S., and Grange, R.  
TÍTULO: Results of the verification of the NIR MOS EMIR  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2014, 9147, 91470U CLAVE: Artículo
119. AUTORES: López, J. A., Acosta, J., Alvarez, L. C., Bringas, V., Cardiel, N., Clark, D. M., Corrales, A., Cuevas, S., Chapa, O., Díaz García, J. J., Eikenberry, S. S., Eliche, C., Espejo, C., Flores, R., Fuentes, J., Gallego, J., Garcés, J., Garzón, F., Hammersley, P., Keiman, C., Lara, G., López, P., Lucero, D., Moreno, H., Pascual, S., Patrón, J., Prieto, A., Rodríguez, A., Rodríguez, B., Sánchez, B., Torres, D., Uribe, J., and Watson, A.  
TÍTULO: FRIDA, the diffraction limited NIR imager and IFS for the Gran Telescopio Canarias: status report  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2014, 9147, 91471P CLAVE: Artículo
120. AUTORES: Zanutta, A., Bianco, A., Insausti, M., and Garzón, F.  
TÍTULO: Volume phase holographic gratings for astronomy based on solid photopolymers  
REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2014, 9151, 91515X CLAVE: Artículo
121. AUTORES: Rosich Minguell, J., Barreto, M., Castro, N., Garzón, F., Guerra, D., Insausti, M., López-Martín, L., López, P., Molgó, J., and Patrón, J.  
TÍTULO: EMIR data factory system

REF. REVISTA/LIBRO: SPIE, 2014, 9152, 91522N      CLAVE: Artículo

AUTORES: Garzón, F. and López-Corredoira, M.

TÍTULO: Dynamical evolution of two associated galactic bars

REF. REVISTA/LIBRO: AN, 2014, 335, 865      CLAVE: Artículo

122. AUTORES: Compère, P., López-Corredoira, M., and Garzón, F.

TÍTULO: Three-dimensional decomposition of galaxies with bulge and long bar

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2014, 571, AA98      CLAVE: Artículo

123. AUTORES: López-Corredoira, M., Abedi, H., Garzón, F., and Figueras, F.

TÍTULO: Vertical velocities from proper motions of red clump giants

REF. REVISTA/LIBRO: A&A, 2014, 572, AA101      CLAVE: Artículo

## 5 Publicaciones en congresos recogidas en el ADS.

1. AUTORES: Lázaro, C., Garzón, F., and Jesuarevalo, M.  
TÍTULO: Low resolution mapping of Comet Halley in the near infrared  
REF. REVISTA/LIBRO: ESASP, 1986, 250, 389            CLAVE: Proceedings
2. AUTORES: Kidger, M., Garzón, F., Acosta, J. A., Prieto, M., and Gómez, R.  
TÍTULO: Low resolution mapping of Comet Halley in principal atomic and molecular species  
REF. REVISTA/LIBRO: ESASP, 1986, 250, 393            CLAVE: Proceedings
3. AUTORES: Prieto, M., García, C., Garzón, F., and Kidger, M.  
TÍTULO: The evolution of CN emission in Halley's comet with heliocentric distance  
REF. REVISTA/LIBRO: ESASP, 1987, 278, 561            CLAVE: Proceedings
4. AUTORES: Wells, M., Chakaveh, S., Joseph, R. D., Pattni, A. V., Selby, M. J., Lemke, D., Lutzow-Wentzky, P., Vaughan, P., and Garzón, F.  
TÍTULO: ISOPHOT-S, a low resolution 2.5-12  $\mu\text{m}$  spectrometer for ISO  
REF. REVISTA/LIBRO: ESASP, 1989, 290, 571            CLAVE: Proceedings
5. AUTORES: Wells, M., Chakaveh, S., Joseph, R. D., Pattni, A. V., Selby, M. J., Lemke, D., Lutzow-Wentzky, P., Vaughn, P., and Garzón, F.  
TÍTULO: ISOPHOT-S, a low resolution 2.5 to 12 microns spectrometer for ISO  
REF. REVISTA/LIBRO: irsa.rept, 1989, 571            CLAVE: TECHREPORT
6. AUTORES: Mahoney, T., Garzón, F., Hammersley, P., Calbet, X., and Selby, M. J.  
TÍTULO: 2.2 micron survey of the Galactic bulge and plane  
REF. REVISTA/LIBRO: ESOC, 1990, 35, 171            CLAVE: Proceedings
7. AUTORES: Hammersley, P. L., Garzón, F., Mahoney, T., Calbet, X., and Selby, M. J.  
TÍTULO: The Two Micron Galactic Survey.  
REF. REVISTA/LIBRO: dgs..work, 1993, 103            CLAVE: Proceedings
8. AUTORES: Calbet, X., Mahoney, T., Hammersley, P., Garzón, F., and Selby, M.  
TÍTULO: Preliminary results of the two micron galactic survey  
REF. REVISTA/LIBRO: IAUS, 1993, 153, 293            CLAVE: Proceedings
9. AUTORES: Mahoney, T., Garzón, F., Calbet, X., Hammersley, P., and Selby, M. J.  
TÍTULO: Cross-correlation of the two micron galactic survey with IRAS

- REF. REVISTA/LIBRO: IAUS, 1993, 153, 309 CLAVE: Proceedings
10. AUTORES: Mahoney, T., Hammersley, P. L., Calbet, X., Garzón, F., and Selby, M. J.  
TÍTULO: Sounding the Galactic Plane at Two Microns  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 1994, 66, 277 CLAVE: Proceedings
11. AUTORES: Garzón, F., Hammersley, P. L., Mahoney, T., and Calbet, X.  
TÍTULO: The TMGS: a powerful tool for sounding the structure of the Milky Way.  
REF. REVISTA/LIBRO: fmw..conf, 1995, 219 CLAVE: Proceedings
12. AUTORES: Garzón, F., Hammersley, P. L., Calbet, X., Mahoney, T. J., and López-Corredoira, M.  
TÍTULO: Galactic structure and morphology of the Milky Way from the TMGS  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1996, 209, 388 CLAVE: Proceedings
13. AUTORES: Mahoney, T. J., Hammersley, P. L., López-Corredoira, M., Garzón, F., and Calbet, X.  
TÍTULO: Extinction in the direction of the end-of-bar star formation region  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1996, 209, 530 CLAVE: Proceedings
14. AUTORES: Calbet, X., López-Corredoira, M., Hammersley, P. L., Mahoney, T., Garzón, F., and Beckman, J. E.  
TÍTULO: Sampling the bar population  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1996, 209, 532 CLAVE: Proceedings
15. AUTORES: Hammersley, P. L., Mahoney, T., Garzón, F., Calbet, X., and López-Corredoira, M.  
TÍTULO: Chasing shadows in the TMGS  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1996, 209, 534 CLAVE: Proceedings
16. AUTORES: Garzón, F., Epchtein, N., Omont, A., Burton, B., and Persi, P.  
TÍTULO: The impact of large scale near-IR sky surveys  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1997, 210, CLAVE: Proceedings
17. AUTORES: Chan, S. J. and Garzón, F.  
TÍTULO: Search for Evolved Objects and Young Stellar Objects from the DENIS Database  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1997, 210, 157 CLAVE: Proceedings
18. AUTORES: López-Corredoira, M., Garzón, F., Hammersley, P. L., Mahoney, T. J.,



and Calbet, X.

TÍTULO: Galactic Bulge from Tmgs Star Counts

REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1998, 230, 57 CLAVE: Proceedings

19. AUTORES: Hammersley, P. L., Garzón, F., Mahoney, T., and López-Corredoira, M.

TÍTULO: IR Star Counts in the Inner Disc

REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 1998, 230, 63 CLAVE: Proceedings

20. AUTORES: Garzón, F.

TÍTULO: The Bar and Triaxial Bulge of the Galaxy as Seen by New Near-Infrared Surveys

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 1999, 187, 31 CLAVE: Proceedings

21. AUTORES: Garzón, F., Castro, N., and Rozas, M.

TÍTULO: NIR 2D images of a selected sample of nearby spiral galaxies

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 215, 153 CLAVE: Proceedings

22. AUTORES: Garzón, F. and Ulla, A.

TÍTULO: Giant Extragalactic HII regions as seen by ISO

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 215, 154 CLAVE: Proceedings

23. AUTORES: Eiroa, C., Mora, A., Palacios, J., Alberdi, A., Miranda, L. F., Cameron, A., Horne, K., Tsapras, Y., Davies, L. K., Deeg, H. J., Garzón, F., de Winter, D., Ferlet, R., Grady, C. A., Harris, A., Rauer, H., Merín, B., Montesinos, B., Solano, E., Oudmajer, R., Penny, A., Quirrenbach, A., Schneider, J., and Wesselius, P. R.

TÍTULO: 1998 La Palma International Time Programme: Formation and Properties of Planetary Systems

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 219, 3 CLAVE: Proceedings

24. AUTORES: Oudmajer, R. D., Davies, J. K., Eiroa, C., Palacios, J., Garzón, F., de Winter, D., and Export

TÍTULO: Optical Photopolarimetry and Near-Infrared Photometry of Pre-Main-Sequence and Main-Sequence Objects (Contributed Talk)

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 219, 238 CLAVE: Proceedings

25. AUTORES: de Winter, D., Mora, A., Eiroa, C., Palacios, J., Oudmajer, R. D., Garzón, F., and Export

TÍTULO: Spectro- and Photopolarimetric Monitoring of the HAeBe Star VV Serpentis

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 219, 356 CLAVE: Proceedings

26. AUTORES: Eiroa, C., Garzón, F., Miranda, L. F., and Export  
TÍTULO: The UXOR-Type Star RY Ori  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 219, 363 CLAVE: Proceedings
27. AUTORES: Miranda, L. F., Eiroa, C., Garzón, F., and Export  
TÍTULO: Spectroscopic Observations of BD +31° 643, BH Cep, LkH $\alpha$  234, and LkH $\alpha$  262  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 219, 405 CLAVE: Proceedings
28. AUTORES: Mora, A., Eiroa, C., Palacios, J., de Winter, D., Ferlet, R., Garzón, F., Oudmajer, R. D., and Export  
TÍTULO: The Behavior of Vega-Type Stars in the EXPORT Sample  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 219, 411 CLAVE: Proceedings
29. AUTORES: Tsapras, Y., Street, R. A., Horne, K., Penny, A., Clarke, F., Deeg, H., Garzón, F., Kemp, S., Zapatero Osorio, M. R., Oscoz Abad, A., Madruga Sánchez, S., and Export  
TÍTULO: EXPORT Observations of 1998 Microlensing Events  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2000, 219, 626 CLAVE: Proceedings
30. AUTORES: Eiroa, C., Alberdi, A., Camron, A., Davies, J. K., Deeg, H. J., Ferlet, R., Garzón, F., Grady, C. A., Harris, A., Horne, K., Merín, B., Miranda, L. F., Montesinos, B., Mora, A., Oudmajer, R., Palacios, J., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., Wesselius, P. R., and de Winter, D.  
TÍTULO: The 1998 La Palma International Time Project on Exo-Planetary Systems  
REF. REVISTA/LIBRO: ESASP, 2000, 451, 189 CLAVE: Proceedings
31. AUTORES: Palacios, J., Wesselius, P. R., Eiroa, C., Mora, A., Montesinos, B., Merín, B., Solano, E., Alberdi, A., Collier Cameron, A., Davies, J. K., Deeg, H. J., Ferlet, R., Garzón, F., Grady, C. A., Harris, A., Horne, K., Miranda, L. F., Oudmajer, R. D., Penny, A., Quirrenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Tsapras, Y., and de Winter, D.  
TÍTULO: ISO-SWS Observations on Proto-Planetary System Candidates  
REF. REVISTA/LIBRO: ESASP, 2000, 456, 219 CLAVE: Proceedings
32. AUTORES: Garzón, F., Hammersley, P. L., and López-Corredoira, M.  
TÍTULO: Distribution of Stellar Populations at Selected Areas on the Galactic Plane  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2001, 231, 78 CLAVE: Proceedings
33. AUTORES: Hammersley, P. L., López-Corredoira, M., and Garzón, F.  
TÍTULO: Is the Milky Way a Double-barred Galaxy?

- REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2001, 231, 81 CLAVE: Proceedings
34. AUTORES: López-Corredoira, M., Garzón, F., and Hammersley, P. L.  
TÍTULO: Successful Inversion of the Stellar Statistics Equation Applied to the Galactic Bulge  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2001, 231, 86 CLAVE: Proceedings
35. AUTORES: Hammersley, P. L., Mahoney, T. J., López-Corredoira, M., and Garzón, F.  
TÍTULO: A Near-Infrared Sampling Survey of the Galactic Plane.  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2001, 232, 241 CLAVE: Proceedings
36. AUTORES: Melo, V. P., Garzón, F., Muñoz-Tuñón, C., and Rodríguez Espinosa, J. M.  
TÍTULO: Violent stellar bursts. Observational programme with ISO  
REF. REVISTA/LIBRO: hsa.conf, 2001, 390 CLAVE: Proceedings
37. AUTORES: Picaud, S. and Garzón, F.  
TÍTULO: The long thin in-plane bar in the Milky Way  
REF. REVISTA/LIBRO: sf2a.conf, 2002, 425 CLAVE: Proceedings
38. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., López-Corredoira, M., Garzón, F., and Hammersley, P.  
TÍTULO: Old Stellar Galactic Disc in Near-Plane Regions according to 2MASS: Scales, Cut-off, Flare and Warp  
REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2002, 275, 127 CLAVE: Proceedings
39. AUTORES: Lemke, D., Grüzinger, U., Schulz, B., Wolf, J., Klaas, U., Rasmussen, I., and Garzón, F.  
TÍTULO: The Pre-flight Calibration of the ISOPHOT Instrument  
REF. REVISTA/LIBRO: ESASP, 2003, 481, 57 CLAVE: Proceedings
40. AUTORES: Diaz, J. J., Gago, F., Beigbeder, F., Garzón, F., and Patrón, J.  
TÍTULO: EMIR Hawaii-2 Detector Test Bench  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 2004, 300, 489 CLAVE: Proceedings
41. AUTORES: Diaz, J. J., Gago, F., Beigbeder, F., Garzón, F., and Patron, J.  
TÍTULO: EMIR Hawaii-II First Test Results  
REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 2004, 300, 493 CLAVE: Proceedings
42. AUTORES: Merín, B., Montesinos, B., Alberdi, A., Collier-Cameron, A., Davies, J. K., Deeg, H. J., Eiroa, C., Ferlet, R., Garzón, F., Grady, C. A., Harris, A., Horne, K.,

Miranda, L. F., Mora, A., Oudmaijer, R., Palacios, J., Penny, A., Quirenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Solano, E., Tsapras, Y., Wesselius, P. R., and de Winter, D.

TÍTULO: Properties of the EXPORT sample: Spectral type determination

REF. REVISTA/LIBRO: IAUS, 2004, 202, 87

CLAVE: Proceedings

43. AUTORES: Solano, E., Montesinos, B., Mora, A., Alberdi, A., Collier-Cameron, A., Davies, J. K., Deeg, H. J., Eiroa, C., Ferlet, R., Garzón, F., Grady, C. A., Harris, A., Horne, K., Merín, B., Miranda, L. F., Oudmaijer, R., Palacios, J., Penny, A., Quirenbach, A., Rauer, H., Schneider, J., Tsapras, Y., Wesselius, P. R., and de Winter, D.

TÍTULO: Physical parameters for the EXPORT sample. Rotational velocities and effective temperatures

REF. REVISTA/LIBRO: IAUS, 2004, 202, 127

CLAVE: Proceedings

44. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., Vicente, B., and Hammersley, P.

TÍTULO: Deep Multicolor NIR Survey of the Galactic Plane

REF. REVISTA/LIBRO: ASSL, 2004, 315, 240

CLAVE: Proceedings

45. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., and Hammersley, P.

TÍTULO: Stellar distribution in the Galactic disc from NIR color-magnitude diagrams

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2004, 317, 271

CLAVE: Proceedings

46. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., Vicente, B., and Hammersley, P.

TÍTULO: Deep multicolor NIR survey of the Galactic plane

REF. REVISTA/LIBRO: ASPC, 2004, 317, 275

CLAVE: Proceedings

47. AUTORES: Díaz, J. J., Gago, F., González-Fernández, C., Beigbeder, F., Garzón, F., and Patrón, J.

TÍTULO: EMIR Detector Characterization

REF. REVISTA/LIBRO: sda.conf, 2006, 527

CLAVE: Proceedings

48. AUTORES: Díaz, J. J., Gago, F., López, P., Beigbeder, F., Garzón, F., and Patrón, J.

TÍTULO: EMIR Detector Data Acquisition Electronics

REF. REVISTA/LIBRO: sda.conf, 2006, 627

CLAVE: Proceedings

49. AUTORES: Gago, F., Díaz, J. J., Garzón, F., and Patrón, J.

TÍTULO: Characterization of the OPA350 Operational Amplifier at Cryogenic Temperatures

REF. REVISTA/LIBRO: sda.conf, 2006, 645

CLAVE: Proceedings

50. AUTORES: López-Corredoira, M., Cabrera-Lavers, A., Mahoney, T. J., Garzón, F.,

Hammersley, P. L., and González-Fernández, C.

TÍTULO: The Long Bar in the Milky Way. Corroboration of an Old Hypothesis

REF. REVISTA/LIBRO: IAUJD, 2006, 13, 22 CLAVE: Proceedings

51. AUTORES: Garzón, F., Abreu, D., Barrera, S., Becerril, S., Cairós, L. M., Díaz, J. J., Fragoso-López, A. B., Gago, F., Grange, R., González, C., López, P., Patrón, J., Pérez, J., Rasilla, J. L., Redondo, P., Restrepo, R., Sánchez, V., Tenegi, F., and Vallbé, M.

TÍTULO: EMIR, the GTC NIR Multiobject Imager-Spectrograph

REF. REVISTA/LIBRO: hsa..conf, 2007, 81 CLAVE: Proceedings

52. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., López-Corredoira, M., Garzón, F., Hammersley, P. L., González-Fernández, C., and Vicente, B.

TÍTULO: The Disc and Plane of the Milky Way in the Near Infrared

REF. REVISTA/LIBRO: hsa..conf, 2007, 231 CLAVE: Proceedings

53. AUTORES: González-Fernández, C., Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., Hammersley, P. L., López-Corredoira, M., and Vicente, B.

TÍTULO: TCS-CAIN: NIR survey of the Galactic plane

REF. REVISTA/LIBRO: IAUS, 2007, 242, 376 CLAVE: Proceedings

54. AUTORES: González Fernández, C., Cabrera Lavers, A., Garzón, F., Hammersley, P. L., López-Corredoira, M., and Vicente, B.

TÍTULO: TCS-CAIN: NIR survey of the Galactic plane

REF. REVISTA/LIBRO: IAUS, 2007, 241, 248 CLAVE: Proceedings

55. AUTORES: Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., Hammersley, P. L., López Corredoira, M., Vicente, B., and González Fernández, C.

TÍTULO: TCS-CAIN: NIR Survey of the Galactic Plane

REF. REVISTA/LIBRO: mgng.conf, 2008, 325 CLAVE: Proceedings

56. AUTORES: Lavers, A. C., Garzón, F., Hammersley, P. L., Corredoira, M. L., Vicente, B., and Fernández, C. G.

TÍTULO: TCS-CAIN: NIR Survey of the Galactic Plane

REF. REVISTA/LIBRO: mgng.conf, 2008, 325 CLAVE: Proceedings

57. AUTORES: Mahoney, T. J., González, Fernández, C., Cabrera-Lavers, A., Garzón, F., Hammersley, P. L., and López Corredoira, M.

TÍTULO: Mapping the Inner Boxy Bulge of the Milky Way

REF. REVISTA/LIBRO: mgng.conf, 2008, 348 CLAVE: Proceedings

58. AUTORES: Mahoney, T. J., López-Corredoira, M., Cabrera-Lavers, A., Hammers-

- ley, P. L., González-Fernández, C., and Garzón, F.  
TÍTULO: The boxy bulge and stellar bar of the Milky Way  
REF. REVISTA/LIBRO: IAUS, 2008, 245, 343 CLAVE: Proceedings
59. AUTORES: González-Fernández, C., Cabrera-Lavers, A., Hammersley, P. L., and Garzón, F.  
TÍTULO: TCS-CAIN: NIR Spectrophotometric survey of the inner Milky Way  
REF. REVISTA/LIBRO: asvo.proc, 2008, 33 CLAVE: Proceedings
60. AUTORES: Garzón, F., Hammersley, P. L., González, C., and Cabrera, A.  
TÍTULO: GALEP, Spectral Mapping of the Inner Galaxy with EMIR  
REF. REVISTA/LIBRO: hsa5.conf, 2010, 411 CLAVE: Proceedings
61. AUTORES: Vicente, B. and Garzón, F.  
TÍTULO: CdC-SF Catalogue.II: Application of its Proper Motions to Open Clusters  
REF. REVISTA/LIBRO: hsa5.conf, 2010, 443 CLAVE: Proceedings
62. AUTORES: Vicente, B., Garzón, F., and Cabrera-Lavers, A.  
TÍTULO: Kinematic Determination of the Luminosity Function in the Solar Neighbourhood  
REF. REVISTA/LIBRO: sca..conf, 2011, 393 CLAVE: Proceedings
63. AUTORES: Garzón, F., Cabrera, A., López-Corredoira, M., and González, C.  
TÍTULO: Stories about the bar in the Milky Way  
REF. REVISTA/LIBRO: hsa6.conf, 2011, 413 CLAVE: Proceedings
64. AUTORES: González-Fernández, C., Garzón, F., and Asensio-Ramos, A.  
TÍTULO: Spectrophotometric study of the inner Galaxy  
REF. REVISTA/LIBRO: hsa6.conf, 2011, 454 CLAVE: Proceedings
65. AUTORES: Vicente, B. and Garzón, F.  
TÍTULO: Kinematical determination of the luminosity function in the solar neighborhood  
REF. REVISTA/LIBRO: hsa6.conf, 2011, 552 CLAVE: Proceedings
66. AUTORES: Pelló, R., Garzón, F., Balcells, M., Boone, F., Cardiel, N., Cuby, J. G., Gallego, J., Guzman, R., Hayes, M., Hudelot, P., Kneib, J.-P., Laporte, N., Le Borgne, J. F., Mellier, Y., Prieto, M., Richard, J., Schaerer, D., and Tresse, L.  
TÍTULO: Extragalactic science with EMIR-GTC  
REF. REVISTA/LIBRO: sf2a.conf, 2011, 161 CLAVE: Proceedings

67. AUTORES: López, J. A., Acosta, J., Alvarez, L. C., Bringas, V., Cardiel, N., Clark, D. M., Corrales, A., Cuevas, S., Chapa, O., Díaz, J. J., Eikenberry, S. S., Eliche, C., Espejo, C., Flores, R., Fuentes, J., Gallego, J., Garcés, L., Garzón, F., Hammersley, P., Keiman, C., Lara, G., López, P., Lucero, D., Moreno, H., Pascual, S., Patrón, J., Prieto, A., Rodríguez, A., Rodríguez, B., Sánchez, B., Torres, D., Uribe, J., and Watson, A.

TÍTULO: FRIDA, the diffraction limited NIR imager and IFS for the GTC

REF. REVISTA/LIBRO: hsa8.conf, 2015, 29

CLAVE: PROCEEDINGS

68. AUTORES: Abedi, H., Figueras, F., Aguilar, L., Mateu, C., Romero-Gómez, M., López-Corredoira, M., and Garzón, F.

TÍTULO: Galactic warp kinematics: model vs. observations

REF. REVISTA/LIBRO: hsa8.conf, 2015, 423

CLAVE: Proceedings

69. AUTORES: Garzón, F., Castro-Rodríguez, N., Insausti, M., López-Martín, L., Hammersley, P., Barreto, M., Fernández, P., Joven, E., López, P., Mato, A., Moreno, H., Núñez, M., Patrón, J., Rasilla, J. L., Redondo, P., Rosich, J., Pascual, S., and Grange, R.

TÍTULO: Results of the verification of EMIR, the NIR MOS for the GTC

REF. REVISTA/LIBRO: hsa8.conf, 2015, 731

CLAVE: Proceedings

## 6 Proyectos de investigación subvencionados.

Título del proyecto: ISOPHOT-S: FASE C/D

Entidad financiadora: CICYT (ESP88-0316)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1988 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 149.682.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: ISOPHOT-S: Fase C/D Modelo de Repuesto

Entidad financiadora: CICYT (ESP91-1167-E)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1991 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 14.000.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: ISOPHOT-S: Fase E

Entidad financiadora: CICYT (ESP91-0349) Cuantía de la subvención: 18.500.000 Ptas

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Mejoras en los Modelos de Vuelo y Repuesto del ISOPHOT-S

Entidad financiadora: CICYT (ESP92-1042-E)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1992 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 1.300.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Formación y Evolución de Poblaciones Estelares en los Discos de Galaxias Espirales

Entidad financiadora: DGICYT (PB91-0525)

Entidades participantes: IAC



Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 8.110.000 Ptas  
Investigador responsable: J.E. Beckman  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Deep Near Infrared Survey of the Southern Sky (DENIS)

Entidad financiadora: CEE (Progama Science) SCI\*-CT92-0791

Entidades participantes: IAC, IAP (Francia), Univ, Viena, Obs Paris

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 350.000 Ecus

Investigador responsable: Nicholas Epchtein

F Garzón: Coordinador de la participación española

Número de investigadores participantes: +60

---

Título del proyecto: Cartografiado Infrarrojo de Alta Sensibilidad del Hemisferio Sur (DENIS)

Entidad financiadora: DGICYT (CE92-0021)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1993 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 2.500.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Estudio de nuevos detectores para ISOPHOT-S

Entidad financiadora: CICYT (ESP93-0960-E)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1993 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 1.600.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Reparación y Realineado del Modelo de Vuelo de ISOPHOT -S

Entidad financiadora: CICYT (ESP94-1283 E)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1994 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 3.280.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 6

---

---

Título del proyecto: ISOPHOT-S: Fase Final

Entidad financiadora: CICYT (ESP94-0034)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 7.480.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Centro de Mecanizado Vertical y Accesorios

Entidad financiadora: DGICYT (IN94-0344)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1995 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 20.000.000 Ptas

Investigador responsable: Carlos Martínez

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: La Evolución de las Galaxias Espirales: Interacción del Medio Interestelar con las Poblaciones Estelares

Entidad financiadora: DGICYT (PB94-1107)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 7.150.000 Ptas

Investigador responsable: J.E. Beckman

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Astronomical Exploitation of the Deep Near Infrared Survey of the Southern Sky (DENIS)

Entidad financiadora: CEE (Programa HCM) CHRX-CT94-0627

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 200.000 Ecus

Investigador responsable: Nicholas Epchtein

F Garzón: Coordinador de la participación española

Número de investigadores participantes: +60

---

---

Título del proyecto: ISOPHOT-S: Fase de Explotación

Entidad financiadora: CICYT (ESP97-1778 E)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 8.248.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Estrellas, Gas, Polvo y Materia Oscura. La Estructura y la Evolución de las Galaxias Normales

Entidad financiadora: DGICYT (PB97-0219)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 5.050.000 Ptas

Investigador responsable: DR. J.E. BECKMAN

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Cartografiado Multibanda del Plano Galáctico y Fotometría Superficial en el NIR de Galaxias Espirales.

Entidad financiadora: MCYT (AYA2000-2046-C02-02)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 10.080.000 Ptas

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Consorcio Instrumental EMIR.

Entidad financiadora: MCYT (AYA2000-2498-E)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 15.025 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 7

---

---

Título del proyecto: Diseño y Desarrollos Preliminares del Espectrógrafo Multiobjeto Infrarrojo EMIR.

Entidad financiadora: MCYT (AYA2001-1656)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 289.904 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Diseño y Desarrollo de un conjunto de Redes de Difracción para EMIR.

Entidad financiadora: MCYT (AYA2002-10256-E)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2003 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 43.600 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Sistema Configurable de Rendijas a Temperaturas Criogénicas.

Entidad financiadora: MCYT (FIT-020100-2003-587)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2003 hasta: 2003 Cuantía de la subvención:  
90.500 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Diseño Detallado, Fabricación y Puesta a Punto del Espectrógrafo Multiobjeto Infrarrojo EMIR.

Entidad financiadora: MCYT (AYA2003-01186)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 2.245.400 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 20

---

---

Título del proyecto: Exploración morfológica y cinemática de la estructura de las galaxias.

Entidad financiadora: MCYT (AYA2004-08251-C02-01)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 180.000 €

Investigador responsable: J.E. Beckman

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Mecanismos y sistemas de precisión y de verificación dimensional y funcional a temperaturas criogénicas.

Entidad financiadora: MCYT (CIT-020400-2005-67)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 125.000 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Optical-INfrarred Coordination Network for Astronomy. OPTICON

Entidad financiadora: UE. FP6 RII3-CT-2004-001566

Entidades participantes: 47 centros europeos

Duración, desde: 2004 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 19 M€

Investigador responsable: Prof. Gerry Gilmore UK

Número de investigadores participantes: Más de 50.

F. Garzón: Coordinador de la participación española de las líneas JRA5 (Smart Focal Planes) y JRA6 (Volume Phase Holographic Gratings)

---

Título del proyecto: Fase Final y Explotacion Cientifica del Espectrografo Multiobjeto Infrarrojo EMIR.

Entidad financiadora: MCYT (AYA2006-15698-C02-01)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2007 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 648.000 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 22

---

---

Título del proyecto: Desarrollo de instrumentación astronómica infrarroja de vanguardia.

Entidad financiadora: ACIISI (PI 2008/226)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 47.500 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: EMIR: Integración Final, Comisionado y Puesta en Operación.

Entidad financiadora: MICINN (AYA2009-06972)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 427.000 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 19

---

Título del proyecto: Optical-INfrared Coordination Network for Astronomy. OPTICON

Entidad financiadora: UE. FP7-226604

Entidades participantes: 47 centros europeos

Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 15 M€

Investigador responsable: Prof. Gerry Gilmore UK

Número de investigadores participantes: Más de 50.

F. Garzón: Coordinador de la participación española de la línea JRA New Materials And Processes for Astronomical Instrumentation.

---

Título del proyecto: EMIR: Verificación, Comisionado y Primera Luz.

Entidad financiadora: MINECO (AYA2012-33211)

Entidades participantes: IAC

Duración, desde: 2013 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 334.620 €

Investigador responsable: Francisco Garzón

Número de investigadores participantes: 20

---

# **CURRICULUM VITAE**

JOSÉ IGNACIO GONZÁLEZ SERRANO

7 DE OCTUBRE DE 2016

Apellidos: González Serrano		Nombre: José Ignacio	
DNI:	Fecha de nacimiento :	Sexo: V	

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Cantabria  
 Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias  
 Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Física Moderna / Instituto de Física de Cantabria  
 Dirección postal: Avda de los Castros s/n, 39005 Santander

Teléfono: +34 942 201578  
 Fax: 942-200935  
 Correo electrónico: gserrano@ifca.unican.es

Especialización (Códigos UNESCO): 21.01

Categoría profesional: Catedrático de Universidad	Fecha de inicio: 6 de Junio de 2012
---	-------------------------------------

### Líneas de investigación

Astrofísica extragaláctica; galaxias; cuásares; radiofuentes; instrumentación astronómica

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Autónoma de Madrid	Junio 1985
Tesina	Universidad Autónoma de Madrid	Julio 1986

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de La Laguna	Enero 1989

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Cantabria	22-1-93/6-6-2012
Ayudante de Universidad	Universidad de Cantabria	1-11-92 /22-1-93



Becario de Reincorporación MEC	Universidad de Cantabria	1-10-90 /31-10-92
Becario postdoctoral MEC	Kapteyn Astronomical Institute (Univ. de Groningen - Holanda)	1-10-88 /30-9-90
Astrofísico residente	Instituto de Astrofísica de Canarias	1-10-85 /30-9-88

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	B	R

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Observación y análisis de la radiación cósmica de fondo y nucleosíntesis primigenia

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Cantabria - Instituto de Astrofísica de Canarias

Duración, desde: 1991 hasta: 1993

Investigador responsable: Enrique Martínez González

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Structure and evolution of extragalactic sources and their relationship to the background radiations

Entidad financiadora: CEE-Capital Humano y Movilidad

Entidades participantes: Univ. de Padova-Univ. de Bologna - Univ. de Cantabria y otras

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Investigador responsable: G. De Zotti

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: El Universo a alto redshift: radiogalaxias, cuásares y el medio interestelar

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Cantabria

Duración, desde: 1993 hasta: 1996

Investigador responsable: José Luis Sanz

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Propiedades de las fuentes extragalácticas de rayos X

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Cantabria

Duración, desde: 1993 hasta: 1996

Investigador responsable: Xavier Barcons

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: A European Collaboration to carry out, analyze, and follow-up the Infrared Space Observatory Deep Survey in Open Time (ELAIS)

Entidad financiadora: UE – TMR / FMRX-CT96-0068

Entidades participantes: Imperial College, Instituto de Física de Cantabria, Instituto de Astrofísica de Canarias, y otras

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador responsable: M. Rowan-Robinson

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudios multirango de núcleos activos de galaxias y cuásares

Entidad financiadora: DGES

Entidades participantes: Instituto de Física de Cantabria

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador responsable: Xavier Barcons

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Propuesta, participación y explotación científica de misiones espaciales de astronomía de rayos X  
Entidad financiadora: FEDER/CICYT  
Entidades participantes: Instituto de Física de Cantabria  
Duración, desde: 1998 hasta: 2001  
Investigador responsable: Xavier Barcons  
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Constraining models of active galactic nuclei: evolution of radio galaxies and the size of the narrow-line region  
Entidad financiadora: Fundação para a Ciencia e a Tecnologia (Portugal)  
Entidades participantes: Univ. Madeira-Instituto de Física de Cantabria - Instituto de Astrofísica de Canarias-Univ Durham  
Duración, desde: 2000 hasta: 2002  
Investigador responsable: Pedro Manuel Augusto  
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Probing the origin of the extragalactic background radiation (POE)  
Entidad financiadora: UE – HPRN – CT – 2000 - 00138  
Entidades participantes: Imperial College-Instituto de Física de Cantabria - Instituto de Astrofísica de Canarias y otras  
Duración, desde: 2000 hasta: 2003  
Investigador responsable: M. Rowan-Robinson  
Número de investigadores participantes: 52

Título del proyecto: Estudio de radio cuásares en el visible e infrarrojo  
Entidad financiadora: Servicio de Cooperación Internacional – CSIC/CNR  
Entidades participantes: Instituto de Física de Cantabria - Istituto di Radioastronomia di Bologna  
Duración, desde: 1997 hasta: 1998  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Evolución cosmológica de galaxias normales y AGNs trazada a partir de surveys en radio  
Entidad financiadora: DGEIC  
Entidades participantes: Instituto de Física de Cantabria - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Duración, desde: 1999 hasta: 2002  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: OSIRIS, instrumento de día uno para GTC  
Entidad financiadora: MCYT, Plan Nacional de I+D+I (AYA2000-0333-P4-02)  
Entidades participantes: Instituto de Física de Cantabria - Instituto de Astrofísica de Canarias  
Duración, desde: 2001 hasta: 2003  
Investigador responsable: Jordi Cepa  
Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Desarrollo del software de usuario del instrumento OSIRIS  
Entidad financiadora: MCYT, Plan Nacional de I+D+I (AYA2000-2688-E)  
Entidades participantes: Instituto de Física de Cantabria  
Duración, desde: 06/12/2001 hasta: 06/12/2002  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Cosmología observacional: AGNs a alto desplazamiento al rojo, formación y evolución de galaxias  
Entidad financiadora: MCYT, Plan Nacional de I+D+I (AYA2002-03326)  
Entidades participantes: IFCA, Univ. De Cantabria, ING-La Palma, IRA-Bologna  
Duración, desde: 10/2002 hasta: 10/2005  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: OTELO: fase inicial  
Entidad financiadora: MCYT, Plan Nacional de I+D+I (AYA2002-01379)  
Entidades participantes: IAC, IFCA, otros  
Duración, desde: 10/2002 hasta: 10/2005  
Investigador responsable: Jordi Cepa  
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Cosmología observacional: cuásares a  $z > 2.5$  seleccionados en radio  
Entidad financiadora: MEC, Plan Nacional de I+D+I (AYA2005-00055)  
Entidades participantes: IFCA, Univ. De Cantabria, ING-La Palma, IRA-Bologna  
Duración, desde: 15 - 10 - 2005 hasta: 14 - 10 - 2008  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Ciencia con el telescopio GTC  
Entidad financiadora: Consolider-Ingenio  
Entidades participantes: IAC, IAA; UCM, IFCA, LAEFF  
Duración, desde: 2007 hasta: 2012  
Investigador responsable: J. Miguel Rodríguez Espinosa (IAC)  
Número de investigadores participantes: 35

Título del proyecto: Evolución de galaxias: cuásares a alto desplazamiento al rojo  
Entidad financiadora: MEC, Plan Nacional de I+D+I (AYA2008-06311-C02-02)  
Entidades participantes: IFCA, Univ. De Cantabria, ING-La Palma, IRA-Bologna, Univ. Leiden  
Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31 - 12 - 2011  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Evolución de galaxias: cuásares a alto desplazamiento al rojo  
Entidad financiadora: MEC, Plan Nacional de I+D+I (AYA2011-29517-C03-02)  
Entidades participantes: IFCA, Univ. De Cantabria, ING-La Palma, IRA-Bologna, Univ. Leiden  
Duración, desde: 01-01-2012 hasta: 31 - 12 - 2014  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Evolución de galaxias: cuásares  
Entidad financiadora: MEC, Plan Nacional de I+D+I (AYA2014-58861-C03-02-P)  
Entidades participantes: IFCA, (CSIC-Univ. De Cantabria)  
Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31 - 12 - 2017  
Investigador responsable: J. Ignacio González Serrano  
Número de investigadores participantes: 1

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

- Autores (p.o. de firma): I. Pérez-Fournon, L. Colina, J.I. González-Serrano, P.L. Biermann  
Título: CCD photometry of the M87 jet  
Ref. Astrophysical Journal (Letters)  
Clave: A Volumen: 329 Páginas, inicial: L81 final: L84 Fecha: 1988
- Autores (p.o. de firma): I. Pérez-Fournon et al. (incluye González-Serrano)  
Título: TAURUS II: an excellent instrument for direct imaging on the William Herschel Telescope  
Ref. Informe Interno IAC  
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 34 Fecha: 1988
- Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon  
Título: A stellar disk perpendicular to the radio jet in B2 0034+25  
Ref. Astrophysical Journal (Letters)  
Clave: A Volumen: 338 Páginas, inicial: L29 final: L32 Fecha: 1989
- Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon  
Título: Detection of a stellar disk in the radio galaxy B2 0034+25  
Ref. Gemini  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 13 final: 14 Fecha: 1989
- Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, E.A. Valentijn  
Título: A rotation curve study of the dwarf Sc galaxy UGC 2259  
Ref. Astronomy & Astrophysics  
Clave: A Volumen: 242 Páginas, inicial: 334 final: 342 Fecha: 1991
- Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon  
Título: CCD photometry of the low luminosity radio galaxies containing radio jets B2 0034+25 and B2 0206+35  
Ref. Astronomy & Astrophysics  
Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 75 final: 87 Fecha: 1991
- Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon  
Título: CCD photometry of three low luminosity radio galaxies containing radio jets  
Ref. Astronomical Journal  
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 535 final: 545 Fecha: 1992
- Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, R. Carballo, I. Pérez-Fournon  
Título: The optical properties of low luminosity radio galaxies with radio jets  
Ref. Astronomical Journal  
Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 1710 final: 1729 Fecha: 1993
- Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon, R. Morganti  
Título: Optical emission associated with the radio jet of B2 1243+26  
Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A Volumen: 267 Páginas, inicial: 424 final: 430 Fecha: 1994
- Autores (p.o. de firma): E. Martínez-González, J.I. González-Serrano, L. Cayón, J.L. Sanz, J.M. Martín-Mirones  
Título: Upper limits on the Ly $\alpha$  emission at  $z=3.4$   
Ref. Astronomy & Astrophysics  
Clave: A Volumen: 303 Páginas, inicial: 379 final: 382 Fecha: 1995

- Autores (p.o. de firma): M. Balcells, R. Morganti, T. Oosterloo, I. Pérez-Fournon, J.I. González-Serrano  
 Título: Kinematics profiles of dumbbell galaxies with twisted radio jets  
 Ref. Astronomy & Astrophysics  
 Clave: A Volumen: 302 Páginas, inicial: 665 final: 679 Fecha: 1995
- Autores (p.o. de firma): N. Benítez, E. Martínez-González, J.I. González-Serrano, L. Cayón  
 Título: R-band imaging of fields around  $1 < z < 2$  radiogalaxies  
 Ref. Astronomical Journal  
 Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 935 final: 941 Fecha: 1995
- Autores (p.o. de firma): J.M. Martín-Mirónes, E. Martínez-González, J.I. González-Serrano, L. Cayón  
 Título: Intermediate resolution spectroscopy of the radio galaxy B2 0902+34 at  $z=3.4$   
 Ref. Astrophysical Journal  
 Clave: A Volumen: 440 Páginas, inicial: 191 final: 199 Fecha: 1995
- Autores (p.o. de firma): R. Carballo, R.S. Warwick, X. Barcons, J.I. González-Serrano, C.R. Barber, E. Martínez-González, I. Pérez-Fournon, J. Burgos  
 Título: The ROSAT UK Medium Sensitivity Survey: optical identification and relation to X-ray spectral properties  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 1312 final: 1326 Fecha: 1995
- Autores (p.o. de firma): M.J. Page, F.J. Carrera, G. Hasinger, K.O. Mason, R. McMahon, J.P.D. Mittaz, X. Barcons, R. Carballo, J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon  
 Título: The luminosity function evolution of soft X-ray selected AGN in the RIXOS survey  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 579 final: 590 Fecha: 1996
- Autores (p.o. de firma): S. Serjeant et al. (incluye González-Serrano)  
 Título: Observations of the Hubble Deep Field with the Infrared Space Observatory: I Data reduction, maps and sky coverage  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 457 final: 464 Fecha: 1997
- Autores (p.o. de firma): P. Goldschmidt et al. (incluye González-Serrano)  
 Título: Observations of the Hubble Deep Field with the Infrared Space Observatory: II Source detection and photometry  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 465 final: 470 Fecha: 1997
- Autores (p.o. de firma): S. Oliver et al. (incluye González-Serrano)  
 Título: Observations of the Hubble Deep Field with the Infrared Space Observatory: III Source counts and P(D) analysis  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 471 final: 481 Fecha: 1997
- Autores (p.o. de firma): R.G. Mann et al. (incluye González-Serrano)  
 Título: Observations of the Hubble Deep Field with the Infrared Space Observatory: IV Association of sources with catalogued objects in the HDF  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 482 final: 489 Fecha: 1997
- Autores (p.o. de firma): M. Rowan-Robinson et al. (incluye González-Serrano)  
 Título: Observations of the Hubble Deep Field with the Infrared Space Observatory: V Spectral energy distributions, starburst models and star formation history  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 490 final: 496 Fecha: 1997
- Autores (p.o. de firma): C.R. Benn, M. Vigotti, R. Carballo, J.I. González-Serrano, S.F. Sánchez  
 Título: Red quasars not so dusty  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A            Volumen:295            Páginas, inicial: 451            final: 456            Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): R. Carballo, S.F. Sánchez, J.I. González-Serrano, C.R. Benn, M. Vigotti  
Título: K-band imaging of 52 B3-VLA quasars: nucleus and host properties

Ref.    Astronomical Journal

Clave: A            Volumen: 115            Páginas, inicial: 1234            final: 1252            Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): X. Barcons, R. Carballo, M.T. Ceballos, R.S. Warwick, J.I. González-Serrano

Título: Discovery of an X-ray selected radio-loud obscured AGN at  $z=1.246$

Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A            Volumen: 301            Páginas, inicial: L25            final: L29            Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): H.R. de Ruiter, P. Parma, G.M. Stirpe, I. Pérez-Fournon, J.I. González-Serrano, R.B. Renkelink, M.N. Bremer

Título: Bright galaxies from WENSS I: the minisurvey

Ref.    Astronomy & Astrophysics

Clave: A            Volumen: 339            Páginas, inicial: 34            final: 40            Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): J.D.P. Mittaz, F.J. Carrera, E.- Romero-Colmenero, K.O. Mason, G. Hasinger, R. McMahon, H. Andernach, R. Bower, J. Burgos, J.I. González-Serrano, D. Wonnacott

Título: X-ray spectra of the RIXOS source sample

Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A            Volumen:308            Páginas, inicial:233            final:256            Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): R. Carballo, J.I. González-Serrano, C.R. Benn, S.F. Sánchez, M. Vigotti

Título: The shape of the blue/UV continuum of B3-VLA radio quasars: dependence on redshift, blue/UV luminosity and radio power

Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A            Volumen: 306            Páginas, inicial:137            final:152            Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): S.F. Sánchez, J.I. González-Serrano

Título: Excesses of faint galaxies around seven radio QSOs at  $1 < z < 1.6$ . Clustering at high redshift

Ref.    Astronomy & Astrophysics

Clave: A            Volumen: 352            Páginas, inicial: 383            final: 394            Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): K.O. Mason et al (incluye González-Serrano)

Título: The ROSAT International X-ray Optical Survey (RIXOS): source catalogue

Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A            Volumen: 311            Páginas, inicial: 456            final: 484            Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, R. Carballo

Título: Surface photometry of radio loud elliptical galaxies from the B2 sample

Ref.    Astronomy & Astrophysics Suppl. Serres

Clave: A            Volumen: 142            Páginas, inicial:353            final: 368            Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): S. Oliver et al. (incluye González-Serrano)

Título: The European Large Area ISO Survey I: Goals, definition and observations

Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A            Volumen: 316            Páginas, inicial: 749            final: 767            Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): T. Morel et al. (incluye González-Serrano)

Título: The European Large Area ISO Survey VI: Discovery of a new hyperluminous infrared galaxy

Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A            Volumen: 327            Páginas, inicial:1187            final:1192            Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): C.R. Benn, M. Vigotti, R. Carballo, J.I. González-Serrano, S.F. Sánchez

Título: Limits on dust extinction in B3 QSOs

Ref.    Astrophysics and Space Science

Clave: A            Volumen: 276    Páginas, inicial:1037            final:1040            Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): S. Oliver et al. (incluye González-Serrano)  
Título: Observations of the Hubble Deep Field South with the Infrared Space Observatory – I. Observations, data reduction, and mid-infrared source counts  
Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A            Volumen: 332    Páginas, inicial:536            final:    548            Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): R.G. Mann et al. (incluye González-Serrano)  
Título: Observations of the Hubble Deep Field South with the Infrared Space Observatory – II. Associations and star formation rates  
Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A            Volumen: 332    Páginas, inicial: 549    final:    574            Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): M. Aguiar, J.I. González-Serrano  
Título: OSIRIS Instrument Control System: Vision  
Ref.    Documentación interna IAC/GTC  
Clave: S            Volumen:DS/CD-OSI/032v.3            Páginas, inicial: 1    final: 13    Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): M. Aguiar, J.I. González-Serrano  
Título: OSIRIS Instrument Control System: Stakeholder needs  
Ref.    Documentación interna IAC/GTC  
Clave: S            Volumen:DS/CD-OSI/033v.3            Páginas, inicial: 1    final: 27    Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): M. Aguiar, J.I. González-Serrano  
Título: OSIRIS Control System: Use-case model survey  
Ref.    Documentación interna IAC/GTC  
Clave: S            Volumen:DS/CD-OSI/034v.2            Páginas, inicial: 1    final: 77    Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, M. Aguiar  
Título: OSIRIS Data Factory: Use-case model survey  
Ref.    Documentación interna IAC/GTC  
Clave: S            Volumen:DS/CD-OSI/063v.3            Páginas, inicial: 1    final: 62    Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano  
Título: OSIRIS User Software  
Ref.    Documentación interna IAC/GTC  
Clave: S            Volumen:DS/IP-OSI/187v.1            Páginas, inicial: 1    final:14    Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): M. Aguiar, J.I. González-Serrano  
Título: OSIRIS Sequencer: Use-case model survey  
Ref.    Documentación interna IAC/GTC  
Clave: S            Volumen: DS/SR-OSI/152v.1            Páginas, inicial: 1    final: 74    Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano  
Título: OSIRIS Observing Program Management: Use-case model survey  
Ref.    Documentación interna IAC/GTC  
Clave: S            Volumen: DS/SR-OSI/179v.2            Páginas, inicial: 1    final: 50    Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): S.F. Sánchez, J.I. González-Serrano  
Título: Clusters of galaxies around seven radio-loud QSOs at  $1 < z < 1.6$ . II K-band images  
Ref.    Astronomy & Astrophysics  
Clave: A            Volumen: 396    Páginas, inicial: 773    final:    786            Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Y. Tsapras et al. (incluye González-Serrano)  
Título: Constrains on Jupiters from observations of Galactic bulge microlensing events during 2000  
Ref.    Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A            Volumen: 337    Páginas, inicial: 41    final:    48            Fecha: 2002



Autores (p.o. de firma): M. Vigotti, R. Carballo, C.R. Benn, G. De Zotti, R.Fanti, J.I. González-Serrano, K.H. Mack, J. Holt  
Título: Decline of the space density of quasars between  $z=2$  and  $z=4$   
Ref. The Astrophysical Journal  
Clave: A Volumen: 591 Páginas, inicial: 43 final: 52 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): S.F. Sánchez, J.I. González-Serrano  
Título: The near-infrared properties of the host galaxies of radio quasars  
Ref. Astronomy & Astrophysics  
Clave: A Volumen: 406 Páginas, inicial: 435 final: 451 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): X. Barcons, R. Carballo, F.J. Carrera, M.T. Ceballos, J.I. González-Serrano, J.M. Paredes, M. Ribó, R.S. Warwick  
Título: The origin of the X-ray emission from a narrow-line radioquasar at  $z>1$   
Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A Volumen: 343 Páginas, inicial: 137 final: 142 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): J. Holt, C.R. Benn, M. Vigotti, M. Pedani, R. Carballo, J.I. González-Serrano, K.H. Mack, B. García  
Título: A sample of radio-loud QSOs at redshift  $\sim 4$   
Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A Volumen: 348 Páginas, inicial: 857 final: 865 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): R. Carballo, A.S. Cofiño, J.I. González-Serrano  
Título: Selection of quasar candidates from combined radio and optical surveys using neural networks  
Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A Volumen: 353 Páginas, inicial: 211 final: 220 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): M. Rowan-Robinson et al (incluye a J.I. González-Serrano)  
Título: The European Large-Area ISO Survey (ELAIS): the final band-merged catalogue  
Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A Volumen: 351 Páginas, inicial: 1290 final: 1306 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): S.F. Sánchez, B. García-Lorenzo, E. Mediavilla, J.I. González-Serrano, L. Christensen  
Título: Clean optical spectrum of the radio jet of 3C120  
Ref. The Astrophysical Journal  
Clave: A Volumen: 615 Páginas, inicial: 156 final: 160 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): B. García-Lorenzo, S.F. Sánchez, E. Mediavilla, J.I. González-Serrano, L. Christensen  
Título: Integral field spectroscopy of the central regions of 3C 120: evidence of a past merging event  
Ref. The Astrophysical Journal  
Clave: A Volumen: 621 Páginas, inicial: 146 final: 166 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): C.R. Benn, R. Carballo, J. Holt, M. Vigotti, J.I. González-Serrano, K.H. Mack, R. A. Perley  
Título: Unusual high-redshift radio BAL quasar 1624+3658  
Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 1455 final: 1470 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): J.I. González-Serrano, M. Sánchez-Portal, H.Castañeda, R. Quirk, E.D. de Miguel, M. Aguiar, J. Cepa  
Título: OSIRIS software: the Mask Designer Tool  
Ref. Experimental Astronomy  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 65 final: 75 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): S.F. Sánchez, B. García-Lorenzo, K. Jahnke, E. Mediavilla, J.I. González-Serrano, L. Christensen, L. Wisotzki  
Título: Decoupling the host and nuclear spectra of type I AGNs using integral field spectroscopy: a test on 3C120  
Ref. Next Astronomy Reviews  
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 501 final: 507 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Sánchez, S. F.; García-Lorenzo, B.; Jahnke, K.; Mediavilla, E.; González-Serrano, J. I.; Christensen, L.; Wisotzki, L.

Título: A new technique for decoupling the host and nuclear spectra of type I AGNs using integral field

Ref. Astronomische Nachrichten

Clave: A Volumen:327 Páginas, inicial: 167 final: 170 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Augusto, Pedro; Gonzalez-Serrano, J. Ignacio; Perez-Fournon, Ismael; Wilkinson, Peter N.

Título: Flat-spectrum symmetric objects with ~1kpc sizes - I. The candidates

Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A Volumen:368 Páginas, inicial: 1411 final: 1428 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Carballo, R.; González-Serrano, J. I.; Montenegro-Montes, F. M.; Benn, C. R.; Mack, K.-H.; Pedani, M.; Vigotti, M.

Título: A FIRST-APM-SDSS survey for high-redshift radio QSOs

Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A Volumen:370 Páginas, inicial: 1034 final: 1045 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Montenegro-Montes, F. M.; Mack, K.-H.; Vigotti, M.; Benn, C. R.; Carballo, R.; González-Serrano, J. I.; Holt, J.; Jiménez-Luján, F.

Título: Radio spectra and polarization properties of radio-loud broad absorption-line quasars

Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A Volumen:388 Páginas, inicial: 1853 final: 1868 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Cepa, J.; Pérez-García, A. M.; Bongiovanni, A.; Alfaro, E. J.; Castañeda, H.; Gallego, J.; González-Serrano, J. I.; Sánchez-Portal, M.; González, J. J.

Título: OTELO survey: deep BVRI broad-band photometry of the Groth strip. I. Number counts and two-point correlation functions

Ref. Astronomy & Astrophysics

Clave: A Volumen:490 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Carballo, R.; González-Serrano, J. I.; Benn, C. R.; Jiménez-Luján, F.

Título: Use of neural networks for the identification of new  $z \geq 3.6$  QSOs from FIRST-SDSS DR5

Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A Volumen:391 Páginas, inicial: 369 final: 382 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Povic, M.; Sánchez-Portal, M.; Pérez García, A. M.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; Fernández Lorenzo, M.; Lara-López, M. A.; González-Serrano, J. I.; Alfaro, E. J.

Título: On the Anticorrelation Between Galaxy Light Concentration and X-ray-to-Optical Flux Ratio

Ref. The Astrophysical Journal (Letters)

Clave: A Volumen:702 Páginas, inicial: 51 final:55 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Povic, M.; Sánchez-Portal, M.; Pérez García, A. M.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; Alfaro, E.; Castañeda, H.; Fernández Lorenzo, M.; Gallego, J.; González-Serrano, J.I., González, J.J.; Lara-López, M. A.

Título: OTELO survey: deep BVRI broadband photometry of the Groth strip II. Properties of X-ray emitters

Ref. The Astrophysical Journal

Clave: A Volumen: 706 Páginas, inicial:810 final:823 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Cepa, J.; Alfaro, E.; González-Serrano, J.I.; Gallego, J.; Sánchez-Portal, M.; Sánchez, F.

Título: The Emission Line Universe

Ref. The Emission Line Universe, ISBN 978-0-521-89886-7

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 209

Editorial (si libro): Cambridge University Press

Autores (p.o. de firma): Lara-López, M. A.; Cepa, J.; Castañeda, H.; García, A. M. Pérez; Bongiovanni, A.; Ederoclite, A.; Lorenzo, M. Fernández; Pović, M.; Sánchez-Portal, M.; Alfaro, E.; Gallego, J.; González, J. J.; González-Serrano, J. I.

Título: OTELO Survey: Optimal Emission-Line Flux Determination with OSIRIS/GTC

Ref. Publications of the Astronomical Society of the Pacific

Clave: A      Volumen: 122 Páginas, inicial:1495    final:1509      Fecha: 2010

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 Eighth Scientific meeting of the Sociedad Española de Astronomía.

Ref.      Highlights of Spanish Astrophysics V, ISBN 978-3-642-11249-2

Clave: E      Volumen:    Páginas, inicial:    final:      Fecha: 2010

Editorial (si libro):      Springer-verlag

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Edmonds, D.; Borguet, B.; Arav, N.; Dunn, J.P.; Penton, S.; Kriss, G.A.; Korista, K.; Costantini, E.; Steenbrugge, K.; Gonzalez-Serrano, J.I.; Aoki, K.; Bautista, M.; Behar, E.; Benn, C.; Crenshaw, D.M.; Everett, J.; Gabel, J.; Kaastra, J.; Moe, M.; Scott, J.

Título: Galactic-scale Absorption Outflow in the Low-luminosity Quasar IRAS F04250-5718: Hubble Space Telescope/Cosmic Origins Spectrograph Observations

Ref.      The Astrophysical Journal

Clave: A      Volumen: 739      Artículo nº 7      Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Ramos Almeida, C.; Sánchez-Portal, M. ; Pérez García, A.M. ; Acosta-Pulido, J.A.; Castillo, M.; Asensio Ramos, A.; González-Serrano, J.I.; Alonso-Herrero, A.; Rodríguez Espinosa, J.M. ; Hatziminaoglou, E.; Coia, D.; Valtchanov, I. ; Povic, M.; Esquej, P.; Packham, C.; Altieri, B.

Título: Resolving the nuclear dust distribution of the Seyfert 2 galaxy NGC 3081

Ref.      Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Letters)

Clave: A      Volumen: 417      Páginas, inicial:L46      final: L50      Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Esquej, P.; Alonso-Herrero, A.; Pérez-García, A.M.; Pereira-Santaella, M.; Rigopoulou, D.; Sánchez-Portal, M.; Castillo, M.; Ramos-Almeida, C.; Coia, D.; González-Serrano, J.I.; Altieri, B.; Acosta-Pulido, J.A.; Conversi, L.; Rodríguez-Espinosa, J.M.; Hatziminaoglou, E.; Povic, M.; Valtchanov, I.;

Título: The starburst-AGN connection in the merger galaxy Mrk 938: an infrared and X-ray view

Ref.      Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A      Volumen: 423 Páginas, inicial: 185    final: 196 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Povic, M.; Sánchez-Portal, M.; Pérez García, A.M.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; Huertas-Company, M.; Lara-López, M.A.; Fernández Lorenzo, M.; Ederoclite, A.; Alfaro, E.; Castañeda, H.; Gallego, J.; González-Serrano, J.I.; González, J.J.

Título: AGN-Host Galaxy Connection: Morphology and Colours of X-ray Selected AGN at  $z < 2$

Ref.      Astronomy & Astrophysics

Clave: A      Volumen: 541 Páginas, inicial: A118    final:      Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Bruni, G.; Mack, K.-H.; Salerno, E.; Montenegro-Montes, F.M.; Benn, C.R., Carballo, R.; González-Serrano, J.I.; Holt, J., Jiménez-Luján, F.

Título: Radio spectra and polarization properties of Radio-Loud Broad Absorption Line Quasars: the bright sample

Ref.      Astronomy & Astrophysics

Clave: A      Volumen: 542 Páginas, inicial: A13 final:      Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Alonso-Herrero, A.; Sánchez-Portal, M.; Ramos-Almeida, C.; Pereira-Santaella, M.; Esquej, P.; García-Burillo, S.; Castillo, M.; González-Martín, O.; Levenson, N.; Hatziminaoglou, E.; Acosta-Pulido, J.A.; González-Serrano, J.I.; Povic, M.; Packham, C.; Pérez-García, A.M.

Título: Probing the nuclear and circumnuclear activity of NGC 1365 in the infrared

Ref.      Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A      Volumen: 425 Páginas, inicial:311    final:324 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Povic, M.; Pérez García, A.M.; Sánchez-Portal, M.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; Fernández Lorenzo, M.; Lara-López, M.A.; Gallego, J.; Ederoclite, A.; Márquez, I.; Masegosa, J.; Alfaro, E.; Castañeda, H.; González-Serrano, J.I.; González, J.J.

Título: X-ray luminosity functions of different morphological and X-ray type AGN populations

Ref.      Astronomische Nachrichten

Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 288 final:299 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Bruni, G.; Dallacasa, D.; Mack, K.-H.; Montenegro-Montes, F.M.; González-Serrano, J.I.; Holt, J., Jiménez-Luján, F.

Título: The parsec-scale structure of radio-loud broad absorption line quasars

Ref. Astronomy & Astrophysics

Clave: A Volumen: 554 Páginas, inicial: A94 final: Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Pintos-Castro, I.; Sánchez-Portal, M.; Cepa, J.; Santos, J. S.; Altieri, B.; Pérez Martínez, R.; Alfaro, E. J.; Bongiovanni, Á.; Coia, D.; Conversi, L.; Domínguez-Sánchez, H.; Ederoclite, A.; González-Serrano, J. I.; Metcalfe, L.; Oteo, I.; Pérez García, A. M.; Polednikova, J.; Rawle, T. D.; Valtchanov, I.

Título: Multi-wavelength landscape of the young galaxy cluster RX J1257.2+4738 at  $z = 0.866$ . I. The infrared view

Ref. Astronomy & Astrophysics

Clave: A Volumen: 558 Páginas, inicial: A100 final: Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): de Diego, J. A.; De Leo, M. A.; Cepa, J.; Bongiovanni, A.; Verdugo, T.; Sánchez-Portal, M.; González-Serrano, J. I.

Título: Filter-induced Bias in  $\text{Ly}\alpha$  Emitter Surveys: A Comparison between Standard and Tunable Filters. Gran Telescopio Canarias Preliminary Results

Ref. The Astronomical Journal

Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: A96 final: Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Ramos Almeida, C.; Bessiere, P. S.; Tadhunter, C. N.; Inskip, K. J.; Morganti, R.; Dicken, D.; González-Serrano, J. I.; Holt, J.

Título: The environments of luminous radio galaxies and type-2 quasars

Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A Volumen: 436 Páginas, inicial:997 final:1016 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Bruni, G.; González-Serrano, J. I.; Pedani, M.; Benn, C. R.; Mack, K.-H.; Holt, J.; Montenegro-Montes, F. M.; Jiménez-Luján, F.

Título: Investigating the radio-loud phase of broad absorption line quasars

Ref. Astronomy & Astrophysics

Clave: A Volumen: 569 Páginas, inicial:A87 final:+10 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): González, J. J.; Cepa, J.; González-Serrano, J. I.; Sánchez-Portal, M.

Título: General formulation for the calibration and characterization of narrow-gap etalons: the OSIRIS/GTC tunable filters case

Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A Volumen: 443 Páginas, inicial:3289 final:3301 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Tuccillo, D.; González-Serrano, J. I.; Benn, C.R.

Título: Neural-network selection of high-redshift radio quasars, and the luminosity function at  $z\sim 4$

Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Clave: A Volumen: 449 Páginas, inicial:2818 final:2836 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Portal, M., et al.

Título: GLACE survey: OSIRIS/GTC tuneable filter H $\alpha$  imaging of the rich galaxy cluster ZwCl 0024.0+1652 at  $z = 0.395$ . I. Survey presentation, TF data reduction techniques, and catalogue

Ref. Astronomy & Astrophysics

Clave: A Volumen:578 Páginas, inicial:A30 final:+22 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Polednikova, J.; Ederoclite, A.; Cepa, J.; de Diego, J. A.; González-Serrano, J. I.; Bongiovanni, A.; Oteo, I.; Pérez García, A. M.; Pérez-Martínez, R.; Pintos-Castro, I.; Ramón-Pérez, M.; Sánchez-Portal, M.

Título: San Pedro Mártir observations of microvariability in obscured quasars

Ref. Astronomy & Astrophysics

Clave: A Volumen:578 Páginas, inicial:A121 final:+5 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Acosta-Pulido, J.A., et al.  
 Título: The Spanish Square Kilometre Array White Book  
 Ref. arXiv:150603474A  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial:1 final:289 Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): SEA  
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Bruni, G.; Mack, K.-H.; Montenegro-Montes, F. M.; Brienza, M.; González-Serrano, J. I.  
 Título: Fast outflows in broad absorption line quasars and their connection with CSS/GPS sources  
 Ref. Astronomische Nachrichten  
 Clave: A Volumen: 337 Páginas, inicial:180 final: Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Poednikova, J.; Ederoclite, A.; de Diego, J. A.; Cepa, J.; González-Serrano, J. I.; Bongiovanni, A.; Oteo, I.; Pérez García, A. M.; Pérez-Martínez, R.; Pintos-Castro, I.; Ramón-Pérez, M.; Sánchez-Portal, M.  
 Título: Detecting microvariability in type 2 quasars using enhanced F-test  
 Ref. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
 Clave: A Volumen: 460 Páginas, inicial:3950 final:3959 Fecha: 2016

### **Estancias en Centros extranjeros** (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Kapteyn Astronomical Institute, Universidad de Groningen

Localidad: Groningen	País Países Bajos	Fecha: 1-10-88	Duración (semanas): 104
----------------------	-------------------	----------------	-------------------------

Tema: Curvas de rotación de galaxias espirales enanas  
 Clave: P

Centro: Instituto de Astrofísica de Canarias

Localidad: La Laguna	País España	Fecha: 24-1-00	Duración (semanas): 40
----------------------	-------------	----------------	------------------------

Tema: Instrumento OSIRIS y survey ELAIS  
 Clave: O, estancia sabática

Centro: Virginia Polytechnic Institute and State University

Localidad: Blacksburg (VA)	País EE.UU.	Fecha: 13-08-08	Duración (semanas): 4
----------------------------	-------------	-----------------	-----------------------

Tema: Cuásares BAL  
 Clave: O, colaboración con Prof. Nahum Arav

Centro: Dpto. Física Teórica, Universidad Sao Paulo

Localidad: Sao Paulo	País Brasil	Fecha: 15-08-2012	Duración (semanas): 4
----------------------	-------------	-------------------	-----------------------

Tema: Cuásares en el survey J-PAS  
Clave: O, colaboración con Prof. Raúl Abramo

### Contribuciones a Congresos

Autores: J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon, L. Colina  
Título: CCD photometry of the jet in M87: new features revealed  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Accretion onto compact objects  
Publicación: Adv. in Space Research, 8, 635

Lugar celebración: Sofia (Bulgaria)	Fecha: 1988
-------------------------------------	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon  
Título: Morphological properties of radio elliptical galaxies  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Evolutionary phenomena in galaxies  
Publicación: Astrophysics and Space Science, 156, 121

Lugar celebración: Pto. de la Cruz (Tenerife)	Fecha: 1989
---	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon, W. Junor, R. Spncer  
Título: Radio to optical spectral index variations along the M87 jet  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Evolutionary phenomena in galaxies  
Publicación: Astrophysics and Space Science, 157, 183

Lugar celebración: Pto. de la Cruz (Tenerife)	Fecha: 1989
---	-------------

Autores: I. Pérez-Fournon, L. Colina, J.I. González-Serrano, P.L. Biermann  
Título: Digital Photometry of the jet in M87  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Hot Spots in Extragalactic Radio Sources  
Publicación: Lecture Notes in Physics, 327, 89

Lugar celebración: Tegernsee (Alemania)	Fecha: 1989
---	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon  
Título: Optical emission associated with the radio jet in B2 1243+26  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Physics of Active Galactic Nuclei  
Publicación: Physics of Active Galactic Nuclei, 404

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania)	Fecha: 1992
--	-------------

Autores: B. Vila-Vilaró, I. Pérez-Fournon, J.I. González-Serrano  
Título: Gas and dust in NGC 1275  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Physics of Active Galactic Nuclei  
Publicación: Physics of Active Galactic Nuclei, 432

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania)	Fecha: 1992
--	-------------

Autores: I. Pérez-Fournon, M. Serra-Ricart, J.I. González-Serrano, L. Gregorini, L. Padrielli, H.R. de Ruiter  
Título: Galaxy clustering around B2 quasars  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Physics of Active Galactic Nuclei  
Publicación: Physics of Active Galactic Nuclei, 416

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania)	Fecha: 1992
--	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon, W. Junor  
Título: The optical counterpart of the East lobe in M87  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Sub-arcsecond Radio Astronomy  
Publicación: Sub-arcsecond Radio Astronomy 290

Lugar celebración: Manchester (UK)	Fecha: 1993
------------------------------------	-------------

Autores: I. Pérez-Fournon, B. Vila-Vilaró, J.A. Acosta-Pulido, J.I. González-Serrano, M. Balcells, A.S. Wilson, Z. Tsvetanov  
Título: Spectroscopy of the extended emission line regions in NGC 4388  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: The Nature of compact objects in active galactic nuclei  
Publicación: The Nature of Compact Objects in Active Galactic Nuclei, 40

Lugar celebración: Herstmonceux (UK)	Fecha: 1994
--------------------------------------	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, R. Carballo, I. Pérez-Fournon  
Título: The galaxy activity-interaction connection in low luminosity radio galaxies  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Mass-transfer induced activity in galaxies  
Publicación: Mass-transfer induced activity in galaxies, 382

Lugar celebración: Lexington (EE.UU.)	Fecha: 1994
---------------------------------------	-------------

Autores: R. Carballo, R.S. Warwick, X. Barcons, J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon, C.R. Barber  
Título: The ROSAT UK Medium Sensitivity Survey  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Röntgenstrahlung from the Universe  
Publicación: MPE Report Röntgenstrahlung from the Universe 263, 649

Lugar celebración: Wulzburg (Alemania)	Fecha: 1996
--	-------------

Autores: R. Carballo, R.S. Warwick, X. Barcons, J.I. González-Serrano, C.R. Barber, E. Martínez-González, I. Pérez-Fournon, J. Burgos  
Título: First results of the ROSAT UK Medium Sensitivity Survey  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Astrofísica con plataformas espaciales (SEA)  
Publicación: Astrofísica con plataformas espaciales p27 (1996)

Lugar celebración: Sitges (España)	Fecha: 1995
------------------------------------	-------------

Autores: F. Carrera et al. (incluye J.I. González-Serrano)  
Título: First results from RIXOS  
Tipo de participación: poster  
Congreso: Astrofísica con plataformas espaciales (SEA)  
Publicación: Astrofísica con plataformas espaciales p30 (1996)

Lugar celebración: Sitges (España)	Fecha: 1995
------------------------------------	-------------

Autores: K.O. Mason et al. (incluye González-Serrano)  
Título: The ROSAT International X-ray / Optical Survey (RIXOS) : continuum properties of AGNs  
Tipo de participación: C. Oral  
Congreso: Röntgenstrahlung from the Universe  
Publicación: MPE Report Röntgenstrahlung from the Universe 263 , 417

Lugar celebración: Wulzburg (Alemania)	Fecha: 1996
--	-------------

Autores: E. Martínez-González, N. Benítez, J.I. González-Serrano, L. Cayón  
Título: Projected clustering around  $1 < z < 2$  radiogalaxies  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IAU Symposium 168, Examining the Big Bang and diffuse background radiations  
Publicación: IAU 168, 493

Lugar celebración: La Haya (Países Bajos)	Fecha: 1996
---	-------------

Autores: E. Martínez-González, J.I. González-Serrano, J.L. Sanz, J.M. Martín-Mirones, L. Cayón  
Título: Upper limits on the Ly $\alpha$  emission at  $z=4$   
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IAU Symposium 168, Examining the Big Bang and diffuse background radiations  
Publicación: IAU 168, 497

Lugar celebración: La Haya (Países Bajos)	Fecha: 1996
---	-------------

Autores: J.L. Sanz, J.M. Martín-Mirones, E. Martínez-González, J.I. González-Serrano  
Título: Intermediate resolution spectroscopy of the radio galaxy B2 0902+24 at  $z=3.4$   
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IAU Symposium 168, Examining the Big Bang and diffuse background radiations  
Publicación: IAU 168, 499

Lugar celebración: La Haya (Países Bajos)	Fecha: 1996
---	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, I. Pérez-Fournon, L. Gregorini, L. Padrielli, H.R. de Ruiter  
Título: Low-luminosity radio QSOs: the B2 sample  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IAU Symposium 175, Extragalactic Radio Sources  
Publicación: IAU 175, 155

Lugar celebración: Bologna (Italia)	Fecha: 1996
-------------------------------------	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, R. Carballo  
Título: Optical properties of B2 radio galaxies  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IAU Symposium 175, Extragalactic Radio Sources  
Publicación: IAU 175, 240

Lugar celebración: Bologna (Italia)	Fecha: 1996
-------------------------------------	-------------

Autores: M. Vigotti, C.R. Benn, R. Carballo, J.I. González-Serrano, S.F. Sánchez  
Título: Red quasars not so dusty  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: From micro to mega parsec.  
Publicación: Mem. Soc. Astron. Ital. 68, 261

Lugar celebración: Riccione (Italia)	Fecha: 1997
--------------------------------------	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, R. Carballo  
Título: Surface photometry of radio-loud elliptical galaxies  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Second Stromlo Symposium: The Nature of Elliptical Galaxies  
Publicación: Astron. Soc. of the Pacific Conference Series, 116, 445



Lugar celebración: Canberra (Australia)	Fecha: 1997
---	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, C.R. Benn, M. Vigotti, R. Carballo, S.F. Sánchez  
Título: B-K colours of low-luminosity radio QSOs  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: ESO-IAC Conference on Quasar Hosts  
Publicación: Quasar Hosts, 260

Lugar celebración: Pto. de la Cruz (Tenerife)	Fecha: 1997
---	-------------

Autores: S.F. Sánchez, J.I. González-Serrano, R. Carballo, M. Vigotti, C.R. Benn  
Título: Host galaxies of low-luminosity radio QSOs  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: ESO-IAC Conference on Quasar Hosts  
Publicación: Quasar Hosts, 21

Lugar celebración: Pto. de la Cruz (Tenerife)	Fecha: 1997
---	-------------

Autores: M. Rowan-Robinson, et al. (incluye González-Serrano)  
Título: The ISO survey of the Hubble Deep Field  
Tipo de participación: C. Oral  
Congreso: Extragalactic Astronomy in the infrared  
Publicación: Extragalactic Astronomy in the infrared, 495

Lugar celebración: Les Arcs, Francia	Fecha: 1997
--------------------------------------	-------------

Autores: M. Rowan-Robinson et al. (incluye González-Serrano)  
Título: The ISO survey of the Hubble Deep Field  
Tipo de participación: C. oral invitada  
Congreso: The Hubble Deep Field  
Publicación: The Hubble Deep Field, 68-80

Lugar celebración: Baltimore (EE.UU.)	Fecha: 1998
---------------------------------------	-------------

Autores: S. Oliver et al (incluye González-Serrano)  
Título: Deep Surveys and Cosmology  
Tipo de participación: poster  
Congreso: IAU Assembly XXIII  
Publicación: Highlights in Astronomy 11, 1122

Lugar celebración: Kyoto (Japón)	Fecha: 1998
----------------------------------	-------------

Autores: R. Carballo, J.I. González-Serrano, S.F. Sánchez, C.R. Benn, M. Vigotti  
Título: The shape of the blue/UV continuum of B3-VLA radio quasars  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Tercera Reunión Científica de la SEA  
Publicación: Astrophysics and Space Science 263, 63

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)	Fecha: 1998
---	-------------

Autores: X. Barcons, R. Carballo, F.J. Carrera, M.T. Ceballos, J.I. González-Serrano, A.C. Fabian, R.S. Warwick  
Título: X-ray observations of active galactic nuclei in the cosmological context  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Tercera Reunión Científica de la SEA  
Publicación: Astrophysics and Space Science 263, 115

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)	Fecha: 1998
---	-------------

Autores: S.F. Sánchez, J.I. González-Serrano  
Título: Clustering around QSOs at  $1 < z < 1.6$   
Tipo de participación: Poster

Congreso: Wide Field Surveys in Cosmology  
Publicación: Wide Field Surveys in Cosmology, 420

Lugar celebración: Paris	Fecha: 1998
--------------------------	-------------

Autores: M. Vigotti, S.F. Sánchez, J.I. González-Serrano, R. Carballo, C.R. Benn  
Título: A limit on dust extinction in the B3QS sample  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: The young Universe: galaxy formation and evolution at intermediate and high redshift  
Publicación: A.S.P. Conference Series, 146, 338

Lugar celebración: Roma	Fecha: 1998
-------------------------	-------------

Autores: C.R. Benn, M. Vigotti, R. Carballo, J.I. González-Serrano, S.F. Sánchez  
Título: Red quasars: not so dusty  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Observational cosmology with the new radio surveys  
Publicación: Observational cosmology with the new radio surveys, p291

Lugar celebración:Pto. de la Cruz (Tenerife)	Fecha: 1998
--	-------------

Autores: P. Ciliegi, et al. (incluye J.I. González-Serrano)  
Título: A deep VLA survey of the ISO survey regions  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Observational cosmology with the new radio surveys  
Publicación: Observational cosmology with the new radio surveys, p265

Lugar celebración:Pto. de la Cruz (Tenerife)	Fecha: 1998
--	-------------

Autores: E.A. González-Solares, I. Pérez-Fournon, ELAIS consortium (incluye González-Serrano)  
Título: FIRST-VLA radiosources in ELAIS areas  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: The impact of near-infrared sky surveys on galactic and extragalactic astronomy  
Publicación: Astrophysics and space science library, 230, 259

Lugar celebración: Meudon (Francia)	Fecha: 1998
-------------------------------------	-------------

Autores: P. Augusto, J.I. González-Serrano, A.C. Edge, N.A.B. Gizani, P.N. Wilkinson, I. Pérez-Fournon  
Título: The kpc-scale radio source population  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: 4<sup>th</sup> EVN/JIVE VLBI Symposium  
Publicación: New Astronomy Review, 43, 663

Lugar celebración: Dwingeloo (Países Bajos)	Fecha: 1999
---	-------------

Autores: M. Rowan-Robinson et al. (incluye González-Serrano)  
Título: The European large area ISO survey: ELAIS  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: The Universe as seen by ISO  
Publicación: The Universe as seen by ISO, ESA-SP 427, 1011

Lugar celebración: Paris	Fecha: 1999
--------------------------	-------------

Autores: P. Heraudeau et al. (incluye González-Serrano)  
Título: ELAIS: Near-infrared observations of the southern fields  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: The Universe as seen by ISO  
Publicación: The Universe as seen by ISO, ESA-SP 427, 1041

Lugar celebración: Paris	Fecha: 1999
--------------------------	-------------

Autores: C. Surace et al. (incluye González-Serrano)

Título: ELAIS: ISOPHOT results using the MPIA-pipeline

Tipo de participación: C. oral

Congreso: The Universe as seen by ISO

Publicación: The Universe as seen by ISO, ESA-SP 427,1059

Lugar celebración: Paris	Fecha: 1999
--------------------------	-------------

Autores: S.F. Sánchez, C.R. Benn, J.I. González-Serrano, M. Vigotti

Título: The host galaxies of intermediate and high-redshift radio quasars

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Scientific Meeting of the Sociedad Española de Astronomía

Publicación: Highlights of Spanish Astronomy II, p399 (Kluwer), 2000

Lugar celebración:Santiago de Compostela, España	Fecha: 2000
--	-------------

Autores: F. La Franca et al. (incluye J.I. González Serrano)

Título: The evolution of type 1 AGN at 15  $\mu$ m from ELAIS

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fourth National Meeting on Active Galactic Nuclei

Publicación: Memorie della Società Astronomica Italiana, 72, 211, 2001

Lugar celebración:Trieste (Italia)	Fecha: 2000
------------------------------------	-------------

Autores: J. Cepa, M. Aguiar, V. González-Escalera, J.I. González-Serrano, E. Joven, L. Peraza, J.L. Rasilla, L.F. Rodríguez

Título: OSIRIS tunable imager and spectrograph

Tipo de participación: C. oral

Congreso: SPIE

Publicación: SPIE, Optical and IR Telescope Instrumentation and Detectors, 4008, 623 (2000)

Lugar celebración:Munich (Alemania)	Fecha: 2000
-------------------------------------	-------------

Autores: J. Cepa, J.I. González-Serrano, M.S. del Río and the OSIRIS Scientific Team

Título: OSIRIS-FIRST Scientific Program

Tipo de participación: C. oral

Congreso: The promise of FIRST

Publicación: The Promise of the Herschel Space Observatory, ESA-SP 460, p373

Lugar celebración:Toledo (España)	Fecha: 2001
-----------------------------------	-------------

Autores: I. Márquez et al. (incluye González-Serrano)

Título: MID-FIR properties of ELAIS sources

Tipo de participación: Poster

Congreso: The promise of FIRST

Publicación: The Promise of the Herschel Space Observatory, ESA-SP 460, p147

Lugar celebración:Toledo (España)	Fecha: 2001
-----------------------------------	-------------

Autores: F. Cabrera-Guerra et al. (incluye González-Serrano)

Título: Spectroscopic properties of new IR galaxies detected in the European Large Area ISO Survey

Tipo de participación: Poster

Congreso: The promise of FIRST

Publicación: The Promise of the Herschel Space Observatory, ESA-SP 460, p369

Lugar celebración:Toledo (España)	Fecha: 2001
-----------------------------------	-------------

Autores: P. Augusto, J.I. González-Serrano, A.C. Edge, I. Pérez-Fournon

Título: AGN selection by size of dominant emission

Tipo de participación: C. oral

Congreso: AGN surveys: proceedings of the IAU colloquium 184

Publicación: ASP, AGN surveys. Ed. R.F. Green, E.Y. Khachikian, D.B. Sanders, p. 40

Lugar celebración:Byurakan (Armenia)	Fecha: 2001
--------------------------------------	-------------

Autores: P. Augusto, J.I. González-Serrano, N.A.B. Gizani, I. Pérez-Fournon, A.C. Edge

Título: Probing the structure and size of the NLR in AGN with radio jets

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Joint 9th European and 5th National Meeting (Jenam 2000)

Publicación: Astronomy & Astrophysics Transactions, 20, 663

Lugar celebración: Moscú (Rusia)	Fecha: 2000
----------------------------------	-------------

Autores: J.C. López-Ruiz, M. Aguiar, E. Joven, A. Herrera, J.V. Gigante, A. Cruz-López, J.I. González-Serrano

Título: OSIRIS Software: an overview

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Advanced Telescope and Instrumentation Control Software II (SPIE)

Publicación: SPIE Proceedings 4848, p545-552

Lugar celebración:Hawai (EE.UU.)	Fecha: 2002
----------------------------------	-------------

Autores: J. Cepa, et al (incluye J.I. González-Serrano)

Título: OSIRIS tunable imager and spectrograph for the GTC: Instrument status

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Instrument Design and Performance for Optical/Infrared Ground-based Telescopes (SPIE)

Publicación: SPIE Proceedings 4841, p1739-1749

Lugar celebración:Hawai (EE.UU.)	Fecha: 2002
----------------------------------	-------------

Autores: N.A.B. Gizani, M.A. Garrett, R. Morganti, A. Cohen, N. Kassim, J.I. González-Serrano, J.P. Leahy

Título: The Multiwavelength study of the two unique radio galaxies Hercules A and 3C310 - The story so far

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th European VLBI Network Symposium on New developments in VLBI Science and Technology

Publicación: New developments in VLBI Science and Technology (MPIR) p163

Lugar celebración:Bonn (Alemania)	Fecha: 2002
-----------------------------------	-------------

Autores: M. Sánchez-Portal, J. Cepa, E. Alfaro, J. Gallego, J.I. González-Serrano, J. J. González

Título: AGN investigation in the OTELO survey

Tipo de participación: Poster

Congreso: Science with the GTC 10-m telescope

Publicación: Rev. Mex. Astron. & Astrophys (Conf. Ser.) 16, 309-310 (2003)

Lugar celebración:Granada (España)	Fecha: 2002
------------------------------------	-------------

Autores: E.Alfaro, J. Cepa, J. Gallego, J.I. González-Serrano, J. J. González, M. Sánchez-Portal,

Título: Galactic astronomy with OTELO

Tipo de participación: Poster

Congreso: Science with the GTC 10-m telescope

Publicación: Rev. Mex. Astron. & Astrophys (Conf. Ser.) 16, 255-256 (2003)

Lugar celebración:Granada (España)	Fecha: 2002
------------------------------------	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González

Título: Quasars in the OTELO survey

Tipo de participación: Poster

Congreso: Science with the GTC 10-m telescope

Publicación: Rev. Mex. Astron. & Astrophys (Conf. Ser.) 16, 279-280 (2003)

Lugar celebración:Granada (España)	Fecha: 2002
------------------------------------	-------------

Autores: A. Fernández-Soto, J. Bland-Hawthorn, J.I. González-Serrano, R. Carballo

Título: Tomography of high redshift clusters with OSIRIS

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Science with the GTC 10-m telescope

Publicación: Rev. Mex. Astron. & Astrophys (Conf. Ser.) 16, 241-244 (2003)

Lugar celebración:Granada (España)	Fecha: 2002
------------------------------------	-------------

Autores: J. Cepa, E. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J.I. González-Serrano, J. J. González, M. Sánchez-Portal,

Título: OTELO: a proposal for a GTC key project

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Science with the GTC 10-m telescope

Publicación: Rev. Mex. Astron. & Astrophys (Conf. Ser.) 16, 64-68 (2003)

Lugar celebración:Granada (España)	Fecha: 2002
------------------------------------	-------------

Autores: J. Cepa, et al. (incluye a González-Serrano, J.I.)

Título: OSIRIS tunable imager and spectrograph: instrument status

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Science with the GTC 10-m telescope

Publicación: Rev. Mex. Astron. & Astrophys (Conf. Ser.) 16, 13-18 (2003)

Lugar celebración:Granada (España)	Fecha: 2002
------------------------------------	-------------

Autores: M. Vigotti, R. Carballo, C.R. Benn, G. De Zotti, R. Fanti, J.I.González-Serrano, K-H. Mack, J. Holt

Título: Decline of the space density of quasars from  $z=2$  to  $z=4$

Tipo de participación: Poster

Congreso: X-ray surveys, in the light of the new observatories

Publicación: Astronomische Nachrichten 324, 177 (2003)

Lugar celebración:Santander (Spain)	Fecha: 2002
-------------------------------------	-------------

Autores: M. Vigotti, R. Carballo, C.R. Benn, G. De Zotti, R. Fanti, J.I.González-Serrano, K-H. Mack

Título: On the decline of the comoving density of quasars between  $z=2$  and  $z=4$

Tipo de participación: Poster

Congreso: Annual Scientific Meeting of the Astronomische Gesellschaft

Publicación: Astronomische Nachrichten Suppl, 324, 84 (2003)

Lugar celebración:Berlin (Alemania)	Fecha: 2002
-------------------------------------	-------------

Autores: M. Vigotti, R. Carballo, C.R. Benn, G. De Zotti, R. Fanti, J.I.González-Serrano, K-H. Mack, J. Holt

Título: Evolution of the space density of quasars from  $z=2$  to  $z=4$

Tipo de participación: C.oral

Congreso: Fifth Scientific Meeting of the SEA

Publicación: Highlights of Spanish Astronomy III, 183-186 (2003)

Lugar celebración:Toledo (Spain)	Fecha: 2002
----------------------------------	-------------

Autores: R. Carballo, J.I.González-Serrano, A.S. Cofiño

Título: Neural Networks for the Selection of Quasars from Radio-Optical Surveys

Tipo de participación: Poster

Congreso: JENAM 2003

Publicación: Baltic Astronomy, 14, 351 (2005)

Lugar celebración: Budapest (Hungria)	Fecha: 2003
---------------------------------------	-------------

Autores: J.I.González-Serrano, R. Carballo, M. Vigotti, C.R. Benn, G. de Zotti, R. Fanti, K.-H. Mack, J. Holt

Título: Decline of the space density of quasars between  $z=2$  and  $z=4$

Tipo de participación: Poster

Congreso: JENAM 2003

Publicación: Baltic Astronomy, 14, 374 (2005)

Lugar celebración: Budapest (Hungria)	Fecha: 2003
---------------------------------------	-------------

Autores: N.A.B. Gizani, M.A. Garret, R. Morganti, A. Cohen, N. Kassim, J.I.González-Serrano, J.P. Leahy  
Titulo: Rings instead of hot spots  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: The cosmic cauldron, IAU 25th meeting  
Publicación: IAUJD, 10, 6

Lugar celebración: Sydney (Australia)	Fecha: 2003
---------------------------------------	-------------

Autores: N.A.B. Gizani, M.A. Garret, R. Morganti, A. Cohen, N. Kassim, J.I.González-Serrano, J.P. Leahy  
Titulo: Rings in radio galaxies: a multiwavelength approach  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Hellenic Astronomical Society Sixth Conference  
Publicación: Univ. Of Athenas EO, 183 (2004)

Lugar celebración: Atenas (Grecia)	Fecha: 2003
------------------------------------	-------------

Autores: J. Cepa, et al. (incluye a J.I. González-Serrano)  
Titulo: The OSIRIS tunable imager and spectrograph: a 2004 status report  
Tipo de participación: charla invitada  
Congreso: II International GTC workshop  
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 24, 1 (2005)

Lugar celebración: México	Fecha: 2004
---------------------------	-------------

Autores: R. Carballo, A.S. Cofiño, J.I.González-Serrano  
Titulo: Quasar selection from combined radio and optical surveys using neural networks  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: ADA-III. Astronomical Data Analysis III  
Publicación: Electronic Workshop in Computing (eWIC) [http://ewic.bcs.org/conferences/2004/ada\\_iii/index.htm](http://ewic.bcs.org/conferences/2004/ada_iii/index.htm) (2004)

Lugar celebración: Sant' Agata (Italia)	Fecha: 2004
---	-------------

Autores: J. Cepa, et al. (incluye a J.I. González-Serrano)  
Titulo: The OTELO project  
Tipo de participación: charla invitada  
Congreso: II International GTC workshop  
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 24, 82 (2005)

Lugar celebración: México	Fecha: 2004
---------------------------	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, J. Cepa, A.M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J.J. González  
Titulo: Ly  $\alpha$  emitters at  $z \sim 6$  in the OTELO survey  
Tipo de participación: poster  
Congreso: II International GTC workshop  
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 24, 247 (2005)

Lugar celebración: México	Fecha: 2004
---------------------------	-------------

Autores: J.I. González-Serrano, J. Cepa, , J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J.J. González, A.M. Pérez-García  
Titulo: QSOs and the survey OTELO  
Tipo de participación: poster  
Congreso: II International GTC workshop  
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 24, 245 (2005)

Lugar celebración: México	Fecha: 2004
---------------------------	-------------

Autores: M. Sánchez-Portal, A.M. Pérez-García, J. Cepa, E.J. Alfaro, J. Gallego, J.J. González, J.I. González-Serrano, H.O. Castañeda  
Titulo: Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey  
Tipo de participación: poster  
Congreso: II International GTC workshop

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 24, 271 (2005)

Lugar celebración: México	Fecha: 2004
---------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M.; Pérez-García, A. M.; Cepa, J.; Alfaro, E.; Castañeda, H.; Gallego, J.; González-González, J. J.; González-Serrano, J. I.

Título: XMM-Newton and Deep Optical Observations of the OTELO Fields: the Groth-Westphal Strip

Tipo de participación: poster

Congreso: The X-ray Universe. ESA workshop

Publicación: Proceedings of the The X-ray Universe 2005 (ESA SP-604), Editor: A. Wilson, p.841 (2006)

Lugar celebración: El Escorial (España)	Fecha: 2005
---	-------------

Autores: de Miguel Ferreras, D., González-Serrano, J. I., Sánchez-Portal, M.; Castañeda, H.; Cepa, J.; Aguiar, M.; Quirk, R.

Título: OSIRIS Mask Designer for Multi-Object Spectroscopy

Tipo de participación: poster

Congreso: Astronomical Data Analysis Software and Systems XV

Publicación: ASP Conference Series, Vol. 351, 351-354 (2006)

Lugar celebración: El Escorial (España)	Fecha: 2005
---	-------------

Autores: Pérez-García, A. M.; Alfaro, E. J.; Cepa, J.; Castañeda, H. O.; Gallego, J.; González, J. J.; González-Serrano, J. I.; Sánchez-Portal, M.

Título: OTELO: The Stellar Component of the Groth Field

Tipo de participación: poster

Congreso: First Light Science with the GTC

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 29,155 (2007)

Lugar celebración: Florida (EE.UU.)	Fecha: 2006
-------------------------------------	-------------

Autores: Cepa, J.; Alfaro, E. J.; Castañeda, H. O.; Gallego, J.; González-Serrano, J. I.; González, J. J.; Jones, D. H.; Pérez-García, A. M.; Sánchez-Portal, M.

Título: The OTELO project

Tipo de participación: contribución oral

Congreso: First Light Science with the GTC

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 29,168 (2007)

Lugar celebración: Florida (EE.UU.)	Fecha: 2006
-------------------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M.; Pérez-García, A. M.; Cepa, J.; González-Serrano, J. I.; Alfaro, E. J.; Castañeda, H. O.; Gallego, J.; González, J. J.

Título: OTELO: optical data for X-ray sources in the Groth Strip

Tipo de participación: poster

Congreso: First Light Science with the GTC

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: serie de conferencias, 29,175 (2007)

Lugar celebración: Florida (EE.UU.)	Fecha: 2006
-------------------------------------	-------------

Autores: Benn, C.R.; Carballo, R.; Holt, J.; Vigotti, M.; González-Serrano, J. I.; Mack, K.-H.; Perley, R. A.

Título: Unusual Radio BAL Quasar 1624+3758

Tipo de participación: poster

Congreso: The Central Engine of Active Galactic Nuclei

Publicación: Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 373, 201 (2007)

Lugar celebración: Xian (China)	Fecha: 2006
---------------------------------	-------------

Autores: Carballo, R., González-Serrano, J.I., Montenegro-Montes, F.M., Benn, C.R., Mack, K.-H., Pedani, M., Vigotti, M.

Título: A FIRST-APM-SDSS survey for high-redshift radio QSOs

Tipo de participación: C. oral

Congreso: seventh Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV (2007) CD

Lugar celebración: Barcelona (España)	Fecha: 2006
---------------------------------------	-------------

Autores: González-Serrano, J.I., Pérez-García, A.M., Sánchez-Portal, M., Cepa, J., Gallego, J., Castañeda, H.O., Alfaro, E.J., González, J.J.

Título: Radio sources in the OTELO survey: Groth field

Tipo de participación: poster

Congreso: seventh Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV (2007) CD

Lugar celebración: Barcelona (España)	Fecha: 2006
---------------------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M., Pérez-García, A.M., Cepa, J., González-Serrano, J.I., Alfaro, E.J., Castañeda, H.O., Gallego, J., González, J.J. and the OTELO collaboration

Título: X-ray emitters in the OTELO survey: the Groth Strip

Tipo de participación: poster

Congreso: seventh Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV (2007) CD

Lugar celebración: Barcelona (España)	Fecha: 2006
---------------------------------------	-------------

Autores: Pérez-García, A. M.; Alfaro, E. J.; Cepa, J.; Castañeda, H. O.; Gallego, J.; González, J. J.; González-Serrano, J. I.; Sánchez-Portal, M.

Título: OTELO: The Stellar Component of the Groth Field

Tipo de participación: C. oral

Congreso: seventh Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV (2007) CD

Lugar celebración: Barcelona (España)	Fecha: 2006
---------------------------------------	-------------

Autores: Cepa, J.; Aguiar, M.; Alfaro, E. J.; Bland-Hawthorn, J.; Castañeda, H. O.; Cobos, F.; Correa, S.; Espejo, C.; Farah, A.; Fragoso-López, A. B.; Gigante, J. V.; Garfías, F.; González, J. J.; González-Escalera, V.; González-Serrano, J. I.; Hernández, B.; Herrera, A.; Militello, C.; Peraza, L.; Pérez, R.; Rasilla, J. L.; Sánchez, B.; Sánchez-Portal, M.; Tejada, C.

Título: OSIRIS: Status and Science

Tipo de participación: C. oral

Congreso: seventh Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics IV, p71 (2007)

Lugar celebración: Barcelona, España	Fecha: 2006
--------------------------------------	-------------

Autores: Povic, M.; Sánchez-Portal, M., Pérez-García, A.M.; Alfaro, E.; Bongiovanni, A.; Castañeda, H.; Cepa, J., Gallego, J., González, J.J.; González-Serrano, J.I.; Fernández-Lorenzo, M.; Lara-López, M.A.

Título: OTELO survey: properties of X-ray emitters in the Groth Field

Tipo de participación: poster

Congreso: The X-ray Universe 2008

Publicación: [http://xmm.esac.esa.int/external/xmm\\_science/workshops/2008symposium](http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2008symposium)

Lugar celebración: Granada (España)	Fecha: 2008
-------------------------------------	-------------

Autores: Montenegro-Montes, F.M., Mack, K.-H., Vigotti, M., Benn, C.R., Carballo, R., González-Serrano, J.I., Holt, J., Jiménez-Luján, F.

Título: Compact radio-loud broad absorption line quasars

Tipo de participación: C. oral

Congreso: The central kiloparsec: Active Galactic Nuclei and their hosts

Publicación: Memorie della Societa Astronomica Italiana, 79, 1221 (2008)

Lugar celebración: Creta, Grecia	Fecha: 2008
----------------------------------	-------------

Autores: Montenegro-Montes, F.M., Mack, K.-H., Benn, C.R., Carballo, R., González-Serrano, J.I., Holt, J., Jiménez-Luján, F.

Título: Are radio-loud Broad Absorption Line Quasars young sources?



Tipo de participación: C. oral

Congreso: Fourth Workshop on Compact Steep Spectrum and GHz-Peaked Spectrum Radio Sources

Publicación: Astronomische Nachrichten, 330, 157-160 (2009)

Lugar celebración: Riccione, Italia	Fecha: 2008
-------------------------------------	-------------

Autores: Montenegro-Montes, F.M., Mack, K.-H., Benn, C.R., Carballo, R., Dallacasa, D., González-Serrano, J.I., Holt, J., Jiménez-Luján, F.

Título: VLBA imaging of radio-loud BAL QSOs

Tipo de participación: C. oral

Congreso: The 9<sup>th</sup> European VLBI Network Symposium on The Role of VLBI in the Golden Age for Radio Astronomy and EVN Users Meeting

Publicación: Proceedings of Science 2009, #19

Lugar celebración: Bologna, Italia	Fecha: 2009
------------------------------------	-------------

Autores: Bautista, M., Arav, N.; Dunn, J.; Edmonds, D.; Korista, K. T.; Moe, M.; Benn, C.; González-Serrano, J.I.

Título: Distance determination to Broad Line Absorbers in AGN

Tipo de participación: poster

Congreso: The American Astronomical Society Meeting #213

Publicación: BAAS 41, 454

Lugar celebración: Long Beach, EE.UU.	Fecha: 2009
---------------------------------------	-------------

Autores: Bruni, G.; Mack, K.-H.; Dallacasa, D.; Montenegro Montes, F. M.; Benn, C. R.; Carballo, R.; González-Serrano, J. I.; Holt, J.; Jiménez-Luján, F.

Título: Morphology and orientation of radio-loud Broad Absorption Line quasars

Tipo de participación: poster

Congreso: VLBI and the new generation of radio arrays.

Publicación: Proceedings of Science 2010, #36

Lugar celebración: Manchester (R.U.)	Fecha: 2010
--------------------------------------	-------------

Autores: Carballo, R.; González-Serrano, J. I.; Benn, C. R.; Jiménez-Luján, F.

Título: Use of Neural Networks for the Identification of New  $z > 3.6$  QSOs from FIRST-SDSS DR5

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V. p265

Lugar celebración: Santander (España)	Fecha: 2008
---------------------------------------	-------------

Autores: Jiménez-Luján, F.; González-Serrano, J. I.; Benn, C. R.

Título: High-resolution optical spectroscopy of radio broad absorption line quasars

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V. p303

Lugar celebración: Santander (España)	Fecha: 2008
---------------------------------------	-------------

Autores: Montenegro-Montes, F.M.; Mack, K.-H.; Benn, C.R.; Carballo, R.; González-Serrano, J. I.; Holt, J.; Jiménez-Luján, F.

Título: Studying the population of radio-loud broad absorption line quasar (BAL QSOs) from the Sloan Digital Sky Survey

Tipo de participación: Poster

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V. p319

Lugar celebración: Santander (España)	Fecha: 2008
---------------------------------------	-------------

Autores: Pérez-García, A.M.; Cepa, J.; Bongiovanni, A.; Alfaro, E.; Castañeda, H.; Gallego, J.; González-Serrano, J.I.; González, J.J.; Sánchez-Portal, M.

Título: OTELO survey: deep BVRI broad-band photometry of the Groth Strip: number counts and two-point correlation functions.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V. p335

Lugar celebración: Santander (España)	Fecha: 2008
---------------------------------------	-------------

Autores: Povic, M.; Sánchez-Portal, M.; Pérez-García, A.M.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; Acosta-Pulido, J.A.; Alfaro, E.; Castañeda, H.; Fernández-Lorenzo, M.; Gallego, J.; González-Serrano, J.I.; González, J.J.; Lara-López, M.A.

Título: OTELO survey: properties of X-ray emitters in the Groth Field – I. optical counterparts and morphological classification

Tipo de participación: Poster

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V. p343

Lugar celebración: Santander (España)	Fecha: 2008
---------------------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M.; Povic, M.; Pérez-García, A.M.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; Acosta-Pulido, J.A.; Alfaro, E.; Castañeda, H.; Fernández-Lorenzo, M.; Gallego, J.; González-Serrano, J.I.; González, J.J.; Lara-López, M.A.

Título: OTELO survey: X-ray emitters in the Groth Field – II. Properties of the AGN population

Tipo de participación: Poster

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V. p355

Lugar celebración: Santander (España)	Fecha: 2008
---------------------------------------	-------------

Autores: Lara-López, M.A.; Cepa, J.; Castañeda, H.; Alfaro, E.; Bongiovanni, A.; Fernández-Lorenzo, M.; Gallego, J.; González, J.J.; González-Serrano, J.I.; Pérez-García, A.M.; Povic, M.; Sánchez-Portal, M.

Título: Metalicity estimation using N2 method with OSIRIS

Tipo de participación: Poster

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics V.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics V. p507

Lugar celebración: Santander (España)	Fecha: 2008
---------------------------------------	-------------

Autores: Cepa, J.; Bongiovanni, A.; Pérez-García, A. M.; Alfaro, E. J.; Castañeda, H. O.; Ederoclite, A.; González, J. J.; González-Serrano, J. I.; Sánchez-Portal, M.; Bland-Hawthorn, J.; Heath Jones, D.; Gallego, J.; Acosta-Pulido, J.; Esteban, C.; Rodríguez-Espinosa, J. M.

Título: OTELO project: first results

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VI. p167

Lugar celebración: Madrid (España)	Fecha: 2010
------------------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M.; Cepa, J.; Pintos-Castro, I.; Pérez-Martínez, R.; Smail, I.; Alfaro, E.; Altieri, B.; Aragón-Salamanca, A.; Balkowski, C.; Balogh, M.; Biviano, A.; Bongiovanni, A.; Bremer, M.; Castander, F.; Castañeda, H.; Castro-Rodríguez, N.; Coia, D.; Duc, P. A.; Geach, J.; González-Serrano, I.; Haines, C.; McBreen, B.; Metcalfe, L.; Pérez-Fournón, I.; Pérez García, A.; Poggianti, B.; Rodríguez-Espinosa, J. M.; Smith, G. P.; Tempurin, G.; Valtchanov, I.

Título: The GaLAxy Cluster Evolution survey (GLACE): introduction and first results

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VI. p353

Lugar celebración: Madrid (España)	Fecha: 2010
------------------------------------	-------------

Autores: Jiménez-Luján, F.; Benn, C. R.; González-Serrano, J. I.

Título: Physical conditions in outflow quasars

Tipo de participación: Poster

Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI.

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VI. p386

Lugar celebración: Madrid (España)	Fecha: 2010
------------------------------------	-------------

Autores: Ederoclite, A. y OSIRIS team  
Título: The GTC/OSIRIS data reduction system  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI.  
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VI. p380

Lugar celebración: Madrid (España)	Fecha: 2010
------------------------------------	-------------

Autores: Pintos-Castro, I. y GLACE team  
Título: A OSIRIS/GTC emission-line survey of the rich cluster Cl0024+2654 at  $z = 0.4$   
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Highlights of Spanish Astrophysics VI.  
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VI. p397

Lugar celebración: Madrid (España)	Fecha: 2010
------------------------------------	-------------

Autores: Ederoclite, A., Polednikova, J., Cepa, J., de Diego Onsurbe, J.A., González-Serrano, J.I.  
Título: Testing the standard model of active galactic nuclei through quasar variability  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: IAU S285: New horizons in time-domain astronomy  
Publicación: IAU vol 7 S285, p. 312-314

Lugar celebración: Oxford (R.U.)	Fecha: 2011
----------------------------------	-------------

Autores: Bruni, G.; Mack, K.-H.; Dallacasa, D.; Montenegro-Montes, F. M.; Benn, C. R.; Carballo, R.; González-Serrano, J. I.; Holt, J.; Jiménez-Luján, F.  
Título: The central structure of Broad Absorption Line QSOs: observational characteristics in the cm-mm wavelength domain  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: Astronomy at high angular resolution 2011. The central kiloparsec in galactic nuclei  
Publicación: Journal of Physics: Conference Series, Volume 372, Issue 1, id. 012031 (2012).

Lugar celebración: Colonia (Alemania)	Fecha: 2011
---------------------------------------	-------------

Autores: Tuccillo, D.; McMahon, R.; Gonzalez-Serrano, I. J.; Carballo, R.; Banerji, M.  
Título: Data Mining for High Redshift Radio Loud Quasars  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Science from the Next Generation Imaging and Spectroscopic Surveys (ESO)  
Publicación: <http://www.eso.org/sci/meetings/2012/surveys2012/program.html>, id.35

Lugar celebración: Garching (Alemania)	Fecha: 2012
--	-------------

Autores: Polednikova, Jana; Ederoclite, A.; Cepa, J.; de Diego Onsurbe, J.; Gonzalez Serrano, J.  
Título: Microvariability Case: Seyfert 2 Galaxies  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: American Astronomical Society, AAS Meeting #221  
Publicación: American Astronomical Society, AAS Meeting #221, #430.10 (2013)

Lugar celebración: Long Beach (EE.UU.)	Fecha: 2013
--	-------------

Autores: Cepa, J.; Bongiovanni, A.; Pérez García, A. M.; Alfaro, E. J.; Castañeda, H. O.; Ederoclite, A.; González, J. J.; González-Serrano, J. I.; Sánchez-Portal, M.; Bland-Hawthorn, J.; Jones, D. H.; Gallego, J.; Rodríguez-Espinosa, J. M.  
Título: Status of the OTELO project  
Tipo de participación: C. oral  
Congreso: X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VII, pp.196-201 (2013)

Lugar celebración: Valencia (España)	Fecha: 2012
--------------------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M.; Castillo-Fraile, M.; Ramos Almeida, C.; Esquej, P.; Alonso-Herrero, A.; Pérez García, A. M.; Acosta-Pulido, J.; Altieri, B.; Bongiovanni, A.; Castro-Cerón, J. M.; Cepa, J.; Coia, D.; Conversi, L.; Fritz, J.; González-Serrano, J. I.; Hatziminaoglou, E.; Pović, M.; Rodríguez Espinosa, J. M.; Valtchanov, I.  
Título: SAFIR: testing the coexistence of AGN and star formation activity and the nature of the dusty torus in the local Universe

Tipo de participación: C. oral

Congreso: X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VII, pp.392-398 (2013)

Lugar celebración: Valencia (España)	Fecha: 2012
--------------------------------------	-------------

Autores: Poednikova, J.; Ederoclite, A.; Cepa, J.; de Diego Onsurbe, J. A.; González-Serrano, J. I.

Título: On variability in obscured and unobscured AGNs

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VII, pp.458 (2013)

Lugar celebración: Valencia (España)	Fecha: 2012
--------------------------------------	-------------

Autores: Tuccillo, D.; Gonzalez-Serrano, J. I.; Carballo, R.

Título: Results from selection of high redshift radio-loud quasars

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VII, pp.466 (2013)

Lugar celebración: Valencia (España)	Fecha: 2012
--------------------------------------	-------------

Autores: Cepa, J.; Bongiovanni, A.; Pérez García, A. M.; Ederoclite, A.; González-Serrano, J. I.; González, J. J.; Sánchez-Portal, M.; Alfaro, E. J.; Cabrera-Lavers, A.

Título: OSIRIS/GTC: status and prospects

Tipo de participación: C. oral

Congreso: X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VII, pp.868-873 (2013)

Lugar celebración: Valencia (España)	Fecha: 2012
--------------------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M.; Pintos-Castro, I.; Pérez-Martínez, R.; Cepa, J.; Bongiovanni, A.; Ederoclite, A.; Pérez García, A. M.; González-Serrano, J. I.; Alfaro, E. J.; The Glace Team

Título: The GaLaxy Cluster Evolution Survey (GLACE): overview and status report

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Fourth Science Meeting with the GTC

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Vol. 42, pp. 44-46 (2013)

Lugar celebración: S/C de La Palma (España)	Fecha: 2011
---	-------------

Autores: Cepa, J.; Bongiovanni, A.; Pérez García, A. M.; Ederoclite, A.; Lara-López, M. A.; Alfaro, E. J.; Gallego, J.; González, J. J.; González-Serrano, J. I.; Sánchez-Portal, M.; Castañeda, H. O.; Bland-Hawthorn, J.; Rodríguez-Espinosa, J. M.; Fernández-Lorenzo, M.; Povic, M.

Título: The OTELO project

Tipo de participación: C. oral

Congreso: Fourth Science Meeting with the GTC

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Vol. 42, pp. 70-72 (2013)

Lugar celebración: S/C de La Palma (España)	Fecha: 2011
---	-------------

Autores: Lara-López, M. A.; Cepa, J.; Castañeda, H. O.; Pérez García, A. M.; Bongiovanni, A.; Ederoclite, A.; Fernández Lorenzo, M.; Povic, M.; Sánchez-Portal, M.; Alfaro, E. J.; Gallego, J.; González, J. J.; González-Serrano, J. I.

Título: OTELO Survey: Optimal Emission-Line Flux and Metallicity Estimation with OSIRIS/GTC

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fourth Science Meeting with the GTC

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Vol. 42, pp. 110 (2013)

Lugar celebración: S/C de La Palma (España)	Fecha: 2011
---	-------------

Autores: De Leo, M. A.; de Diego, J. A.; Verdugo, T.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; González-Serrano, J. I.

Título Lyman Alpha Emitters in gravitational lensed fields

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fourth Science Meeting with the GTC

Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Vol. 42, pp. 114 (2013)

Lugar celebración: S/C de La Palma (España)	Fecha: 2011
---	-------------

Autores: Polednikova, J.; Ederoclite, A.; Cepa, J.; de Diego, J.A., González-Serrano, J.I.

Título: Optical microvariability of bright type 2 quasars

Tipo de participación: Poster

Congreso: Multiwavelength AGN Surveys and Studies, IAU Symposium

Publicación: Proceedings of the International Astronomical Union, IAUS, 304, 403 (2014)

Lugar celebración: Yerevan (Armenia)	Fecha: 2013
--------------------------------------	-------------

Autores: Sánchez-Portal, M., et al.

Título: Recent Results from the SAFIR Project

Tipo de participación: Oral

Congreso: The Tenth International Workshop on Multifrequency Behaviour of High Energy Cosmic Sources,

Publicación: Acta Polytechnica CTU Proceedings 1(1), p.307-310

Lugar celebración: Palermo (Italia)	Fecha: 2013
-------------------------------------	-------------

Autores: Ramón-Pérez, M.; Bongiovanni, A.; Cepa, J.; Pérez García, A.; Alfaro, E. J.; Castañeda, H.; Ederoclite, A.;

González-Serrano, J. I.; González, J. J.; Gallego, J.; Sánchez-Portal, M.

Título: Present and future of the OTELO project

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society,

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VIII, 304-309 (2015)

Lugar celebración: Teruel (Spain)	Fecha: 2014
-----------------------------------	-------------

Autores: Fernández-Soto, A.; Bland-Hawthorn, J.; Carballo-Fidalgo, R.; Ederoclite, A.; González-Serrano, J. I.;

Nieves Seoane, L.; Sánchez-Portal, M.

Título: OSIRIS@GTC: MOS at multiplex  $\approx 250$

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society,

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VIII, 369 (2015)

Lugar celebración: Teruel (Spain)	Fecha: 2014
-----------------------------------	-------------

Autores: Polednikova, J.; Ederoclite, A.; Cepa, J.; de Diego, J. A.; González-Serrano, J. I.; Bongiovanni, A.; Oteo, I.;

Pérez-García, A. M.; Pérez-Martínez, R.; Pintos-Castro, I.; Ramón-Pérez, M., Sánchez-Portal, M.

Título: Microvariability of the type 2 QSOs

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society,

Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics VIII, 376 (2015)

Lugar celebración: Teruel (Spain)	Fecha: 2014
-----------------------------------	-------------

Autores: Bessiere, P.; Almeida, C. R.; Tadhunter, C.; Inskip, K.; Morganti, R.; Dicken, D.; Gonzalez-Serrano, J.; Holt, J.

Título: The dependence of AGN triggering on environment

Tipo de participación: Poster

Congreso: Demographics and Environment of AGN from Multi-Wavelength Surveys,

Publicación: <http://xraygroup.astro.noa.gr/conferences2015>, id.8

Lugar celebración: Chania (Creta, Grecia)	Fecha: 2015
---	-------------

Autores: Tuccillo, D.; González-Serrano, J. I.; Benn, C. R.  
Título: Selection of High-z Radio-Loud Quasars, and Their Luminosity Function  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: The Universe of Digital Sky Surveys,  
Publicación: Astrophysics and Space Science Proceedings, Volume 42, p287 (2016)

Lugar celebración: Capodimonte (Italia)	Fecha: 2014
---	-------------

### **Tesis Doctorales dirigidas**

Título: Estudio de las propiedades óptico-infrarrojas de la muestra B3-VLA de radio cuásares y su relación con el entorno.

Doctorando: S.F. Sánchez Sánchez

Universidad: Cantabria

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Fecha: 4 Mayo 2001

Título: Cuásares emisores en radio con líneas de absorción anchas.

Doctorando: Francisco Miguel Montenegro Montes

Universidad: La Laguna

Facultad / Escuela:Facultad de Físicas

Fecha: 2 de octubre de 2009

Título: Origen y naturaleza de radio-cuásares con líneas de absorción anchas: un estudio multilongitud de onda

Doctorando: Gabriele Bruni

Universidad: Cantabria y Universidad de Bologna (Cotutela)

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias y Facoltà di Scienze (Univ. De Bologna)

Fecha: 20 de abril de 2012

Título: Radio cuásares a alto desplazamiento al rojo en cartografiados de gran área

Doctorando: Diego Tuccillo

Universidad: Cantabria

Facultad / Escuela:Facultad de Ciencias

Fecha: 4 de diciembre de 2015

## **Participación en comités y representaciones internacionales**

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempo (CAT)  
Entidad de la que depende: Instituto de Astrofísica de Canarias  
Tema: Asignación del tiempo de observación de los telescopios de La Palma y Tenerife (vocal)  
Fecha: Noviembre 2001

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempo (CAT)  
Entidad de la que depende: Instituto de Astrofísica de Canarias  
Tema: Asignación del tiempo de observación de los telescopios de La Palma y Tenerife (vocal)  
Fecha: Mayo 2002, Noviembre 2002, Mayo 2003, Noviembre 2008

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempo (CAT)  
Entidad de la que depende: Instituto de Astrofísica de Canarias  
Tema: Asignación del tiempo de observación de los telescopios de La Palma y Tenerife (Vicepresidente)  
Fecha: Mayo 2009 a Noviembre 2010

Título del Comité: Comité de Asignación de Tiempo (CAT)  
Entidad de la que depende: Instituto de Astrofísica de Canarias  
Tema: Asignación del tiempo de observación de los telescopios de La Palma y Tenerife (Vocal)  
Fecha: Mayo 2011 a Mayo 2012

Título del Comité: Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
Entidad de la que depende: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Tema: Evaluación de proyectos (presencial y no presencial), varios  
Fechas: 2007, 1 evaluación; 2008, 32 evaluaciones (contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva); 2009, 4 evaluaciones

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: OSIRIS Instrumento de Primera Luz para el GTC

Tipo de actividad: Miembro del Instrument Definition Team	Ambito: Instrumentación astronómica
---	-------------------------------------

Fecha: 1997-2010

Título: Vth OSIRIS Scientific Meeting

Tipo de actividad: Reunión equipo científico de OSIRIS	Ambito: Organización de encuentro científico
--	--

Fecha: Septiembre 2001

Título: VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (Barcelona, Septiembre 2006)

Tipo de actividad: Comité Científico Organizador	Ambito: Organización de encuentro científico
--	--

Fecha: 2005-2006

Título: VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (Santander, Julio 2008)

Tipo de actividad: Comité Científico Organizador	Ambito: Organización de encuentro científico
--	--

Fecha: 2007-2008

Título: VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (Santander, Julio 2008)

Tipo de actividad: Comité Organizador Local	Ambito: Organización de encuentro científico
---	--

Fecha: 2007-2008

Título: Winter School of Astrophysics XVIII (The Emission-Line Universe, Tenerife noviembre 2006)

Tipo de actividad: Comité Científico Organizador	Ambito: Organización de encuentro científico
--	--

Fecha: 2007-2008

Título: First Cabrera Workshop Using the GTC and its Day One Instruments (La Palma)

Tipo de actividad: Comité Científico Organizador	Ambito: Organización de encuentro científico
--	--

Fecha: Septiembre 2007

Título: Second Cabrera Workshop Using the GTC and its Day One Instruments (Mérida, México)

Tipo de actividad: Comité Científico Organizador	Ambito: Organización de encuentro científico
--	--

Fecha: Noviembre 2008

Título: XXXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo de actividad: Comité Organizador	Ambito: Organización de encuentro científico
---------------------------------------	--

Fecha: Septiembre 2011



## **Actividad docente**

### **Docencia en la Licenciatura de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Cantabria:**

- Física Matemática, 3 créditos, Curso: 1991-1992
- Física, 6 créditos, Cursos: 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001

### **Docencia en la Licenciatura de Ciencias Físicas de la Universidad de Cantabria:**

- Métodos Matemáticos de la Física, 2 créditos, Curso: 1992-1993
- Métodos Matemáticos de la Física, 5 créditos, Curso: 1994-1995
- Métodos Matemáticos de la Física, 9 créditos, Curso: 1994-1995
- Métodos Matemáticos de la Física, 7.5 créditos, Curso: 1995-1996
- Mecánica Cuántica (I), 6 créditos, Cursos: 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998
- Mecánica Cuántica (II), 7.5 créditos, Cursos: 1995-1996, 1997-1998, 1998-1999
- Mecánica Cuántica, 3.75 créditos, Cursos: 2006-2007, 2007-2008
- Física Cuántica, 1.9 créditos, Curso: 1999-2000
- Física Cuántica, 2.5 créditos, Curso: 2000-2001
- Programación en el Entorno Científico, 1 crédito, Cursos: 2002-2003, 2003-2004
- Programación en el Entorno Científico, 2 créditos, Cursos: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008
- Física Atómica y Nuclear, 7.5 créditos, Cursos: 2002-2003, 2003-2004
- Técnicas Observacionales en Astrofísica, 3 créditos, Cursos: 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006
- Galaxias, 7.5 créditos, Cursos: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

### **Docencia en el Grado en Física de la Universidad de Cantabria:**

- Física Básica Experimental I, 1 crédito, Cursos: 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016
- Mecánica Clásica y Relatividad, 2 créditos, Cursos: 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016
- Astronomía, 6 créditos, Cursos: 2016-2017

### **Docencia en el Grado en Matemáticas de la Universidad de Cantabria:**

- Física Básica Experimental, 1 crédito, Curso: 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016

### **Docencia en el Diploma in Experimental Physics de la Universidad de Cantabria:**

- Observational Astronomy, 1 crédito, Cursos: 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016

### **Doctorado de la Universidad de Cantabria:**

- Técnicas Astronómicas en el Visible y UV, 2 créditos, Curso: 1996-1997
- Técnicas Experimentales Avanzadas, 0.43 créditos, Curso: 2001-2002
- Técnicas Experimentales Avanzadas, 0.40 créditos, Curso: 2002-2003
- Técnicas Experimentales Avanzadas, 0.50 créditos, Cursos: 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007

**Docencia en el Master de Física y Tecnología Física de la Universidad de Cantabria:**

- Astrofísica Extragaláctica, 2.34 Créditos, Cursos: 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013
- Técnicas Computacionales en Física, 1.55 créditos, Curso: 2007-2008

**Docencia en el Master de Física, Instrumentación y Medio Ambiente de la Universidad de Cantabria:**

- Astrofísica Extragaláctica, 2 Créditos, Cursos: 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017

**Tesinas, tesis de Master, proyectos fin de carrera:**

- *Catálogo completo de Radiogalaxias*, Trabajo de Iniciación a la Investigación por Jorge García Soldevilla, curso 1991/1992
- *Estudio y Caracterización de la Criogenia del Detector de la Cámara de Infrarrojos CAMCAO*, Tesina por Bárbara Plaza Vidal, febrero de 2005
- *Deconvolución de Datos Astronómicos del Survey OTELO obtenidos con Filtros Sintonizables*, Proyecto Fin de Carrera por Luis Fernando Lanz Oca, curso 2006-2007
- *Espectroscopía de Alta Resolución de Cuásares con Líneas Anchas de Absorción*, Tesis de Master por Florencia Jiménez Lujan, octubre 2008
- *Selection of High-redshift Quasars*, Tesis de Master por Diego Tuccillo, octubre 2010

**Comisiones académicas:**

- Comisión de Convalidaciones de la Licenciatura de Ciencias Matemáticas de la UC.
- Comisión de Ordenación Académica del Grado en Física de la Facultad de Ciencias de la UC desde marzo de 2009
- Comisión de Ordenación Académica del Máster en Física, Instrumentación y Medio Ambiente de la UC desde 2012, 2013, 2014
- Coordinador del Máster Universitario de Física, Instrumentación y Medio Ambiente de la Universidad de Cantabria. 2014, 2015, 2016

**Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria:**

- Cosmología: desde el Big-Bang a las Galaxias, 7-11 de julio de 1997, 2 horas
- Curso práctico de Astronomía: distintas miradas al Universo desde Cantabria, 30 de julio al 2 de agosto de 2007, 2.5 horas
- Curso práctico de Astronomía: midiendo el Universo, 29 de junio al 2 de julio de 2009, 1.5 horas
- Astronomía en el Espacio: Herschel y Planck observando el Universo, 5-8 de julio de 2010, 2 horas

**Cursos de Actualización Científico-didáctica de la Universidad de Cantabria:**

- Temas de actualidad en Física Moderna, Noviembre 1991-Febrero 1992, 1 hora

**Otros cursos o talleres:**

- The emission-line Universe, 20 de noviembre al 1 de diciembre de 2006, XVIII edición de la Winter School of Astrophysics. Miembro del Comité Científico organizador.

- Using the GTC and its Day One Instruments, 23-29 septiembre de 2007, La Palma, Primeros Encuentros Astrofísicos Blas Cabrera. Comité Organizador y profesor.
- Using the GTC and its Day One Instruments, 2-7 de noviembre de 2008, Mérida (México), Segundos Encuentros Astrofísicos Blas Cabrera. Profesor.
- Cómo diseñar, observar y reducir una campaña con OSIRIS, Granada Workshop, 15-16 de septiembre de 2008, IAA, Granada, Comité Organizador y profesor.
- Una Universidad, un Universo. Ciclo de conferencias en la Universidad de Cantabria durante al año 2009 con motivo del Año de la Astronomía. Organización del ciclo.
- 

#### **Divulgación:**

- Curso 1995-1996. Charla de Astronomía a cursos de secundaria en el C.P. Sardinero
- Curso 1996-1997. Charla de Astronomía a cursos de secundaria en el C.P. Sardinero
- Octubre 2003. Charla de Radioastronomía en la IV Semana de Astronomía organizada por la Asociación Astronómica Universitaria Cassiopeia
- Curso 2008-2009. Participación en ESTALMAT (Estimulo del Talento Matemático) en la Universidad de Cantabria. Lección "Astronomía y Geometría".
- Curso 2015-2016. Charla "La flecha del tiempo" en IES Valentin Turiezo, Colindres
- Conferencia "¿Hay planetas habitables?", Ateneo de Santander, 6 de marzo de 2015
- Conferencia "Ondas gravitatorias: la otra luz del Cosmos", CASYC-Fundación Caja Cantabria, Santander, 21 de abril de 2016

## **Instrumentación astronómica**

(1) Construcción del instrumento OSIRIS (*Optical System for Imaging and low-Intermediate-Resolution Integrated Spectroscopy*) para el GTC (Gran Telescopio Canarias) de 10m de diámetro.

Miembro desde el primer momento (1998) del equipo de definición del instrumento.

Concepto, diseño preliminar, diseño y codificación del estimador de tiempos del instrumento.

(<http://www.ifca.unican.es/users/g serrano/OsirisETC/>)

Ver en la lista de publicaciones los documentos técnicos generados durante el proyecto.

(2) Criogenia de la cámara CAMCAO para el *Multiconjugate Adaptive Optics Demonstrator* para el VLT (prototipo para el E-ELT) (colaboración 2004-2005).

## **Otros méritos**

- Amplia experiencia en la utilización de telescopios mayores de 1 metro de diámetro de los observatorios del Roque de los Muchachos (La Palma): JKT (1m), NOT y INT (2.5m), TNG (3.5m), WHT (4.2m), GTC (10.4m); de Calar Alto (Almería): 2.2m y 3.5m, y Paranal (Chile): VLT (8m). Rango óptico e infrarrojo.

- Miembro de la IAU (International Astronomical Union)

- Miembro de la SEA (Sociedad Astronómica Española)

- Miembro de la Real Sociedad Española de Física

- Director del Dpto. de Física Moderna desde Enero de 2001 hasta Noviembre 2002

- Director del Departamento de Astrofísica del Instituto de Física de Cantabria (2009/2016)

- Subdirector del Departamento de Física Moderna desde Agosto 1994 hasta Noviembre 1995

- Subdirector del Departamento de Física Moderna desde Febrero 1999 hasta Enero 2000

- Subdirector del Departamento de Física Moderna desde Enero 2011 hasta 2015

- Miembro del Comité Científico de la SEA desde 2005 hasta 2007.

- Árbitro de las revistas *Astronomy & Astrophysics* y *MNRAS*.

- Acreditación de Investigación Avanzada emitida por la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) (acreditación para Catedrático de Universidad).

- Acreditado para el cuerpo de Catedráticos de Universidad (2009)

- Director del Observatorio Astronómico de Cantabria (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<sup>a</sup>.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  $\lambda$  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 $\text{\AA}$  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): Mármol-Queraltó E., Cardiel N., Cenarro A.J., Vazdekis A., Gorgas J., Peletier R.F.  
 Título: Study of the CO index at 2.3  $\mu$ m: 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., 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

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., 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

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  $\lambda$  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: Cenarro A.J., Gorgas J, Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F  
 Título: *Empirical calibration of the Mg I line at 8807 Å*

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 365

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

---

Autores: Pedraz S., Gorgas J., Cardiel N., Sánchez-Blázquez P.  
 Título: *Stellar populations in Virgo bright spheroidal galaxies*

Tipo de participación: Conferencia  
 Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 149

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

---

Autores: Cenarro A.J., Gorgas J., Cardiel N., Vazdekis A., Peletier R.F., Pedraz S., Prada F.  
 Título: *The near-IR Call triplet: empirical calibration and stellar populations synthesis models*

Tipo de participación: Conferencia  
 Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 137

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

---

Autores: Sánchez-Blázquez P., Gorgas J., Cardiel N., Pedraz S., Cenarro J., Bruzual A.G.  
 Título: *The 4000Å break in elliptical galaxies*

Tipo de participación: Conferencia  
 Congreso: IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
 Publicación: Highlights of Spanish Astrophysics II, 133

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2000

---

Autores: Gorgas J.  
 Título: *Stellar Populations in Elliptical Galaxies and Bulges*

Tipo de participación: Conferencia  
 Congreso: OSIRIS IIIrd Scientific Meeting  
 Publicación:

Lugar celebración: Madrid Fecha: Enero 2001

---

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: Hawaii (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: 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  $\mu\text{m}$ : 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+D**Organización 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<sup>UCM</sup>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

<b>Programa de Doctorado en Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera</b>				
<b>Asignatura</b>	<b>Cursos impartidos</b>	<b>Horas</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas impartidas</b>
Poblaciones Estelares en Galaxias	12 cursos desde 1992-1993 hasta 2003-2004	45	Teoría	45
Poblaciones Estelares	2004-2005 2005-2006	60	Teoría	60

<b>Máster en Astrofísica</b>					
<b>Curso</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cursos impartidos</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>ECTS impartidos</b>
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.



## **CARME JORDI NEBOT**

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 07/10/2016

f6945bd07c61e238c55ceb35292b0110

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://cv.normalizado.org/>

**CARME JORDI NEBOT**

Apellidos: **JORDI NEBOT**  
 Nombre: **CARME**  
 DNI:  
 Fecha de nacimiento: / /  
 Sexo: **Mujer**  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico: **carme.jordi@ub.edu**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona  
**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Física, Departamento de Física Cuántica y Astrofísica  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesora titular de universidad  
**Fecha de inicio:** 30/05/1991  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210102 - Enjambres o Cúmulos  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 210111 - Evolución estelar y diagrama HR  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 210301 - Astronomía de posición  
**Dedicación profesional actual:** Profesor Titular de Universidad con dedicación a tiempo completo, con investigación en el campo de determinación de parámetros estelares e astrofísica desde el espacio. HISTORIAL CIENTÍFICO en la última hoja del CVN.

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Secretaria del Dept. d'Astronomia i Meteorologia de la Universidad de Barcelona	2000
2	Universitat de Barcelona	Coordinador del programa de Tercer Ciclo del Dept. d'Astronomia i Meteorologia de la Universitat de Barcelona	1991
3	Universitat de Barcelona	Prof. Titular Interino	23/10/1987
4	Intreas, S.A.	Técnico de Sistemas	27/09/1982
5	Ajuntament de Barcelona/Generalitat de Catalunya	Profesora de Catalán	1982
6	Víctor Sagi Publicitat, S.A.	Analista Programador	01/03/1974
7	J. Ventayol Rauda (Barcelona)	Administrativa	12/06/1973

**1** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona  
**Categoría/puesto o cargo:** Secretaria del Dept. d'Astronomia i Meteorologia de la Universidad de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 4 años



- 2** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona  
**Categoría/puesto o cargo:** Coordinador del programa de Tercer Ciclo del Dept. d'Astronomia i Meteorologia de la Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración:** 4 años
- 3** **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona  
**Categoría/puesto o cargo:** Prof. Titular Interino  
**Fecha de inicio:** 23/10/1987 **Duración:** 3 años - 7 meses - 7 días
- 4** **Nombre de la entidad:** Intreas, S.A.  
**Categoría/puesto o cargo:** Técnico de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 27/09/1982 **Duración:** 5 años - 26 días
- 5** **Nombre de la entidad:** Ajuntament de Barcelona/Generalitat de Catalunya  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesora de Catalán  
**Fecha de inicio:** 1982 **Duración:** 3 años
- 6** **Nombre de la entidad:** Víctor Sagi Publicitat, S.A.  
**Categoría/puesto o cargo:** Analista Programador  
**Fecha de inicio:** 01/03/1974 **Duración:** 8 años - 5 meses
- 7** **Nombre de la entidad:** J. Ventayol Rauda (Barcelona)  
**Categoría/puesto o cargo:** Administrativa  
**Fecha de inicio:** 12/06/1973 **Duración:** 8 meses - 17 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Grado de Licenciatura  
**Entidad que expide el título:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 07/10/1982
- 2 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Física  
**Entidad que expide el título:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 30/06/1981
- 3 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Diploma Mestre de Català  
**Entidad que expide el título:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 07/1979
- 4 Titulación oficial:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Certificado a efectos del ejercicio docente del catalán  
**Entidad que expide el título:** Junta Assessora per als Estudis de Català  
**Fecha de titulación:** 07/1978

#### Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Física  
**Universidad que titula:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de la titulación:** 14/12/1985  
**Título de la tesis:** Fluctuacions de la rotació de la Terra del 1800 al 1955.5. Correccions al sistema FK5, elements orbitals de la Lluna i datum de Watts  
**Director/a de tesis:** Gaspar Rosselló Nicolau  
**Calificación:** Apto cum laude
- 2 Universidad que titula:** Barcelona  
**Fecha de la titulación:** 1985  
**Título de la tesis:** Fluctuacions de la rotació de la Terra del 1800 al 1955.5. Correccions al sistema FK5, elements orbitals de la Lluna i datum de Watts  
**Director/a de tesis:** Gaspar Rosselló Nicolau  
**Calificación:** Apto cum laude





## Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Catalán	Bien	Bien	Bien
Español	Bien	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Inglés	Suficiente	Bien	Suficiente

## Actividad docente

### Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Treball Final de Màster  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2015 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 24  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 06/2015 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia Galàctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía Galàctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 5** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España



**Idioma de la asignatura:** Catalán

**8 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomía

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Física

**Ámbito del programa:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de última vez:** 02/2015

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**9 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomía

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Física

**Ámbito del programa:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de última vez:** 02/2015

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**10 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Formació bàsica

**Titulación:** Ingeniería Electrónica de Telecomunicación

**Ámbito del programa:** Nacional

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de última vez:** 06/2014

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**11 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Formació bàsica

**Titulación:** Física

**Ámbito del programa:** Nacional

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de última vez:** 06/2014

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Idioma de la asignatura:** Español

**12 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** La Física i la Química en Context

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Formación del Profesorado de Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

**Ámbito del programa:** Nacional

**Fecha de última vez:** 06/2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**13 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomia Galàctica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología

**Ámbito del programa:** Nacional

**Fecha de última vez:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**14 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomia

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Física

**Ámbito del programa:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de última vez:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**15 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomia

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Física

**Ámbito del programa:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de última vez:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2014  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos
- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2014  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos
- 18** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2014  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos
- 19** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2014  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 20** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Treball Final de Màster  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 24  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España
- 21** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia Galàctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** La Física i la Química en Context  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Formación del Profesorado de Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España
- 23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 24** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 25** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 26** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 27** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Treball Pràctic I en Astrofísica, Física Atòmica i Nuclear, Partícules, Gravitació i Cosmologia  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 15  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astrometría Fundamental i Relativista  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 30** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 31** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán





- 32** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructura i Dinàmica Galàctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 34** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 35** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** La Física i la Química en Context  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-práctica  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Formación del Profesorado de Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 36** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astrometria Fonamental i Relativista  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 37** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia Observacional  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 38** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia Observacional  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 39** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructura i Dinàmica Galàctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 40** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 41** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de última vez:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 42** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Treball Pràctic I en Astrofísica, Física Atòmica i Nuclear, Partícules, Gravitació i Cosmologia  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 15  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 43** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** La Física i la Química en Context  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórico-práctica  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Formación del Profesorado de Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 44** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astrometría Fundamental i Relativista  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 45** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 46** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 47** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía Observacional  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 48** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Treball Pràctic I en Astrofísica, Física Atòmica i Nuclear, Partícules, Gravitació i Cosmologia  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Tutor de Trabajo práctico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 15  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 49** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructura i Dinàmica Galàctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 50** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astrometria Fonamental i Relativista  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 51** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 52** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 53** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía Observacional  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 54** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Estructura i Dinàmica Galàctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 55** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Treball Pràctic II en Astrofísica, Física Atòmica i Nuclear, Partícules, Gravitació i Cosmologia  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 15  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán





- 56** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astrometria Fonamental i Relativista  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 57** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 58** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Salida de Campo  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 59** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomia Observacional **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 60** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Treball Pràctic II en Astrofísica, Física Atòmica i Nuclear, Partícules, Gravitació i Cosmologia



**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología

**Ámbito del programa:** Nacional

**Fecha de última vez:** 02/2008

**Número de horas/créditos:** 15

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Tutor de Trabajo práctico

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**61 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Estructura i Dinàmica Galàctica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Astrofísica, Física de Partículas y Cosmología

**Ámbito del programa:** Nacional

**Fecha de última vez:** 02/2008

**Número de horas/créditos:** 5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**62 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomia

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Física

**Ámbito del programa:** Nacional

**Fecha de última vez:** 02/2007

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**63 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Fonaments de Física I

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Física

**Ámbito del programa:** Nacional

**Fecha de última vez:** 02/2007

**Número de horas/créditos:** 9

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**64 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomia

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Física

**Tipo de docencia:** Teórica presencial





**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2006  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**65** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fonaments de Física I  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 02/2006  
**Número de horas/créditos:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**66** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fonaments de Física I  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2005  
**Número de horas/créditos:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**67** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fonaments de Física I  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2005  
**Número de horas/créditos:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**68** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fonaments de Física I  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Física  
**Ámbito del programa:** Nacional  
**Fecha de última vez:** 06/2005  
**Número de horas/créditos:** 9

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 69** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Coordinadora y profesora del curso de libre elección Visió actual de l'univers en el Colegio Mayor San Raimon de Penyafort  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de última vez:** 2000  
**Entidad de realización:** Colegio Mayor San Raimon de Penyafort
- 70** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Profesor en el curso de Postgrado de 'Técnicas de seguridad, prevención y gestión de la emergencia' de la Universidad Politécnica de Catalunya, en colaboración con la Generalitat de Catalunya  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de última vez:** 1997  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Catalunya

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Stellar activity in exoplanet hosts  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Enrique Herrero Casas  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 2014
- 2** **Título del trabajo:** Open clusters as seen by Gaia  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Javier Río Romero  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 2014
- 3** **Título del trabajo:** Variability analysis of Gaia calibration candidate SPSS 034 from Joan Oró Telescope data  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** José Luis Chica Bermejo  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 2014
- 4** **Título del trabajo:** Cluster and target selection in Gaia-ESO Survey  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ramon Padullés  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 2013



- 5** **Título del trabajo:** Strömgren photometry to derive physical parameters of stars  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Laia Casamiquela Floriach  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 2013
- 6** **Título del trabajo:** Propietats del sistema binari eclipsant V402 Lac  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Enrique Herrero Casas  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 2010
- 7** **Título del trabajo:** The effect of activity on the fundamental properties of low-mass stars  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Juan Carlos Morales Peralta  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 2010
- 8** **Título del trabajo:** Determination of the distance to the Andromeda Galaxy using variable stars  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Vilardell Salles, Francesc  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 2009
- 9** **Título del trabajo:** Propietats d'estrelles de baixa massa en sistemes binaris eclipsants  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Juan Carlos Morales Peralta  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 2007
- 10** **Título del trabajo:** Astrophysical studies on open clusters: NGC 1807, NGC 1817, NGC 2548 and NGC 2682  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ma. Dolores Balaguer Núñez  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 2006
- 11** **Título del trabajo:** Diseño y caracterización del sistema fotométrico de la misión Gaia de la Agencia Espacial Europea  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Carrasco Martínez, J.M.  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 2006



- 12** **Título del trabajo:** La distància a M31 a partir d'estrelles variables. Identificació i selecció de candidates  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Francesc Vilardell Sallés  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 2004
- 13** **Título del trabajo:** Estudio de las componentes galácticas en el entorno solar  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Eduard Masana Fresno  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 2004
- 14** **Título del trabajo:** Disseny del sistema fotomètric de GAIA: preparant el camí  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** José Manuel Carrasco Martínez  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 2002
- 15** **Título del trabajo:** Test of stellar evolutionary models using detached eclipsing binaries  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ignasi Ribas Canudas  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 1999
- 16** **Título del trabajo:** Astrometria y fotometria de cumulos abiertos: NGC 1750 NGC 1758  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** David Galadi Enriquez  
**Calificación:** Apto cum laude  
**Fecha de lectura:** 1998
- 17** **Título del trabajo:** Calibracions de masses, radis i gravetats superficials a partir de binàries eclipsants. Test de models evolutius  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ignasi Ribas Canudas  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 1996
- 18** **Título del trabajo:** Recerca de membres dèbils a Cepheus OB3 mitjançant fotometria CCD  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** David Galadí Enríquez  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 1994



- 19** **Título del trabajo:** Calibracions empíriques i paràmetres físics a la fotometria uvby-\beta  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Eduard Masana Fresno  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 1994
- 20** **Título del trabajo:** Nuevo Astrolabio polivalente del ROA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Manuel Sánchez Francisco  
**Calificación:** Apto cum laude  
**Fecha de lectura:** 1991
- 21** **Título del trabajo:** Estudi cinemàtic i fotomètric de Cepheus OB3 i  $\alpha$ -Persei  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Enric Trullols Farreny  
**Calificación:** Apto cum laude  
**Fecha de lectura:** 1990
- 22** **Título del trabajo:** Anàlisi de les estrelles estàndard de Neckel i Chini en el sistema UBVRl  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Roser Oriol Paralea  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 1989

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** **Denominación del material:** co-autoria del Guió de Pràctiques de l'assignatura Astronomia, disponible al Campus Virtual  
**Fecha de la elaboración:** 01/09/2010
- 2** Jordi, C.. Tècniques de seguretat, prevenció i gestió de l'emergència. Curso Postgrado. Universitat Politècnica de Catalunya. (España): 1995.  
**Denominación del material:** Risc còsmic  
**Fecha de la elaboración:** 1995

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Participación en el Plan de Acción Titorial (PAT).: Participació en el PAT  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/08/2017
- 2** **Descripción de la actividad:** Coordinación de grupos de asignaturas o de diferentes asignaturas: Coordinació dels grups de l'assignatura d'Astronomia del Grau de Física (obligatoria)  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/08/2017



- 3 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en inglés o lenguas de alcance internacional (excepto Filologías):. Impartició de docència en anglès en les classes de màster d'Estructura i Dinàmica Galàctica (els cursos amb estudiants estrangers)  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/08/2017
- 4 Descripción de la actividad:** Coordinación de grupos de asignaturas o de diferentes asignaturas: Coordinació del programa 'Astronomia i Meteorologia' de la Universitat de l'Experiència  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/08/2017
- 5 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en inglés o lenguas de alcance internacional (excepto Filologías):. Impartició de docència en anglès en les classes de màster d'Astrometria Fonamental i Relativista (els cursos amb estudiants estrangers)  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/08/2012
- 6 Descripción de la actividad:** Coordinación de grupos de asignaturas o de diferentes asignaturas: Coordinació dels grups de l'assignatura d'Astronomia de l'Ensenyament de Física (optativa)  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/08/2011
- 7 Descripción de la actividad:** Mentoría de profesorado novel.: Formació de professorat novell i becaris en l'assignatura d'Astronomia Observacional  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/08/2011

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Institut de Ciències del Cosmos (ICC)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Josep Maria Paredes Poy; David Julian Mateos Sole; Assumpta Parreño Garcia; Jordi Miralda Escude; Roberto Alejand Emparan Garcia de Salazar; Ricardo Graciani Díaz; Licia Verde  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** MDM-2014-0369  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 1.739.130,4
- 2 Denominación del proyecto:** CONTRIBUCION AL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE LA MISION GAIA IV  
**Entidad de realización:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca; Francesc Xavier Luri Carrascoso  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** ESP2014-55996-C2-1-R  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 1.070.000





- 3 Denominación del proyecto:** Red Española de Explotación Científica de Gaia  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Francesc Xavier Luri Carrascoso  
**Número de investigadores/as:** 31  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** AYA2015-71820-REDT  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 30.500
- 4 Denominación del proyecto:** Astronomia i Astrofísica (AA)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Josep Maria Paredes Poy  
**Número de investigadores/as:** 51  
**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)  
**Cód. según financiadora:** 2014SGR86  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 78.000
- 5 Denominación del proyecto:** Ayudas para profesores visitantes, Visita de Jerome Bouvier del Observatoire de Grenoble  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración del proyecto:** 2 meses  
**Cuantía total:** 950
- 6 Denominación del proyecto:** CONTRIBUCION AL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE LA MISION GAIA III  
**Entidad de realización:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca; Francesc Xavier Luri Carrascoso  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** ESP2013-48318-C2-1-R  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 9 meses  
**Cuantía total:** 820.000
- 7 Denominación del proyecto:** RED DE INFRAESTRUCTURAS DE ASTRONOMIA  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** AYA2014-53365-REDT  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 77.807
- 8 Denominación del proyecto:** The Milky Way Unravalled by Gaia. The final conference of the GREAT (Gaia Research for European Astronomy Training) network  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Francesca Figueras siñol  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**Cód. según financiadora:** FCT-14-9208  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Cuantía total:** 15.000

**Duración del proyecto:** 4 meses

**9 Denominación del proyecto:** Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia II  
**Entidad de realización:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** AYA2012-39551-C02-01  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Cuantía total:** 990.000

**Duración del proyecto:** 1 año

**10 Denominación del proyecto:** Gaia European Network for Improved data User Services (GENIUS)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Francesc Xavier Luri Carrascoso  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Unió Europea  
**Cód. según financiadora:** 606740  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Cuantía total:** 358.916,78

**Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses

**11 Denominación del proyecto:** GaiaApp  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)  
**Cód. según financiadora:** FCT-13-7148  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Cuantía total:** 10.200

**Duración del proyecto:** 1 año

**12 Denominación del proyecto:** Ayudas para viajes y asistencias a congresos, Participación en el ASTRONET meeting TURKU (Finlandia)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASTRONET  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Cuantía total:** 417,47

**Duración del proyecto:** 2 meses - 11 días

**13 Denominación del proyecto:** Ayudas para viajes y asistencias a congresos, Participación en el simposio 'Asteroid spectroscopy in support of Gaia' (Niza, Francia)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Investigador Principal  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Cuantía total:** 240

**Duración del proyecto:** 1 mes - 18 días

**14 Denominación del proyecto:** La contribución de las ICTS españolas a la misión Gaia de ESA, Reunión abierta de la Red de Infraestructuras de Astronomía  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona





**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Cód. según financiadora:** 1

**Fecha de inicio:** 2012

**Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día

**Cuantía total:** 8.800

**15 Denominación del proyecto:** El trànsit de Venus 2012 i la divulgació de l'astronomia a la UB

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Cód. según financiadora:** 2012ACDC00161

**Fecha de inicio:** 2012

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 5.000

**16 Denominación del proyecto:** Eclipsi 2.0: una aplicació per Android per al càlcul d'eclipsis i trànsits planetaris

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

**Cód. según financiadora:** 2012ACDC00081

**Fecha de inicio:** 2012

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 6.000

**17 Denominación del proyecto:** Participación en el Workshop 'The metallicity distribution in the Milky Way discs' (Bologna, Italia)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Cód. según financiadora:** 1

**Fecha de inicio:** 2012

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 323

**18 Denominación del proyecto:** El Tránsito de Venus 2012 y las distancias cósmicas

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**Cód. según financiadora:** FCT-11-2316

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 4.000

**19 Denominación del proyecto:** Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Francesca Figueras siñol

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Unió Europea

**Cód. según financiadora:** PITN-GA-2010-264895



**Fecha de inicio:** 2011  
**Cuantía total:** 422.872

**Duración del proyecto:** 4 años

**20 Denominación del proyecto:** Ampliación de actividades en la misión Gaia

**Entidad de realización:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** AYA2010-12176-E

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 184.000

**21 Denominación del proyecto:** Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la divulgació científica. (ACDC)Títol: 'Divulgació de l'Astronomia a la Universitat de Barcelona'

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya

**Cód. según financiadora:** 2011ACDC00149

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 3.500

**22 Denominación del proyecto:** Ajut per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Francesc Xavier Luri Carrascoso

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración del proyecto:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 4.500

**23 Denominación del proyecto:** Jornadas de Impulso a la Explotación Científica de Gaia

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Francesca Figueras siñol

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** AYA2011-15133-E

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 5.900

**24 Denominación del proyecto:** Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** AYA2009-14648-C02-01

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración del proyecto:** 1 año - 5 meses - 13 días

**Cuantía total:** 306.378

**25 Denominación del proyecto:** Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la divulgació científica. (ACDC)Títol: Divulgació de l'Astronomia a la Universitat de Barcelona

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona



**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Generalitat de Catalunya

**Cód. según financiadora:** 2010ACDC00042

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración del proyecto:** 1 año

**26 Denominación del proyecto:** Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)

**Entidad de realización:** University of Cambridge

**Investigador/es responsable/es:** Nic Walton

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** European Science Foundation

**Cód. según financiadora:** 08-RNP-118

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración del proyecto:** 5 años - 1 día

**Cuantía total:** 735.000

**27 Denominación del proyecto:** Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cód. según financiadora:** AYA2009-14648-C02-01

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 18 días

**Cuantía total:** 2.532.000

**28 Denominación del proyecto:** Participación en el simposio 'Astronomy with megastructures' (Creta, Grecia)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Fecha de inicio:** 2010

**Duración del proyecto:** 1 día

**Cuantía total:** 323

**29 Denominación del proyecto:** Astronomía i Astrofísica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Eduardo Salvador Sole

**Número de investigadores/as:** 58

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

**Cód. según financiadora:** 2009SGR217

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración del proyecto:** 4 años - 5 meses

**Cuantía total:** 58.240

**30 Denominación del proyecto:** Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la comunicació, la didàctica i la divulgació científica.(ACDC)Títol: Divulgació de l'Astronomia a la Universitat de Barcelona

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Generalitat de Catalunya

**Cód. según financiadora:** 2009ACDC00144

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración del proyecto:** 2 meses - 22 días

**Cuantía total:** 5.000



- 31 Denominación del proyecto:** Gaia: La Galaxia en un Petabyte  
**Entidad de realización:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**Investigador/es responsable/es:** Francesc Xavier Luri Carrascoso  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Cód. según financiadora:** AYA2009-07547-E  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000
- 32 Denominación del proyecto:** Divulgació de l'astronomia i l'astrofísica a la universitat de Barcelona  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Generalitat de Catalunya  
**Cód. según financiadora:** 2008ACDC00059  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 5.000
- 33 Denominación del proyecto:** Actividades preparatorias del AIA-IYA2009 en la Universidad de Barcelona  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Marc Ribo Gomis  
**Número de investigadores/as:** 38  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)  
**Cód. según financiadora:** FCT-08-0544  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.000
- 34 Denominación del proyecto:** I Jornadas de Ciencia y Astronomía para jóvenes.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)  
**Cód. según financiadora:** CCT005-07-00816  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración del proyecto:** 5 meses  
**Cuantía total:** 4.000
- 35 Denominación del proyecto:** Ajut a l'acció: 'Divulgació de l'Astronomia a la Universitat de Barcelona'  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Generalitat de Catalunya  
**Cód. según financiadora:** 2007ACDC00055  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 6.000
- 36 Denominación del proyecto:** Supercomputación y eCiencia  
**Entidad de realización:** Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 100  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** CSD2007-00050



**Fecha de inicio:** 2007  
**Cuantía total:** 150.000

**Duración del proyecto:** 5 años

**37 Denominación del proyecto:** Propiedades de los objetos de baja masa en sistemas binarios y planetarios

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** I. Ribas (España), Isabelle Baraffe (Francia)

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** HF2005-0249

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 10.830

**38 Denominación del proyecto:** La gestión de datos de GAIA: desarrollo científico y tecnológico (II)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** ESP2005-24356-E/

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración del proyecto:** 8 meses

**Cuantía total:** 350.000

**39 Denominación del proyecto:** Programa Antoni de Montserrat 2006 destinadas a fomentar la visita de personalitats de reconegut prestigi procedents d'Àsia i Pacífic.

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Casa Àsia

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 6.000

**40 Denominación del proyecto:** La gestión de datos de GAIA: Desarrollo científico y tecnológico (III)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** ESP2006-26356-E

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 406.550

**41 Denominación del proyecto:** Contribución al desarrollo científico y tecnológico de la misión Gaia

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** ESP2006-13855-C02-01/

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 1.210.000

**42 Denominación del proyecto:** Actividades de divulgación de la astronomía desde la Universidad de Barcelona

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona





**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** CCT005-06-00250

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 33.560

- 43 Denominación del proyecto:** European Leadership in Space Astrometry (ELSA)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Unió Europea  
**Cód. según financiadora:** MRTN-CT-2006-033481  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 173.179,13
- 44 Denominación del proyecto:** Participación en la reunión 'kick-off de CU5-Gaia' (Cambridge, Gran Bretaña)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 300
- 45 Denominación del proyecto:** Parámetros fundamentales de las estrellas y caracterización de estructuras en el disco galáctico  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** AYA2006-15623-C02-02/  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 50.000
- 46 Denominación del proyecto:** Atorgament d'ajuts per a l'organització d'accions mobilitzadores (ARCS1-2005)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 3.020
- 47 Denominación del proyecto:** La gestión de datos de Gaia: Desarrollo científico y tecnológico  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** ESP2004-20292-E  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 200.000



- 48 Denominación del proyecto:** Grup de recerca en Astronomia i Astrofísica  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Eduardo Salvador Sole  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI  
**Cód. según financiadora:** 2005SGR00847  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 42.200
- 49 Denominación del proyecto:** Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la comunicació, la didàctica i la divulgació científica.(ACDC)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI  
**Cód. según financiadora:** (ACDC)  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 13.000
- 50 Denominación del proyecto:** Actividades divulgativas de la Astronomia desde la Universidad de Barcelona  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Cód. según financiadora:** CCT003-05-00507  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 31.780
- 51 Denominación del proyecto:** Atorgament d'ajuts per a l'organització de congressos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 1.000
- 52 Denominación del proyecto:** Caracterización y estructuras de la componente estelar de la Galaxia.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Cód. según financiadora:** AYA2003-07736  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 89.800
- 53 Denominación del proyecto:** Contribución a la misión GAIA.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 7



**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Cód. según financiadora:** ESP2003-04352

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 303.800

**54 Denominación del proyecto:** Participación en la reunión 'GAIA and DIVA Photometry: Towards the fine structure of the HR diagram ?' en Porto (Portugal)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Fecha de inicio:** 2002

**Duración del proyecto:** 1 día

**Cuantía total:** 240

**55 Denominación del proyecto:** Equip informàtic

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Eduardo Salvador Sole

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** 2002PIRA00039

**Fecha de inicio:** 2002

**Cuantía total:** 7.921,97

**56 Denominación del proyecto:** Ayudas para viajes y asistencias a congresos: 'Census of the Galaxy: Challenges for Photometry and Spectrometry with GAIA'

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona

**Fecha de inicio:** 2001

**Cuantía total:** 360,61

**57 Denominación del proyecto:** GAIA: Desarrollo del proyecto

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca

**Número de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Cód. según financiadora:** ESP2001-4531-PE (\*)

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 309.351

**58 Denominación del proyecto:** Grup d'Astronomia i Astrofísica

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Eduardo Salvador Sole

**Número de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Cód. según financiadora:** 2001SGR00060

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 60.101,21





- 59 Denominación del proyecto:** Visita Dr. D. Valls-Gabaud  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Cuantía total:** 436,09
- 60 Denominación del proyecto:** Bolsa viaje asistencia XXIV Asamblea General de la Union Astronomica Internacional  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Cuantía total:** 300,51
- 61 Denominación del proyecto:** Inscripción a la XXIV Asamblea General de la IAU  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Internacion Astronomical Union  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Cuantía total:** 235
- 62 Denominación del proyecto:** Estructura y cinemática de la componente estelar joven del disco galáctico  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Francesca Figueras Siñol  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo  
**Cód. según financiadora:** AYA2000-0937  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 42.070,85
- 63 Denominación del proyecto:** Grup d'Astronomia i Astrofísica  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Eduardo Salvador Sole  
**Número de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Cód. según financiadora:** 1999SGR00053  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 29.449,59
- 64 Denominación del proyecto:** Calibration de luminosite et proprietes cinematiques des populations stellaires a partir des donnees HIPPARCOS  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** M.O. Mennessier  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)  
**Cód. según financiadora:** PIC  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 1.502,53



- 65 Denominación del proyecto:** Projecte GAIA. Estudi de desenvolupament del sistema de gestió de dades  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)  
**Cód. según financiadora:** ACES99-8/1  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 9.015,18
- 66 Denominación del proyecto:** Calibració de lluminositats i propietats cinemàtiques de les poblacions estel·lars a partir de les dades HIPPARCOS  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Cód. según financiadora:** PIC  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 7.512,65
- 67 Denominación del proyecto:** Gestión de base de datos del satélite GAIA: estudio de posibilidades  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Cód. según financiadora:** ESP1999-1519-E  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 13.823,28
- 68 Denominación del proyecto:** Calibration de luminosité et propietés cinematiques des populations stellaires a partir des donnees HIPPARCOS  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** M.O. Mennessier  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)  
**Cód. según financiadora:** PIC  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 8.263,92
- 69 Denominación del proyecto:** Calibració de lluminositats i propietats cinemàtiques de les poblacions estel·lars a partir de les dades HIPPARCOS  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Cód. según financiadora:** PIC  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 4.808,1
- 70 Denominación del proyecto:** Utilización del telescopio 1m + CORAVEL en O.H.P.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Torra  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** UR1996-0092-01  
**Fecha de inicio:** 1998  
**Cuantía total:** 1.502,53



- 71 Denominación del proyecto:** Astrometria y fotometria de cumulos abiertos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Asuntos Exteriores  
**Cód. según financiadora:** 147  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 19.154,26
- 72 Denominación del proyecto:** Estudio de fuentes puntuales de rayos X y monitoreado optico (fase final del proyecto Spectrum X-Gamma)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** A. Gimenez  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Cód. según financiadora:** ESP97-1804  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
- 73 Denominación del proyecto:** Calibration de luminosite et proprietes cinematiques des populations stellaires a partir des donnees HIPPARCOS  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** M.O. Mennessier  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)  
**Cód. según financiadora:** 9792/0083  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 13.222,27
- 74 Denominación del proyecto:** Calibració de lluminositats i propietats cinemàtiques de les poblacions estel·lars a partir de les dades HIPPARCOS  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Cód. según financiadora:** PIC-348  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 7.512,65
- 75 Denominación del proyecto:** Astronomia i astrofísica  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Eduardo Salvador Sole  
**Número de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Cód. según financiadora:** 1997SGR00054  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 27.947,06
- 76 Denominación del proyecto:** Calibration de Luminosité et propriétés cinématiques des populations stellaires a partir des données Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** M.O. Mennessier  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)  
**Cód. según financiadora:** PIC-348-ESPAGNE  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día



**Cuantía total:** 16.527,18

- 77 Denominación del proyecto:** Utilización del telescopio 1.52 m del OAN  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Torra  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** UR95-0054  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Cuantía total:** 3.125,26
- 78 Denominación del proyecto:** Utilización del telescopio 1.52m del O.A.N.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Torra  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** UR95-0143-03  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Cuantía total:** 3.606,07
- 79 Denominación del proyecto:** Calibración de luminosidades y su implicación en la cinemática estelar  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Francesca Figueras Siñol  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** HF94-79B/1995  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 2.380,01
- 80 Denominación del proyecto:** Utilización del telescopio danés de 50 cm en ESO (Chile)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Torra  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** UR95-0016  
**Fecha de inicio:** 1995  
**Cuantía total:** 1.682,83
- 81 Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Cód. según financiadora:** ESP95-0180  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 43.873,88
- 82 Denominación del proyecto:** NO CONSTA NOM DEL GRUP  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Blas Sanahuja Parera  
**Número de investigadores/as:** 26  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Cód. según financiadora:** 1995SGR-00569  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 48.080,97



- 83 Denominación del proyecto:** Calibración de luminosidades y su implicación en la cinemática estelar  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Francesca Figueras Siñol  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** HF93-060B  
**Fecha de inicio:** 1994 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 2.473,16
- 84 Denominación del proyecto:** Utilización telescopio 1,52m OAN  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Torra  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** URC 500/93  
**Fecha de inicio:** 1994  
**Cuantía total:** 2.404,05
- 85 Denominación del proyecto:** Utilización del telescopio 2.2 m del CAHA  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Torra  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** URC93-0567  
**Fecha de inicio:** 1994  
**Cuantía total:** 881,08
- 86 Denominación del proyecto:** Utilización del telescopio 1.23 m del CAHA  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Torra  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** URC93-0612  
**Fecha de inicio:** 1994  
**Cuantía total:** 989,27
- 87 Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Cód. según financiadora:** ESP94-1311-E  
**Fecha de inicio:** 1994 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.207,08
- 88 Denominación del proyecto:** Desenvolupament de projectes d'investigació en curs  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Canal Masgoret  
**Número de investigadores/as:** 37  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Cód. según financiadora:** GRQ93-1093  
**Fecha de inicio:** 1994 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 48.080,97





- 89** **Denominación del proyecto:** Calibración de luminosidades y su implicación en la cinemática estelar  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Francesca Figueras Siñol  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** HF92-222B  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 2.724,36
- 90** **Denominación del proyecto:** Estada a Calar Alto (Almería). UR92-0274  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1993  
**Cuantía total:** 480,81
- 91** **Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** HF91-173B  
**Fecha de inicio:** 1992 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 2.740,62
- 92** **Denominación del proyecto:** Estada a l'Observatorio Astronómico Nacional (Madrid). URC-228-91  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1992  
**Cuantía total:** 450,76
- 93** **Denominación del proyecto:** UR92-0075  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1992  
**Cuantía total:** 360,61
- 94** **Denominación del proyecto:** Equip informàtic  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Canal Masgoret  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya  
**Cód. según financiadora:** PA23  
**Fecha de inicio:** 1992 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 30.050,6



- 95** **Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Cód. según financiadora:** ESP93-1020-E  
**Fecha de inicio:** 1992 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 18.030,36
- 96** **Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Secretaría de Estado de Universidades e Investigación  
**Cód. según financiadora:** PB91-0857  
**Fecha de inicio:** 1992 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 24.040,48
- 97** **Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** HF90-195A  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 1.622,73
- 98** **Denominación del proyecto:** Visita Dr. V. Straizys  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 150,25
- 99** **Denominación del proyecto:** Utilització de l'Observatorio Astronómico Nacional de Calar Alto (Almería).  
URC-182-90  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1991  
**Cuantía total:** 601,01
- 100** **Denominación del proyecto:** Estada al Centre Astronòmic hispano-alemany de Calar-Alto (Almería)  
URC-5-91  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1991  
**Cuantía total:** 360,61



- 101 Denominación del proyecto:** Material informàtic  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Canal Masgoret  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 30.050,6
- 102 Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** HF89-238  
**Fecha de inicio:** 1990 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 601,01
- 103 Denominación del proyecto:** Estada al Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto (Almería).  
Utilització del Telescopi d'1,23 M. i el Fotòmetre UAC-26-90  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1990  
**Cuantía total:** 480,81
- 104 Denominación del proyecto:** Borsa de viatge a França  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1990  
**Cuantía total:** 210,35
- 105 Denominación del proyecto:** Bolsa viaje asistencia al congreso 'Journees 1989: Systemes de reference-spatio-temporels  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 1989  
**Cuantía total:** 150,25
- 106 Denominación del proyecto:** Estada al Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto (Almería).  
Utilització del telescopi d'1,23 M i el Fotòmetre URC-118  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1989  
**Cuantía total:** 480,81





- 107 Denominación del proyecto:** Utilització del telescopi d'1M. del Roque de los Muchachos (La Palma) URC-67  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1989  
**Cuantía total:** 901,52
- 108 Denominación del proyecto:** Estada al Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto (Almería). Utilització del telescopi d'1,23 M i el Fotòmetre. URC-25-88  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 1989  
**Cuantía total:** 480,81
- 109 Denominación del proyecto:** Equip informàtic  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Canal Masgoret  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 30.200,86
- 110 Denominación del proyecto:** Explotación de los datos del satélite Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Jorge Torra Roca  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Cód. según financiadora:** ESP88-0731  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 50.292,69
- 111 Denominación del proyecto:** Utilización telescopio de 1,23 m del CAHA en Calar Alto  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Cód. según financiadora:** URC 88/88  
**Fecha de inicio:** 1988 **Duración del proyecto:** 1 día
- 112 Denominación del proyecto:** UBURI photometry of Hipparcos stars  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Carme Jordi Nebot  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.  
**Cód. según financiadora:** S 30/88  
**Fecha de inicio:** 1988  
**Cuantía total:** 292,45



- 113 Denominación del proyecto:** UBVRI Photometry of HIPPARCOS stars  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J. Núñez  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.  
**Cód. según financiadora:** S 21/88  
**Fecha de inicio:** 1988 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 905,61
- 114 Denominación del proyecto:** UBVRI Photometry of HIPPARCOS stars  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** G. Rosselló  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.  
**Cód. según financiadora:** S 23/88  
**Fecha de inicio:** 1988  
**Cuantía total:** 584,9
- 115 Denominación del proyecto:** Selección y determinación de posiciones de estrellas y planetas como apoyo al satélite astrométrico HIPPARCOS II fase  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Juan Jose de Orus Navarro  
**Entidad/es financiadora/s:** CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).  
**Cód. según financiadora:** PR83-2843-C02-02  
**Fecha de inicio:** 1984 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 6.430,83
- 116 Denominación del proyecto:** Contribución al programa Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** J.J. de Orús  
**Entidad/es financiadora/s:** Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)  
**Fecha de inicio:** 1983 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 12.020,2

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1 Denominación del proyecto:** GAIA Data Access and Analysis Study II  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/a responsable:** Jorge Torra Roca  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Espacial Europea (ESA)  
**Cód. según financiadora:** ESTEC 16439/02/NL/VD  
**Fecha inicio:** 2002 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 898.000



- 2 Denominación del proyecto:** GAIA Data Access and Analysis Study  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/a responsable:** Jorge Torra Roca  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Espacial Europea (ESA)  
**Cód. según financiadora:** ESTEC AO/1-3691/00/NL/GS  
**Fecha inicio:** 2000 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 350.870,87
- 3 Denominación del proyecto:** Contribución al programa del satélite astrométrico Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/a responsable:** J.J. de Orús  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial INTA  
**Cód. según financiadora:** PDP005-86  
**Fecha inicio:** 1986 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 23.259,17
- 4 Denominación del proyecto:** Contribución al programa del satélite astrométrico Hipparcos  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Investigador/a responsable:** J.J. de Orús  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial INTA  
**Cód. según financiadora:** PDP012-85  
**Fecha inicio:** 1985 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 23.589,73

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Herrero, E.; Ribas, I.; Jordi, C.; Morales, J.C.; Perger, M.; Rosich, A. Modelling the photosphere of active stars for planet detection and characterization I. Generating synthetic data with StarSim. *Astronomy and Astrophysics*. 586 - A131, pp. 1 - 19. (Alemania): EDP Sciences, 2016. Disponible en Internet en: <<http://arxiv.org/abs/1511.06717>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Casamiquela, L.; Carrera, R.; Jordi, C.; Balaguer-Núñez, L.; Pancino, E.; Hidalgo, S.L.; Martínez-Vázquez, C.E.; Murabito, S.; del Pino, A.; Aparicio, A.; Blanco-Cuaresma, S.; Gallart, C. The OCCASO survey: Presentation and radial velocities of twelve Milky Way Open Clusters. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 458, pp. 3150. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 2016. Disponible en Internet en: <<http://arxiv.org/abs/1603.00659>>. ISSN 0035-8711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Marinoni, S.; Pancino, E.; Altavilla, G.; Bellazzini, M.; Galletti, S.; Tessicini, G.; Valentini, G.; Cocozza, G.; Ragaini, S.; Bragaglia, A.; Federici, L.; Schuster, W.; Carrasco, J.M.; Castro, A.; Figueras, F.; Jordi, C. The Gaia spectrophotometric standard stars survey -- III. Short-term variability monitoring. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. 3616. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 2016. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2016MNRAS.462.3616M>>. ISSN 0035-8711



**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 4** Herrero, E.; Ribas, I.; Jordi, C. Correcting EChO data for stellar activity by direct scaling of activity signals. *Experimental Astronomy*. 40 - 2, pp. 695 - 710. (Holanda): Springer Verlag, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10686-014-9387-0>>. ISSN 0922-6435

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.99

**Agencia de impacto:** ISI

- 5** Carrera, R.; Casamiquela, L.; Ospina, N.; Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Monteagudo, L. Radial velocities and metallicities from infrared Ca II triplet spectroscopy of open clusters II. Berkeley 23, King 1, NGC 559, NGC 6603 and NGC 7245. *Astronomy and Astrophysics*. 578 - A27, pp. 27 - 36. (Alemania): EDP Sciences, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201425531>>. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 6** Altavilla, G.; Marinoni, S.; Pancino, E.; Galleti, S.; Ragaini, S.; Bellazzini, M.; Cocozza, G.; Bragaglia, A.; Carrasco, J.M.; Castro, A.; Di Fabrizio, L.; Federici, L.; Figueras, F.; Gebran, M.; Jordi, C.; Masana, E.; Schuster, W.; Valentini, G.; Voss, H. The Gaia spectrophotometric standard stars survey -- II. Instrumental effects of six ground-based observing campaigns. *Astronomische Nachrichten*. 336, pp. 515 - 529. (Alemania): s.n.], 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/asna.201512176>>. ISSN 0004-6337

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.956

**Agencia de impacto:** ISI

- 7** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.01. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 8** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.02. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 9** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.03. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 10** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.04. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 11** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.05. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 12** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.06. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 13** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.07. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 14** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2015.08. (Reino Unido): 2015.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 15** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2015.09. (Reino Unido): 2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 16** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2015.10. (Reino Unido): 2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 17** Vallenari, A.; Bragaglia, A.; Spagna, A.; Arenou, F.; Jordi, C.; Balaguer, L.; Soubiran, C.; Marrese, P.GWP-947 Cluster selection requirements for the first Gaia data release. (Italia): 2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 18** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Voss, H.XP & G passbands sensitivity calibration. pp. 1 - 29. (España): 2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 19** Vallenari, A.; Alfaro, E.; Bragaglia, A.; Frasca, A.; Jordi, C.; Carrera, R.; Balaguer, L.; Lanzafame, A.; Allende-Prieto, C.; Randich, S.; Magrini, L.; Sordo, R.; Spagna, A.; Aparicio, A.; Casamiquela, L.; Gallart, C.; Monelli, M.WEAVE Science Case: Preliminary Selection of targets for the Open Cluster Survey. (Italia): 2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 20** Herrero, E.; Lanza, A.F.; Ribas, I.; Jordi, C.; Collier Cameron, A.; Morales, J.C.Doppler beaming in the Kepler light curve of LHS 6343 A (Research Note). *Astronomy and Astrophysics*. 563 - A104, pp. 1 - 6. (Alemania): EDP Sciences, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201323087>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.378  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 21** Luri, X.; Palmer, M.; Arenou, F.; Masana, E.; de Bruijne, J.; Antiche, E.; Babusiaux, C.; Borrachero, R.; Sartoretti, P.; Julbe, F.; Isasi, Y.; Martínez, O.; Robin, A.C.; Reyle, C.; Jordi, C.; Carrasco, J.M.Overview and stellar statistics of the expected Gaia Catalogue using the Gaia Object Generator. *Astronomy and Astrophysics*. 566 - A119, pp. 1 - 15. (Alemania): EDP Sciences, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201423636>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.378  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 22** Carrasco, J. M.; Catalán, S.; Jordi, C.; Tremblay, P.-E.; Napiwotzki, R.; Luri, X.; Robin, A.C.; Kowalski, P.M.Gaia photometry for white dwarfs. *Astronomy and Astrophysics*. 565 - A11, pp. 1 - 16. (Alemania): EDP Sciences, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201220596>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.378  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 23** Cantat-Gaudin, T.; Vallenari, A.; Zaggia, S.; Bragaglia, A.; Sordo, R.; Drew, J.E.; Eisloffel, J.; Farnhill, H.J.; Gonzalez-Solares, E.; Greimel, R.; Irwin, M.J.; Kupcu-Yoldas, A.; Jordi, C.; Blomme, R.; Sampedro, L.; Alfaro, E.; Smiljanic, R.; Magrini, L.; Donati, P.; Friel, E.; Jacobson, H.; Abbas, U.; Hatzidimitriou, D.; Spagna, A.; Vecchiato, A.; Balaguer-Núñez, L.; Lardo, C.; Tosi, M.; Pancino, E.; Klutsch, A.; Gilmore, G.; Randich, S.; Bensby, T.; Flaccomio, E.; Lanzafame, A.; Geisler, D.; Hourihane, A.; Jofre, P.; de Laverny, P.; Maiorca, E.; Masseron, T.; Morbidelli, L.; Recio-Blanco, A.; San Roman, I.; Sacco, G.G.; Sbordone, L.; Villanova, S.; Worley, C.C.The Gaia-ESO Survey: Stellar content and elemental abundances in the massive cluster NGC6705. *Astronomy and Astrophysics*. 569 - A17, pp. 1 - 18. (Alemania): EDP Sciences, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201423851>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.378  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI





- 24** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2014.01. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 25** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2014.02. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 26** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2014.03. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 27** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2014.04. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 28** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2014.05. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 29** Voss, H.; Jordi, C. Photometric performances estimates with straylight. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 30** Jordi, C.; Fabricius, C. Throughput evaluation of Spectrophotometric instrument. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 31** Brown, A.G.A.; Busonero, D.; Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Katz, D.; Marchal, O.; Mora, A.; Panuzzo, P.; Seabroke, G.; van Leeuwen, F. Throughput evaluation of Spectrophotometric instrument. (Holanda): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 32** Jordi, C. Photometric relationships between Gaia photometry and existing photometric systems. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 33** Vallenari, A.; Bragaglia, A.; Marrese, P.; Jordi, C.; Soubiran, C.; Sordo, R. Interface Control Document for GWP947 Observational Auxiliary. (Italia): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 34** Vallenari, A.; Bragaglia, A.; Sordo, R.; Soubiran, C.; Jordi, C.; Balaguer, L.; Pancino, E.; Marrese, P.; Arenou, F. GWP-947 Auxiliary data. (Italia): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 35** Brown, A.G.A.; Masana, E.; Bastian, U.; Butkevich, A.; Fabricius, C.; Jordan, S.; Klioner, S.; Tanga, P.; Busso, G.; Carrasco, J.M.; Davidson, M.; Hambly, N.; Jordi, C.; van Leeuwen, F.; Voss, H.; Benson, K.; Cropper, M.; Dolding, C.; Gueguen, A.; Huckle, H.; Janssen, K.; Katz, D.; Smith, D.; Marchal, O.; Panuzzo, P.; Sartoretti, P.; Seabroke, G.; Holl, B.; Biermann, M.; Hauser, M.; Busonero, D.; Drimmel, R.; Riva, A.; Abreu, A.; Crowley, C.; Martin Fleitas, J.M.; Kohley, R.; Mora, A.; Sahlmann, J.; De Bruijne, J.; Prusti, T.; Els, S.; Gracia Abril, G.; Serpell, E.; Cheek, N.; Hernandez, J.; O'Mullane, W.; Siddiqui, H. DPAC Inputs to the Gaia In Orbit Commissioning Review. (Holanda): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 36** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; de Bruijne, J. Optimizing the gating strategy for AF. pp. 1 - 80. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 37** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; de Bruijne, J. Optimizing the gating strategy for BP and RP. pp. 1 - 38. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 38** Jordi, C.; Masana, E.; Galadí, D. Col·laboradors en l'àrea temàtica d'astronomia i astrofísica. Diccionari de Física. (España): Termcat, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris/En/Linia/149>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 39** Fabricius, C.; Jordi, C. Monitoring the AF and XP response in commissioning. pp. 1 - 88. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 40** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2014.06. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 41** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2014.07. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 42** Isern, J.; Knoedseder, J.; Jean, P.; Lebrun, F.; Renaud, M.; Bravo, E.; Churazov, E.; Grebenev, S.; Sunyaev, R.; Soldi, S.; Domingo, A.; Kuulkers, E.; Hoeflich, P.; Elias-Rosa, N.; Hartmann, D.H.; Hernanz, M.; Badenes, C.; Dominguez, I.; Garcia-Senz, D.; Jordi, C.; Lichti, G.; Vedrenne, G.; Von Ballmoos, P. Early gamma-ray emission from SN2014J during the optical maximum as obtained by INTEGRAL. The Astronomer's Telegram. 6099, pp. 1 - 1. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 43** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2014.08. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 44** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2014.09. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 45** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2014.10. (Reino Unido): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 46** Carrasco, J.M.; Weiler, M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Voss, H. Contamination effects on XP spectra. pp. 1. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 47** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Voss, V.; Weiler, M. Checking XP dispersion during commissioning. pp. 1 - 19. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 48** Jordi, C. Gaia mirará con millones de ojos. Publicaciones de la Agrupación Astronómica de Sabadell. 37, pp. 36 - 42. (España): 2014.  
**Depósito legal:** B.23010-2014  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Isern, J.; Jean, P.; Bravo, E.; Diehl, R.; Knödlseher, J.; Domingo, A.; Hirschmann, A.; Hoefflich, P.; Lebrun, F.; Renaud, M.; Soldi, S.; EliasRosa, N.; Hernanz, M.; Kulebi, B.; Zhang, X.; Badenes, C.; Domínguez, I.; García, D.; Jordi, C.; Lichti, G.; Vedrenne, G.; Von Ballmoos, P. Observation of SN2011fe with INTEGRAL. I. Pre-maximum phase. Astronomy and Astrophysics. 552 - A97, pp. 1 - 9. (Alemania): EDP Sciences, 2013. Disponible en Internet en: <<http://arxiv.org/abs/1302.3381>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.479 **Agencia de impacto:** ISI
- 50** Herrero, E.; Lanza, A.F.; Ribas, I.; Jordi, C.; Morales, J.C. Photospheric activity, rotation and magnetic interaction in LHS 6343 A. Astronomy and Astrophysics. 553 - A66, pp. 1 - 14. (Alemania): EDP Sciences, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201220518>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.479 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** Jordi, C. El rellotge de la Terra endarrerix. Revista de les Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran de Barcelona. 49, pp. 1 - 1. (Alemania): 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 52** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2013.01. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 53** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C. Results from analysis of CCD test data - Saturation and non-linearity effects revisited. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 54** Jordi, C. El triangle d'estiu del cel nocturn. Revista 'El Muntanyenc'. (España): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.elmuntanyenc.cat/el-triangle-destiu-del-cel-nocturn-2/>>.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 55** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2013.02. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 56** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2013.03. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 57** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2013.04. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 58** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2013.05. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico





- 59** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2013.06. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 60** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2013.07. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 61** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2013.08. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 62** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2013.09. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 63** van Leeuwen, F.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J.CU5 internal report 2013.10. (Reino Unido): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 64** A.G.A. Brown; U. Bastian; G. Seabroke; M. Cropper; D. Katz; P. Panuzzo; P. Sartoretti; C. Fabricius; C. Jordi. Gaia performance assessment at IOCR. (Holanda): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 65** Carrasco, J.M.; Jordi, C.Lambda\_eff and SSC relationships with V-I. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 66** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Voss, H.XP & G passbands sensitivity calibration. pp. 1 - 29. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 67** Weiler, M.; Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.AC flux loss calibration for AF. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 68** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.AC differential flux loss calibration in XP spectra. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 69** Jordi, C.Photometric relationships between Gaia photometry and existing photometric systems. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 70** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; de Bruijne, J.Optimizing the gating strategy for AF. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 71** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; de Bruijne, J.Optimizing the gating strategy for BP and RP. (España): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 72** Brown, A.G.B.; Jordi, C.; Lindegren, L.; Klioner, S.A.; Randich, M.S.; Soubiran, C.; Walton, N.A.; Babusiaux, C.; Bastian, U.; Bailer-Jones, C.L.B.; Els, S.; Eyer, L.; Luri, X.; Pourbaix, D.; Sartoretti, P.; Vallenari, A.; van Leeuwen, F. Space-Time Structure Explorer Sub-microarcsecond astrometry for the 2030s, (call for ideas of next large mission by ESA). (Holanda): 2013.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 73** Herrero, E.; Ribas, I.; Jordi, C.; Guinan, E.F.; Engle, S.G. Optimizing exoplanet transit searches around low-mass stars with inclination constraints. *Astronomy and Astrophysics*. 537 - A147, pp. 1 - 10. (Alemania): EDP Sciences, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201117809>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.084  
**Agencia de impacto:** ISI
- 74** Robin, A.C.; Luri, X.; Reylé, C.; Isasi, Y.; Grux, E.; Blanco-Cuaresma, S.; Arenou, F.; Babusiaux, C.; Belcheva, M.; Drimmel, R.; Jordi, C.; Krone-Martins, A.; Masana, E.; Mauduit, J. C.; Mignard, F.; Mowlavi, N.; Rocca-Volmerange, B.; Sartoretti, P.; Slezak, E.; Sozzetti, A. Gaia universe model snapshot : a statistical analysis of the expected contents of the Gaia catalogue. *Astronomy and Astrophysics*. 543 - A, pp. 100 - 119. (Alemania): EDP Sciences, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201118646>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.084  
**Agencia de impacto:** ISI
- 75** Pancino, E.; Altavilla, G.; Marinoni, S.; Cocozza, G.; Carrasco, J. M.; Bellazzini, M.; Bragaglia, A.; Federici, L.; Rossetti, E.; Cacciari, C.; Balaguer Núñez, L.; Castro, A.; Figueras, F.; Fusi Pecci, F.; Galleti, S.; Gebran, M.; Jordi, C.; Lardo, C.; Masana, E.; Monguió, M.; Montegriffo, P.; Ragaini, S.; Schuster, W.; Trager, S.; Vilardell, F.; Voss, H. The Gaia spectrophotometric standard stars survey - I. Preliminary results. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 426 - 3, pp. 1767 - 1781. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2966.2012.21766.x>>. ISSN 0035-8711  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.521  
**Agencia de impacto:** ISI
- 76** Jordi, C.; Masana, E. Estructura, components i formació de la Galàxia. *Història Natural dels Països Catalans. La Terra a l'Univers*. 18, pp. 135 - 144. (España): Enciclopèdia Catalana, S.A., 2012. ISBN 978-84-412-1953-3  
**Depósito legal:** B-32.818-2010  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro
- 77** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.01. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 78** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.02. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 79** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.03. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 80** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.04. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 81** Jordi, C. BP/RP Bandwidth non-uniformity. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 82** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C. Saturation and non-linearities - expected characteristics and their simulations. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 83** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Voss, H. AL & AC flux losses in XP passbands. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 84** Jordi, C. Photometric relationships between Gaia photometry and existing photometric systems. (España): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 85** Gilmore, G.; Randich, S.; Jordi, C. The Gaia-ESO Public Spectroscopic Survey. The Messenger. 149, pp. 1 - 1. (Alemania): 2012. Disponible en Internet en: <http://www.eso.org/sci/publications/messenger/toc.html?v=147&m=Mar&y=12>.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Jordi, C. El darrer trànsit de Venus del segle XXI. Diari de Sant Cugat. pp. 1 - 1. (Alemania): 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 87** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.05. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 88** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.06. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 89** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.07. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 90** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.08. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 91** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.09. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 92** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2012.10. (Reino Unido): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 93** Fabricius, C.; Jordi, C. A model for AC geometry for BP & RP. pp. 1 - 17. (España): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 94** Jordi, C.; Fabricius, C.; Carrasco, J.M.; Voss, H.; Weiler, M. DU12 plan for activities in the last year before launch. pp. 1 - 15. (España): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 95** Jordi, C.; Voss, H.; Fabricius, C.; Carrasco, J.M.; Weiler, M. DU16 plan for activities in the last year before launch. pp. 1 - 10. (España): 2012.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 96** J. Isern; E. Bravo; J. Knodlseder; R. Diehl; A. Hirschman; N. Elias-Rosa; M. Hernanz; C. Badenes; I. Dominguez; B. Kulebi; D. Garcia; C. Jordi; G. Lichti; G. Vedrenne; P. Von Ballmoos. Bounds to the gamma-ray flux emitted by SN 2011fe before the maximum of light as obtained by INTEGRAL/SPI. The Astronomer's Telegram. 3683, pp. 1 - 1. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 97** Jordi, C.; Fabricius, C.; Voss, H. Non-linearities of flux scale. pp. 1 - 35. (España): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 98** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.01. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 99** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.02. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 100** Jordi, C. Photometric relationships between Gaia photometry and existing photometric systems. (España): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 101** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.03. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 102** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.04. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 103** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.05. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 104** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.06. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 105** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.07. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 106** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.08. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 107** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2011.09. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 108** F. van Leeuwen; A. G. A. Brown; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; C. Jordi; M. Riello. PhotPipe Software Requirement Specifications. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 109** Jordi, C. Photometric relationships between Gaia photometry and existing photometric systems. (España): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 110** Carrasco, J.M.; Montegriffo, P.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Weiler, M. Design proposal for elements of the BP/RP full-forward model. (España): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 111** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C. Approaches to epoch spectra calibration. (España): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 112** Pancino, E.; Altavilla, G.; Bellazzini, M.; Bragaglia, A.; Cacciari, C.; Carrasco, J.M.; Cocozza, G.; Federici, L.; Figueras, F.; Jordi, C.; Marinoni, S.; Rossetti, E. Ground-based observations of the Gaia Spectrophotometric Standard Stars. Present status and future steps. (Italia): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 113** Isern, J.; Jean, P.; Bravo, E.; Knodlseder, J.; Diehl, R.; Domingo, A.; Hirschman, A.; Hoeflich, P.; Elias-Rosa, N.; Hernanz, M.; Zhang, X.; Badenes, C.; Dominguez, I.; Kulebi, B.; Garcia, D.; Jordi, C.; Lichti, G.; Vedrenne, G.; Von Ballmoos, P. Constraints to the gamma-ray emission of SN 2011fe after the maximum of light as obtained by INTEGRAL/SPI. The Astronomer's Telegram. 3822, pp. 1 - 1. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 114** van Leeuwen, F.; Barstow, M.; Brown, A.; Bunclark, P.; Cacciari, C.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Hambly, N.; Hodgkin, S.; Jordi, C.; Pancino, E.; Richards, P.J. CU5 internal report 2011.10. (Reino Unido): 2011.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 115** Vilardell, F.; Ribas, I.; Jordi, C.; Fitzpatrick, E.L.; Guinan, E.F. The distance to the Andromeda Galaxy from eclipsing binaries. Astronomy and Astrophysics. 509, A70, pp. 1 - 7. (Alemania): EDP Sciences, 2010. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.179 **Agencia de impacto:** ISI
- 116** Morales, J.C.; Gallardo, J.; Ribas, I.; Jordi, C.; Baraffe, I.; Chabrier, G. The effect of magnetic activity on low-mass stars in eclipsing binaries. Astrophysical Journal. 718, pp. 502 - 512. (Estados Unidos de América): Institute of Physics (IOP), 2010. ISSN 0004-637X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 7.436 **Agencia de impacto:** ISI
- 117** Jordi, C.; Gebran, M.; Carrasco, J. M.; de Bruijne, J.; Voss, H.; Fabricius, C.; Knude, J.; Vallenari, A.; Kohley, R.; Mora, A. Gaia broad band photometry. Astronomy and Astrophysics. 523, A48, pp. 1 - 14. (Alemania): EDP Sciences, 2010. Disponible en Internet en: <<http://cdsads.u-strasbg.fr/abs/2010A%26A...523A..48J>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.41 **Agencia de impacto:** ISI





- 118** C. Jordi. The European Space Agency Gaia mission: exploring the Galaxy. Contributions to Science, 6(1), 11-19, ISSN:1575-6343. 56 - 1, pp. 11 - 19. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 119** P. Martinez; E.F. Milone; A.A. Landolt; C. Jordi; A.V. Mironov; S. Qian; E.G. Schmidt; Ch.L. Sterken. Commission 25: Stellar Photometry and Polarimetry. Transactions IAU, Volume 6, Issue T27, p. 227-228. 6, pp. 227 - 228. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 120** Arenou, F.; Babusiaux, C.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Reylé, C.; Robin, A.; Sartoretti, P.; Torra, J. Proposal for CU9 task: validation of output data. (Francia): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 121** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.01. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 122** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.02. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 123** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.03. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 124** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.04. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 125** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.05. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 126** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.06. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 127** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.07. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 128** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.08. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 129** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.09. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 130** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2010.10. (Reino Unido): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 131** Carrasco, J.M.; Gebran, M.; Fabricius, C.; Jordi, C.; Figueras, F.; Voss, H. Testing the 'aij' model for the internal BP/RP calibration. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 132** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C. Sensitivity and AC ux loss calibration experiments with GASS dataset 4-Nc2. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 133** Fabricius, C.; Jordi, C.; Carrasco, J.M. Proposal for the XP processing data flow. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 134** Brown, A.; Jordi, C.; Fabricius, C.; van Leeuwen, F. Forward modelling for the BP/RP data processing: options and implications. pp. 1 - 24. (Holanda): 2010.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 135** Morales, J.C.; Ribas, I.; Jordi, C.; Torres, G.; Gallardo, J.; Guinan, E.F.; Charbonneau, D.; Wolf, M.; Latham, D.W.; Anglada-Escude, D.; Bradstreet, D.H.; Everett, M.E.; O'Donovan, F.T.; Mandushev, G. Absolute properties of the low-mass eclipsing binary CM Draconis. *Astrophysical Journal*. 691, pp. 1400 - 1411. (Estados Unidos de América): Institute of Physics (IOP), 2009. ISSN 0004-637X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 7.364 **Agencia de impacto:** ISI
- 136** Antoja, T.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C. Midiendo la Vía Láctea con Gaia. *Revista de la Sociedad Española de Física*, ISSN 0213-862X, vol 23, n. 3, p. 18-22. 23 - 3, pp. 18 - 22. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 137** R. Puig; C. Jordi. Professor Maria Assumpció Catalá Poch (1925-2009). *Contributions to Science*, 5(2), 203-208, ISSN: 1575-6343. 5 - 2, pp. 203 - 208. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 138** Jordi, C.; Estalella, R. L'astronomia a les aules, Manual didàctic per a educació primària i secundària. (España): 2009. ISBN 848754318-9  
**Depósito legal:** B-14643-2011  
**Tipo de producción:** Libro
- 139** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M. Characteristics of Gaia CCDs - specifications and test results. pp. 1 - 38. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 140** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.01. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 141** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.02. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 142** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.03. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 143** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.04. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 144** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.05. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 145** Lopez-Marti, B.; Figueras, F.; Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Gebran, M.Sources with spectral features as seen by Gaia BP/RP. pp. 1 - 57. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 146** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.Test of sensitivity calibration models with new simulated data. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 147** Carrasco, J.M.; Fabricius, C.; Jordi, C.; Figueras, F.; Gebran, M.; Voss, H.A simple calibration model for BP/RP spectra. pp. 1 - 37. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 148** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Gebran, M.; Voss, H.Iterative loop of BP/RP calibration model. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 149** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.06. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 150** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.07. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 151** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.08. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 152** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.09. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 153** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2009.10. (Reino Unido): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 154** Gebran, M.; Figueras, F.; Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Fabricius, C.; Voss, H.Absolute wavelength calibration for BP/RP using Chi-squared minimisation. pp. 1 - 37. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 155** Gebran, M.; Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.; Fabricius, C.; Voss, H.Absolute wavelength calibration of BP/RP spectra using the centroiding procedure. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico





- 156** M. Gebran; F. Figueras; C. Jordi; J. M. Carrasco; C. Fabricius; H. Voss. Absolute wavelength calibration for BP/RP using Chi-squared minimisation II. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 157** H. Voss; C. Jordi; C. Fabricius. Aspects of the sensitivity calibrations in groups of columns. (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 158** Morales, J.C.; Ribas, I.; Jordi, C. The effect of activity on stellar temperatures and radii. *Astronomy and Astrophysics*. 478, pp. 507 - 512. (Alemania): EDP Sciences, 2008. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.153 **Agencia de impacto:** ISI
- 159** de Ugarte Postigo, A.; Kann, D. A.; Castro-Tirado, A.J.; Aguirre, A.; Jordi, C. GRB080426: Observations from CAHA. GCN Circular num 7644, abril 2008. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 160** P. Martinez; E.F. Milone; A.A. Landolt; C. Jordi; A.V. Mironov; S. Qian; E.G. Schmidt; Ch.L. Sterken. Commission 25: Stellar Photometry and Polarimetry. *Transactions IAU, Volume 4, Issue 27A, Reports on Astronomy 2006-2009*. (Karel van der Hucht, ed), Cambridge University Press, p. 304-312. 4, pp. 304 - 312. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 161** C. Jordi. 2009, *Any Internacional de l'Astronomia*. Revista de Física, de la Societat Catalana de Física, ISSN 1131-5326, vol 4, n'um. 5, p. 29-32. 4, pp. 29 - 32. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 162** Fabricius, C.; Jordi, C.; Figueras, F.; Voss, H.; Carrasco, J.M. BP and RP processes. Discussion of alternatives. pp. 1 - 18. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 163** Jordi, C.; Fabricius, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F. Error model for the mean BP/RP spectra for GOG cycle 4 simulations. pp. 1 - 10. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 164** Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F. Mean fluxes versus mean magnitudes. pp. 1 - 6. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 165** F. van Leeuwen; others. CU5 Data Processing Flow Charts. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 166** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M. Investigations of calibration models for the instrumental sensitivity. pp. 1 - 32. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 167** Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Voss, H.; Carrasco, J.M. Error model for photometry and spectrophotometry. pp. 1 - 9. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 168** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2007.12. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 169** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.02. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 170** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.03. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 171** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.04. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 172** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.05. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 173** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.06. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 174** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.07. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 175** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.08. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 176** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.09. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 177** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.10. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 178** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2008.11. (Reino Unido): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 179** Fabricius, C.; Jordi, C.; van Leeuwen, F.; Carrasco, J.M.; De Angeli, F.; Evans, D.W.; Figueras, F.; Gebran, M.; Voss, H. Proposal for internal calibration of XP spectra. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 180** Jordi, C.; Fabricius, C.; Carrasco, J.M. Representation of mean spectra. pp. 1 - 27. (España): 2008.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 181** Kovari, Zs.; Vilardell, F.; Ribas, I.; Vida, K.; van Driel-Gesztelyi, L.; Jordi, C.; Olah, K. Optical arcs from the faint mid-dM star 2MASS J00453912+4140395. *Astronomische Nachrichten*. 328 - 9, pp. 904 - 908. (Alemania): s.n.], 2007. ISSN 0004-6337  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.461 **Agencia de impacto:** ISI
- 182** Balaguer-Núñez, L.; Galadí-Enríquez, D.; Jordi, C. uvby-H<sub>{\beta}</sub> CCD Photometry and Membership segregation of the open cluster NGC 2682 (M 67). *Astronomy and Astrophysics*. 470, pp. 585 - 596. (Alemania): EDP Sciences, 2007. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.259 **Agencia de impacto:** ISI
- 183** Vilardell, F.; Jordi, C.; Ribas, I. A comprehensive study of Cepheid variables in the Adromeda galaxy. Period distribution, blending and distance determination. *Astronomy and Astrophysics*. 473, pp. 847 - 855. (Alemania): EDP Sciences, 2007. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.259 **Agencia de impacto:** ISI
- 184** Figueras, F.; Hernanz, M.; Girart, J.M.; Jordi, C. Highlights of Spanish Astrophysics IV, Proceedings of the VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA). *Highlights of Spanish Astrophysics IV*. (Holanda): Springer Verlag, 2007. ISBN 978-1-4020-5999-5  
**Tipo de producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 185** Figueras, F.; Hernanz, M.; Girart, J.M.; Jordi, C. Highlights of Spanish Astrophysics IV, Proceedings of the VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA). *Highlights of Spanish Astrophysics IV*. (Holanda): Springer Verlag, 2007. ISBN 978-1-4020-5999-5  
**Tipo de producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 186** Portell, J.; Jordi, C.; Fabricius, C. Proposal of IDT outputs for BP/RP. pp. 1 - 3. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 187** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M. AC flux loss analysis for AF and BP/RP. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 188** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Voss, H. Chi-squared minimisation for wavelength calibration. pp. 1 - 40. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 189** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; López-Martí, B.; Figueras, F.; Anglada-Escudé, G. Revolving phase effect to FoV overlapping and its application to primary SPSS. pp. 1 - 12. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 190** F. van Leeuwen; others. CU5 Software Development Plan. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 191** Jordi, C. Photometric relationships between Gaia photometry and existing photometric systems. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 192** Fabricius, C.; Jordi, C.; Voss, H.; Figueras, F.; Carrasco, J.M. Calibration of BP and RP spectra. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 193** Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Voss, H.; Carrasco, J.M. Internal calibration of G and integrated G\_BP and G\_RP fluxes. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 194** F. van Leeuwen; others. CU5 Software Requirements Specification. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 195** F. van Leeuwen; others. CU5 internal report 2007.02. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 196** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2007.06. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 197** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2007.04. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 198** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2007.08. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 199** F. van Leeuwen; M. Barstow; A. Brown; P. Bunclark; C. Cacciari; F. De Angeli; D. W. Evans; N. Hambly; S. Hodgkin; C. Jordi; E. Pancino; P.J. Richards. CU5 internal report 2007.10. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 200** Fabricius, C.; Portell, J.; Castañeda, J.; Torra, J.; Jordi, C. Proposed IDT output interfaces for cycle 3. pp. 1 - 18. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 201** Jordi, C. Photometric relationships between Gaia photometry and existing photometric systems. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 202** Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M. AC flux loss analysis for AF and BP/RP. pp. 1 - 32. (España): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 203** F. van Leeuwen; others. CU5 Software Development Plan. (Reino Unido): 2007.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 204** Jordi, C.; Hog, E.; Brown, A. G. A.; Lindegren, L.; Bailer-Jones, C. A. L.; Carrasco, J. M.; Knude, J.; Straizys, V.; De Bruijne, J. H. J.; Claeskens, J. F.; Drimmel, R.; Figueras, F.; Grenon, M.; Kolka, I.; Perryman, M. A. C.; Tautvaisiene, G.; Vansevicius, V.; others. The design and performance of the Gaia photometric system. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 367, pp. 290 - 314. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 2006. Disponible en Internet en: <<http://cdsads.u-strasbg.fr/abs/2006MNRAS.367..290J>>. ISSN 0035-8711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 5.057

**Agencia de impacto:** ISI

- 205** Masana, E.; Jordi, C.; Ribas, I. Effective temperature scale and bolometric corrections from 2MASS photometry. *Astronomy and Astrophysics*. 450, pp. 735 - 746. (Alemania): EDP Sciences, 2006. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.971 **Agencia de impacto:** ISI
- 206** Vilardell, F.; Ribas, I.; Jordi, C. Eclipsing binaries suitable for distance determination in the Andromeda galaxy. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 459 - 459, pp. 321 - 331. (Francia): EDP Sciences, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361:20065667>>. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.971 **Agencia de impacto:** ISI
- 207** Jordi, C. EADS-Astrium new design: photometry performances (V). pp. 1 - 48. (España): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 208** Jordi, C.; Hoeg, E.; Brown, A.B.A.; de Bruijne, J. Gaia spectrophotometers: optimisation study. (España): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 209** Jordi, C.; Figueras, F. Gaia Calculation of  $\epsilon_{\text{eff}}$  from BP/RP data for chromaticity calibration. (España): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 210** de Bruijne, J.; Lindegren, L.; Svensson, S.; Jordi, C.; Figueras, F.; Brown, A. Chromaticity in Gaia-3. (España): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 211** Jordi, C.; Hoeg, E.; Brown, A.B.A.; de Bruijne, J. Gaia photometers: recommended design. (España): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 212** Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Figueras, F.; Anglada-Escudé, G.; Amores, E.B. Towards the selection of standard stars for absolute ux calibration. Signal-to-noise ratios for BP/RP spectra and crowding due to FoV overlapping. pp. 1 - 10. (España): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 213** Biermann, M.; Portell, J.; Lammers, U.; Fabricius, C.; Bastian, U.; Jordan, S.; Jordi, C. Proposal for an on-board priority scheme for science data. (España): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 214** F. van Leeuwen; others. CU5 internal report 2006.12. (Reino Unido): 2006.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 215** Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Galadí-Enríquez, D. uvby-H $_{\beta}$  CCD Photometry and Membership segregation of the open cluster NGC2548. Gaps in the main sequence of open clusters. *Astronomy and Astrophysics*. 437, pp. 457 - 466. (Alemania): EDP Sciences, 2005. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.223 **Agencia de impacto:** ISI





- 216** Ribas, I.; Jordi, C.; Vilardell, F.; Fitzpatrick, E.L.; Hilditch, R.W.; Guinan, E.F. First determination of the distance and fundamental properties of an eclipsing binary in the Andromeda Galaxy. *Astrophysical Journal*. 635 - 1, (Estados Unidos de América): Institute of Physics (IOP), 2005. ISSN 0004-637X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 6.308 **Agencia de impacto:** ISI
- 217** Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Fabricius, C.; Masana, E.; Altamirano, P.; Anglada, G.; Carrasco, J.M.; López-Martí, B.; Portell, J. Un prototip per al tractament de dades del satèl.lit Gaia. *Revista 'Teraflop'*. 84, pp. 22 - 22. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 218** Jordi, C. Impactos en el Sistema Solar. *Revista 'Astrium'*, Agrupación Astronómica de Sabadell. 182, (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 219** Hoeg, E.; Jordi, C.; Straizys, V. The Multicolor photometric systems for Gaia. *Revista 'The Standard Star Newsletter'*. 34, pp. 3 - 8. (Estados Unidos de América): 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 220** Jordi, C. Gravetat i col.lisions: Quins cossos poden xocar amb nosaltres ?. *L'univers de la gravetat*, D. Jou y J.E. Llebot eds., Aula de Ciència i Cultura 22. 22, pp. 101 - 111. (España): Fundació Caixa Sabadell, 2005. ISBN 84-95166-58-5  
**Depósito legal:** B-16273-2005  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 221** Portell, J.; Fabricius, C.; Figueras, F.; López Martí, B.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X. Large-scale GIS tests: More than one million sources and 18 months of mission data. pp. 1 - 31. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 222** Figueras, F.; López Martí, B.; Fabricius, C.; Torra, J.; Jordi, C.; Llimona, P.; Masana, E.; Luri, X. Third Campaign of GIS Testing: Test-3 Report. pp. 1 - 45. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 223** Carrasco, J.M.; Jordi, C. Simulated Gaia photometry with BBP and MBP baselines (C1B and C1M systems). (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 224** Hoeg, E.; Jordi, C. GAIA Photometry News, January 2005. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 225** de Bruijne, J.; Perryman, M.; Lindegren, L.; Jordi, C.; Hoeg, E.; Katz, D.; Cropper, M. Gaia astrometric, photometric, and radial-velocity accuracy: performance assessment methodologies to be used by the industrial system-level teams. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 226** Jordi, C.; Hoeg, E.; Knude, J.; Carrasco, J.M. The need of the UV for Gaia photometry: Spectro with silver coating ?. pp. 1 - 10. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 227** Jordi, C.; Hoeg, E. Summary of the Joint RVS/Photometry/Classification WG workshop in Barcelona 27-29 April, 2005 (PWG topics, 28 April). (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

- 228** van Leewen, F.; Brown, A.; Jordi, C. Photometry coordination unit. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 229** Hoeg, E.; Jordi, C. GAIA Photometry News, June 2005. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 230** Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Luri, X.; López-Martí, B. GIS implementation in GDAAS-2: attitude update. Jan. 2005. pp. 1 - 24. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 231** Fabricius, C.; Masana, E.; Luri, X.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J. Validation of the Obs2Elem: Observed transit times and fluxes vs. simulations. pp. 1 - 17. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 232** Torra, J.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Anglada, F.; Figueras, F.; Luri, X.; Julbe, F. GIS core processing: Source Updating (GDAAS-II). pp. 1 - 19. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 233** Fabricius, C.; Masana, E.; Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; López-Martí, B. A database for testing Attitude and Calibration. pp. 1 - 21. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 234** Torra, J.; Figueras, F.; Fabricius, C.; Jordi, C.; Luri, X.; López-Martí, B. Overview of the GDAAS2 implementation. pp. 1 - 20. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 235** Figueras, F.; Fabricius, C.; Masana, E.; López-Martí, B.; Portell, J.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; de Miguel, D.; Serraller, I.; Mestres, M. Large scale GIS test: A data Base for time estimation (Gaia technical note UB-GDAAS2-TN-032). pp. 1 - 40. (España): 2005.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 236** Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Galadí-Enríquez, D.; Masana, E. uvby-H<sub>β</sub> CCD Photometry of NGC 1817 and NGC 1807. Astronomy and Astrophysics. 426, pp. 827 - 834. (Alemania): EDP Sciences, 2004. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.694  
**Agencia de impacto:** ISI
- 237** Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Galadí-Enríquez, D.; Zhao, J.L. New membership determination and proper motions of NGC 1817. Parametric and non-parametric approach. Astronomy and Astrophysics. 426, pp. 819 - 826. (Alemania): EDP Sciences, 2004. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.694  
**Agencia de impacto:** ISI
- 238** Jordi, C.; Knude, J.; Carrasco, J.M.; Figueras, F. Gaia Scientific targets for PS design: quantification of priorities. pp. 1 - 9. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 239** Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J.; Carrasco, J.M. The 3F Geneva-Barcelona medium band photometric system for Gaia. pp. 1 - 1. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 240** Jordi, C.; Carrasco, J.M. Scientific targets for PS optimization. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 241** Jordi, C.; Carrasco, J.M. Figure of Merit computation. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 242** Lindegren, L.; Hoeg, E.; Jordi, C. Basic assumptions for comparing and optimizing Gaia's Photometric System. (Suecia): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 243** Hoeg, E.; Jordi, C. GAIA Photometry News, February 2004. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 244** Hoeg, E.; Jordi, C. GAIA Photometry News, March 2004. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 245** Hoeg, E.; Jordi, C. Notations for BBP and MBP. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 246** Hoeg, E.; Jordi, C. Summary of the PWG meeting in Copenhagen, 30-April-2004. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 247** Hoeg, E.; Jordi, C. Summary of the PWG-meeting held on 28-29 June 2004 in Copenhagen. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 248** Hoeg, E.; Jordi, C.; Knude, J. Manufacturing of filters. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 249** Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.; Knude, J. GAIA scientific targets for PS design. pp. 1 - 26. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 250** Brown, A.; Jordi, C.; Knude, J.; Hoeg, E. Procedure for Photometric Systems Recommendation. (Holanda): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 251** Figueras, F.; López Martí, B.; Fabricius, C.; Torra, J.; Jordi, C.; Llimona, P.; Masana, E.; Luri, X. Second Campaign of GIS Testing: Test-2 Report (Part A) -Gaia technical note. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 252** Figueras, F.; López Martí, B.; Fabricius, C.; Torra, J.; Jordi, C.; Llimona, P.; Masana, E.; Luri, X. Second Campaign of GIS Testing: Preliminary Proofs for Test-2. pp. 1 - 61. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 253** Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.; Fabricius, C.; López Martí, B.; Masana, E.; Luri, X. Plan for the Second Campaign of GIS Testing II (Gaia technical note UB-GDAAS2-TN016). pp. 1 - 27. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 254** Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.; López Martí, B.; Masana, E.; Fabricius, C.; Luri, X.; Llimona, P. Second Campaign of GIS Testing: 18 Months of Mission Data. pp. 1 - 24. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 255** Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.; López Martí, B.; Masana, E.; Fabricius, C.; Luri, X.; Llimona, P. Second Campaign of GIS Testing - Test-1 Report: 100% of Primary Sources. pp. 1 - 89. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 256** Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.; Masana, E.; Luri, X.; Fabricius, C.; Llimona, P.; López Martí, B.; Anglada, G. Second Campaign of GIS Testing - Test-1 Report: 50% of Primary Sources. pp. 1 - 69. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 257** Figueras, F.; López Martí, B.; Fabricius, C.; Torra, J.; Jordi, C.; Llimona, P.; Masana, E.; Luri, X. Second Campaign of GIS Testing: Test-2 Report (Part B). pp. 1 - 84. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 258** Masana, E.; Anglada-Escudé, G.; Luri, X.; López Martí, B.; Llimona, P.; Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J. Astrometric Binary Stars: Data Generation and Derivation of Field Angles. pp. 1 - 17. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 259** Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Fabricius, C.; López Martí, B.; Masana, E.; Luri, X. Plan for the Third Campaign of GIS Testing. pp. 1 - 10. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 260** Hoeg, E.; Jordi, C. GAIA Photometry News, August 2004. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 261** Jordi, C.; Carrasco, J.M. Figure of Merit computation (assuming interstellar absorption known). (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 262** Jordi, C.; Carrasco, J.M. Figure of Merit computation (MARCS models SEDs). (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 263** Jordi, C.; Carrasco, J.M. MBP systems: F4M, F5M and F6M proposals and their evaluation. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 264** Hoeg, E.; Jordi, C. GAIA Photometry News, September 2004. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 265** Hoeg, E.; Jordi, C. Summary of the PWG-meeting held on 8 October 2004 in Paris. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 266** Jordi, C.; Carrasco, J.M. Figure of Merit computation (V1B, K2M, K3M and others). (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 267** Jordi, C.; Carrasco, J.M. BBP systems: F2B, F3B, F4B, F5B and F6B proposals. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 268** Jordi, C.; Carrasco, J.M.MBP systems: F7M - F12M proposals. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 269** Hoeg, E.; Jordi, C.GAIA Photometry News, November 2004. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 270** Jordi, C.; Carrasco, J.M.Figure of merit: Minimum photometric error. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 271** Jordi, C.; Carrasco, J.M.Figure of merit: Weighting scheme. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 272** Jordi, C.; Carrasco, J.M.Figure of Merit computation (October-2004 PS proposals). (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 273** Jordi, C.; Hoeg, E.; Bailer-Jones, C.Summary of the ICAP & PWG joint meeting in Athens 25-26 November, 2004. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 274** Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Hoeg, E.; Brown, A.; Knude, J.BBP photometric systems evaluation. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 275** Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Hoeg, E.; Brown, A.; Knude, J.MBP photometric systems evaluation. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 276** Jordi, C.; Figueras, F.; Luri, X.; Torra, J.; Fabricius, C.; Masana, E.GDAAS-II: Data Base Initialization. pp. 1 - 33. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 277** Fabricius, C.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; de Miguel, E.D.Calibration Updating for GDAAS-II. pp. 1 - 37. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 278** Hoeg, E.; Jordi, C.The 860 nm band in SSM: Task description. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 279** Hoeg, E.; Jordi, C.Summary of the PWG-workshop held on 21 January 2004 in Torino. (Dinamarca): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 280** Masana, E.; Fabricius, C.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J.; Luri, X.Assumptions for GDAAS-II simulations. First Algorithm implementation campaign. pp. 1 - 19. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 281** Fabricius, C.; Jordi, C.; Torra, J.; Figueras, F.; Luri, X.GDAAS-2: Algorithm implementation. ASM Data Handling. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 282** Anglada-Escudé, G.; Torra, J.; Luri, X.; Jordi, C.; Figueras, F. Implementation of fundamental algorithms. 1.03-C, 1.03-2-C, 1.03-3-C. pp. 1 - 19. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 283** Jordi, C.; Carrasco, J.M. Figure of Merit computation. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 284** Jordi, C.; Carrasco, J.M. Figure of Merit computation (K1M and V2M systems). (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 285** Masana, E.; Fabricius, C.; Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; García-Berro, E.; Portell, J. GDAAS Telemetry Model. pp. 1 - 31. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 286** Domingo, A.; Caballero, M.A.; Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.; Mas-Hesse, J.M.; Giménez, A.; Hudcova, V.; Hudec, R. The Input Catalogue for the OMC camera on-board INTEGRAL. Astronomy and Astrophysics. 411, (Alemania): EDP Sciences, 2003. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.843  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 287** Mas-Hesse, J.M.; Giménez, A.; Culhane, J.L.; Jamar, C.; Mc Breen, B.; 46 colaboradores. OMC: An Optical Monitoring Camera for INTEGRAL. Astronomy and Astrophysics. 411, (Alemania): EDP Sciences, 2003. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.843  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 288** Ribas, I.; Jordi, C. A project to determine an accurate distance to M31 using eclipsing binaries as standard candles. Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica. 16, pp. 150 - 153. (México): Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México., 2003. ISSN 0185-1101  
**Tipo de producción:** Proceeding  
**Índice de impacto:** 2.612  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 289** Jordi, C.; Anglada, G.; Carrasco, J.M.; Masana, E.; Figueras, F.; Luri, X.; Torra, J. Gaia: La Vía Láctea vista en seis dimensiones. LAEFF Reporter. 36, pp. 7 - 11. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Libro
- 290** Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Fabricius, C.; Masana, E.; Anglada, G.; Carrasco, J.M.; Llimona, P.; García-Berro, E.; Portell, J. GAIA, el cens de la nostra galàxia. Revista 'Teraplo'. 73, pp. 24 - 24. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Libro
- 291** Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.; Knude, J. GAIA scientific targets for PS design. pp. 1 - 26. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 292** Jordi, C.; Grenon, M.; Figueras, F.; Torra, J.; Carrasco, J.M. The 2F Geneva-Barcelona medium band photometric system for GAIA. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 293** Hoeg, E.; Arenou, F.; Mignot, S.; Babusiaux, C.; Katz, D.; Jordi, C. Scientific requirements for the on-board processing. (Dinamarca): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 294** Jordi, C.; Babusiaux, C.; Katz, D.; Portell, J.; Arenou, F. GAIA: satellite and instrument parameters. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 295** Jordi, C.; Carrasco, J. M.; Figueras, F. Simulated GAIA photometry using Barcelona's simulator. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 296** Arenou, F.; Babusiaux, C.; Hoeg, E.; Jordi, C.; Mignot, S. Determination of sky background. (Francia): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 297** Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.; Bailer-Jones, C. Simulated GAIA photometry for blind testing cycle 2. pp. 1 - 7. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 298** Jordi, C.; Knude, J.; Carrasco, J.M.; Figueras, F. Gaia Scientific targets for PS design: quantification of priorities. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 299** Figueras, F.; Torra, J.; Serraller, I.; Masana, E.; Luri, X.; Jordi, C.; Llimona, P.; Pérez, P. GDAAS: 6 month GIS tests. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 300** Torra, J.; Fabricius, C.; Pérez, P.; Luri, X.; Serraller, I.; Jordi, C.; Figueras, F. User Requirements Document. pp. 1 - 32. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 301** Jordi, C.; Hoeg, E. PWG meeting in Heidelberg 10/11 March 2003. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 302** Figueras, F.; Torra, J.; Masana, E.; Jordi, C.; Luri, X.; Fabricius, C. Plan for the Second Campaign of GIS Testing. pp. 1 - 32. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 303** Hoeg, E.; Jordi, C. Gaia filters specifications. (Dinamarca): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 304** Figueras, F.; Masana, E.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; Llimona, P. Second campaign of GIS testing: test-0 progress report. pp. 1 - 32. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 305** Jordi, C.; Fabricius, C.; Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F.; Llimona, P. GDAAS Data Model 2.10: Final scientific model for first algorithm. pp. 1 - 32. (España): 2003.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 306** Wu, Z.Y.; Tian, K.P.; Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Zhao, J.L.; Guibert, J. Determination of proper motions and membership of the cluster NGC 2548. *Astronomy and Astrophysics*. 381, pp. 464 - 471. (Alemania): EDP Sciences, 2002. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.781 **Agencia de impacto:** ISI
- 307** Figueras, F.; Masana, E.; Luri, X.; Torra, J.; Jordi, C. GDAAS testing: practical implementation. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 308** Masana, E.; Luri, X.; Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C. GDAAS chronological test list. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 309** Torra, J.; Figueras, F.; Luri, X.; Jordi, C.; Masana, E. GIS implementation in GDAAS: III. Source updating. pp. 1 - 29. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 310** Figueras, F.; Torra, J.; Luri, X.; Jordi, C.; Masana, E. GIS implementation in GDAAS: IV. Global updating. pp. 1 - 19. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 311** Jordi, C. GAIA MBP design: Astrium alternative. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 312** Portell, J.; García-Berro, E.; Luri, X.; Jordi, C. Proposal of reference systems for GAIA. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 313** Jordi, C.; Hoeg, E.; Carrasco, J.M. GAIA-2 MBP design: photometric precision. pp. 1 - 6. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 314** González, L.M.; Serraller, I.; Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E.; Cambras, J.; Mestres, M. GDAAS: Final Report. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 315** Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.; Tautvaisiene, G.; Castelli, F. GAIA photometry: [alpha/Fe] abundance variations. pp. 1 - 10. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 316** Jordi, C.; Hoeg, E. Summary of the 'Photometry of stellar and non-stellar objects in the framework of GAIA. GAIA-PWG: Progress meeting'. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 317** Badenes, C.; Bravo, E.; Estalella, R.; Fernández, D.; Figueras, F.; Galadí, D.; García, D.; García-Berro, E.; Guerrero, J.; Iglesias, N.; Isern, J.; Jordi, C.; José, J.; Martínez-Delclós, X.; Moreno, M.; Sala, G.; Palau, X.; Pardo, L.C.; Torra, J. Projecte per a la creació del Centre d'Observació de l'Univers. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 318** Luri, X.; Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Masana, E. GIS - Attitude updating. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 319** Figueras, F.; Torra, J.; Luri, X.; Jordi, C.; Masana, E. GIS - Source updating. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 320** Jordi, C.; Hoeg, E.; Carrasco, J.M. GAIA-2 BBP design: photometric precision. pp. 1 - 7. (España): 2002.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 321** Torra, J.; Jordi, C.; Figueras, F.; Luri, X.; Masana, E.; García-Berro, E.; Portell, J.; Anglada, G. GAIA, el cens de la nostra galàxia. Revista 'Teraflop'. 61, pp. 24 - 24. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Libro
- 322** Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E. System specification on GAIA database: processing requirements. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 323** Luri, X.; Jordi, C.; Figueras, F.; Masana, E.; Torra, J. System specification on GAIA database: interface requirements. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 324** Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E. System specification on GAIA database: compilation of detailed requirements. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 325** Portell, J.; García-Berro, E.; Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E.; Arenou, F.; Babusiaux, C. Astrometric instrument model for GAIA. I. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 326** Luri, X.; Lattanzi, M.G.; Torra, J.; Spagna, A.; Jordi, C.; Morbidelli, R.; Figueras, F.; Volpicelli, A. Cross-matching implementation in the GDAAS context. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 327** Luri, X.; Torra, J.; Jordi, C.; Figueras, F. GDAAS data model. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 328** Luri, X.; Masana, E.; Torra, J.; Jordi, C.; Figueras, F. The GAIA simulator. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 329** Arenou, F.; Jordi, C. GAIA duplicity detection: photocentric binaries. (Francia): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 330** Luri, X.; Figueras, F.; Masana, E.; Torra, J.; Jordi, C. Data Model Updating. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 331** Luri, X.; Figueras, F.; Torra, J.; Luri, X.; Jordi, C.; Masana, E. GIS implementation in GDAAS: II. Calibration updating. 30, pp. 1. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico





- 332** Masana, E.; Figueras, F.; Luri, X.; Torra, J.; Jordi, C. GDAAS telemetry ingestion and initial data treatment. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 333** Figueras, F.; Masana, E.; Luri, X.; Torra, J.; Jordi, C. GIS implementation in GDAAS. 0. Preliminary aspects. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 334** Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Masana, E. GDAAS testing. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 335** Torra, J.; Figueras, F.; Luri, X.; Jordi, C. From initial data treatment to GIS: source selection criteria and processes. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 336** Lattanzi, M.G.; Luri, X.; Spagna, A.; Torra, J.; Jordi, C.; Figueras, F.; Morbidelli, R.; Volpicelli, A. Cross-matching implementation in the GDAAS context. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 337** Luri, X.; Masana, E.; Torra, J.; Jordi, C.; Figueras, F. The GAIA system level simulator. (España): 2001.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 338** Galadi-Enriquez, D.; Trullols, E.; Jordi, C. Secondary UVRI-CCD standard stars in the neighbourhood of Landolt standard stars. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 146, pp. 169 - 177. (Francia): EDP Sciences, 2000. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.745  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 339** Guinan, E.F.; Ribas, I.; Fitzpatrick, E.L.; Gimenez, A.; Jordi, C.; McCook, G.P.; Popper, D.M. Eclipsing binaries as astrophysical laboratories: internal structure, convective core overshooting convective core overshooting and evolution of the B-star components of V380 Cygni. *Astrophysical Journal*. 544 - 2, pp. 409 - 422. (Estados Unidos de América): Institute of Physics (IOP), 2000. ISSN 0004-637X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.822  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 340** Ribas, I.; Jordi, C.; Gimenez, A. The mass dependence of the overshooting parameter determined from eclipsing binary data. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 318 - 4, (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 2000. ISSN 0035-8711  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.685  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 341** Ribas, I.; Jordi, C.; Torra, J.; Gimenez, A. Chemical composition of eclipsing binaries: a new approach to helium-to-metal enrichment ratio. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 313, pp. 99 - 111. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 2000. ISSN 0035-8711  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.685  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 342** Perryman, M.; Gilmore, G.; Lindegren, L.; Hoeg, E.; Lattanzi, M.; Luri, X.; de Boer, K.; de Zeeuw, P.T.; others. GAIA concept and technology report. (Holanda): 2000.  
**Tipo de producción:** Libro



- 343** Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.; Mestres, M. System specification on GAIA database: hardware requirements. (España): 2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 344** Portell, J.; García-Berro, E.; Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E.; Arenou, F.; Babusiaux, C. Technical characteristics and design issues for the GAIA astrometric focal plane. (España): 2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 345** Masana, E.; Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; García-Berro, E.; Portell, J. Inputs for a telemetry model. (España): 2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 346** Luri, X.; Torra, J.; Jordi, C.; Figueras, F.; Masana, E. System specification on Gaia database: Database Requirements. (España): 2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 347** Chen, B.; Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; Galadi-Enriquez, D. Constraining galactic structure parameters from a new extinction model and four star count samples. *Astronomy and Astrophysics*. 352, pp. 459 - 468. (Alemania): EDP Sciences, 1999. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.252  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 348** Chen, B.; Vergely, J.L.; Egret, D.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C. The spatial resolution of the extinction structure from GAIA. *Baltic Astronomy*. 8, pp. 195 - 202. (Lituania): 1999. ISSN 1392-0049  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista
- 349** Figueras, F.; García-Berro, E.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; Torres, S.; Chen, B. GAIA science output: white dwarfs. *Baltic Astronomy*. 8, pp. 291 - 300. (Lituania): 1999. ISSN 1392-0049  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista
- 350** Galadi-Enriquez, D.; Jordi, C.; Trullols, E. Astrometry and photometry of open clusters: NGC 1746, NGC 1758 and NGC 1750. *Astrophysics and Space Science*. 263, pp. 307 - 310. (Holanda): Springer Science + Business Media, 1999. ISSN 0004-640X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.275  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 351** Ribas, I.; Jordi, C.; Torra, J. CD Tau: A detached eclipsing binary with a solar-mass companion. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 309, pp. 199 - 207. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 1999. ISSN 0035-8711  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.548  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 352** Torra, T.; Chen, B.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X. Predicting GAIA observations from a star-count model. *Baltic Astronomy*. 8, pp. 171 - 180. (Lituania): 1999. ISSN 1392-0049  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista
- 353** Domingo, A.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J. OMC/INTEGRAL: The Input Catalogue, issue 1.0. (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 354** Grenon, M.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J. Stellar classification from GAIA intermediate band system. (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico





- 355** Grenon, M.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J. An intermediate band system for GAIA. (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 356** Grenon, M.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J. GAIA broad band photometry. (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 357** Katz, D.; Sabas, V.; Gómez, A.E.; Jordi, C., Cayrel, R. On GAIA high-resolution spectroscopy. (Francia): 1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 358** Chen, B.; Jordi, C.; Torra, J.; Camarro, G. The spatial distribution and luminosity function of the open cluster NGC 4815. *Astronomy and Astrophysics*. 331, pp. 916 - 924. (Alemania): EDP Sciences, 1998. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.63  
**Agencia de impacto:** ISI
- 359** Galadí-Enríquez, D.; Jordi, C.; Trullols, E. The Overlapping Open Clusters NGC 1750 and NGC 1758, III: Cluster-Field Segregation and Clusters Physical Parameters. *Astronomy and Astrophysics*. 337, pp. 125. (Alemania): EDP Sciences, 1998. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.63  
**Agencia de impacto:** ISI
- 360** Galadí-Enríquez, D.; Jordi, C.; Trullols, E.; Guibert, J.; Tian, K.P.; Zhao, J.L. The overlapping open clusters NGC 1750 and NGC 1758: II. BVR photographic photometry and proper motions. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 131, pp. 239 - 258. (Francia): EDP Sciences, 1998. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.246  
**Agencia de impacto:** ISI
- 361** Galadí-Enríquez, D.; Jordi, C.; Trullols, E.; Ribas, I. The Overlapping Open Clusters NGC 1750 and NGC 1758, I: UBVRI-CCD Photometry. *Astronomy and Astrophysics*. 333, pp. 471 - 478. (Alemania): EDP Sciences, 1998. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.63  
**Agencia de impacto:** ISI
- 362** Masana, E.; Jordi, C.; Maitzen, H.; Torra, J. CP2 as viewed by the uvbyH $\beta$  photometric system. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 128, pp. 265 - 275. (Francia): EDP Sciences, 1998. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.246  
**Agencia de impacto:** ISI
- 363** Ribas, I.; Gimenez, A.; Torra, J.; Jordi, C.; Oblak, E. Effective temperature of detached eclipsing binaries from Hipparcos parallax. *Astronomy and Astrophysics*. 330, pp. 600 - 604. (Alemania): EDP Sciences, 1998. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.63  
**Agencia de impacto:** ISI
- 364** Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C. GAIA: Fundamental parameters from the space. *Astrophysics and Space Science*. 263, pp. 315 - 318. (Holanda): Springer Science + Business Media, 1998. ISSN 0004-640X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.275  
**Agencia de impacto:** ISI



- 365** Jordi, C. A ras de cielo. (España): 1998.  
**Tipo de producción:** Otros
- 366** Jordi, C.; Figueras, F. La misión Hipparcos: primeros resultados científicos. Boletín de la Sociedad Española de Astronomía. 1 - 1, pp. 1 - 13. (España): 1998.  
**Tipo de producción:** Revisión **Tipo de soporte:** Libro
- 367** Arenou, F.; Chen, B.; Figueras, F.; Haywood, M.; Jordi, C.; Luri, X.; Torra, J.; Robichon, N.; Robin, A. GAIA simulations of dense fields. (Francia): 1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 368** Luri, X.; Arenou, F.; Figueras, F.; Galadí-Enriquez, E.; Haywood, M.; Jordi, C.; Robichon, N.; Torra, J. Source detection at the PSM. (Francia): 1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 369** Luri, X.; Arenou, F.; Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J. SM detection: APM and Hoeg algorithms. (España): 1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 370** Figueras, F.; García-Berro, E.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; Torres, S. GAIA Science Output: White dwarfs. (España): 1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 371** Jordi, C.; Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F. GAIA Broad Band Photometry with APM. (España): 1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 372** Jordi, C.; Masana, E.; Figueras, F.; Torra, J. An analysis of the currently available calibration in Strömgren photometry by using open clusters. Astronomy and Astrophysics Supplement Series. 123, pp. 83 - 92. (Francia): EDP Sciences, 1997. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.136 **Agencia de impacto:** ISI
- 373** Jordi, C.; Ribas, I.; Torra, J.; Giménez, A. Photometric versus empirical surface gravity of eclipsing binaries. Astronomy and Astrophysics. 326, pp. 1044 - 1054. (Alemania): EDP Sciences, 1997. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.362 **Agencia de impacto:** ISI
- 374** Ribas, I.; Jordi, C.; Torra, J.; Gimenez, A. Biparametric calibrations of stellar mass, radius and surface gravity H $\beta$  photometry. Astronomy and Astrophysics. 327, pp. 207 - 214. (Alemania): EDP Sciences, 1997. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.362 **Agencia de impacto:** ISI
- 375** Trullols, E.; Jordi, C. Deep UBVRI photometry in IC348. Astronomy and Astrophysics. 324, pp. 549 - 555. (Alemania): EDP Sciences, 1997. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.362 **Agencia de impacto:** ISI
- 376** Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Asiain, R. Optical monitoring camera for INTEGRAL: The catalogue. (España): 1997.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico



- 377** Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Comerón, F. Notes per a una proposta de disseny, construcció i explotació científica d'un telescopi de nova tecnologia per a Catalunya. (Espanya): 1997.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico
- 378** Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J.; Asiain, R. uvby H  $\beta$  photometry of main sequence A type stars. Astronomy and Astrophysics Supplement Series. 115, pp. 401 - 406. (Francia): EDP Sciences, 1996. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.69 **Agencia de impacto:** ISI
- 379** Jordi, C.; Ribas, I.; García, J.M. Times of minima of five eclipsing binaris. Information Bulletin on Variable Stars (IBVS). 4300, Konkoly Observatory, 1996. ISSN 0374-0676  
**Tipo de producción:** Otros **Tipo de soporte:** Revista
- 380** Jordi, C.; Trullols, E.; Galadí-Enríquez, D. Cepheus OB3 association: faint members. Astronomy and Astrophysics. 312, pp. 499 - 507. (Alemania): EDP Sciences, 1996. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.288 **Agencia de impacto:** ISI
- 381** Jordi, C.; Galadí-Enríquez, D.; Trullols, E.; Lahulla, F. UBVRI-CCD Photometry of Cepheus OB3 association. Astronomy and Astrophysics Supplement Series. 114, pp. 489 - 497. (Francia): EDP Sciences, 1995. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.656 **Agencia de impacto:** ISI
- 382** Jordi, C.; Masana, E.; Figueras, F.; Torra, J.; Asiain, R. Effective temperatures and surface gravities of early type stars. Space Science Reviews. 66, pp. 203 - 206. (Holanda): Springer Verlag, 1994. ISSN 0038-6308  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0,876 **Agencia de impacto:** ISI
- 383** Jordi, C.; Morrison, L.V.; Rosen, R.D.; Salstein, D.A.; Rosselló, G. Fluctuations in the Earth's rotation since 1830 from high resolution astronomical data. Geophysical Journal International. 117, pp. 811 - 818. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 1994. ISSN 0956-540X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.371 **Agencia de impacto:** ISI
- 384** Paredes, J.M.; Marziani, P.; Martí, J.; Fabregat, J.; Coe, M.; Overall, C.; Figueras, F.; Jordi, C.; Norton, A.; Prince, T.; Reglero, V.; Roche, P.; Torra, J.; Unger, S.; Zamanov, R. Photometric and Halpha observations of LSI+61303: detection of a 26 day V and JHK band modulation. Astronomy and Astrophysics. 288, pp. 519 - 528. (Alemania): EDP Sciences, 1994. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/1994A%26A...288..519P>>. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.328 **Agencia de impacto:** ISI
- 385** Comerón, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Gómez, A.E. Anomalous proper motions in the Cygnus superbubble region. Astronomy and Astrophysics Supplement Series. 101, pp. 37 - 47. (Francia): EDP Sciences, 1993. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.827 **Agencia de impacto:** ISI
- 386** Paredes, J.M.; Martí, J.; Jordi, C.; Trullols, E.; Peracaula, M. Optical counterpart of galactic plane variable radio sources. Astronomy and Astrophysics Supplement Series. 102, pp. 381 - 387. (Francia): EDP Sciences, 1993. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.827**Agencia de impacto:** ISI

- 387** Trullols, E.; Jordi, C. An analysis of IRAS sources in  $\alpha$ -Persei region. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 100, pp. 311 - 318. (Francia): EDP Sciences, 1993. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.827 **Agencia de impacto:** ISI
- 388** Jordi, C.; Trullols, E.; Rosselló, G.; Lahulla, F. A photometric analysis of Cepheus OB3 region. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 94, pp. 519 - 525. (Francia): EDP Sciences, 1992. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.699 **Agencia de impacto:** ISI
- 389** Estalella, R.; Jordi, C.; Rosselló, G.; Sanahuja, B.; Cid, S. *Mirant el Cel*. 69, pp. 1 - 96. (España): 1992. ISBN 84-393-2006-X  
**Depósito legal:** B-15646-1992  
**Tipo de producción:** Libro
- 390** Turon, C.; Jordi, C.; Figueras, F.; others. *The Hipparcos Input Catalogue*. 1-7 - 1136, (Holanda): 1992. ISBN 92-9092-120  
**Tipo de producción:** Libro
- 391** Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C. A type stars: physical parameters from uvby and H $\beta$  photometry. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 87, pp. 319 - 334. (Francia): EDP Sciences, 1991. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.785 **Agencia de impacto:** ISI
- 392** Jordi, C.; Figueras, F.; Paredes, J.M.; Rosselló, G.; Torra, J. UBVR photometry of G, K, M Hipparcos stars II. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 87, pp. 229 - 231. (Francia): EDP Sciences, 1991. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.785 **Agencia de impacto:** ISI
- 393** Rosselló, G.; Jordi, C.; Salazar, A. Correction to the walters's datum varying with libration. *Astrophysics and Space Science*. 177, pp. 331 - 338. (Holanda): Springer Science + Business Media, 1991. ISSN 0004-640X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.333 **Agencia de impacto:** ISI
- 394** Figueras, F.; Jordi, C.; Rosselló, G.; Torra, J. UBVR photometry of G, K, M HIPPARCOS stars. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 82, pp. 57 - 63. (Francia): EDP Sciences, 1990. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.65 **Agencia de impacto:** ISI
- 395** Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Rosselló, G. Strömgren photometry of A stars. A test of physical parameters determination. *Astrophysics and Space Science*. 170, pp. 251 - 255. (Holanda): Springer Science + Business Media, 1990. ISSN 0004-640X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.444 **Agencia de impacto:** ISI
- 396** Rosselló, G.; Estalella, R.; Jordi, C.; Sanahuja, B.; Cid, S. *Conèixer l'Univers*. (España): 1990.  
**Tipo de producción:** Libro



- 397** Trullols, E.; Rosselló, G.; Jordi, C.; Lahulla, F. uvby- $\beta$  photometry for 67 stars in the region of  $\alpha$ -Persei. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 81, pp. 47 - 50. (Francia): EDP Sciences, 1989. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.214 **Agencia de impacto:** ISI
- 398** Rosselló, G.; Estalella, R.; Jordi, C.Ra. (España): 1989.  
**Tipo de producción:** Libro
- 399** Rosselló, G.; Figueras, F.; Jordi, C.; Núñez, J.; Paredes, J.M.; Sala, F.; Torra, J. UBVRI photoelectric photometry of high proper motion stars. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 75, pp. 21 - 27. (Francia): EDP Sciences, 1988. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.825 **Agencia de impacto:** ISI
- 400** Urrutia, A.M. de; Roselló, G.; Estalella, R. Lat. 39° 34'N, Long. 2° 38'E. (España): 1988.  
**Tipo de producción:** Libro
- 401** Jordi, C.; Rosselló, G. Corrections to the FK5 reference frame. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 225, pp. 723 - 730. (Reino Unido): Royal Astronomical Society, 1987. ISSN 0035-8711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.908 **Agencia de impacto:** ISI
- 402** Rosselló, G.; Blanch, R.; Figueras, F.; Jordi, C.; Nuñez, J.; Paredes, J.M.; Sala, F.; Torra, J. UBVRI photoelectric photometry of nearby stars. II. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 67, pp. 157 - 159. (Francia): EDP Sciences, 1987. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 403** Jordi, C. Fluctuacions de la rotació de la Terra del 1800 al 1955.5. Correccions al sistema FK5, elements orbitals de la Lluna i datum de Watts. pp. 5 - 47. (España): 1986.  
**Depósito legal:** B.4.537-1986  
**Tipo de producción:** Libro
- 404** Rosselló, G.; Calafat, R.; Figueras, F.; Jordi, C.; Nuñez, J.; Paredes, J.M.; Sala, F.; Torra, J. UBVRI photoelectric photometry of nearby stars. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*. 59, pp. 399 - 401. (Francia): EDP Sciences, 1985. ISSN 0365-0138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 405** Roselló, G.; Jordi, C. Corrections to Watt's Datum from photoelectric occultations. *Moon and the Planets*. 27 - 1, pp. 131 - 134. (Holanda): 1982.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.14 **Agencia de impacto:** ISI





## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Nombre del congreso:** On the Threshold of 1st Gaia Data - the Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT) Network Science Symposium, EWASS 2016  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia  
**Fecha de realización:** 2016  
Jordi, C.
- 2** **Nombre del congreso:** Planning the large spectroscopic surveys with the next generation of European high-multiplex spectroscopic survey instruments, EWASS 2016  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia  
**Fecha de realización:** 2016  
Jordi, C.
- 3** **Título:** Throughput variations and decontamination campaigns  
**Nombre del congreso:** Gaia CU5 Plenary meeting #14  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2015  
Jordi, C.; Fabricius, C.
- 4** **Título:** Gaia, the Galaxy in One Petabyte  
**Nombre del congreso:** COSPAR Symposium on 'Measuring the Universe: Looking Back in Time with Modern Astronomy'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
**Fecha de realización:** 2015  
Jordi, C.
- 5** **Título:** Gaia mission: current status and spectroscopic capabilities  
**Nombre del congreso:** Multi-object spectroscopy in the Next Decade. Big questions, large surveys and wide fields  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** La Palma, España  
**Fecha de realización:** 2015  
Jordi, C.
- 6** **Título:** The Open Clusters Chemical Abundances from Spanish Observatories (OCCASO) Survey  
**Nombre del congreso:** Multi-object spectroscopy in the Next Decade. Big questions, large surveys and wide fields  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** La Palma, España

**Fecha de realización:** 2015

Carrera, R.; Casamiquela, L.; Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Pancino, E.; Allende-Prieto, C.; Blanco-Cuaresma, S.; Del Pino, A.; Martínez-Vázquez, C.E.; Murabito, S.; Aparicio, A.; Gallart, C.; Recio-Blanco, A.

**7 Nombre del congreso:** Gaia CU5 Plenary meeting #14

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C.

**8 Nombre del congreso:** Un mati d'astrobiologia a la UB

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C.

**9 Nombre del congreso:** First Science From Gaia - the Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT) Network Science Symposium, EWASS 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de realización:** La Laguna, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C.

**10 Título:** La revolución observacional de Gaia

**Nombre del congreso:** II Congreso Pro-Am

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Alcalá la Real, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C.

**11 Título:** Overview and stellar statistics of the expected Gaia Catalogue using the Gaia Object Generator

**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2015

Palmer, M.; Luri, X.; Arenou, F.; Masana, E.; de Bruijne, J.; Antiche, E.; Babusiaux, C.; Borrachero, R.; Sartoretti, P.; Julbe, F.; Isasi, Y.; Martínez, O.; Robin, A.; Reylé, C.; Jordi, C.; Carrasco, J.M. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hernández-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 530-534".

**12 Título:** The Gaia scientific exploitation networks

**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2015

Figueras, F.; Jordi, C. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 600".

**13 Título:** The observational revolution of Gaia

**Nombre del congreso:** Reunión anual del Groupe Européen d'Observation Stellaire, colaboración amateur-profesional

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Sabadell, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C.

**14 Título:** Gaia mission: current status and spectroscopic capabilities

**Nombre del congreso:** Amazing science with CARMENES

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Granada, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C.

**15 Título:** First results of the Open Cluster Chemical Abundances from Spanish Observatories survey (OCCASO)

**Nombre del congreso:** First Science From Gaia - the Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT) Network Science Symposium, EWASS 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** La Laguna, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C. "OCCASO team".

**16 Título:** Kinematic studies of open clusters with Gaia

**Nombre del congreso:** First Science From Gaia - the Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT) Network Science Symposium, EWASS 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** La Laguna, España

**Fecha de realización:** 2015

Jordi, C.; Balaguer-Núñez, L.; Muiños, J.L.; Casamiquela, L.

**17 Título:** Kinematic studies of open clusters with Gaia

**Nombre del congreso:** First Science From Gaia - the Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT) Network Science Symposium, EWASS 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** La Laguna, España

**Fecha de realización:** 2015





Evans, D.W.; Riello, M.; De Angeli, F.; Busso, G.; van Leeuwen, F.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Carrasco, J.M.; Voss, H.; Weiler, M.

- 18** **Título:** Colour-colour transformations: zero-point & validation for GDR-1 and beyond  
**Nombre del congreso:** Gaia CU5 Plenary meeting CU5M15  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Edinburgo,  
**Fecha de realización:** 2015  
Jordi, C.; Montaña, G.; Voss, H.; Carrasco, J.M.
- 19** **Título:** Colour-colour transformations: zero-point & validation for GDR-1  
**Nombre del congreso:** Gaia CU9 Plenary meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2015  
Montaña, G.; Jordi, C.; Voss, H.; Carrasco, J.M.
- 20** **Título:** (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** First Science From Gaia - the Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT) Network Science Symposium, EWASS 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** La Laguna, España  
**Fecha de realización:** 2015  
Jordi, C.
- 21** **Título:** Miembro del comité científico  
**Nombre del congreso:** EWASS 2014: Gaia Research for European Astronomy Training: GREAT Network Science Symposium  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de realización:** 2014  
Jordi, C.
- 22** **Título:** (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** EWASS-2014, Gaia Research for European Astronomy Training: GREAT network science symposium  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de realización:** 2014  
Jordi, C.
- 23** **Título:** Gaia spectrophotometry  
**Nombre del congreso:** Astrophysical calibration of Gaia and other surveys  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Ringberg, Alemania



**Fecha de realización:** 2014

Jordi, C.

- 24** **Título:** Throughput evaluation, internal calibration, photometric performances  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#13  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 2014  
Jordi, C.; Fabricius, C.
- 25** **Título:** The OCCASO survey  
**Nombre del congreso:** EWASS-2014, Gaia Research for European Astronomy Training: GREAT network science symposium  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de realización:** 2014  
Casamiquela, L.; Carrera, R.; Pancino, E.; Jordi, C.; Balaguer-Núñez, L.
- 26** **Título:** Gaia on-board metrology: basic angle and best focus  
**Nombre del congreso:** Space Telescopes and Instrumentation 2014: Optical, Infrared, and Millimeter Wave  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Canadá  
**Fecha de realización:** 2014  
Mora, A.; Biermann, M.; Brown, A.G.A.; Busonero, D.; Carminati, L.; Carrasco, J.M.; Chassat, F.; Erdmann, M.; Gieseles, W.L.M.; Jordi, C.; Katz, D.; Kohley, R.; Lindegren, L.; Loeffler, W.; Marchal, O.; Panuzzo, P.; Seabroke, G.; Sahlmann, J.; Serpell, E.; Serraller, I.; van Leeuwen, F.; van Reeve, W.; van den Dool, T.C.; Vosteen, L.L.A. "Proceedings of the 'Astronomical Telescopes and Instrumentation 2014 conference' of the SPIE, Volume 9143, id. 91430X 18 pp".
- 27** **Título:** Overview and stellar statistics of the expected Gaia Catalogue using the Gaia Object Generator  
**Nombre del congreso:** EWASS-2014, Gaia Research for European Astronomy Training: GREAT network science symposium  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de realización:** 2014  
Luri, X.; Palmer, M.; Arenou, f.; Masana, E.; de Bruijne, J.; Antiche, E.; Babusiaux, C.; Borrachero, R.; Sartoretti, P.; Julbe, F.; Isasi, Y.; Martinez, O.; Robin, A.C.; Reyle, C.; Jordi, C.; Carrasco, J.M.
- 28** **Título:** The OCCASO Survey: Open Clusters Chemical Abundances from Spanish Observatories  
**Nombre del congreso:** The Milky Way Unravalled by Gaia. GREAT Science from the Gaia Data Releases.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Casamiquela, L.; Carrera, R.; Carme, J.; Balaguer-Núñez, L.



- 29** **Título:** Characterisation of the Gaia photometry  
**Nombre del congreso:** The Milky Way Unravalled by Gaia. GREAT Science from the Gaia Data Releases.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Voss, H.; Weiler, M."EAS Publications Series Volume 67-68, 2014 The Milky Way Unravalled by Gaia: GREAT Science from the Gaia Data Releases".
- 30** **Título:** Selection of stars to calibrate Gaia  
**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Teruel, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Carrasco, J.M.; Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Pancino, E.; Altavilla, G."Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 786-791".
- 31** **Título:** Physical parameters of NGC6705 (M11) open cluster using Stroemgren photometry  
**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Teruel, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Casamiquela, L.; Balaguer-N uñez, L.; Jordi, C.; Masana, E."Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 596".
- 32** **Título:** The Open Cluster Chemical Abundances from Spanish Observatories survey (OCCASO)  
**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Teruel, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Carrera, R.; Casamiquela, L.; Balaguer-N uñez, L.; Jordi, C.; Pancino, E.; Blanco-Cuaresma, S.; Martin ez-V azquez, C.; Murabito, S.; del Pino, A.; Aparicio, A.; Gallart, C.; Recio-Blanco, A."Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 453-458".
- 33** **Título:** Age determination of open clusters with Gaia  
**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Teruel, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Rio, J.; Jordi, C.; Antiche, E.; Luri, X.; Roelens, M.; Palmer, M."Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on



September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 547-552".

**34** **Título:** Membership Determination in Open Clusters with CLUSTERIX

**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2014

Sezima, T.; Galadí-Enríquez, D.; Paunzen, E.; Jordi, C.; Balaguer-Núñez, L.; Jilkova, L. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 594".

**35** **Título:** Studying the Outskirts of NGC2682 (M67) open cluster

**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2014

Balaguer-Núñez, L.; Casamiquela, L.; Jordi, C.; Muñoz, J.L.; Galadí-Enríquez, D.; Masana, E. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 593".

**36** **Título:** Gaia is now a reality

**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2014

Jordi, C. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 390-401".

**37** **Título:** From Gaia to NEAT (Theia): synergies and results of the NEAT double-blind experiment

**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2014

Antiche, E.; Voss, H.; Luri, X.; Anglada-Escudé, G.; Jordi, C. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Monteagudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 631-636".

**38** **Título:** Simulations of activity jitter on the characterization of exoplanet atmospheres

**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Teruel, España

**Fecha de realización:** 2014



Herrero, E.; Ribas, I.; Jordi, C.; Morales, J.C. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain; ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hern\'andez-Montea gudo, J. Trujillo, L. Valdivielso (eds.) p. 494-499".

- 39** **Título:** The OCCASO Survey  
**Nombre del congreso:** Gaia-ESO Survey Second Science Meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Porto, Portugal  
**Fecha de realización:** 2014  
Casamiquela, L.; Carrera, R.; Balaguer-Nuñez, L.; Jordi, C.
- 40** **Título:** (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Teruel, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Jordi, C. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII".
- 41** **Nombre del congreso:** The Milky Way Unraveled by Gaia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2014  
Jordi, C.
- 42** **Título:** Accurate astrometry for GES open clusters  
**Nombre del congreso:** III Reunión Científica de la REG  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sitges, España  
**Fecha de realización:** 2013  
Balaguer-Nuñez, L.; Jordi, C.; Padullés, R.; Muiños, J.L.
- 43** **Título:** Red de explotación científica: GREAT  
**Nombre del congreso:** III Reunión Científica de la REG  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sitges, España  
**Fecha de realización:** 2013  
Jordi, C.
- 44** **Título:** El estado actual de la misión  
**Nombre del congreso:** III Reunión Científica de la REG  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sitges, España  
**Fecha de realización:** 2013  
Jordi, C.



- 45** **Título:** Miembro del comité científico  
**Nombre del congreso:** III Reunión de la Red Española Gaia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Sitges, España  
**Fecha de realización:** 2013  
Jordi, C.
- 46** **Título:** White Dwarfs from GAIA and LAMOST  
**Nombre del congreso:** Setting the Stage for Gaia and LAMOST  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** China  
**Fecha de realización:** 2013  
Tremblay, P.E.; Catalán, S.; Carrasco, J.M.; Jordi, C."Proceedings of the 'Setting the Stage for Gaia and LAMOST'".
- 47** **Título:** Stellar populations in the Gaia era: star formation history in the galactic disk  
**Nombre del congreso:** III Reunión Científica de la REG  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sitges, España  
**Fecha de realización:** 2013  
Aparicio, A.; Gallart, C.; Hidalgo, S.; Carrasco, J.M.; Czekaj, M.; Figueras, F.; Jordi, C.
- 48** **Título:** Strömgren photometry of NGC6705  
**Nombre del congreso:** Gaia-ESO Survey First Science  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Niza, Francia  
**Fecha de realización:** 2013  
Balaguer Núñez, L.; Casamiquela, L.; Jordi, C.; Masana, E.
- 49** **Título:** Kinematic study of Open Clusters  
**Nombre del congreso:** Gaia-ESO Survey First Science  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Niza, Francia  
**Fecha de realización:** 2013  
Jordi, C.; Balaguer-Núñez, L.; Muiños, J.L.; Casamiquela, L.
- 50** **Título:** Fundamental properties of low-mass stars in eclipsing binary systems  
**Nombre del congreso:** 'Setting a New Standard in the Analysis of Binary Stars'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2013  
Morales, J.C.; Ribas, I.; Jordi, C."Proceedings of the 'Setting a New Standard in the Analysis of Binary Stars', EAS Publications Series, 64, p. 103-110 (Edited by K. Pavlovski, A. Tkachenko, G. Torres)".





- 51** **Título:** Gaia mission status  
**Nombre del congreso:** ASSG2013 : Asteroid Spectroscopy in Support of Gaia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Nice, Francia  
**Fecha de realización:** 2013  
Jordi, C.
- 52** **Título:** Gaia photometry for White Dwarfs  
**Nombre del congreso:** EWASS 2013, Symposium GREAT Plenary Meeting (PM6)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Turku, Finlandia  
**Fecha de realización:** 2013  
Carrasco, J.M.; Catal an, S.; Jordi, C.; Tremblay, P.E.; Napiwotzki, R.; Luri, X.; Robin, A.; Kowalski, P.; Balaguer-N úñez, L.; Casamiquela, L.; Jordi, C.; Masana, E.
- 53** **Título:** Physical parameters from Stromgren photometry of NGC 6705 (M 11)  
**Nombre del congreso:** EWASS 2013, Symposium GREAT Plenary Meeting (PM6)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Turku, Finlandia  
**Fecha de realización:** 2013  
Balaguer Núñez, L.; Casamiquela, L.; Jordi, C.; Masana, E."http://great.ast.cam.ac.uk/Greatwiki/GreatMeet-PM6?action=AttachFile&do=view&target=great-pm6-jul13-s11-nunez.pdf".
- 54** **Título:** Use of SSCs for sensitivity modelling  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#12  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2013  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.
- 55** **Título:** Gaia: Mapping the Milky Way  
**Nombre del congreso:** 3rd Subaru International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Shuzenji, Japón  
**Fecha de realización:** 2012  
Walton, N.; Prusti, T.; Brown, A.G.A.; Jordi, C.; Klioner, S.A.; Lindegren, L.; Mignard, F.; Randich, S.; Soubiran, C."Proceedings of the Conference 'Galactic Archaeology: Near-Field Cosmology and the Formation of the Milky Way', en Shuzenji (Jap on), W. Aoki, M. Ishigaki, T. Suda, T. Tsujimoto, N. Arimoto, eds., ASP Conf Series, Vol 458, p. 419-420".
- 56** **Título:** White Dwarfs population as seen by Gaia  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012



Carrasco, J.M.; Catalan, S.; Jordi, C.; Tremblay, P.E.; Napiwotzki, R.; Luri, X.; Robin, A.C.; Kowalski, P.M.; Reylé, C."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held on July 9-13, 2012, in Valencia, Spain; J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas (eds.), p. 528-533".

**57 Título:** The Gaia Spectrophotometric Standard Stars

**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 2012

Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Pancino, E.; Altavilla, G.; Marinoni, S.; Coccozza, G.; Figueras, F.; Voss, H.; Galleti, S.; Ragaini, S.; Schuster, W.; Fabricius, C.; Monguio, M.; Masana, E.; Bellazzini, M.; Cacciari, C.; Bragaglia, A.; Weiler, M."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p. 949".

**58 Título:** Exoplanetary transits as seen by Gaia

**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 2012

Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Carrasco, J.M.; Luri, X."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p. 738-743".

**59 Título:** Modelling the photosphere of active stars

**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 2012

Herrero, E.; Ribas, I.; Jordi, C.; Morales, J.C.; Lanza, A.F."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p. 699-706".

**60 Título:** La contribución de las ICTS españolas a la misión Gaia de ESA

**Nombre del congreso:** Reunión abierta de la RIA 'Ciencia con los telescopios óptico-infrarrojos de CAHA y ORM en la próxima década'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2012

Jordi, C.

**61 Título:** Gaia status, spectroscopic and photometric surveys

**Nombre del congreso:** Reunión abierta de la RIA 'Ciencia con los telescopios óptico-infrarrojos de CAHA y ORM en la próxima década'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Madrid, España



**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J.

- 62** **Título:** 'Gaia science': needs for spectroscopic observations  
**Nombre del congreso:** Reunión abierta de la RIA 'HEXA: a machine for spectroscopic cartography'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J.
- 63** **Título:** Gaia ESA's mission status  
**Nombre del congreso:** The metallicity distribution in the Milky Way discs  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Bologna, Italia  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C. "<http://www.bo.astro.it/great-esf-gradient/jordi.pdf>".
- 64** **Título:** Gaia: Mapping the Milky Way  
**Nombre del congreso:** Galactic Archaeology: Near-Field Cosmology and the Formation of the Milky Way  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Japón  
**Fecha de realización:** 2012  
Walton, N.; Prusti, T.; Brown, A.G.A.; Jordi, C.; Klioner, S.A.; Lindegren, L.; Mignard, F.; Randich, S.; Soubiran, C. "Proceedings of the Conference 'Galactic Archaeology: Near-Field Cosmology and the Formation of the Milky Way', en Shuzenji (Japan), W. Aoki, M. Ishigaki, T. Suda, T. Tsujimoto, N. Arimoto, eds., ASP Conf Series, Vol 458, p. 419-420".
- 65** **Título:** 'HEXA: a machine for spectroscopic cartography' (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** Reunión abierta de la RIA 'HEXA: a machine for spectroscopic cartography'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.
- 66** **Título:** La contribución de las ICTS españolas a la misión Gaia de ESA  
**Nombre del congreso:** Reunión abierta de la RIA conjunta de 'La contribución de las ICTS españolas a la misión Gaia de ESA' y 'Ciencia con los telescopios óptico-infrarrojos de CAHA y ORM en la próxima década'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.
- 67** **Título:** Miembro del comité científico  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.

**68** **Título:** Presidencia sesión plenaria (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.

**69** **Título:** Miembro del comité científico  
**Nombre del congreso:** IAU Simposio 289 'Advancing the physics of cosmic distances' en la XXVIII Asamblea General de la IAU  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Beijing, China  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.

**70** **Título:** Miembro del comité científico  
**Nombre del congreso:** EWASS 2012: Gaia Research for European Astronomy Training: GREAT Network Science Symposium  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Roma, Italia  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.

**71** **Título:** Miembro del comité científico  
**Nombre del congreso:** The metallicity distribution in the Milky Way discs  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Bologna, Italia  
**Fecha de realización:** 2012  
Jordi, C.

**72** **Título:** Modeling the photosphere in active stars  
**Nombre del congreso:** Cool stars 17, 17th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 2012  
Herrero, E.; Ribas, I.; Jordi, C. "Proceedings of the 'Cool stars 17, 17th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun', held in Barcelona(España), ASP Conference Series".

- 73** **Título:** White dwarfs as seen by Gaia  
**Nombre del congreso:** 18th European White Dwarf Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2012  
Carrasco, J.M.; Catal an, S.; Jordi, C.; Tremblay, P.E.; Napiwotzki, R.; Luri, X.; Robin, A.C.; Kowalski, P.M.; Reylé, C."Proceedins of the '18th European White Dwarf Workshop', ASP Conference Series".
- 74** **Título:** Observations of SN2011fe with INTEGRAL  
**Nombre del congreso:** Workshop and celebration of the 10th anniversary of launch  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2012  
Isern, J.; Jean, P.; Bravo, E.; Diehl, R.; Knödseder, J.; Domingo, A.; Hirschmann, A.; Hoeflich, P.; Lebrun, F.; Renaud, M.; Soldi, S.; EliasRosa, N.; Hernanz, M.; Kulebi, B.; Zhang, X.; Badenes, C.; Dom ínguez, I.; Garcia, D.; Jordi, C.; Lichti, G.; Vedrenne, G.; Von Ballmoos, P."Proceedings of Science (INTEGRAL 2012), Eds. A. Goldwurm, F. Lebrun and C. Winkler".
- 75** **Título:** Gaia photometric calibration  
**Nombre del congreso:** Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Fabricius, C.; Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Voss, H.; Weiler, M."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held in Valencia, July 9 - 13, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, and J. Gorgas., pp.880-885".
- 76** **Título:** Towards a reliable star formation history of the galactic disk in the Gaia era  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Figueras, F.; Hidalgo, S.L.; Czekaj, M.; Aparicio, A.; Carrasco, J.M.; Gallart, C.; Jordi, C.; Robin, A.C."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p.549-554".
- 77** **Título:** Studies on the corona of open clusters  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Balaguer-N úñez, L.; Jordi, C.; Muiños, J.L.; Galadí -Enrí quez, D.; Masana, E."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p.644".



- 78** **Título:** Optimizing exoplanet transit searches  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Herrero, E.; Ribas, I.; Jordi, C."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p.747".
- 79** **Título:** REG and GREAT, two networks to optimize Gaia scientific exploitation  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Figueras, F.; Jordi, C."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p.650".
- 80** **Título:** The Gaia Universe Model  
**Nombre del congreso:** X reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 2012  
Masana, E.; Luri, X.; Borrachero, R.; Robin, A.; Jordi, C."Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Valencia, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, J. Gorgas, p.659".
- 81** **Título:** Spectroscopy of a stream of G-stars in the area of the open cluster M67  
**Nombre del congreso:** IX reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2011  
Balaguer-Núñez, L.; Galadí-Enríquez, D.; Jordi, C.; Sánchez, S.; Muñíos, J."Highlights of Spanish Astrophysics VI, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Madrid, 2010, Eds.: M. R. Zapatero Osorio, J. Gorgas, J. Maíz Apellániz, J. R. Pardo, and A. Gil de Paz, p. 526".
- 82** **Título:** Gaia broad band photometry  
**Nombre del congreso:** IX reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2011  
J.M. Carrasco; M. Gebran; C. Jordi; H. Voss; C. Fabricius. "Highlights of Spanish Astrophysics VI, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Madrid, 2010, Eds.: M. R. Zapatero Osorio, J. Gorgas, J. Maíz Apellániz, J. R. Pardo, and A. Gil de Paz, p. 529".



- 83** **Título:** V402 Lac, a mysterious eclipsing binary  
**Nombre del congreso:** IX reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2011  
E. Herrero; C. Jordi; I. Ribas; F. Vilardell; C. Allende-Prieto; E. García-Melendo; R. Naves. "Highlights of Spanish Astrophysics VI, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Madrid, 2010, Eds.: M. R. Zapatero Osorio, J. Gorgas, J. Maíz Apellániz, J. R. Pardo, and A. Gil de Paz, p. 532".
- 84** **Título:** Earth-like planets around M-type stars  
**Nombre del congreso:** IX reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2011  
J.C. Morales; E. Herrero; I. Ribas; C. Jordi. "Highlights of Spanish Astrophysics VI, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Madrid, 2010, Eds.: M. R. Zapatero Osorio, J. Gorgas, J. Maíz Apellániz, J. R. Pardo, and A. Gil de Paz, p. 627".
- 85** **Título:** The effect of activity on the fundamental properties of low-mass stars  
**Nombre del congreso:** IX reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2011  
Morales, J.C.; Ribas, I.; Jordi, C. "Highlights of Spanish Astrophysics VI, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), en Madrid, 2010, Eds.: M. R. Zapatero Osorio, J. Gorgas, J. Maíz Apellániz, J. R. Pardo, and A. Gil de Paz, p. 503-508".
- 86** **Nombre del congreso:** Stellar Clusters and Associations: A RIA workshop on Gaia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2011  
C. Jordi.
- 87** **Título:** Gaia photometric system and white dwarfs performances  
**Nombre del congreso:** Gaia and the end states of stellar evolution workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Leicester, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2011  
C. Jordi.
- 88** **Título:** The most massive eclipsing binary with apsidal motion  
**Nombre del congreso:** 39th Liège International Astrophysical Colloquium 'The multi-wavelength view of hot, Massive Stars'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Liège, Bélgica



**Fecha de realización:** 2011

F. Vilardell; I. Ribas; C. Jordi; Y. Tsodikovich; T. Mazeh; E.F. Guinan; E.L. Fitzpatrick. "Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège, Vol. 80, 729-732".

- 89** **Título:** Gaia broad band photometry as preparatory tool for the PLATO mission  
**Nombre del congreso:** PLATO science conference <http://www-astro.physik.tu-berlin.de/plato-2011>  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania  
**Fecha de realización:** 2011  
H. Voss; C. Jordi; J.M. Carrasco; M. Gebran; C. Fabricius; X. Luri.
- 90** **Título:** Miembro del comité científico en congreso nacional  
**Nombre del congreso:** Gaia: Segunda Reunión Científica de la REG  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Santillana del Mar, España  
**Fecha de realización:** 2011  
C. Jordi.
- 91** **Título:** Responsable del comité científico y comité local en congreso internacional  
**Nombre del congreso:** Gaia: BP/RP Workshop#1  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2011  
C. Jordi.
- 92** **Título:** G\_BP & G\_RP integrated fluxes calibration  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#10  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Frascati, Italia  
**Fecha de realización:** 2011  
C. Jordi.
- 93** **Título:** Astrometría en la era pre-Gaia  
**Nombre del congreso:** Gaia: Segunda Reunión Científica de la REG  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santillana del Mar, España  
**Fecha de realización:** 2011  
L. Balaguer-Núñez, C. Jordi.
- 94** **Título:** El estado de desarrollo de la misión  
**Nombre del congreso:** Gaia: Segunda Reunión Científica de la REG  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santillana del Mar, España  
**Fecha de realización:** 2011  
Jordi, C.





- 95** **Título:** New membership study on the Corona of the open cluster M67  
**Nombre del congreso:** Stellar Clusters and Associations: A RIA workshop on Gaia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2011  
Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Muiños, J.L.; Galadí-Enríquez, D.; Masana, E."en prensa".
- 96** **Título:** Gaia: Mapping the Milky Way  
**Nombre del congreso:** Very Wide Field Surveys in the Light of Astro2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Blatimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 2011  
Walton, N."en prensa".
- 97** **Título:** The European Space Agency Gaia mission: exploring the Galaxy  
**Nombre del congreso:** Astronomy with megastructures, Joint science with E-ELT and SKA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Creta, Grecia  
**Fecha de realización:** 2010  
C. Jordi. "en prensa, <http://arxiv.org/abs/1105.6166>".
- 98** **Título:** Gaia photometry: methods, performances and problems  
**Nombre del congreso:** Gaia: at the frontiers of astrometry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Sevres, Francia  
**Fecha de realización:** 2010  
C. Jordi. "EAS Publications Series, Vol 45, pp. 149-154".
- 99** **Título:** (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** Gaia: at the frontiers of astrometry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Sevres, Francia  
**Fecha de realización:** 2010  
C. Jordi.
- 100** **Nombre del congreso:** I Reunión Científica de la Red Española de Gaia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** San Fernando, España  
**Fecha de realización:** 2010  
C. Jordi.
- 101** **Nombre del congreso:** IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador



**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2010  
C. Jordi.

- 102** **Título:** (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2010  
C. Jordi.
- 103** **Título:** Low-mass eclipsing binaries: observations vs. theory  
**Nombre del congreso:** Cool stars 16, 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 2010  
Morales, J.C.; Ribas, I.; Jordi, C."en prensa".
- 104** **Título:** La misión Gaia: Estado actual de desarrollo  
**Nombre del congreso:** Ia. Reunión científica de la Red Española de Gaia (REG)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** San Fernando, España  
**Fecha de realización:** 2010  
Jordi, C.
- 105** **Título:** Redes europeas para la explotación científica: GREAT  
**Nombre del congreso:** Ia. Reunión científica de la Red Española de Gaia (REG)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** San Fernando, España  
**Fecha de realización:** 2010  
Jordi, C.
- 106** **Título:** Estructura de las estrellas y comparación con modelos  
**Nombre del congreso:** Ia. Reunión científica de la Red Española de Gaia (REG)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** San Fernando, España  
**Fecha de realización:** 2010  
Jordi, C.
- 107** **Título:** Reports by DU12 & DU16 manager  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#9  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 2010





C. Jordi.

**108** **Título:** Report of CU2 planning meeting  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#9  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 2010  
C. Jordi.

**109** **Título:** DU12/DU16 actions/goals for the next cycles  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#7  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Bologna, Italia  
**Fecha de realización:** 2009  
Jordi, C.

**110** **Nombre del congreso:** Gaia: la Galàxia en un Petabyte, XXV Trobades científiques de la Mediterrània  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Maó (Menorca), España  
**Fecha de realización:** 2009  
C. Jordi.

**111** **Nombre del congreso:** Gaia: CU5 plenary meeting#8  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2009  
C. Jordi.

**112** **Título:** A Roadmap for Delivering the Promise of Gaia  
**Nombre del congreso:** IAU Symposium 254 'The Galaxy Disk in Cosmological Context'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de realización:** 2009  
T. Prusti; C. Aerts; E.K. Grebel; C. Jordi; S.A. Klioner; L. Lindegren; F. Mignard; S. Randich; N.A. Walton.  
"Proceedings of the IAU Symposium 254 'The Galaxy Disk in Cosmological Context', (J. Andersen, J. Bland-Hawthorn & B. Nordström, eds.), p. 483-486, Cambridge University Press".

**113** **Título:** Low-mass eclipsing binaries as constraints for stellar structure models  
**Nombre del congreso:** Binaries - key to comprehension of the Universe  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Brno, República Checa  
**Fecha de realización:** 2009  
Morales, J.C.; Gallardo, J.; Ribas, I.; Jordi, C.; Baraffe, I.; Chabrier, G.; Vilardell, F.



- 114** **Título:** Properties and distances of eclipsing binary stars in the Andromeda Galaxy  
**Nombre del congreso:** Binaries - Key to Comprehension of the Universe  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Brno, República Checa  
**Fecha de realización:** 2009  
F. Vilardell; I. Ribas; C. Jordi; E.L. Fitzpatrick; E.F. Guinan; Y. Tsodikovich; T. Mazeh. "en prensa".
- 115** **Título:** Test de modelos evolutivos a partir de estrellas binarias eclipsantes  
**Nombre del congreso:** Colaboración Pro-Am en investigación astronómica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Córdoba, España  
**Fecha de realización:** 2009  
Herrero, E.; Morales, J.C.; Jordi, C.; Ribas, I.
- 116** **Título:** Expected precisions in astrometry, photometry and spectroscopy  
**Nombre del congreso:** Gaia: La Galaxia en un Petabyte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Mahón, España  
**Fecha de realización:** 2009  
Jordi, C.
- 117** **Título:** Low-mass binaries from CoRoT: stringent constraints for stellar models  
**Nombre del congreso:** The Milky Way and the Local Group - Now and in the Gaia Era  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2009  
J.C. Morales; I.Ribas; C. Maceroni; C. Jordi; A. Hatzes, E. Guenther.  
"http://www.ari.uni-heidelberg.de/meetings/milkyway2009/talks/leyer.pdf".
- 118** **Título:** A comparison of Gaia and LSST surveys  
**Nombre del congreso:** The Milky Way and the Local Group - Now and in the Gaia Era  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2009  
L. Eyer; Z. Ivezić; N. Mowlavi; R.L. Jones; M. Juric; D.G. Monet; B. Sesar; A.C. Becker; J. de Bruijne; D.W. Evan; C. Bailer-Jones; C. Jordi. "http://www.ari.uni-heidelberg.de/meetings/milkyway2009/talks/leyer.pdf".
- 119** **Título:** Fundamental properties of stars observed by Gaia in the Andromeda Galaxy  
**Nombre del congreso:** The Milky Way and the Local Group - Now and in the Gaia Era  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2009  
F. Vilardell; C. Jordi; I. Ribas. "http://www.ari.uni-heidelberg.de/meetings/milkyway2009/talks/vilardell.pdf".



- 120** **Título:** The BP/RP low resolution spectra reduction  
**Nombre del congreso:** The Milky Way and the Local Group - Now and in the Gaia Era  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2009  
Carrasco, J.M.; Gebran, M.; Fabricius, C.; Jordi, C.; Figueras, F.; Voss, H.
- 121** **Título:** Aspects of the photometric G band calibration and the expected photometric precision  
**Nombre del congreso:** The Milky Way and the Local Group - Now and in the Gaia Era  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2009  
Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.; Gebran, M."[http://www.ari.uni-heidelberg.de/meetings/milkyway2009/talks/HVoss\\_Poster.pdf](http://www.ari.uni-heidelberg.de/meetings/milkyway2009/talks/HVoss_Poster.pdf)".
- 122** **Título:** Spectroscopy of pre-CV candidates in open cluster M 67  
**Nombre del congreso:** The Milky Way and the Local Group - Now and in the Gaia Era  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2009  
Balaguer-Núñez, L.; Galadí -Enríquez, D.; Jordi, C.; Sánchez, S."<http://www.ari.uni-heidelberg.de/meetings/milkyway2009/talks/posters.html>".
- 123** **Título:** Reports by DU12 & DU16 manager  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#8  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2009  
C. Jordi.
- 124** **Título:** Internal calibration - Epoch spectrum  
**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#8  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2009  
C. Jordi.
- 125** **Título:** Spectrophotometry with Gaia  
**Nombre del congreso:** VIII reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
**Fecha de realización:** 2008  
Jordi, C.; Carrasco, M.M.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Voss, H."Highlights of Spanish Astrophysics V, Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society, Astrophysics & Space Science Proceedings, 2010, p. 147-154".



- 126** **Título:** - (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** VIII reunión cinetífica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
**Fecha de realización:** 2008  
Jordi, C.
- 127** **Título:** The physical characterization of the stars  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física, III Simposio del Grupo de Astrofísica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2008  
Jordi; C.; Masana; E."Lecture Notes and Essays in Astrophysics vol 3 (A. Ulla & M. Maneiga, eds) Torculo Press ISBN 84-936098-0-1, pp. 33-44".
- 128** **Nombre del congreso:** Gaia-DPAC: Joint CU5 and CU3 workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2008  
Jordi, C.
- 129** **Título:** The effect of activity on stellar physical properties  
**Nombre del congreso:** XXI Century Challenges for Stellar Evolution  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cefalu', Italia  
**Fecha de realización:** 2008  
J.C. Morales; I. Ribas; C. Jordi. "Mem. S. A. It., Vol 79, p. 735-737".
- 130** **Título:** The Gaia mission: Science, organization and present status  
**Nombre del congreso:** IAU Symposium 248 'A Giant Step: From Milli- to Micro-arcsecond Astrometry'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Shanghai, China  
**Fecha de realización:** 2008  
Lindegren, L.; Babusiaux, C.; Bailer-Jones, C.; Bastian, U.; Brown, A.; Cropper, M.; Hoeg, E.; Jordi, C.; Katz, C.; van Leeuwen, F.; Luri, X.; Mignard, F.; de Bruijne, J.; Prusti T."Proceedings of the IAU Symposium 248 'A Giant Step: From Milli- to Micro-arcsecond Astrometry' Shanghai, (China) 2007 W.J. Jin, I. Platais & M.A.C. Perryman, eds. Vol 248, p. 217-223. 2008".
- 131** **Título:** Stellar parameters through high precision parallaxes  
**Nombre del congreso:** A giant step: from Mili-to-Micro-arcsecond Astrometry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Shanghai, China  
**Fecha de realización:** 2008



Jordi, C.; Fabricius, C., Carrasco, J.M.; Figueras, F.; Masana, E.; Voss, H.; Luri, X. "Proceedings of the IAU Symposium 248 'A Giant Step: From Milli- to Micro-arcsecond Astrometry' Shanghai, (China) 2007 W.J. Jin, I. Platais & M.A.C. Perryman, eds. Vol 248, p. 500-501. 2008".

**132** **Título:** DU12 report

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#5

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2008

C. Jordi.

**133** **Título:** DU16 report

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#5

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2008

C. Jordi.

**134** **Título:** DU12 and DU16: Summary and schedule for the next six months

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#6

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Edinburgh,

**Fecha de realización:** 2008

C. Jordi.

**135** **Título:** Non-linearity of the flux scale

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#6

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Edinburgh,

**Fecha de realización:** 2008

Jordi, C.

**136** **Título:** Distance determination to the Andromeda Galaxy using variable stars

**Nombre del congreso:** VIII reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Santander, España

**Fecha de realización:** 2008

F. Vilardell; I. Ribas; C. Jordi; E.L. Fitzpatrick; E.F. Guinan. "Highlights of Spanish Astrophysics V, Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society, Astrophysics & Space Science Proceedings, 2010, p. 365".

**137** **Título:** Spectroscopy of pre-CV candidates in open cluster M 67

**Nombre del congreso:** 8th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Santander, España

**Fecha de realización:** 2008

Balaguer-Núñez, L.; Galadí -Enríquez, D.; Jordi, C.; Sánchez, S. "Highlights of Spanish Astrophysics V, Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society, Astrophysics & Space Science Proceedings, 2010, p. 373".

**138 Título:** Calibration model for Gaia photometry and spectrophotometry

**Nombre del congreso:** VIII reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Santander, España

**Fecha de realización:** 2008

Carrasco, J.M.; Voss, H.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F. "Highlights of Spanish Astrophysics V, Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society, Astrophysics & Space Science Proceedings, 2010, p. 385".

**139 Título:** Low-mass stars as tests for stellar models

**Nombre del congreso:** VIII Reunión Científica de la SEA

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Santander, España

**Fecha de realización:** 2008

J.C. Morales; J. Gallardo; I. Ribas; C. Jordi; I. Baraffe; G. Chabrier. "Highlights of Spanish Astrophysics V, Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society, Astrophysics & Space Science Proceedings, 2010, p. 431".

**140 Título:** I Workshop on Science and Astronomy at the DAM of the UB

**Nombre del congreso:** VIII reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Santander, España

**Fecha de realización:** 2008

E. Masana; S.J. Ribas; C. Jordi; V. Gómez. "Highlights of Spanish Astrophysics V, Proceedings of the VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society, Astrophysics & Space Science Proceedings, 2010, p. 555".

**141 Título:** Temperature scale for FGK giant stars

**Nombre del congreso:** VII Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

Masana, E.; Jordi, C.; Ribas, I. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".

**142 Título:** Popularizing activities of Astronomy at the Universitat de Barcelona

**Nombre del congreso:** VII Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

Masana, E.; Ribas, S.J.; Jordi, C.; Torra, J. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".





- 143** **Título:** Accurate properties of low mass stars: masses and radii of CM Draconis  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Científica de la SEA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
Ribas, I.; Morales, J.C.; Jordi, C.; Torres, G.; Guinan, E.F.; Charbonneau, D. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".
- 144** **Título:** Gaia: photometric data treatment  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.; De Amores, E.; Fabricius, C.; Figueras, F. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".
- 145** **Título:** The Gaia Consortium: Present and Future Spanish Contribution  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; Figueras, F. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".
- 146** **Título:** Photometry with Gaia  
**Nombre del congreso:** The Future of Photometric, Spectrophotometric and Polarimetric Standardization  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Blankenberge, Bélgica  
**Fecha de realización:** 2007  
Jordi, C.; Carrasco, J. M. "ASP Conference Series, Vol 360, p. 215-226, ed. C. Sterken, ISBN 978-1-583812-32-7".
- 147** **Título:** Commission 25: Stellar Photometry and Polarimetry  
**Nombre del congreso:** IAU 26th General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Praga, República Checa  
**Fecha de realización:** 2007  
Landolt, A.U.; Martinez, P.; Bastien, P.; Fabrika, S.; Gilliland, R.; Grundahl, F.; Jordi, C.; Munari, U. "IAU Transactions, Vol. 26A, Reports on Astronomy 2002-2005 (ed. O. Engvold), Cambridge University Press, pp. 307-312".
- 148** **Título:** Fundamental properties of low-mass stars  
**Nombre del congreso:** XXI Century Challenges for Stellar Evolution  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Cefalù, Italia

**Fecha de realización:** 2007

Ribas, I.; Morales, J.C.; Jordi, C.; Baraffe, I.; Chabrier, G.; Gallardo, J. "Memorie della Società Astronomica Italiana, Vol. 79, pp. 562-568".

**149 Título:** DU12: status report & requirements

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#3

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Bologna, Italia

**Fecha de realización:** 2007

C. Jordi.

**150 Título:** DU16: status report & requirements

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#3

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Bologna, Italia

**Fecha de realización:** 2007

C. Jordi.

**151 Título:** DU12 update

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#4

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda

**Fecha de realización:** 2007

C. Jordi.

**152 Título:** Proposal for the internal calibration of G and integrated G\_BP and G\_RP fluxes

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#4

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda

**Fecha de realización:** 2007

C. Jordi.

**153 Título:** uvby-H  $\beta$  CCD photometry and membership segregation of the open cluster NGC 2682 (M67)

**Nombre del congreso:** VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2007

Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Galadí-Enríquez, D. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".

**154 Título:** Light curve analysis of eclipsing binaries and Cepheids in the Andromeda galaxy

**Nombre del congreso:** VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España



**Fecha de realización:** 2007

Vilardell, F.; Jordi, C.; Ribas, I. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".

- 155** **Título:** Search for eclipsing binary stars in open clusters with the ROTSEIIIb telescope  
**Nombre del congreso:** VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2007  
I. Ribas; J.C. Morales; C. Allende Prieto; C. Jordi. "Highlights of Spanish Astrophysics IV, (F. Figueras, J.M. Girart, M. Hernanz, C. Jordi eds., Springer), in CD-ROM".
- 156** **Título:** The Gaia Data Access and Analysis System  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Luri, X.; López Martí, B.; Llimona, P. "Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 157** **Título:** Effective temperatures and bolometric corrections from 2MASS IR photometry  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Masana, E.; Jordi, C.; Ribas, I. "Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 158** **Título:** OMC-INTEGRAL: Optical observations of X-ray sources  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Caballero, M.D.; Domingo, A.; Rísquez, D.; Mas-Hesse, J.M.; Giménez, A.; Figueras, F.; Jordi, C. "Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 159** **Título:** -  
**Nombre del congreso:** The Future of Photometric, Spectrophotometric and Polarimetric Standardization  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Blankenberge, Bélgica  
**Fecha de realización:** 2006  
Jordi, C. "Miembro del comité científico organizador".



- 160** **Título:** Fundamental Properties of Eclipsing Binary Stars in the Andromeda Galaxy  
**Nombre del congreso:** Astrophysics of variable stars  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Pecs, Hungría  
**Fecha de realización:** 2006  
Vilardell, F.; Ribas, I.; Jordi, C."ASP Conference Series, Vol 349, p. 367-370, eds. C. Sterken, C. Aerts, ISBN 1-58381-217-2".
- 161** **Título:** -  
**Nombre del congreso:** VII reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Jordi, C.
- 162** **Título:** The future of the polarimetric measurements (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** The Future of Photometric, Spectrophotometric and Polarimetric Standardization  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Blankenberge, Bélgica  
**Fecha de realización:** 2006  
Jordi, C.
- 163** **Título:** CM Draconis: masses and Radii of Very-low Mass Stars  
**Nombre del congreso:** IAU Symposium 240: Binary Stars as Critical Tools & Tests in Contemporary Astrophysics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Praga, República Checa  
**Fecha de realización:** 2006  
Morales, J. C.; Ribas, I.; Jordi, C.; Torres, G.; Guinan, E. F."Proceedings of 'Binary Stars as Critical Tools & Tests in Contemporary Astrophysics', (eds. W. Hartkopf, E.F. Guinan, P. Harmanec), p. 326 (2007)".
- 164** **Título:** New design: instrument description & open issues  
**Nombre del congreso:** Gaia Data Processing & Analysis Consortia CU2/CU5 meeting Data simulation & Photometric processing  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2006  
Jordi, C.
- 165** **Título:** DU05: Photometric calibration, AF+SM, BP+RP  
**Nombre del congreso:** Gaia Data Processing & Analysis Consortia CU2/CU5 meeting Data simulation & Photometric processing  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España



**Fecha de realización:** 2006

Jordi, C.; Fabricius, C.; Figueras, F.; Brescansín, E.; Carrasco, J.M.; Torra, J.

**166 Título:** Standard stars selection

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#2

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Cambridge, Reino Unido

**Fecha de realización:** 2006

C. Jordi; C. Fabricius.

**167 Título:** Research on calibration models

**Nombre del congreso:** CU5 Meeting#2

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Cambridge, Reino Unido

**Fecha de realización:** 2006

C. Fabricius; C. Jordi.

**168 Título:** DU12 internal calibration models

**Nombre del congreso:** CU5-DU12 Meeting#1

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2006

C. Jordi.

**169 Título:** Calibration units

**Nombre del congreso:** CU5-DU12 Meeting#1

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2006

C. Jordi.

**170 Título:** Internal reference sources

**Nombre del congreso:** CU5-DU12 Meeting#1

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2006

F. Figueras, C. Jordi.

**171 Título:** Responsable comité organizador

**Nombre del congreso:** Gaia Data Processing & Analysis Consortia CU2/CU5 meeting Data simulation & Photometric processing

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2006

Jordi, C.



- 172** **Título:** Photometric system design and performances  
**Nombre del congreso:** The Three Dimensional Universe with Gaia -Les Rencontres de l'Observatoire 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 2005  
Jordi, C.; Hoeg, E."Proceedings of the Symposium 'The Three Dimensional Universe with Gaia', ESA SP-576, p. 43-50 (eds. C. Turon, K.S. O'Flaherty, M.A.C. Perryman)".
- 173** **Título:** Robotización del Observatori Astronòmic del Montsec  
**Nombre del congreso:** 1a. Reunión Nacional de Astrofísica Robótica en España  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Mazagón, España  
**Fecha de realización:** 2005  
Colomé, J., Fernández, D.; Isern, J.; Palau, X.; Torra, J.; Castander, F.J.; Figueras, F.; García-Berro, E.; Jordi, C.; Luri, X.; Ribas, I."Proceedings de la 1era Reunión Nacional de 'Astrofísica Robótica en España' (A.J. Castro Tirado, B.A. de la Morena, J. Torres, eds.), p. 87-101".
- 174** **Título:** Responsable del comité científico organizador i del comité local organizador  
**Nombre del congreso:** Joint RVS/Photometry/Classification WG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2005  
Jordi, C.
- 175** **Título:** Stellar galactic population characterization using Gaia photometry  
**Nombre del congreso:** The Three Dimensional Universe with Gaia -Les Rencontres de l'Observatoire 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 2005  
Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J."Proceedings of the Symposium 'The Three Dimensional Universe with Gaia', ESA SP-576, p. 155-158".
- 176** **Título:** What Gaia Will See: All-Sky Source Counts from the GSC2  
**Nombre del congreso:** The Three Dimensional Universe with Gaia -Les Rencontres de l'Observatoire 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 2005  
Drimmel, R.; Bucciarelli, B.; Lattanzi, M.G.; Spagna, A.; Jordi, C.; Robin, A.C.; Reylé, C.; Luri, X."Proceedings of the Symposium 'The Three Dimensional Universe with Gaia', ESA SP-576, pp. 163-166".
- 177** **Título:** First results from ROTES: The ROTse Telescope Eclipsing-binary Survey  
**Nombre del congreso:** Close Binaires in the 21st Cen  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Reino Unido



**Fecha de realización:** 2005

Ribas, I., Morales, J.C.; Allende Prieto, C.; Jordi, C.; Bradstreet, D.H.; Sanders, S.J. "Astrophysics and Space Science, 304, p. 231-233".

- 178** **Título:** Spanish participation on Gaia Data Processing  
**Nombre del congreso:** Gaia Photometry and RV Data Processing Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2005  
Jordi, C.
- 179** **Título:** Is the UV band needed ? or Could we accept Ag coating for MBP ?  
**Nombre del congreso:** Joint RVS/Photometry/Classification WG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2005  
Jordi, C.; Hoeg, E.
- 180** **Título:** Absolute magnitudes derived from photometry: post-Hipparcos calibrations  
**Nombre del congreso:** COROT Week 9  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha de realización:** 2005  
Jordi, C.; Solano, E.
- 181** **Título:** Miembro del comité científico organizador (SOC)  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG Progress meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Torino, Italia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.
- 182** **Título:** Miembro del comité científico organizador (SOC)  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG Progress meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.
- 183** **Título:** Miembro del comité científico organizador (SOC)  
**Nombre del congreso:** The Three Dimensional Universe with Gaia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.



- 184** **Título:** A program to determine a direct and accurate distance to M31 from eclipsing binaries  
**Nombre del congreso:** Joint Discussion 13 'Extragalactic binaries', XXVth IAU General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sidney, Australia  
**Fecha de realización:** 2004  
Ribas, I.; Jordi, C.; Vilardell, F.; Giménez, A.; Guinan, E.F. "New Astronomy Reviews, Vol 48, 755-758".
- 185** **Título:** Scientific targets test population  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Torino, Italia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.
- 186** **Título:** Gaia: Prioritization of the Scientific targets  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.
- 187** **Título:** Absolute magnitudes from Hipparcos parallax and Strömgren photometry  
**Nombre del congreso:** COROT Week6  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Orsay, Francia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.; Masana, E.; Ribas, I.; Figueras, F.; Torra, J.
- 188** **Título:** Determination of effective temperatures of COROT targets from IR photometry  
**Nombre del congreso:** COROT Week6  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Orsay, Francia  
**Fecha de realización:** 2004  
Ribas, I.; Solano, E.; Jordi, C.; Masana, E.
- 189** **Título:** Overview of the current Gaia Photometric System proposals  
**Nombre del congreso:** Gaia-PWG meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.





- 190** **Título:** Performances of the Photometric System proposals using the Figure of Merit  
**Nombre del congreso:** Gaia-PWG meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.
- 191** **Título:** What Gaia will see, source counts in G  
**Nombre del congreso:** Gaia-PWG meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de realización:** 2004  
Drimmel, R.; Spagna, A.; Lattanzi, M.G.; Jordi, C.
- 192** **Título:** Gaia Data Analysis: Modeling and Data Reduction  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2004  
Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Luri, X.; Masana, E.; López Martí, B."Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 193** **Título:** Responsable del comité científico organizador  
**Nombre del congreso:** Gaia-PWG meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** París, Francia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.
- 194** **Título:** Responsable del comité científico organizador  
**Nombre del congreso:** Gaia-PWG meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.
- 195** **Título:** The photometric system onboard gaia  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2004



Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras F., Torra, J.; Masana E.; Luri, X."Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".

- 196** **Título:** The distance to M31 from Cepheid variables and eclipsing binaries: the catalog  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2004  
Vilardell, F.; Ribas, I.; Jordi, C.; Guinan, E.F.; Giménez, A."Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 197** **Título:** Mass functions and mass segregation of the open clusters NGC 2548, NGC 1817 and NGC 262.  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2004  
Balaguer-Núñez, L.; Jordi, C.; Gilmore, G.F."Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 198** **Título:** Robotic design of the Montsec Astronomical Observatory  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2004  
Colomé, J.; Fernández, D.; Isern, J.; Palau, X.; Torra, J.; Castander, F.J.; Figueras, F.; García-Berro, E.; Jordi, C.; Luri, X.; Ribas, I."Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 199** **Título:** Robotic design of the Montsec Astronomical Observatory  
**Nombre del congreso:** 3rd Postdam Thnkshop: Robotic Astronomy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Postdam, Alemania  
**Fecha de realización:** 2004  
Colomé, J.; Fernández, D.; Isern, J.; Palau, X.; Torra, J.; Castander, F.J.; Figueras, F.; García-Berro, E.; Jordi, C.; Luri, X.; Ribas, I."Astronomische Nachrichten, 325, No 6-8, 658".
- 200** **Título:** OMC-INTEGRAL: Optical observations of X-ray sources  
**Nombre del congreso:** Vth INTEGRAL Workshop, ESP-552, p. 875-878  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Munich, Alemania  
**Fecha de realización:** 2004  
Caballero, M.D.; Domingo, A.; Rísquez, D.; Mas-Hesse, J.M.; Giménez, A.; Figueras, F.; Jordi, C."The INTEGRAL Universe (eds. V. Schoenfelder, G. Lichti, C. Winkler)".





- 201** **Título:** Cool Stars in the Gaia photometric system  
**Nombre del congreso:** 13th Cool Stars Workshop, Stellar Systems and the Sun  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Hamburg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2004  
Heiter, U.; Piskunov, N.; Gustafsson, B.; Jordi, C.; Carrasco, J.M."13th Cool Stars Workshop (eds. F. Fabata, G. Hussain, B. Battrick), ESA SP-560, p. 635-638".
- 202** **Título:** PS design status  
**Nombre del congreso:** Gaia-PWG meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** París, Francia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.
- 203** **Título:** Analysis of the proposed photometric systems  
**Nombre del congreso:** Gaia-PWG meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.
- 204** **Título:** Progress report on the determination of absolute magnitudes from Hipparcos parallaxes and Strömgen photometry  
**Nombre del congreso:** COROT Week 7  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2004  
Jordi, C.; Solano, E.; Ribas, I.
- 205** **Título:** Data processing: Core tasks  
**Nombre del congreso:** The Three Dimensional Universe with Gaia -Les Rencontres de l'Observatoire 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 2004  
Figueras, F.; López Martí, B.; Torra, J.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Luri, X.; Llimona, P."Proceedings of the Symposium 'The Three Dimensional Universe with Gaia', ESA SP-576, pp. 369-376 (2005)".
- 206** **Título:** Design and overview of the data processing  
**Nombre del congreso:** The Three Dimensional Universe with Gaia -Les Rencontres de l'Observatoire 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 2004  
Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Fabricius, C.; Luri, X.; López Martí, B.; Llimona, P.; Masana, E.."Proceedings of the Symposium 'The Three Dimensional Universe with Gaia', ESA SP-576, p. 361-367".



- 207** **Título:** Stellar parameters derivation from Gaia photometry  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Annual Meeting (JENAM 2004) of the European Astronomical Society (EAS) and the Sociedad Española de Astronomía (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2004  
Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Figueras F., Torra, J."Proceedings of the conference 'The Many Scales in the Universe' (CD-ROM), J.C. del Toro Iniesta et al. (Eds.), Springer (2005)".
- 208** **Título:** GAIA broad and medium band photometric performances  
**Nombre del congreso:** GAIA spectroscopy, science and technology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Gressoney, Italia  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.; Torra, J."V: ASP Conf Ser , N: 298, pp: 209-214".
- 209** **Título:** Miembro del comité científico (SOC)  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG Progress meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.
- 210** **Título:** Miembro del comité científico (SOC)  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG Progress meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.
- 211** **Título:** The GAIA data access and analysis study  
**Nombre del congreso:** GAIA spectroscopy, science and technology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Gressoney, Italia  
**Fecha de realización:** 2003  
Ansari, S.; Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E."V: ASP Conf Ser , N: 298, pp: 97-104".
- 212** **Título:** GAIA photometry performances  
**Nombre del congreso:** GAIA and DIVA Photometry: Towards the fine structure of the HR Diagram ?  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Porto, Portugal  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M."Journal of Astronomical Data, Vol. 9, 8".



- 213** **Título:** Scientific targets at low galactic latitudes  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.
- 214** **Título:** GDAAS testing  
**Nombre del congreso:** GDAAS Algorithm Implementation Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.; Torra, J.; Figueras, F.; Luri, X.; Masana, E.
- 215** **Título:** Photometric accuracies with the new Gaia CCDs baseline  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.
- 216** **Título:** Compilation of scientific targets  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.; Knude, J.
- 217** **Título:** Simulated photometry for Blind Testing Cycle 2  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 2003  
Carrasco, J.M.; Jordi, C.; Figueras, F.
- 218** **Título:** Gaia: photometry simulations  
**Nombre del congreso:** Gaia: Radial Velocity and Simulation Working Groups meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Nice, Francia  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.
- 219** **Título:** Stellar temperatures from Strömberg photometry  
**Nombre del congreso:** COROTWeek 5  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania  
**Fecha de realización:** 2003  
Masana, E.; Jordi, C.; Ribas, I.

**220 Título:** Stellar effective temperatures from IR photometry

**Nombre del congreso:** COROTWeek 5  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania  
**Fecha de realización:** 2003  
Ribas, I.; Masana, E.; Jordi, C.; Solano, E.

**221 Título:** GAIA: derivation of stellar parameters

**Nombre del congreso:** 5th Scientific Meeting of Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Fecha de realización:** 2003  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.; Torra, J.; Luri, X.; Masana, E. "Highlights of Spanish Astronomy III, (J. Gallego, J. Zamorano, N. Cardiel, eds.), Kluwer Academic Publishers, pp. 481".

**222 Título:** GAIA: the database prototype

**Nombre del congreso:** 5th Scientific Meeting of Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Fecha de realización:** 2003  
Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E. "Highlights of Spanish Astronomy III, (J. Gallego, J. Zamorano, N. Cardiel, eds.) Kluwer Academic Publishers, pp. 449-452".

**223 Título:** Photometry of the galactic open clusters: NGC 2548 and NGC 1817

**Nombre del congreso:** 5th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Fecha de realización:** 2003  
L. Balaguer-Núñez; C. Jordi; D. Galadí -Enríquez. "Highlights of Spanish Astronomy III, (J. Gallego, J. Zamorano, N. Cardiel eds., Kluwer Academic Publishers), p. 464".

**224 Título:** The Input Catalogue for the OMC camera on-board INTEGRAL

**Nombre del congreso:** 5th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Fecha de realización:** 2003  
A. Domingo; F. Figueras; J.M. Mas-Hesse; J. Torra; C. Jordi; M. D. Caballero. "Highlights of Spanish Astronomy III, (J. Gallego, J. Zamorano, N. Cardiel eds., Kluwer Academic Publishers), p. 470".



- 225** **Título:** Kinematic analysis of the solar neighbourhood  
**Nombre del congreso:** 5th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Fecha de realización:** 2003  
Masana, E.; Jordi, C.; Luri, X. "Highlights of Spanish Astronomy III, (J. Gallego, J. Zamorano, N. Cardiel eds., Kluwer Academic Publishers), p. 490".
- 226** **Título:** A direct and accurate distance to M31 from eclipsing binaries  
**Nombre del congreso:** 5th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Fecha de realización:** 2003  
Ribas, I.; Jordi, C.; Vilardell, F.; Giménez, A.; Guinan, E.F. "Highlights of Spanish Astronomy III, (J. Gallego, J. Zamorano, N. Cardiel eds., Kluwer Academic Publishers), p. 503".
- 227** **Título:** GAIA, astrometría y astrofísica del siglo XXI  
**Nombre del congreso:** 250 Aniversario del Observatorio de San Fernando N.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** San Fernando, España  
**Fecha de realización:** 2003  
Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Masana, E. "Actas del 250 Aniversario del Observatorio de San Fernando. Jornadas científicas 50 años de Astronomía en España 1753-2003, San Fernando, (M. Vallejo, ed.), p. 115-123".
- 228** **Título:** Gaia: understanding our galaxy  
**Nombre del congreso:** Astronomical Data Analysis Software and Systems XIII  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Estrasburgo, Francia  
**Fecha de realización:** 2003  
Luri, X.; Ansari, S.; Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E.; Llimona, P. "ASP Conference series, vol 314, p. 653-660 (Eds. F. Ochsenbein, M.G. Allen & D. Egret)".
- 229** **Título:** Properties and Distances of Eclipsing Binaries in M31  
**Nombre del congreso:** XXVth General Assembly of the IAU, Joint Discussion 13 'Extragalactic Binaries'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sidney, Australia  
**Fecha de realización:** 2003  
I. Ribas; C. Jordi; F. Vilardell; E. F. Guinan; R. Hilditch; E. L. Fitzpatrick; D. Valls-Gabaud; A. Giménez.
- 230** **Título:** Field brown dwarfs & GAIA  
**Nombre del congreso:** GAIA: A European Space Project Eds. O. Bienaymé, C. Turon  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Les Houches, Francia  
**Fecha de realización:** 2002



Haywood, M.; Jordi, C."V: EAS, EDP Vol 2, pp: 199-205, ISBN: 2-86883-597-X".

- 231** **Título:** Miembro del comité científico (SOC)  
**Nombre del congreso:** GAIA and DIVA photometry: towards the fine structure of the HR diagram ?  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Porto, Portugal  
**Fecha de realización:** 2002  
Jordi, C.
- 232** **Título:** Miembro del comité científico (SOC)  
**Nombre del congreso:** Photometry of stellar and non-stellar objects in the framework of GAIA. GAIA-PWG Progress meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Tartu, Estonia  
**Fecha de realización:** 2002  
Jordi, C.
- 233** **Título:** GAIA-PWG activities  
**Nombre del congreso:** GAIA-RVS meeting (Feb-2002)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Asiago, Italia  
**Fecha de realización:** 2002  
Jordi, C.
- 234** **Título:** Data Analysis WG  
**Nombre del congreso:** GAIA Simulation Working Group kick-off meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2002  
Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.
- 235** **Título:** GASS  
**Nombre del congreso:** GAIA Simulation Working Group kick-off meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2002  
Masana, E.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.
- 236** **Título:** The scientific photometric targets  
**Nombre del congreso:** Photometry of stellar and non-stellar objects in the framework of GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Tartu, Estonia  
**Fecha de realización:** 2002  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.





- 237** **Título:** Choice of spectra for the scientific photometric targets  
**Nombre del congreso:** Photometry of stellar and non-stellar objects in the framework of GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Tartu, Estonia  
**Fecha de realización:** 2002  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.
- 238** **Título:** Interaction with other GAIA-WGs  
**Nombre del congreso:** Photometry of stellar and non-stellar objects in the framework of GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Tartu, Estonia  
**Fecha de realización:** 2002  
Jordi, C.
- 239** **Título:** The luminosity calibration of the uvbyHb photometry  
**Nombre del congreso:** XXIV General Assembly of the IAU  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.; Luri, X.; Masana, E.; Torra, J.; Figueras, F.; Domingo, A.; Gómez, A.E.; Mennessier, M.O."V: HiA, N: 12, pp: 684-687".
- 240** **Título:** GAIA: A six-dimensional view of our Galaxy  
**Nombre del congreso:** 4th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santiago, España  
**Fecha de realización:** 2001  
Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E."Highlights of Spanish Astrophysics II, (J. Zamorano, J. Gorgas, J. Gallego, eds., Kluwer Academic Publishers) p. 349-352".
- 241** **Título:** Metal abundance of the eclipsing binary YZ Cas  
**Nombre del congreso:** The influence of binaries on stellar population studies Ed. D. Vanveberen, Kluwer Academic Publishers, Astrophysics and Space Science Library  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de realización:** 2001  
Lastennet, E.; Valls-Gabaud, D.; Jordi, C."V: 264, pp: 575-576, ISBN: 0792371046".
- 242** **Título:** The GAIA mission: a stereoscopic and kinematic census of our Galaxy  
**Nombre del congreso:** Exploring the gamma-ray universe. 4th INTEGRAL Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 2001  
Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E."V: ESA SP-459, pp: 645-648, ISBN: 92-9092-677-5".



- 243** **Título:** Overview of GAIA data reduction  
**Nombre del congreso:** GAIA: A European Space Project. Ecole de Physique de Les Houches. Eds. O. Bienaymé, C. Turon  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Les Houches, Francia  
**Fecha de realización:** 2001  
Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E."V: EAS, EDP Vol 2, pp: 55-61, ISBN: 2-86883-597-X".
- 244** **Título:** Miembro del Comité científico  
**Nombre del congreso:** Census of the Galaxy: Challenges for Photometry and Spectrometry with GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.
- 245** **Título:** The Geneva-Barcelona photometric system  
**Nombre del congreso:** Census of the Galaxy: Challenges for Photometry and Spectrometry with GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.; Grenon, M.; Figueras, F.; Torra, J.
- 246** **Título:** Classification & design of the photometric systems (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** Census of the Galaxy: Challenges for Photometry and Spectrometry with GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.
- 247** **Título:** Responsable de organización local  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG: Progress meeting (Nov-2001)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.
- 248** **Título:** Status of Data Analysis Study  
**Nombre del congreso:** Discussion Meeting on Scientific Preparations for GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha de realización:** 2001  
Torra, J.; Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Masana, E.





- 249** **Título:** Simulations for GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha de realización:** 2001  
Luri, X.; Masana, E.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J.
- 250** **Título:** The Geneva-Barcelona photometric system for GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.; Grenon, M.; Figueras, F.; Torra, J.
- 251** **Título:** The low-mass stars and brown dwarfs  
**Nombre del congreso:** Census of the Galaxy: Challenges for Photometry and Spectrometry with GAIA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Vilnius, Lituania  
**Fecha de realización:** 2001  
Figueras, F.; Jordi, C.; Torra, J.
- 252** **Título:** GAIA photometry simulator  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG: Progress meeting (Nov-2001)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.
- 253** **Título:** Synthetic spectral library  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG: Progress meeting (Nov-2001)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.; Carrasco, J.M.; Figueras, F.
- 254** **Título:** PS test strategy  
**Nombre del congreso:** GAIA-PWG: Progress meeting (Nov-2001)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2001  
Jordi, C.; Figueras, F.; Carrasco, J.M.
- 255** **Título:** Luminosity and kinematic calibration of the FGK stars using a maximum likelihood method  
**Nombre del congreso:** 4th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA). Highlights S.A.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España



**Fecha de realización:** 2001

Masana, E.; Jordi, C.; Luri, X. "Highlights of Spanish Astrophysics II, (J. Zamorano, J. Gorgas, J. Gallego, eds., Kluwer Academic Publishers) pp: 217-220".

**256 Título:** Design of the GAIA mission simulator

**Nombre del congreso:** 4th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA). Highlights S.A.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de realización:** 2001

Masana, E.; Jordi, C.; Figueras, F.; Torra, J.; Luri, X. "Highlights of Spanish Astrophysics II, (J. Zamorano, J. Gorgas, J. Gallego, eds., Kluwer Academic Publishers) p. 389".

**257 Título:** Detached eclipsing binaries as a test of stellar evolutionary models

**Nombre del congreso:** NATO Advanced Study Institute 'Variable stars as important astrophysical tools', C. Ibanoglu (ed.). Kluwer Academic Publishers

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Izmir, Turquía

**Fecha de realización:** 2000

Ribas, I.; Jordi, C.; Gimenez, A. "pp: 659-670".

**258 Título:** The luminosity calibration of the uvby-&B photometry

**Nombre del congreso:** XXIVth IAU General Assembly (JD13 'Hipparcos and the luminosity calibration of the nearer stars')

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Manchester, Reino Unido

**Fecha de realización:** 2000

Jordi, C.

**259 Título:** Kinematic and luminosity calibration of FGK stars using a maximum likelihood method

**Nombre del congreso:** 35th Liege International Astrophysics Colloquium 'The galactic halo: from globular clusters to field stars'

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Liege, Bélgica

**Fecha de realización:** 1999

Masana, E.; Jordi, C.; Luri, X. "V: 1, pp: 411-414".

**260 Título:** Acquisition de la vitesse radiale avec GAIA

**Nombre del congreso:** Atelier GAIA: L'astrométrie pour l'astrophysique et l'astrodynamique

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Grasse, Francia

**Fecha de realización:** 1999

Katz, D.; Gomez, A.E.; Jordi, C.; Cayrel, R.; Sabas, V. "pp: 63-70".

**261 Título:** Eclipsing binaries with accurate dimensions as a test of convective core overshooting

**Nombre del congreso:** Theory and test of convection in stellar structure (eds. A. Gimenez, E.F. Guinan, B. Montesinos), ASP Conference Series



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 1999  
Gimenez, A.; Claret, A.; Ribas, I.; Jordi, C."V: 173, pp: 41-50".

**262** **Título:** Test of convective core overshooting using evolved eclipsing binaries  
**Nombre del congreso:** Theory and test of convection in stellar structure (eds. A. Gimenez, E.F. Guinan, B. Montesinos), ASP Conference Series  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 1999  
Ribas, I.; Jordi, C.; Gimenez, A.; Claret, A.; Guinan, E.F."V: 173, pp: 253-256".

**263** **Título:** Calibration of the SFD extinction map  
**Nombre del congreso:** Sloan Digital Sky Survey Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Princeton (Baltimore), Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 1999  
B. Chen; F. Figueras; J. Torra; C. Jordi; X. Luri.

**264** **Título:** CP stars: Photometric calibrations of luminosity using Hipparcos data  
**Nombre del congreso:** 26th meeting and workshop of the European Working Group on CP stars Astron. Obs. Skalnaté Pleso  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
**Fecha de realización:** 1998  
Figueras, F.; Luri, X.; Gomez, A.E.; Torra, J.; Jordi, C.; Mennessier, M.O.; Domingo, A.; Masana, E.; Blasi, F."N: 27, pp: 184-191".

**265** **Título:** IUE determination of effective temperatures in early-type detached eclipsing binaries  
**Nombre del congreso:** Ultraviolet Astrophysics beyond the IUE final archive (eds. W. Wamsteker, R. Gonzalez-Riestra) ESA SP-413  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sevilla, Holanda  
**Fecha de realización:** 1998  
Ribas, I.; Gimenez, A.; Fitzpatrick, E.L.; Jordi, C.; Guinan, E.F."V: SP-413, pp: 349-352".

**266** **Título:** Completeness and false detections from simulations  
**Nombre del congreso:** GAIA Lorentz Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 1998  
Luri, X.; Figueras, F.; Jordi, C.; Arenou, F.; Torra, J.



- 267** **Título:** Galaxy models: statistics for GAIA  
**Nombre del congreso:** GAIA Lorentz Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 1998  
Figueras, F.; Chen, B.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.
- 268** **Título:** Stellar physics research possibilities  
**Nombre del congreso:** GAIA Lorentz Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 1998  
Gimenez, A.; Jordi, C.; Ribas, I.
- 269** **Título:** White dwarfs  
**Nombre del congreso:** GAIA Lorentz Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Leiden, Holanda  
**Fecha de realización:** 1998  
Figueras, F.; Garcia-Berro, E.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; Torres, S.
- 270** **Título:** Mass, radius and surface gravity calibrations from eclipsing binaries  
**Nombre del congreso:** Proceedings of the Symposium 189 of IAU 'Fundamental Star Properties: The Interaction between Observation and Theory' (eds. T.R. Bending)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sidney, Australia  
**Fecha de realización:** 1997  
Jordi, C.; Ribas, I.; Torra, J.; Gimenez, A."N: Póster, pp: 64-67".
- 271** **Título:** Test of stellar evolutionary models accounting for metallicity  
**Nombre del congreso:** Proceedings of the Symposium 189 of IAU 'Fundamental Stellar Properties: The Interaction between Observation and Theory' (eds. T.R. Bending)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sidney, Australia  
**Fecha de realización:** 1997  
Jordi, C.; Asiain, R.; Ribas, I.; Figueras, F.; Torra, J."N: Póster, pp: 138-141".
- 272** **Título:** Kinematic analysis of Cepheus OB3  
**Nombre del congreso:** ESA Symp. 'Hipparcos- Venice' 97' ESA-SP 402  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Venecia, Holanda  
**Fecha de realización:** 1997  
Trullols, E.; Jordi, C.; Galadi-Enriquez, D."V: SP-402, pp: 299-302".



- 273** **Título:** Optical monitoring of variable sources from space: The OMC onboard INTEGRAL  
**Nombre del congreso:** ESA Symp. 'Hipparcos- Venice' 97' ESA-SP 402  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Venecia, Holanda  
**Fecha de realización:** 1997  
Gimenez, A.; Torra, J.; Mas-Hesse, J.M.; Luri, X.; Jordi, C.; Figueras, F.; Asiain, R."V: SP-402, pp: 199-202".
- 274** **Título:** Effective temperature determination of eclipsing binaries  
**Nombre del congreso:** ESA Symp. 'Hipparcos- Venice' 97' ESA-SP 402  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Venecia, Holanda  
**Fecha de realización:** 1997  
Jordi, C.; Ribas, I.; Gimenez, A.; Torra, J.; Oblak, E."V: SP-402, pp: 409-412".
- 275** **Título:** Systematic effects on photometric parallaxes for FGK dwarfs and subdwarfs  
**Nombre del congreso:** ESA Symp. 'Hipparcos- Venice' 97' ESA-SP 402  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Venecia, Holanda  
**Fecha de realización:** 1997  
Jordi, C.; Masana, E.; Luri, X.; Torra, J.; Figueras, F."V: SP-402, pp: 283-286".
- 276** **Título:** Kinematic evidences for propagating star formation induced by OB associations  
**Nombre del congreso:** ESA Symp. 'Hipparcos- Venice' 97' ESA-SP 402  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Venecia, Holanda  
**Fecha de realización:** 1997  
Comeron, F.; Torra, J.; Gomez, A.E.; Jordi, C."V: SP-402, pp: 479-484".
- 277** **Título:** Segregacion de estrellas CP2 en el diagrama H-R a partir de fotometria Stromgren  
**Nombre del congreso:** II Reunion cientifica de la Sociedad Española de Astronomia Boletin de la Sociedad Española de Astronomia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** San Sebastian, España  
**Fecha de realización:** 1997  
Masana, E.; Jordi, C."N: 6, pp: 31-31".
- 278** **Título:** Survey Espectroscópico desde el espacio  
**Nombre del congreso:** Proceedings of the International Conference on Small Satellites: Missions and Technology. Joint ONU-ESA-INTA Meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 1996  
Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Luri, X.; Comerón, F.; Trullols, E.; Moreno, M."pp: 179-185".



- 279** **Título:** Cepheus OB3: Search for faint members  
**Nombre del congreso:** IAU (Symposium nº 164) Stellar Populations (eds. P.C. van der Kruit, G. Gilmore)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** La Haya, Holanda  
**Fecha de realización:** 1995  
Jordi, C.; Trullols, E.; Galadí-Enríquez, D.; Lahulla, F."pp: 376-376".
- 280** **Título:** Effects of shutter-timing on CCD-Photometry  
**Nombre del congreso:** IAU (Symposium nº 167) New Developments in Array Technology and Applications (eds. A.G.D. Philip)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** La Haya, Holanda  
**Fecha de realización:** 1995  
Galadí-Enríquez, D.; Jordi, C.; Trullols, E."pp: 327-327".
- 281** **Título:** Young stars: irregularities of the velocity field  
**Nombre del congreso:** Astrofísica con plataformas espaciales. Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sitges (Barcelona), España  
**Fecha de realización:** 1995  
Torra, J.; Figueras, F.; Comerón, F.; Moreno, M.; Gómez, A.E.; Mennessier, M.O.; Jordi, C.; Asiain, R.; Chen, B."pp: 80-82".
- 282** **Título:** Eclipsing binaries observed by Hipparcos  
**Nombre del congreso:** Astrofísica con plataformas espaciales. Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sitges (Barcelona), España  
**Fecha de realización:** 1995  
Jordi, C.; Giménez, A.; Torra, J.; Ribas, I.; Figueras, F."pp: 67-69".
- 283** **Título:** Meeting with Science: Astronomy  
**Nombre del congreso:** 5ª Conferencia Internacional sobre Teaching Astronomy (eds. R.M. Ros)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Vilanova i la Geltrú, España  
**Fecha de realización:** 1995  
Estalella, R.; Jordi, C."pp: 117-119".
- 284** **Título:** Kinematic and photometric membership in Cepheus OB3  
**Nombre del congreso:** Astrofísica con plataformas espaciales (Soc. Española de Astronomía)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sitges, España  
**Fecha de realización:** 1995  
Jordi, C.; Trullols, E.; Galadí-Enríquez, D."pp: 70-71".





- 285** **Título:** Combining IRAS and Johnson photometries in  $\alpha$ -Persei open Cluster  
**Nombre del congreso:** Astrofísica con plataformas espaciales (Soc. Española de Astronomía)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sitges, España  
**Fecha de realización:** 1995  
Trullols, E.; Jordi, C."pp: 83-84".
- 286** **Título:** Photometric and Halpha. observations of LSI+61°303  
**Nombre del congreso:** IAU Symposium num. 162. Pulsation, rotation and mass loss in early-type stars  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Jean-les-Pins, Francia  
**Fecha de realización:** 1994  
Paredes, J.M.; Marziani, P.; Martí, J.; Fabregat, J.; Coe, M.; Everall, C.; Figueras, F.; Jordi, C.; Norton, A.; Prince, T.; Reglero, V.; Roche, P.; Torra, J.; Unger, S.; Zamanov, R."pp: 211-212".
- 287** **Título:** Fluctuations in the Earth's rotation since 1830 from high-resolution astronomical data  
**Nombre del congreso:** IERS and IGS Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** París, Francia  
**Fecha de realización:** 1994  
Jordi, C.; Morrison, L.V.; Rosen, R.D.; Salotein, D.A.; Rosselló, G.
- 288** **Título:** Multivariate analysis of moving groups  
**Nombre del congreso:** 14e. Journées Scientifiques de la Société Française des Spécialistes en Astronomie)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Besancon, Francia  
**Fecha de realización:** 1994  
Chen, B.; Figueras, F.; Torra, J.; Asiaín, R.; Jordi, C.
- 289** **Título:** Influence of stellar rotation on Age Distribution of Main Sequence A-type stars  
**Nombre del congreso:** IAU (Joint Discussion 12 'Accuracy of the HR diagram and related parameters' en XXII Asamblea General)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** La Haya, Holanda  
**Fecha de realización:** 1994  
Figueras, F.; Jordi, C.; Blasi, F.
- 290** **Título:** Analysis of standard relations of Strömgen photometric indices from open clusters data  
**Nombre del congreso:** IAU (Joint Discussion 12 'Accuracy of the HR diagram and related parameters' en XXII Asamblea General)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** La Haya, Holanda  
**Fecha de realización:** 1994  
Jordi, C.; Masana, E.; Figueras, F.; Torra, J.; Asiaín, R.



- 291** **Título:** Fluctuations in the Earth's rotation from high resolution astronomical data  
**Nombre del congreso:** IAU (Joint Discussion 12 'Accuracy of the HR diagram and related parameters' en XXII Asamblea General)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** La Haya, Holanda  
**Fecha de realización:** 1994  
Jordi, C.; Morrison, L.V.; Rosen, R.D.; Salstein, D.A.
- 292** **Título:** The existence of moving groups and the disk heating problem  
**Nombre del congreso:** IAU Symp. 169. Unsolved problems of the Milky way. Kluwer Ac. Publ.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** La Haya, Holanda  
**Fecha de realización:** 1994  
Chen, B.; Figueras, F.; Torra, J.; Asiain, R.; Jordi, C."pp: 513-514".
- 293** **Título:** Kinematics of main sequence A-type stars  
**Nombre del congreso:** Galactic and Solar System optical astrometry: Observation and Application  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 1993  
Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Luri, X.; Asiain, R.
- 294** **Título:** CCD photometry in Cepheus OB3 region  
**Nombre del congreso:** Dublin Institute for Advanced Studies: IAU (Coloquio nº 136) Stellar Photometry: Current Techniques and Future Developments  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de realización:** 1993  
Jordi, C.; Trullols, E."pp: 136-138".
- 295** **Título:** Age determination for Am stars  
**Nombre del congreso:** IAU Colloquium 138 'Peculiar versus normal phenomena in A-type and related stars'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Trieste, Italia  
**Fecha de realización:** 1993  
Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Asiain, R."Proceedings of the IAU Colloquium 138 'Peculiar versus normal phenomena in A-type and related stars', ASP Conference Series (eds. Dworetzky M.M.; Castelli F.; Faraggiana R.), Vol 44, pp: 634-638".
- 296** **Título:** Iras detection in  $\alpha$ -Persei open cluster  
**Nombre del congreso:** IAU. Colloquium nº 137 'Inside the stars'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria





**Fecha de realización:** 1992

Trullols, E.; Jordi, C.

- 297** **Título:** Expanding motions in the Cygnus Superbubble  
**Nombre del congreso:** E.A.S. (First Plenary Meeting)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Liège, Bélgica  
**Fecha de realización:** 1992  
Comerón, F.; Torra, J.; Jordi, C.; Gómez, A.E.
- 298** **Título:** Iras in the  $\alpha$ -Persei region  
**Nombre del congreso:** The infrared spectral region of stars (eds. J.C Jaschek, Y. Andriillat)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Montpellier, Francia  
**Fecha de realización:** 1991  
Trullols, E.; Jordi, C.; Rosselló, G."pp: 38-39".
- 299** **Título:** Distances and ages for a V stars from uvby and H $\beta$  photometry  
**Nombre del congreso:** Precision Photometry: Astrophysics of our Galaxy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Schenectady, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 1991  
Figueras, F.; Torra, J.; Jordi, C."pp: 319-322".
- 300** **Título:** Positional astronomy at the University of Barcelona  
**Nombre del congreso:** I Seminario Hispano-Sovietico sobre Astronomia de posicion y mecanica celeste  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 1991  
Jordi, C.; Torra, J.; Figueras, F.
- 301** **Título:** Fluctuations of the Earth's rotation by stellar occultations  
**Nombre del congreso:** I.A.U. (Symposium nº 141) Inertial Coordinate System on the sky  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Leningrado,  
**Fecha de realización:** 1990  
Jordi, C.; Rosselló, G."V: I, pp: 203-204".
- 302** **Título:** uvby- $\beta$  photometry for 34 stars in the region of Cepheus OB3  
**Nombre del congreso:** 12th European Regional Astronomy Meeting of the IAU European Astronomers Look to the Future  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Davos, Suiza  
**Fecha de realización:** 1990  
Jordi, C.; Trullols, E.; Rosselló, G.



- 303** **Título:** Spectroscopic and photometric observations of LSI + 61 303  
**Nombre del congreso:** 12th European Regional Astronomy Meeting of the IAU. European Astronomers Look to the Future  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Davos, Suiza  
**Fecha de realización:** 1990  
Paredes, J.M.; Marziani, P.; Figueras, F.; Jordi, C.; Marti, J.; Rosselló, G.; Torra, J.; D'Onofrio, M.; Cremonese, G.
- 304** **Título:** Observaciones fotométricas y espectroscópicas de LSI+ 61303  
**Nombre del congreso:** Actas de la V Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica. Boletín Astronómico del Observatorio de Madrid  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 1990  
Paredes, J.M.; Marziani, P.; Figueras, F.; Jordi, C.; Martí, J.; Rosselló, G.; Torra, J.; D'Onofrio, M.; Cremonese, G. "V: XII, N: 3, pp: 191-199".
- 305** **Título:** Fotometría uvby- $\beta$  de estrellas en la región de Cepheus OB3  
**Nombre del congreso:** Actas de la V Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica Boletín del Observatorio Astronómico Nacional  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 1990  
Jordi, C.; Trullols, E.; Rosselló, G.; Lahulla, F. "V: XII, N: 3, pp: 154-162".
- 306** **Título:** La misión Hipparcos un año después del lanzamiento  
**Nombre del congreso:** Actas de la V Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica. Boletín del Observatorio Astronómico Nacional  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 1990  
Torra, J.; Jordi, C.; Figueras, F.; Paredes, J.M.; Rosselló, G. "V: XII, N: 4, pp: 184-193".
- 307** **Título:** Fluctuations de la rotation de la Terre: occultations stellaires  
**Nombre del congreso:** Publicaciones del Observatorio de París Actes de 'Systemes de reference spatio-temporels'  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** París, Francia  
**Fecha de realización:** 1989  
Jordi, C.; Rosselló, G. "V: I, pp: 113-118".
- 308** **Título:** A contribution to the photometric observations for HIPPARCOS  
**Nombre del congreso:** ESA (Input Catalogue Preparation HIPPARCOS. II)  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Sitges, España

**Fecha de realización:** 1988

Torra, J.; Figueras, F.; Jordi, C.; Paredes, J.M.; Rosselló, G. "Proceedings ESA (Input Catalogue Preparation HIPPARCOS. II), Vol. I, pp: 355-358".

**309 Título:** Contribution to the ESA Space Astrometry Mission (1984-1986)

**Nombre del congreso:** COSPAR. XXVI Plenary Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Toulouse, Francia

**Fecha de realización:** 1986

Torra, J.; Blanch, R.; Calaf, J.; Estalella, R.; Figueras, F.; Jordi, C.; Núñez, J.; Paredes, J.M.; Rosselló, G.; Sala, F.; Torra, J. "Proceedings COSPAR. XXVI Plenary Meeting".

**310 Título:** Hipparcos: estado actual del proyecto

**Nombre del congreso:** X Semana de Astronáutica

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1985

Orus, J.; Català, M.A.; Estalella, R.; Figueras, F.; Jordi, C.; Núñez, J.; Paredes, J.M.; Rosselló, G.; Sala, F.; Torra, J. "Memorias X Semana de Astronáutica, Vol. I, pp: 416-422".

**311 Título:** Complementary astrometric observations of minor planets at Barcelona

**Nombre del congreso:** ESA (Input Catalogue Preparation. HIPPARCOS.I)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Aussois, Francia

**Fecha de realización:** 1985

Núñez, J.; Jordi, C.; Calaf, J.; Codina, J.M. "V: SP-234, pp: 179-181".

**312 Título:** HIPPARCOS: tres años para el lanzamiento

**Nombre del congreso:** XI Semana de Astronáutica

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1985

De Orús, J.J.; Calaf, J.; Catalá, A.; Estalella, R.; Figueras, F.; Jordi, C.; Núñez, J.; Paredes, J.M.; Rosselló, G.; Sala, F.; Torra, J. "V: I, pp: 155-168".

**313 Título:** Fluctuaciones de la velocidad de rotación de la Tierra en el periodo 1980-1955.5

**Nombre del congreso:** VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 1985

Rosselló, G.; Jordi, C.; Catalá, M.A.



- 314** **Título:** Contribution to the ESA Space Astrometry Mission (1982-1984)  
**Nombre del congreso:** COSPAR. XXV Plenary Meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Graz, Austria  
**Fecha de realización:** 1984  
Torra, J.; Núñez, J.; Rosselló, G.; Paredes, J.M.; Sala, F.; Estalella, R.; Figueras, F.; Jordi, C. "Proceedings COSPAR. XXV Plenary Meeting, pp: 25-30".
- 315** **Título:** Análisis de ocultaciones de estrellas por la Luna  
**Nombre del congreso:** IV Asamblea Nacional de Astronomía y Astrofísica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santiago de C., España  
**Fecha de realización:** 1983  
Rosselló, G.; Jordi, C. "V: II, N: 1, pp: 803-815".
- 316** **Título:** Redeterminación de las fluctuaciones de la velocidad de rotación de la Tierra mediante observaciones de ocultaciones  
**Nombre del congreso:** V Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 1983  
Catalá, M.A.; Rosselló, G.; Jordi, C. "V: I, pp: 387-396".

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** La missió Rosetta, la clau per entendre els cometes  
**Nombre del evento:** XXIII Ciclo de Conferencias de la Sociedad Catalana de Física  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 14/04/2015
- 2** **Título:** Gaia, the Galaxy in one petabyte  
**Nombre del evento:** Simposium COSPAR del 'Committee on the Peaceful Uses of Outer Space' de la Organización de las Naciones Unidas  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
**Fecha de realización:** 02/02/2015
- 3** **Título:** A billion eyes observing a billion stars  
**Nombre del evento:** Conferencia en el Instituto de Ciencias del Espacio (CSIC)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 23/05/2014



- 4** **Título:** Gaia mira amb mil milions d'ulls  
**Nombre del evento:** 3es Jornades d'Astronomia al Montsec  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Ager, España  
**Fecha de realización:** 17/11/2012
- 5** **Título:** Studying the corona of M67 open cluster  
**Nombre del evento:** Seminarios del Observatorio de Bolonia  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** bologna, Italia  
**Fecha de realización:** 20/04/2012
- 6** **Título:** Un viatge al centre de la Via Làctea  
**Nombre del evento:** III ciclo de conferencias 'Carlos Sánchez Magro'  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 30/11/2011
- 7** **Título:** Un viatge al centre de la Via Làctia  
**Nombre del evento:** VIII Edició de 'Sopars amb Estrelles de l'Obervatori Fabra'  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 19/07/2011
- 8** **Título:** Un viatge al centre de la Via Làctia  
**Nombre del evento:** Acte inaugural de l'exposició '16 científiques catalanes' a la Biblioteca Sagrada Familia  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 08/09/2010
- 9** **Título:** La missió Gaia de l'Agència Espacial Europea  
**Nombre del evento:** Conferencias Magistrales del curso 2009-2010, organizadas por el Institut d'Estudis Catalans, [http://institucional2.iec.cat/gc/digitalAssets/19033\\_JordiC\\_Resum.pdf](http://institucional2.iec.cat/gc/digitalAssets/19033_JordiC_Resum.pdf)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 03/03/2010
- 10** **Título:** La escala extragalactica de distancias a partir de estrellas binarias eclipsantes. II  
**Nombre del evento:** Conferencia en el Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 15/09/2000
- 11** **Título:** La escala extragalactica de distancias a partir de estrellas binarias eclipsantes  
**Nombre del evento:** Conferencia en el Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 15/10/1999



- 12** **Título:** Research on Galactic Astronomy  
**Nombre del evento:** Conferencia invitada en el Observatorio de Shanghai  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de realización:** Shanghai, China  
**Fecha de realización:** 07/12/1998

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** International Astronomical Union  
**Entidad de la que depende:** Internacion Astronomical Union  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018
- 2** **Título del comité:** GAIA Science team  
**Entidad de la que depende:** Agencia Espacial Europea (ESA)  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2017
- 3** **Título del comité:** Presidencia de tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2016
- 4** **Título del comité:** Comisión de Enseñanza de la Sociedad Española de Astronomía  
**Entidad de la que depende:** Sociedad Española de Astronomía  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2016
- 5** **Título del comité:** Evaluadores ANEP  
**Entidad de la que depende:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 6** **Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Università degli Studi di Padova  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 7** **Título del comité:** Miembro de tribunal de tesi de maestría  
**Entidad de la que depende:** Universidad Nacional Autónoma de México  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 8** **Título del comité:** Pertenencia a comité de evaluación externo  
**Entidad de la que depende:** European Research Council  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 9** **Título del comité:** Comité de evaluación  
**Entidad de la que depende:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015
- 10** **Título del comité:** Comité de evaluación  
**Entidad de la que depende:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015





- 11 Título del comité:** Steering Committee de la European Research Networking titulada 'Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)' dentro del programa FP7  
**Entidad de la que depende:** European Science Foundation  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2015
- 12 Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universidade da Coruña  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2014
- 13 Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universitat d'Alacant  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2014
- 14 Título del comité:** Evaluador externo para 'The Israel Science Foundation'  
**Entidad de la que depende:** The Israel Science Foundation  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2014
- 15 Título del comité:** Evaluadores ANEP  
**Entidad de la que depende:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2013
- 16 Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universidad de Granada  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012
- 17 Título del comité:** Evaluadores ANEP  
**Entidad de la que depende:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2012
- 18 Título del comité:** Comité de Asignación de Tiempos de los telescopios nocturnos de Canarias  
**Entidad de la que depende:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012
- 19 Título del comité:** Comité Científico de la Sociedad Española de Astronomía  
**Entidad de la que depende:** Sociedad Española de Astronomía  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012
- 20 Título del comité:** Evaluadores ANEP  
**Entidad de la que depende:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 21 Título del comité:** Evaluadores AGAUR  
**Entidad de la que depende:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010
- 22 Título del comité:** Evaluadores ANEP  
**Entidad de la que depende:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010



- 23** **Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universidad de La Laguna (ULL)  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009
- 24** **Título del comité:** Evaluadores AGAUR  
**Entidad de la que depende:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009
- 25** **Título del comité:** Evaluadores AGAUR  
**Entidad de la que depende:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009
- 26** **Título del comité:** International Astronomical Union  
**Entidad de la que depende:** Internacion Astronomical Union  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2009
- 27** **Título del comité:** GAIA DPAC: CU5 (deputy manager del grupo)  
**Entidad de la que depende:** Agencia Espacial Europea (ESA)  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2007
- 28** **Título del comité:** Evaluación de proyectos de investigación  
**Entidad de la que depende:** Banco Santander Central Hispano  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 29** **Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universitat de València Estudi General (UVEG)  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 30** **Título del comité:** GAIA Photometry Working Group (co-leader del grupo)  
**Entidad de la que depende:** Agencia Espacial Europea (ESA)  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2005
- 31** **Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universidad de Granada  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 1999
- 32** **Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universitat de València Estudi General (UVEG)  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1998
- 33** **Título del comité:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de la que depende:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2011
- 34** **Título del comité:** Evaluadores AGAUR  
**Entidad de la que depende:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)  
**Fecha de inicio:** 2011





- 35 Título del comité:** Evaluadores MICINN  
**Entidad de la que depende:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 2011
- 36 Título del comité:** Evaluadores de la European Science Foundation  
**Entidad de la que depende:** European Science Foundation  
**Fecha de inicio:** 2011
- 37 Título del comité:** Comisión de evaluación de la investigación del Dept de Astronomía y Meteorología  
**Entidad de la que depende:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 1999

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** Gaia CU5 Plenary meeting #14  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional: Gaia CU5 Plenary meeting #14 (Barcelona)  
**Fecha de inicio:** 2015
- 2 Título:** The Milky Way Unraveled by Gaia  
**Tipo de actividad:** Organización del congreso internacional 'The Milky Way Unraveled by Gaia', Barcelona (España)  
**Fecha de inicio:** 2014
- 3 Título:** III Reunión Científica de la Red Española Gaia  
**Tipo de actividad:** Organización de III reunión nacional de la Red Española de explotación científica de la misión Gaia (Sitges, 2013)  
**Fecha de inicio:** 2013
- 4 Título:** La contribución de las ICTS españolas a la misión Gaia de ESA  
**Tipo de actividad:** Organización de la reunión abierta de la Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA), Madrid  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5 Título:** II Reunión Científica de la Red Española Gaia  
**Tipo de actividad:** Organización de II reunión nacional de la Red Española de explotación científica de la misión Gaia (Santillana del Mar, 2011)  
**Fecha de inicio:** 2011
- 6 Título:** Gaia: BP/RP workshop#1  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional: CU5 BP/RP workshop#1 (octubre 2011, en Barcelona)  
**Fecha de inicio:** 2011
- 7 Título:** I Reunión Científica de la Red Española Gaia  
**Tipo de actividad:** Organización de I reunión nacional de la Red Española de explotación científica de la misión Gaia (San Fernando, 2010)  
**Fecha de inicio:** 2010



- 8** **Título:** Gaia: CU5 plenary meeting#8  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional: CU5 plenary meeting#8 (1-3 diciembre, 2009)  
**Fecha de inicio:** 2009
- 9** **Título:** Gaia: la Galaxia en un Petabyte, 'XXV Trobades científiques de la Mediterrània'  
**Tipo de actividad:** Organización de reunión nacional para la creación de una Red Española de explotación científica de la misión Gaia (1 octubre, 2009)  
**Fecha de inicio:** 2009
- 10** **Título:** Gaia: Joint CU5 and CU3 workshop  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional (8-11 abril, 2008)  
**Fecha de inicio:** 2008
- 11** **Título:** Gaia Data Processing & Analysis Consortia CU2/CU5 meeting Data simulation & Photometric processing  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional (6-8 junio, 2006)  
**Fecha de inicio:** 2006
- 12** **Título:** CU5: DU12, Internal photometric calibration  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional (13-14 diciembre, 2006)  
**Fecha de inicio:** 2006
- 13** **Título:** VII Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía  
**Tipo de actividad:** Organización de reunión nacional (12-16 setiembre, 2006)  
**Fecha de inicio:** 2006
- 14** **Título:** Joint RVS/Photometry/Classification WG workshop  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional (27-29 Abril, 2005)  
**Fecha de inicio:** 2005
- 15** **Título:** Photometry of stellar and non-stellar objects in the framework of GAIA. GAIA-PWG: Progress meeting  
**Tipo de actividad:** Organización de Workshop internacional  
**Fecha de inicio:** 2001

## Experiencia de gestión de I+D+i

- 1** **Título/denominación actividad:** European Science Foundation, European Research Networking Programme FP7: Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)  
**Fecha de inicio:** 2015
- 2** **Título/denominación actividad:** European Science Foundation, European Research Networking Programme FP7: Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)  
**Fecha de inicio:** 2014
- 3** **Título/denominación actividad:** European Science Foundation, European Research Networking Programme FP7: Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)  
**Fecha de inicio:** 2013



- 4 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Activitats divulgatives de l'astronomia des de la UB' del Programa de ayudas para acciones de comunicación, didáctica y divulgación de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5 Título/denominación actividad:** European Science Foundation, European Research Networking Programme FP7: Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)  
**Fecha de inicio:** 2012
- 6 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Activitats divulgatives de l'astronomia des de la UB' del Programa de ayudas para acciones de comunicación, didáctica y divulgación de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2011
- 7 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'El Tránsito de Venus 2012 y las distancias cósmicas' del Programa de Ayudas para el fomento de la cultura científica y la innovación del MEC - FECYT  
**Fecha de inicio:** 2011
- 8 Título/denominación actividad:** European Science Foundation, European Research Networking Programme FP7: Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)  
**Fecha de inicio:** 2011
- 9 Título/denominación actividad:** European Science Foundation, European Research Networking Programme FP7: Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)  
**Fecha de inicio:** 2010
- 10 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Activitats divulgatives de l'astronomia des de la UB' del Programa de ayudas para acciones de comunicación, didáctica y divulgación de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2010
- 11 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Parámetros fundamentales de estrellas y caracterización de estructuras en el disco galáctico' del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica del Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 2009
- 12 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Activitats divulgatives de l'astronomia des de la UB' del Programa de ayudas para acciones de comunicación, didáctica y divulgación de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2009
- 13 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Parámetros fundamentales de estrellas y caracterización de estructuras en el disco galáctico' del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica del Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 2008
- 14 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Activitats divulgatives de l'astronomia des de la UB' del Programa de ayudas para acciones de comunicación, didáctica y divulgación de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2008



- 15 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Parámetros fundamentales de estrellas y caracterización de estructuras en el disco galáctico' del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica del Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 2007
- 16 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Activitats divulgatives de l'astronomia des de la UB' del Programa de ayudas para acciones de comunicación, didáctica y divulgación de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2007
- 17 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'I Jornadas de Ciencia y Astronomía para jóvenes' del Programa de acciones de difusión y divulgación científica y tecnológica del MEC - FECYT  
**Fecha de inicio:** 2007
- 18 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Caracterización y estructuras de la componente estelar de la Galaxia' del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica del Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 2006
- 19 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Caracterización y estructuras de la componente estelar de la Galaxia' del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica del Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 2005
- 20 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Activitats divulgatives de l'astronomia des de la UB' del Programa de ayudas para acciones de comunicación, didáctica y divulgación de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 2005
- 21 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Caracterización y estructuras de la componente estelar de la Galaxia' del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica del Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 2004
- 22 Título/denominación actividad:** Gestión del proyecto 'Astrometría y fotometría de cúmulos abiertos' en el marco de las Actividades de cooperación y ayudas al desarrollo de la Agencia Española de Cooperación Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores  
**Fecha de inicio:** 1999

### Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Denominación actividad:** Referee para Journal of Physics: Conference Series  
**Entidad organizadora:** Revista Journal of Physics: Conference Series  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 2 Denominación actividad:** Referee para Monthly Notices of Royal Astronomical Society  
**Entidad organizadora:** Revista Monthly Notices of Royal Astronomical Society  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito:** Internacional



**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010

- 3 Denominación actividad:** Referee para Astronomy and Astrophysics  
**Entidad organizadora:** Revista Astronomy and Astrophysics  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 2004
- 4 Denominación actividad:** Referee para Astrophysics & Space Science  
**Entidad organizadora:** Revista Astrophysics & Space Science  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2001
- 5 Denominación actividad:** Referee para Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica  
**Entidad organizadora:** Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito:** Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 1999

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** ESTEC-ESA  
**Ciudad:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha inicio:** 2016 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#50)
- 2 Entidad de realización:** ESTEC-ESA  
**Ciudad:** Holanda  
**Fecha inicio:** 2015 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#47)
- 3 Entidad de realización:** Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón  
**Ciudad:** España  
**Fecha inicio:** 2015 **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Sinergia entre los surveys J-PAS y J-PLUS con Gaia
- 4 Entidad de realización:** ESTEC-ESA  
**Ciudad:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha inicio:** 2015 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#48)



- 5** **Entidad de realización:** ESTEC-ESA  
**Ciudad:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha inicio:** 2015 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#49)
- 6** **Entidad de realización:** Institute of Astronomy, University of Cambridge  
**Ciudad:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 2015 **Duración:** 3 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Next steps towards future astrometry missions
- 7** **Entidad de realización:** Leiden Observatory  
**Ciudad:** Leiden, Holanda  
**Fecha inicio:** 2015 **Duración:** 5 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Gaia, First DPAC Plenary meeting
- 8** **Entidad de realización:** E.S.O.C.  
**Ciudad:** Darmstadt, Alemania  
**Fecha inicio:** 2014 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#44)
- 9** **Entidad de realización:** ESTEC-ESA  
**Ciudad:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha inicio:** 2014 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#45)
- 10** **Entidad de realización:** ESAC-ESA  
**Ciudad:** Villafranca del Castillo, España  
**Fecha inicio:** 2014 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#46)
- 11** **Entidad de realización:** E.S.T.E.C.  
**Ciudad:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha inicio:** 2013 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#40)
- 12** **Entidad de realización:** E.S.T.E.C.  
**Ciudad:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha inicio:** 2013 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#41)
- 13** **Entidad de realización:** Leiden Observatory  
**Ciudad:** Leiden, Holanda  
**Fecha inicio:** 2013 **Duración:** 2 días





**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#42)

**14 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2013

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#43)

**15 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2012

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#37)

**16 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2012

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#38)

**17 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2012

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#39)

**18 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2011

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#33)

**19 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Toulouse, Francia

**Fecha inicio:** 2011

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#34)

**20 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2011

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#35)

**21 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2011

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#36)



- 22** Entidad de realización: ESRIN, Frascati  
Ciudad: Frascati, Italia  
Fecha inicio: 2011 Duración: 4 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: GAIA: DPAC, reunión CU5#10
- 23** Entidad de realización: Université Libre de Bruxelles  
Ciudad: Bruselas, Bélgica  
Fecha inicio: 2011 Duración: 4 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: GREAT Steering committee meeting + Plenary meeting
- 24** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2010 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#29)
- 25** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2010 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#30)
- 26** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2010 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#31)
- 27** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2010 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#32)
- 28** Entidad de realización: Universidad de Leiden  
Ciudad: Leiden, Holanda  
Fecha inicio: 2010 Duración: 4 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: GAIA: DPAC, reunión CU5#9
- 29** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2009 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#26)
- 30** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2009 Duración: 2 días





**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#27)

**31 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2009

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#28)

**32 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2008

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#23)

**33 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2008

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#24)

**34 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2008

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#25)

**35 Entidad de realización:** Institute of Astronomy

**Ciudad:** Cambridge, Reino Unido

**Fecha inicio:** 2008

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** GAIA: Third CU5 Java Workshop

**36 Entidad de realización:** Royal Observatory

**Ciudad:** Edinburgh, Reino Unido

**Fecha inicio:** 2008

**Duración:** 3 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** GAIA: reunión plenaria CU5#6

**37 Entidad de realización:** Institute of Astronomy

**Ciudad:** Cambridge, Reino Unido

**Fecha inicio:** 2008

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** GAIA: Internal calibration meeting

**38 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2007

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión de GST#19)



- 39** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Heidelberg, Alemania  
Fecha inicio: 2007 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#20)
- 40** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2007 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#21)
- 41** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2007 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#22)
- 42** Entidad de realización: Universidad de Leiden  
Ciudad: Leiden, Holanda  
Fecha inicio: 2007 Duración: 3 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: GAIA: DPAC, reunión CU5#4
- 43** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2006 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión del GST#16)
- 44** Entidad de realización: Universitat de Leiden  
Ciudad: Leiden, Holanda  
Fecha inicio: 2006 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA: reunión de coordinación de la Coordination Unit#5 (Photometric Data Processing)
- 45** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2006 Duración: 1 día  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de optimización del instrumento)
- 46** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2006 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#17)



- 47** Entidad de realización: École Normale Supérieure  
Ciudad: Lyon, Francia  
Fecha inicio: 2006 Duración: 4 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Modelos de estructura y evolución de objetos de baja masa
- 48** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2006 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión de GST#18)
- 49** Entidad de realización: Institute of Astronomy  
Ciudad: Cambridge, Reino Unido  
Fecha inicio: 2006 Duración: 3 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: GAIA: DPAC, reunión CU5#2
- 50** Entidad de realización: Osservatorio Astronomico di Bologna  
Ciudad: Bologna, Italia  
Fecha inicio: 2006 Duración: 3 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: GAIA: DPAC, reunión CU5#3
- 51** Entidad de realización: Alenia Spazio  
Ciudad: Torino, Italia  
Fecha inicio: 2005 Duración: 1 día  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Disseny del consorci Alenia-Alcatel del satèl·lit Gaia
- 52** Entidad de realización: Institute of Astrophysics  
Ciudad: Cambridge, Reino Unido  
Fecha inicio: 2005 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Gaia Photometry and RV Data Processing Workshop
- 53** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2005 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión del GST#15)
- 54** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2005 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Gaia: Alenia/Alcatel and Astrium Final Presentations
- 55** Entidad de realización: Observatoire de Geneve  
Ciudad: Ginebra, Suiza  
Fecha inicio: 2005 Duración: 2 días



**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Gaia: calibració absoluta del sistema fotomètric

- 56 Entidad de realización:** Observatorio de París  
**Ciudad:** París, Francia  
**Fecha inicio:** 2005 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA: reunión de la Coordination Unit#2 (Simulation Activities)
- 57 Entidad de realización:** Osservatorio di Torino  
**Ciudad:** Torino, Italia  
**Fecha inicio:** 2004 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión del GST#10)
- 58 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.  
**Ciudad:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha inicio:** 2004 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión del GST#11)
- 59 Entidad de realización:** Copenhagen Univesity Observatory  
**Ciudad:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha inicio:** 2004 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión del GST#12)
- 60 Entidad de realización:** National and Kapodistrian University of Athens  
**Ciudad:** Atenes, Grecia  
**Fecha inicio:** 2004 **Duración:** 3 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Implicación del grupo ATHINOGAIA a Gaia
- 61 Entidad de realización:** LAEFF  
**Ciudad:** Villafranca del Castillo, España  
**Fecha inicio:** 2004 **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** OMC: explotación científica
- 62 Entidad de realización:** GMV, S.A.  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Fecha inicio:** 2004 **Duración:** 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** GDAAS Progress Meeting, con GMV y E.S.A.
- 63 Entidad de realización:** Astronomisches Rechen-Institut  
**Ciudad:** Heidelberg, República Federal Alemana  
**Fecha inicio:** 2003 **Duración:** 2 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión del GST#7)



- 64** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2003 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión del GST#8)
- 65** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2003 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunión del GST#9)
- 66** Entidad de realización: Universidad de Uppsala  
Ciudad: Uppsala, Suecia  
Fecha inicio: 2003 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Implicación del grupp de Uppsala en Gaia
- 67** Entidad de realización: LAEFF  
Ciudad: Villafranca del Castillo, España  
Fecha inicio: 2003 Duración: 1 día  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Explotación científica de los datos de OMC-INTEGRAL
- 68** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2002 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Otros (especificar)  
Tareas contrastables: La misión GAIA (Astrium Mid-term presentation)
- 69** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2002 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Otros (especificar)  
Tareas contrastables: La misión GAIA (Astrium Final presentation + reunió del GST#3)
- 70** Entidad de realización: E.S.T.E.C.  
Ciudad: Noordwijk, Holanda  
Fecha inicio: 2002 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Otros (especificar)  
Tareas contrastables: La misión GAIA (GDAAS Final presentation + reunió del GST#4)
- 71** Entidad de realización: Observatoire de Paris  
Ciudad: Paris, Francia  
Fecha inicio: 2002 Duración: 2 días  
Objetivo de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: La misión GAIA (reunió del GST#5)
- 72** Entidad de realización: Observatoire de Paris  
Ciudad: Nice, Francia  
Fecha inicio: 2002 Duración: 2 días



**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (reunión del GST#6)

**73 Entidad de realización:** Observatoire de Copenhagen

**Ciudad:** Copenhagen, Dinamarca

**Fecha inicio:** 2002

**Duración:** 3 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** GAIA photometry

**74 Entidad de realización:** Observatoire de Paris-Meudon

**Ciudad:** Paris, Francia

**Fecha inicio:** 2001

**Duración:** 1 mes

**Objetivo de la estancia:** Contratado/a

**Tareas contrastables:** La misión GAIA: precisiones fotométricas y astrométricas

**75 Entidad de realización:** E.S.T.E.C.

**Ciudad:** Noordwijk, Holanda

**Fecha inicio:** 2001

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Otros (especificar)

**Tareas contrastables:** La misión GAIA (cornerstone-6 de la ESA)

**76 Entidad de realización:** Observatorio de Shanghai

**Ciudad:** Shanghai, China

**Fecha inicio:** 1998

**Duración:** 9 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Astrometría y fotometría de cúmulos abiertos

**77 Entidad de realización:** Observatoire de Strasbourg - Centre des Données Stellaires

**Ciudad:** Strasbourg, Francia

**Fecha inicio:** 1997

**Duración:** 2 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Grandes bases de datos

**78 Entidad de realización:** Centre d'Analyse des Images, Observatoire de Paris

**Ciudad:** Paris, Francia

**Fecha inicio:** 1996

**Duración:** 3 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Astrometría fotográfica

**79 Entidad de realización:** Royal Greenwich Observatory

**Ciudad:** Cambridge, Reino Unido

**Fecha inicio:** 1990

**Duración:** 5 días

**Objetivo de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Fluctuaciones de la rotación terrestre



## Pertenencia a sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Denominación:** Miembro del Institut de Ciències del Cosmos  
**Entidad de dependencia:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2007
- 2 Denominación:** Miembro de la Unidad Asociada al Instituto de Ciencias del Espacio del CSIC  
**Entidad de dependencia:** Universitat de Barcelona - CSIC  
**Fecha de inicio:** 2005
- 3 Denominación:** Miembro del Centre Especial de Recerca: Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia de la Universitat de Barcelona  
**Entidad de dependencia:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2002
- 4 Denominación:** Miembro del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya  
**Entidad de dependencia:** IEEC, Fundació Catalana per a la Recerca  
**Fecha de inicio:** 1999
- 5 Denominación:** Miembro Numerario de la Sociedad Española de Astronomía  
**Entidad de dependencia:** Sociedad Española de Astronomía  
**Fecha de inicio:** 1993
- 6 Denominación:** Miembro del Grup de Recerca Consolidat: Astronomia de la Generalitat de Catalunya  
**Entidad de dependencia:** Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 1993
- 7 Denominación:** Miembro de la Societat Catalana de Física del Institut d'Estudis Catalans  
**Entidad de dependencia:** Societat Catalana de Física del Institut d'Estudis Catalans  
**Fecha de inicio:** 1992
- 8 Denominación:** Miembro fundador de la European Astronomical Society  
**Entidad de dependencia:** European Astronomical Society  
**Fecha de inicio:** 1991
- 9 Denominación:** Miembro de la 'Unión Astronómica internacional (UAI)'. Comisión 4 (Efemérides) y Comisión 25 (Fotometría)  
**Entidad de dependencia:** Unión Astronómica internacional  
**Fecha de inicio:** 1988





## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran de Torre Llobeta  
**Fecha de concessió:** 2012
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): GREAT Steering committee meeting + Plenary meeting PM4, 20-23 junio, 2011  
**Entidad que acredita:** Université Libre de Bruxelles (Bruselas, Bélgica)  
**Fecha de concessió:** 2011
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): BP/RP processing in DPAC/Gaia, octubre-2011  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concessió:** 2011
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): GREAT plenary meeting PM3, 29-30 junio, 2010  
**Entidad que acredita:** ESTEC - ESA (Noordwijk, Holanda)  
**Fecha de concessió:** 2010
- 5 Descripción del mérito:** Traduccions: Cotraducció del vodcast de Gaia [http://www.rssd.esa.int/index.php?project=GAIA&page=IG\\_vodcast](http://www.rssd.esa.int/index.php?project=GAIA&page=IG_vodcast)  
**Entidad que acredita:** European Space Agency  
**Fecha de concessió:** 2010
- 6 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran de Castellar del Vallès  
**Fecha de concessió:** 2009
- 7 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran de Les Corts Est  
**Fecha de concessió:** 2009
- 8 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran AFOPA de Vilanova i la Geltrú  
**Fecha de concessió:** 2009
- 9 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Great Kickoff Meeting, 26-27 marzo, 2009  
**Entidad que acredita:** Institut of Astronomy (Cambridge, UK)  
**Fecha de concessió:** 2009
- 10 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): GREAT plenary meeting PM2, 17-18 setiembre, 2009  
**Entidad que acredita:** Observatorio de Nice (Nice, Francia)  
**Fecha de concessió:** 2009





- 11 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran de Poble Nou  
**Fecha de concessió:** 2007
- 12 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran de Sabadell  
**Fecha de concessió:** 2007
- 13 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en el curso 'Estrelles, galàxies i cosmologia' dentro de 'Astronomia i astrofísica: l'univers proper i llunyà' de la XXXIX Universitat Catalana d'Estiu en Prada (Francia)  
**Entidad que acredita:** Universitat Catalana d'Estiu  
**Fecha de concessió:** 2007
- 14 Descripción del mérito:** Traduccions: Cotraducció de los 'Mini-libros de Gaia' [http://www.rssd.esa.int/index.php?project=Gaia&page=Little\\_Books\\_Spanish](http://www.rssd.esa.int/index.php?project=Gaia&page=Little_Books_Spanish)  
**Entidad que acredita:** European Space Agency  
**Fecha de concessió:** 2007
- 15 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran de Sant Cugat  
**Fecha de concessió:** 2004
- 16 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Determinación de distancias con binarias eclipsantes; 2000 --  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concessió:** 2000
- 17 Descripción del mérito:** Otros cursos: Profesora en las Aules d'extensió universitària per a la gent gran de la Universidad de Barcelona  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concessió:** 2000
- 18 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Investigación desde el espacio: Misión Gaia (cornerstone-6 de E.S.A.); 1997 --  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concessió:** 1997
- 19 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Investigación desde el espacio: Optical Monitoring Camera (INTEGRAL-OMC) de E.S.A.; 1996 -- 2002  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concessió:** 1996
- 20 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Coloquio núm. 165 de la IAU 'Dynamics and Astrometry of Natural and Artificial Celestial Bodies' en Poznań (Polonia, 1996)  
**Entidad que acredita:** Unión Astronómica internacional  
**Fecha de concessió:** 1996
- 21 Descripción del mérito:** Vocal corrector y secretaria de tribunales en las Pruebas de Acceso a la Universidad  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona



**Fecha de concesión:** 1992

- 22 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): II International Workshop on Positional Astronomy and Celestial Mechanics en Valencia (España, 1992)  
**Entidad que acredita:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 1992
- 23 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Parámetros físicos y modelos de evolución estelares; 1991 --  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1991
- 24 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estructura galáctica; 1991 --  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1991
- 25 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): I Seminario Hispano-Soviético sobre Astronomía de Posición y Mecánica Celeste en Valencia (España, 1991)  
**Entidad que acredita:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 1991
- 26 Descripción del mérito:** Actividades de divulgación: conferencias en centros cívicos, participación en programas de radio, TV, etc.  
**Fecha de concesión:** 1990
- 27 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Agrupaciones estelares: estructura y evolución; 1988 --  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1988
- 28 Descripción del mérito:** Coordinación: Coordinadora de prácticas de Astronomía I. Facultad de Física. Universidad de Barcelona  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1988
- 29 Descripción del mérito:** Otros cursos: Investigador en las Jornadas 'Trobades amb la Ciència' organizadas por la CIRIT (Generalitat de Catalunya) para alumnos de Enseñanza Secundaria y COU  
**Entidad que acredita:** CIRIT- Generalitat de Catalunya  
**Fecha de concesión:** 1988
- 30 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Journées 1988 'Systèmes de référence spatio-temporels' en París (Francia, 1988)  
**Entidad que acredita:** Observatoire de Paris  
**Fecha de concesión:** 1988
- 31 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia al Simposio núm. 133 de la IAU 'Mapping the Sky' en París (Francia, 1987)  
**Entidad que acredita:** Unión Astronómica internacional  
**Fecha de concesión:** 1987
- 32 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Investigación desde el espacio: Catálogo de entrada de la misión Hipparcos de E.S.A.; 1982 -- 1989  
**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona



**Fecha de concesión:** 1982

**33 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Sistemas de referencia y rotación de la Tierra; 1981 -- 1994

**Entidad que acredita:** Universitat de Barcelona

**Fecha de concesión:** 1981

**34 Descripción del mérito:** HISTORIAL CIENTÍFICO (Resumen de la trayectoria científica)

Mi carrera científica comenzó en el ámbito de las ocultaciones de estrellas por la Luna (tesis de licenciatura en 1982, tesis doctoral en 1985), especializándome en astrometría de precisión y sistemas de referencia. En 1987, dejé la empresa privada (especializada como técnico de sistemas) para incorporarme como titular interina en la Universidad de Barcelona (UB), y pasé a profesora titular por oposición en 1991. Desde entonces he pertenecido a la UB, así como al Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña, el Instituto de Ciencias del Cosmos y la Unidad Asociada con el Instituto de Ciencias del Espacio del CSIC. He realizado estancias cortas en el extranjero, entre las que destaco el Observatorio de París.

Mi actividad científica ha evolucionado hacia la determinación de parámetros fundamentales de estrellas y cúmulos estelares. En lo que se refiere a física estelar, mi interés principal radica en estrellas binarias eclipsantes que resultan elementos indispensables para contrastar los modelos de estructura estelar. En cúmulos estelares, mi interés principal se centra en la determinación de edades y distancias y el estudio de segregación de masas en el seno del cúmulo. A raíz de estas investigaciones domino las técnicas de observación astrométrica, fotométrica y espectroscópica, y he utilizado pequeños y grandes telescopios en tierra y el espacio.

La importancia de las misiones Hipparcos y Gaia de la ESA, me llevaron a involucrarme en la preparación de estas misiones y su explotación científica. Si bien en Hipparcos mi colaboración no fue muy preponderante, estoy involucrada en Gaia desde sus inicios y con un papel relevante en el instrumento fotométrico: entre 1997 y 2000 preparamos la propuesta a la ESA; entre 2001 y 2005 co-lideré el Photometry Working Group responsable del diseño de los filtros a bordo, y desde 2005, con la entrada de la misión en fase B2 y la creación del consorcio Gaia Data Processing and Analysis Consortium, coordino el grupo de la UB responsable de los modelos de calibración interna de flujos. Soy miembro del Gaia Science Team desde 2002 (desde 2007 por concurso de un Announcement of Opportunity), el órgano asesor del Project Scientist que supervisa el desarrollo de la misión. Esta fuerte implicación me ha llevado a participar en diversos comités científicos de congresos, ser responsable de la organización de algunos de ellos en Barcelona, ser invitada a reuniones, y promover la creación de redes de científicos europeos y españoles para la explotación científica.

Mi actividad ha estado financiada sin discontinuidad con proyectos en convocatorias públicas (MEC, MCYT, MICINN, Generalitat de Catalunya), dos proyectos europeos en FP6 y FP7, y dos contratos con ESA para el desarrollo del prototipo de tratamiento de datos. Del 2003 al 2009 fui investigador principal (IP) de los proyectos que englobaban el ámbito científico de nuestro grupo y coinvestigador del proyecto de desarrollo tecnológico de Gaia. En 2010 creímos oportuno fusionar los dos ámbitos en uno, siendo J. Torra el IP. Nuestro equipo de trabajo actual reúne a unas 25 personas científicos e ingenieros. Soy co-IP del proyecto que inicia en 2017.

Compagino mi actividad científica con la actividad docente. A ello añado mi actividad de divulgación y comunicación, para la cual tenemos financiación de la Generalitat de Cataluña y la FECYT desde 2005, siendo IP de la mayoría de los proyectos.

Mis actividades docente e investigadora han sido evaluadas siempre positivamente (5 quinquenios y 4 sexenios concedidos) y acreditación al cuerpo de catedráticos en 2013 (ANECA). Dentro de la evaluación interna de la UB mi puntuación me sitúa en el percentil superior al 75% en el ámbito de Ciencias Experimentales y de la Salud.

**35 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ordenador FACOM 230-385; Usuario Asiduo ; 1981 -- 1982

**36 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ordenador PDP 11-24; Usuario Asiduo ; 1982 -- 1986



- 37 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ordenador IBM 4341; Usuario Asiduo ; 1982 -- 1986
- 38 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 1.23 m (Centro Astronómico Hispano-Alemán) + Fotómetro II + CCD; Usuario Asiduo ; 1984 -- 1999
- 39 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ordenador IBM 3083; Usuario Asiduo ; 1985 -- 1988
- 40 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 1.52 m (Observatorio Astronómico Nacional) + Fotómetro + CCD; Usuario Asiduo ; 1986 -- 1996
- 41 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio Jacobus Kapteyn 1 m (Royal Greenwich Observatory) + People's Photometer; Usuario Asiduo ; 1988 -- 1989
- 42 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ordenador IBM 3090/600J ; Usuario Asiduo ; 1988 -- 1992
- 43 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ordenador MicroVAX; Usuario Asiduo ; 1988 -- 1994
- 44 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Ordenador AIX IBM (M-540, M-320, M-340, M590, 3AT); Responsable ; 1990 -- 1998
- 45 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 50 cm. danés en ESO (La Silla, Chile); Usuario ocasional ; 1995 -- 1995
- 46 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 90 cm. con fotómetro Strömgren (Sierra Nevada, Granada); Usuario Asiduo ; 1995 -- 1999
- 47 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: SUN Ultra Enterprise 3000 (6 procesadores); Responsable ; 1996 -- 2004
- 48 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: LINUX (diversos equipos); Responsable ; 1997
- 49 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio suizo 1m + CORAVEL en Obs. Haute Provence; Usuario Asiduo ; 1997 -- 1997
- 50 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio inglés 2.5m Isaac Newton + WFC en Obs. Roque de los Muchachos; Usuario Asiduo ; 1999 -- 2003



- 51 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio N.O.T. 2.5m + IACUB en Obs. Roque de los Muchachos; Usuario Asiduo ; 2000 -- 2002
- 52 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio N.O.T. 2.5m + SOFIN en Obs. Roque de los Muchachos; Usuario Asiduo ; 2004 -- 2004
- 53 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 8.0m Gemini-North + espectrógrafo GMOS; Usuario ocasional ; 2004 -- 2004
- 54 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Hubble Space Telescope + espectrógrafo ACS (Ciclo #14); Usuario ocasional ; 2006 -- 2006
- 55 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 3.5 m (Centro Astronómico Hispano-Alemán) + PMAS; Usuario ocasional ; 2007 -- 2007
- 56 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio Juan Oró de 80 cm del Observatorio Astronómico del Montsec; Usuario Asiduo ; 2009
- 57 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 1.5 m (Observatorio Astronómico de San Pedro Mártir, Méjico) + LaRuca; Usuario ocasional ; 2009
- 58 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio VLT de ESO + FLAMES (UVES,GIRAFFE); Usuario Asiduo ; 2011
- 59 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio N.O.T. 2.5m + FIES en Obs. Roque de los Muchachos; Usuario Asiduo ; 2013 -- 2013
- 60 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 2.2 m (Centro Astronómico Hispano-Alemán) + CAFE; Usuario Asiduo ; 2014 -- 2014
- 61 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Telescopio 2.2 m (Centro Astronómico Hispano-Alemán) + CAFOS; Usuario Asiduo ; 2008 -- 2011
- 62 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Ocultaciones de estrellas
- 63 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Sistemas de referencia aplicados a la rotación de la Tierra
- 64 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Fotometría fotoeléctrica: diferencial y absoluta (observación y reducción)



- 65 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Sistema operativos: OS3, VMS, UNIX, LINUX, Solaris, MS-DOS, WINDOWS
- 66 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Lenguaje de programación: COBOL, FORTRAN, JAVA
- 67 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Tratamiento de imágenes: ESO-MIDAS, IDL, IRAF
- 68 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Fotometría CCD: diferencial y absoluta (observación y reducción)
- 69 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Astrometría: determinación de movimientos propios
- 70 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Análisis multivariante
- 71 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Anàlisi de cúmuls estel·lars i associacions

**72 Descripción del mérito:** HISTORIAL CIENTÍFICO

Mi carrera científica comenzó en el ámbito de las ocultaciones de estrellas por la Luna (tesis de licenciatura en 1982, tesis doctoral en 1985), especializándome en astrometría de precisión y sistemas de referencia. En 1987, dejé la empresa privada (especializada como técnico de sistemas) para incorporarme como titular interina en la Universidad de Barcelona (UB), y pasé a profesora titular por oposición en 1991. Desde entonces he pertenecido a la UB, así como al Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña, el Instituto de Ciencias del Cosmos y la Unidad Asociada con el Instituto de Ciencias del Espacio del CSIC. He realizado estancias cortas en el extranjero, entre las que destaco el Observatorio de París.

Mi actividad científica ha evolucionado hacia la determinación de parámetros fundamentales de estrellas y cúmulos estelares. En lo que se refiere a física estelar, mi interés principal radica en estrellas binarias eclipsantes que resultan elementos indispensables para contrastar los modelos de estructura estelar. En cúmulos estelares, mi interés principal se centra en la determinación de edades y distancias y el estudio de segregación de masas en el seno del cúmulo. A raíz de estas investigaciones domino las técnicas de observación astrométrica, fotométrica y espectroscópica, y he utilizado pequeños y grandes telescopios en tierra y el espacio.

La importancia de las misiones Hipparcos y Gaia de la ESA, me llevaron a involucrarme en la preparación de estas misiones y su explotación científica. Si bien en Hipparcos mi colaboración no fue muy preponderante, estoy involucrada en Gaia desde sus inicios y con un papel relevante en el instrumento fotométrico: entre 1997 y 2000 preparamos la propuesta a la ESA; entre 2001 y 2005 co-lideré el Photometry Working Group responsable del diseño de los filtros a bordo, y desde 2005, con la entrada de la misión en fase B2 y la creación del consorcio Gaia Data Processing and Analysis Consortium, coordino el grupo de la UB responsable de los modelos de calibración interna de flujos. Soy miembro del Gaia Science Team desde 2002 (desde 2007 por concurso de un Announcement of Opportunity), el órgano asesor del Project Scientist que supervisa el desarrollo de la misión. Esta fuerte implicación me ha llevado a participar en diversos comités científicos de congresos, ser responsable de la organización de algunos de ellos en Barcelona, ser invitada a reuniones, y promover la creación de redes de científicos europeos y españoles para la explotación científica.

Mi actividad ha estado financiada sin discontinuidad con proyectos en convocatorias públicas (MEC, MCYT, MICINN, Generalitat de Catalunya), dos proyectos europeos en FP6 y FP7, y dos contratos con ESA para el desarrollo del prototipo de tratamiento de datos. Del 2003 al 2009 fui investigador principal (IP) de los





proyectos que englobaban el ámbito científico de nuestro grupo y coinvestigador del proyecto de desarrollo tecnológico de Gaia. En 2010 creímos oportuno fusionar los dos ámbitos en uno, siendo J. Torra el IP. Nuestro equipo de trabajo actual reúne a unas 25 personas científicos e ingenieros.

Compagino mi actividad científica con la actividad docente. A ello añado mi actividad de divulgación y comunicación, para la cual tenemos financiación de la Generalitat de Cataluña y la FECYT desde 2005, siendo IP de la mayoría de los proyectos.

Mis actividades docente e investigadora han sido evaluadas siempre positivamente (4 quinquenios y 3 sexenios concedidos, sometiendo ahora el cuarto sexenio a evaluación). Dentro de la evaluación interna de la UB en 2008-2010, mi puntuación es de 37 y 219 puntos de input y output, respectivamente, lo que me sitúa en el percentil superior al 75% con nota de corte de 28 y 121, respectivamente, en el ámbito de Ciencias Experimentales y de la Salud.

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	6/10/2016
Nombre y apellidos	Ute Lisenfeld		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Granada		
Dpto./Centro	Dpto. Física Teórica y del Cosmos		
Dirección	Avda. Fuentenueva S/N, 18071 Granada		
Teléfono	958-242745	correo electrónico	<a href="mailto:ute@ugr.es">ute@ugr.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	29/4/2008
Espec. cód. UNESCO	21, 2101,210104,2105,210502		
Palabras clave	Formación estelar, medio interestelar, galaxias en interacción		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias Físicas	Heidelberg (Alemania)	1989
Doctora en Ciencias Físicas	Heidelberg (Alemania)	1993

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

- 4 sexenios, fecha de último concedido Julio 2014
- 2 tesis dirigidas en los últimos 10 años
- Información sobre mis publicaciones en revistas internacionales de 1. cuartil (Astronomy & Astrophysics, Astrophysical Journal, Astronomical Journal) obtenido a través de SAO/NASA ADS ([http://adsabs.harvard.edu/abstract\\_service.html](http://adsabs.harvard.edu/abstract_service.html))
- número total de publicaciones con árbitro:82
- número total de publicaciones con árbitro entre 2011-2016: 24
- citas totales: 2356, citas/año (entre 2011-2016): 276
- Índice h: 30

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

He realizado mi doctorado en 1993 en la Universidad de Heidelberg, seguido por varias estancias postdoctorales en diferentes instituciones y países (2 años en Cambridge (UK), 1 años en el Observatorio di Arcetri (Italia), 4 años en el Radiotelescopio del Instituto de Radioastronomía (IRAM) en Granada, 2 años en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) en Granada) y una estancia sabática en el California Institute of Technology (Pasadena, EEUU).

Actualmente soy Profesora Titular en la Universidad de Granada. Mi área de investigación es el medio interestelar y la formación estelar en galaxias en diferentes entornos. Tengo especial interés en galaxias enanas, galaxias con brote de formación estelar y galaxias en interacción. La pregunta principal de esta línea de trabajo es como se forman las estrellas en los diferentes entornos y cuál es su relación con el gas molecular y el polvo interestelar. Una segunda línea de trabajo es la propagación de los rayos cósmicos, trazado por la emisión sincrotrón, y su relación con la formación estelar y el campo magnético.

Mi investigación se basa en gran medida en datos observacionales, sobre todo del rango infrarrojo a milimétrico. Tengo un tasa de publicación media de 4 artículos por año en revistas internacionales de alto impacto (primer cuartil).



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

### **C.1. Publicaciones**

U. Lisenfeld, P.N. Appleton, M. E. Cluver, P. Guillard, K. Alatalo, P. Ogle, CO in Hickson compact group galaxies with enhanced warm H2 emission: Evidence for galaxy evolution? , 2014, A&A, 540, 24

Lisenfeld, U., Espada, D., Verdes-Montenegro, L., Kuno, N., Leon, S.; Sabater, J., Sato, N., Sulentic, J., Verley, S., Min, Y., The AMIGA sample of isolated galaxies. IX. Molecular gas properties, 2011, A&A, 534, 102-127

Lisenfeld, U., Mundell, C. G., Schinnerer, E., Appleton, P., Allsopp, J., Molecular gas and dust in Arp 94: The Formation of a Recycled Galaxy at the Intersection of Tidal Streams?, 2008, ApJ, 685, 181-193

Lisenfeld, U., Völk, H. J., Shock acceleration of relativistic particles in galaxy-galaxy collisions, 2010, A&A, 524, 27-35

Bournaud, F., Duc, P.-A., Brinks, E., Boquien, M., Amram, P., Lisenfeld, U., Koribalski, B. S., Walter, F., Charmandaris, V., Missing mass in collisional debris from galaxies, 2007, Science, 316, 1166-1169

Duc, P.-A., Braine, J., Lisenfeld, U., Brinks, E., Boquien, M., VCC 2062: an old tidal dwarf galaxy in the Virgo cluster?, 2007, A&A, 475, 187-197

U. Lisenfeld, T. W. Wilding, G.G. Pooley, P. Alexander, Multifrequency radio-continuum observations of NGC 1569: evidence for a convective wind, 2004, MNRAS, 349, 1335-1343

Lisenfeld, U., Israel, F.P., Stil, J., Sievers, A., (Sub)millimeter emission from NGC 1569: an abundance of very small grains, 2002, A&A, 382, p.860-871

Braine, J., Lisenfeld, U., Duc, P.-A., Leon, S., Formation of molecular gas in the tidal debris of violent galaxy-galaxy interactions, 2000, Nature, 403, p. 867-869

### **C.2. Participación en Proyectos (últimos 10 años)**

Título y referencia: Diseccionando galaxias: de la épocas oscuras al luminoso presente (AYA2014-53506-P)

Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Economía y Competitividad, 2014

Fechas: 1/1/2015-31/12/2017

Investigador Principal: Ute Lisenfeld & Jorge Jiménez Vicente

Cuantía de la subvención: 54 450,00 Euros

Tipo de participación: Investigador principal

Título y referencia: Magnetismo frente a gravitación: Un desafío cósmico (AYA2011-24728)

Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Educación y Ciencias, 2010

Fechas: 1/1/2012-31/12/2015

Investigador Principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)

Cuantía de la subvención: 102000,00 Euros

Tipo de participación: Investigador

Título y referencia: La evolución galáctica: Un desafío al moldeado cosmológico (AYA2011-24728)

Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Educación y Ciencias (Plan Consolider, Grupo C), 2007,

Fechas: 1/1/2008-31/12/2012

Investigador Principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)

Cuantía de la subvención: 305 000,00 Euros

Tipo de participación: Investigador

Título y referencia: Campo Magnético y Radiación de Fondo (ESP2004-06870-C02-02)

Entidad financiadora y convocatoria: Ministerio de Ciencias y Tecnología, 2004

Duración: 17/11/2004 – 13/12/2007

Investigador principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)

Tipo de participación: Investigador

Título y referencia: Modelos físico-matemáticos y análisis de los datos de la misión espacial PLANCK (ESA) (P05-FQM-792)

Entidad financiera y convocatoria: Junta de Andalucía (Convocatoria de Proyectos de Excelencia), 2004

Fechas: 1/1/2006-31/12/2008

Investigador Principal: Eduardo Battaner López (Universidad de Granada)

Cuantía de la subvención: 75 000,00 Euros

Tipo de participación: Investigador

## **C.5 Dirección de tesis doctorales y trabajos de master**

### **Tesis Doctorales**

Nombre del Doctorando : Vicent Martínez Badenes

Título de la Tesis: Molecular gas and star formation in Hickson Compact Groups: analysis and technical challenges

Fecha de la Lectura: 1 de Abril 2011

Directores de la tesis: Ute Lisenfeld, Lourdes Verdes-Montenegro Atalaya, Daniel Espada Fernández

Nombre del Doctorando : Israel Rodríguez Hermelo

Título de la Tesis: Interstellar dust in dwarf galaxies

Fecha de la Lectura: 30 de Noviembre 2012

Directores de la tesis: Ute Lisenfeld, Monica Relaño Pastor

### **Trabajos Fin de Master**

Nombre del Estudiante: Simón Díaz García

Programa de Posgrado: Física y Matemáticas (Universidad de Granada)

Título del Trabajo: Gas molecular y formación estelar en barras de galaxias

Fecha de la Lectura: Julio 2012

Directores de la tesis: Ute Lisenfeld, Isabel Pérez Martín

Nombre del Estudiante: Francisco Nogal

Programa de Posgrado: Física y Matemáticas (Universidad de Granada)

Título del Trabajo: Formación estelar y gas molecular en Arp 245

Fecha de la Lectura: Julio 2014

Directores de la tesis: Ute Lisenfeld

Nombre del Estudiante: David Rosado Belzas

Programa de Posgrado: Física y Matemáticas (Universidad de Granada)

Título del Trabajo: Estudio de la formación estelar, gas y polvo en la galaxias Renancuajo

Fecha de la Lectura: Septiembre 2016

Directores de la tesis: Ute Lisenfeld

## **C.6 Tareas de evaluación**

- Miembro del comité de evaluación de propuestas para el telescopio ALMA (2012-2015)
- Experto para evaluaciones de la ANEP

- Miembro en un panel de evaluación internacional de un proyecto de la Sociedad Alemana de Investigación
- Referee para las revistas internacionales Astronomy and Astrophysics (A&A), Astrophysical Journal (ApJ) y Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS) desde 1998
- Miembro en 14 comité de tesis doctoral.

### **C.7 Docencia**

Desde el curso 2004/2005 participo en la docencia en la Universidad Granada con un media de 6 créditos al año (un total de unos 100 créditos). Tengo 5 tramos docentes (quinquenios) concedidos (el último 2015).

He dado las siguientes asignaturas:

- Introducción en la Astrofísica (Licenciatura en Física)
- Astrofísica (Licenciatura en Física)
- La astronomía a lo largo de la Historia (Libre configuración)
- Física de los Procesos Biológicas (Grado de Biología)

### **C.6 Divulgación**

He participado en numerosas actividades de divulgación.

- Charlas de divulgación para el público general o alumnos de primaria y secundaria
- Participación en la “Semana de la Ciencia” en la Universidad Granada (desde 2011)
- Participación en la “Noche de los Investigadores” (desde 2012)
- Participación en el proyecto “Ciencia y Sociedad” de la Universidad Granada



## **Evencio Mediavilla Gradolph**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/10/2016

**v 1.4.0**

99d3ed3fd8815c46669bb259c21c8ab1

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.

### 1. Puestos desempeñados y líneas de investigación

1983 Astrof. Residente / 1987 Prof. Asociado / 1990 Prof. Titular / 2011 Catedrático (5 Sexenios + 6 Quinq.)

Instrumentación: Espectroscopia 3D; Investigación Básica: Lentes Gravitatorias, Física Extragaláctica

### 2. Trabajos originales de investigación

147 publicaciones internacionales con referee; 110 de ellas corresponden a revistas del 1er tercil (según impacto) con la siguiente distribución: Nature (1), ApJ (64), MNRAS (24), A&A (19), AJ (1), PASP (1)

2485 citas; Número H=28

### 3. Participación en proyectos de investigación

IP desde hace 19 años de 6 proyectos sucesivos de Lentes Gravitatorias coordinados entre IAC, UV y UC, financiados por los planes nacionales de Astronomía y Astrofísica (PB97-0220-C02-01; AYA2001-1647-C02-01; AYA2004-08243-C03-01, AYA2007-67342-C03-01, AYA2010-21741-C03-01 y AYA2013-47744-C3-1-P)

Coordinador del Gravitational Lensing International Time Project una colaboración internacional que obtuvo el tiempo internacional de los telescopios de La Palma; Co-IP de Euro3D (Marie Curie Research Training Networks; HPRN-CT-2002-00305) una red europea para el desarrollo de la espectroscopia 3D; Co-IP de EARA (PF7-EST)

### 4. Participación en proyectos de instrumentación y desarrollo tecnológico

Co-IP de los instrumentos HEXAFLEX (WHT), 2D-FIS (WHT), HEXAFLEX II (NOT) e INTEGRAL (WHT). La construcción de estos instrumentos pioneros ha contribuido al nacimiento e impulso de un nuevo campo de investigación, la espectroscopía 3D. INTEGRAL ha sido el primer instrumento español de uso común en un telescopio de 4m (WHT), y el primer sistema de espectroscopía 3D disponible a la comunidad. Co-IP de HARMONI un espectrógrafo 3D para el E-ELT que es uno de los dos instrumentos de primera luz aprobados por el ESO Scientific and Technical Committee

Co-Responsable del alineamiento externo de ISOPHOT-S un espectrógrafo infrarrojo del satélite ISO; miembro del Advisory Committee de CIRCE una cámara infrarroja (1.2-5micras) para GTC; miembro del Science Team del NGST Payload Study; Associated Scientist del Study of a visible camera/ spectrograph for the NGST



5. Actividad docente y tesis dirigidas

30 años de docencia en Licenciatura, Master y Doctorado

8 tesis doctorales co-dirigidas y 2 en curso

6. Tareas de gestión

Director del Departamento de Astrofísica, Vicedecano de la Facultad de Física

Coordinador de Enseñanza del IAC

Director Académico del POP de Astrofísica de la ULL; Coordinador del estudio de viabilidad del grado en Astrofísica y Ciencias del Espacio de la ULL.

7. Actividad como evaluador

Responsable de A&A y Espacio en la ANEP durante tres años; Miembro del panel externo de expertos de ANECA

Presidente del CAT durante 3 años

Evaluador / revisor de: Swiss National Science Foundation, International Max-Planck Research School y Universidades de Turku y Sidney, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de Argentina (FONCyT)

Árbitro de revistas de Astrofísica (ApJ, MNRAS, A&A, AN, Ap&SS, NewAR)

Evaluador científico de las comunidades de Madrid, Canarias, Valencia y Catalunya



## 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.

135 publicaciones internacionales con referee; 102 de ellas corresponden a revistas del 1er tercil (según impacto) con la siguiente distribución: Nature (1), ApJ (56), MNRAS (24), A&A (19), AJ (1), PASP (1)  
2381 citas; Número H=27

Co-IP de los instrumentos HEXAFLEX (WHT), 2D-FIS (WHT), HEXAFLEX II (NOT) e INTEGRAL (WHT). La construcción de estos instrumentos pioneros ha contribuido al nacimiento e impulso de un nuevo campo de investigación, la espectroscopía 3D. INTEGRAL ha sido el primer instrumento español de uso común en un telescopio de 4m (WHT), y el primer sistema de espectroscopía 3D disponible a la comunidad. Co-IP de HARMONI un espectrógrafo 3D para el E-ELT que es uno de los dos instrumentos de primera luz aprobados por el ESO Scientific and Technical Committee

Co-Responsable del alineamiento externo de ISOPHOT-S un espectrógrafo infrarrojo del satélite ISO; miembro del Advisory Committee de CIRCE una cámara infrarroja (1.2-5micras) para GTC; miembro del Science Team del NGST Payload Study; Associated Scientist del Study of a visible camera/ spectrograph for the NGST



## Evencio Mediavilla Gradolph

Apellidos: **Mediavilla Gradolph**  
 Nombre: **Evencio**  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico: **emg@iac.es**  
 Teléfono móvil:

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Astrofísica, Facultad de Física - IAC  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 16/12/2010  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de La Laguna	Profesor Titular de Universidad	25/04/1990
2	Universidad de La Laguna	Profesor Asociado	06/02/1987
3	Instituto de Astrofísica de Canarias	Astrofísico Residente	01/08/1983

**1 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 25/04/1990 - 16/12/2010

**2 Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 06/02/1987 - 25/04/1990

**3 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Astrofísico Residente  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1983 - 06/02/1987





## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Teórica

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/07/1981

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Astrofísica y cosmología

**Entidad de titulación:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/08/1985

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Astrofísicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Fecha de inicio:** 2012      **Fecha de finalización :** 2016  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- Nombre de la asignatura/curso:** Astrofísica Computacional  
**Titulación universitaria:** Master en Astrofísica  
**Fecha de inicio:** 2006      **Fecha de finalización :** 2016  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Fotometría Estelar  
**Titulación universitaria:** Master en Astrofísica  
**Fecha de inicio:** 2009      **Fecha de finalización :** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Astrofísicas I  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 2009      **Fecha de finalización :** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Relatividad General  
**Titulación universitaria:** Master en Astrofísica  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización :** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Relatividad General  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización :** 2009  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Astrofísicas II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha de finalización :** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Astrofísica Relativista  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1999 **Fecha de finalización :** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Física Extragaláctica  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1998 **Fecha de finalización :** 2004  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Astrofísica II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1995 **Fecha de finalización :** 1998  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura y Evolución Galáctica  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1993 **Fecha de finalización :** 1995  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Relatividad y Cosmología  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1991 **Fecha de finalización :** 1992  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Astrofísica II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1990 **Fecha de finalización :** 1992  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Astrofísica de Objetos Colapsados  
**Titulación universitaria:** Doctorado  
**Fecha de inicio:** 1988 **Fecha de finalización :** 1992  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna



- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos Aplicados a la Observación  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1986 **Fecha de finalización :** 1992  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Relatividad y Cosmología  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1989 **Fecha de finalización :** 1990  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Astrofísica II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 1987 **Fecha de finalización :** 1989  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Microlensing of AGN Spectra  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Guerras Valera  
**Fecha de defensa:** 13/05/2014
- 2 Título del trabajo:** Simulación y análisis estadístico del efecto microlente  
**Entidad de realización:** Universidad de Cadiz  
**Alumno/a:** Teresa Mediavilla Gradolph  
**Fecha de defensa:** 16/03/2010
- 3 Título del trabajo:** Influencia del efecto microlente gravitatorio en las líneas de emisión anchas de los cuásares  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Abajas Bustillo  
**Fecha de defensa:** 20/06/2006
- 4 Título del trabajo:** Detección y caracterización de sistemas de galaxias redshift intermedio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Barrena Delgado  
**Fecha de defensa:** 29/06/2004
- 5 Título del trabajo:** Espectroscopía 2D de sistemas lente gravitatoria  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica Motta Cifuentes  
**Fecha de defensa:** 04/12/2002
- 6 Título del trabajo:** Análisis de las curvas de luz de los sistemas lente gravitatoria QSO 0957+561 y QSO 2237+0305: retraso temporal y efecto microlente  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Alcalde Morales  
**Fecha de defensa:** 05/07/2002



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** AYA2013-47744-C3-1-P - Determinación de los parámetros cosmológicos ( $H_0, \Omega_0, \lambda_0$ ) y estudio de la materia oscura a partir de observaciones de lentes gravitatorias  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evencio Mediavilla Gradolph  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 01/07/2016
- 2** **Nombre del proyecto:** AYA2010-21741-C03-01 - Determinación de los parámetros cosmológicos ( $H_0, \Omega_0, \lambda_0$ ) y estudio de la materia oscura a partir de observaciones de lentes gravitatorias  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evencio Mediavilla Gradolph  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2011 - 01/07/2014
- 3** **Nombre del proyecto:** AYA2007-67342-C03-01 - Determinación de los parámetros cosmológicos ( $H_0, \Omega_0, \lambda_0$ ) y estudio de la materia oscura a partir de observaciones de lentes gravitatorias  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evencio Mediavilla Gradolph  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 01/07/2010
- 4** **Nombre del proyecto:** AYA2004-08243-C03-01 - Determinación de los parámetros cosmológicos ( $H_0, \Omega_0, \lambda_0$ ) y estudio de la materia oscura a partir de observaciones de lentes gravitatorias  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evencio Mediavilla Gradolph  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2004 - 01/07/2007
- 5** **Nombre del proyecto:** AYA2001-1647-C02-01 - Determinación de los parámetros cosmológicos ( $H_0, \Omega_0, \lambda_0$ ) y estudio de la materia oscura a partir de observaciones de lentes gravitatorias  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evencio Mediavilla Gradolph  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2001 - 01/07/2004



**6 Nombre del proyecto:** PB97-0220-C02-01 - Determinación de los parámetros cosmológicos ( $H_0, \Omega_0, \lambda_0$ ) y estudio de la materia oscura a partir de observaciones de lentes gravitatorias

**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evencio Mediavilla Gradolph

**Nº de investigadores/as:** 3

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1998 - 01/07/2001

**7 Nombre del proyecto:** a High Angular Resolution Monolithic Optical and Near-infrared Integral field spectrograph for the E-ELT (HARMONI)

**Entidad de realización:** European Southern Observatory

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Niranjan Thate; Evencio Mediavilla Gradolph

**Nº de investigadores/as:** 30

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** J. {Jim{\'e}nez-Vicente}; E. {Mediavilla}; C.-S. {Kochanek}; J.-A. {Mu{\'n}oz}. Probing the Dark Matter Radial Profile in Lens Galaxies and the Size of X-Ray Emitting Region in Quasars with Microlensing. \apj. 806, pp. 251 - 251. 06/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**2** J. {Jim{\'e}nez-Vicente}; E. {Mediavilla}; C.-S. {Kochanek}; J.-A. {Mu{\'n}oz}. Dark Matter Mass Fraction in Lens Galaxies: New Estimates from Microlensing. \apj. 799, pp. 149 - 149. 02/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**3** E. {Mediavilla}; J. {Jimenez-Vicente}; J.-A. {Mu{\'n}oz}; T. {Mediavilla}; O. {Ariza}. Statistics of Microlensing Caustic Crossings in Q 2237+0305: Peculiar Velocity of the Lens Galaxy and Accretion Disk Size. \apj. 798, pp. 138 - 138. 01/2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**4** K. {Rojas}; V. {Motta}; E. {Mediavilla}; E. {Falco}; J. {Jim{\'e}nez-Vicente}; J.-A. {Mu{\'n}oz}. Strong Chromatic Microlensing in HE0047-1756 and SDSS1155+6346. \apj. 797, pp. 61 - 61. 12/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**5** M. {Mezcua}; A.-P. {Lobanov}; E. {Mediavilla}; M. {Karouzos}. Photometric Decomposition of Mergers in Disk Galaxies. \apj. 784, pp. 16 - 16. 03/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**6** J. {Jim{\'e}nez-Vicente}; E. {Mediavilla}; C.-S. {Kochanek}; J.-A. {Mu{\'n}oz}; V. {Motta}; E. {Falco}; A.-M. {Mosquera}. The Average Size and Temperature Profile of Quasar Accretion Disks. \apj. 783, pp. 47 - 47. 03/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 7 A. {Oscoz}; M. {Serra-Ricart}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. Long-term Monitoring, Time Delay, and Microlensing in the Gravitational Lens System Q0142-100. \apj. 779, pp. 144 - 144. 12/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 E. {Guerras}; E. {Mediavilla}; J. {Jimenez-Vicente}; C.~S. {Kochanek}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Falco}; V. {Motta}; K. {Rojas}. Microlensing of Quasar Ultraviolet Iron Emission. \apj. 778, pp. 123 - 123. 12/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 E. {Guerras}; E. {Mediavilla}; J. {Jimenez-Vicente}; C.~S. {Kochanek}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Falco}; V. {Motta}. Microlensing of Quasar Broad Emission Lines: Constraints on Broad Line Region Size. \apj. 764, pp. 160 - 160. 02/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10 V. {Motta}; E. {Mediavilla}; E. {Falco}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. Measuring Microlensing Using Spectra of Multiply Lensed Quasars. \apj. 755, pp. 82 - 82. 08/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11 J. {Jimenez-Vicente}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; C.~S. {Kochanek}. A Robust Determination of the Size of Quasar Accretion Disks Using Gravitational Microlensing. \apj. 751, pp. 106 - 106. 06/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12 M. {D'Onofrio}; P. {Marziani}; J.~W. {Sulentic}; D. {Dultzin}; Y. {Efimov}; M. {Gaskell}; M. {Vestergaard}; D. {Hutsemekers}; A. {Franceschini}; A. {Laor}; D. {Grupe}; S. {Lipari}; B.~G. {Lorenzo}; E. {Mediavilla}; T. {Boroson}; M. {Eracleous}; I. {Marquez-Perez}; E. {K{\~o}rding}; H. {Falcke}. Quasars Classes and Their Relationships. Fifty Years of Quasars: From Early Observations and Ideas to Future Research. 386, pp. 217 - 217. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13 J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Mediavilla}; C.~S. {Kochanek}; E.~E. {Falco}; A.~M. {Mosquera}. A Study of Gravitational Lens Chromaticity with the Hubble Space Telescope. \apj. 742, pp. 67 - 67. 12/2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14 E. {Mediavilla}. Extragalactic Extinction Laws and Quasar Structure from Color differences Between Images of Lensed Quasars. Journal of Cosmology. 17, pp. 7331 - 7344. 11/2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15 E. {Mediavilla}; T. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; O. {Ariza}; P. {Lopez}; C. {Gonzalez-Morcillo}; J. {Jimenez-Vicente}. New Developments on Inverse Polygon Mapping to Calculate Gravitational Lensing Magnification Maps: Optimized Computations. \apj. 741, pp. 42 - 42. 11/2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16 T. {Mediavilla}; O. {Ariza}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; A. {Oscoz}. Some topological properties of the Inverse Lens Mapping. Journal of Physics Conference Series. 314 - 1, pp. 012122 - 012122. 09/2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17 T. {Mediavilla}; O. {Ariza}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. Studying the microlenses mass function from statistical analysis of the caustic concentration. Journal of Physics Conference Series. 314 - 1, pp. 012108 - 012108. 09/2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18 E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; C.~S. {Kochanek}; E. {Guerras}; J. {Acosta-Pulido}; E. {Falco}; V. {Motta}; S. {Arribas}; A. {Manchado}; A. {Mosquera}. The Structure of the Accretion Disk in the Lensed Quasar SBS 0909+532. \apj. 730, pp. 16 - 16. 03/2011.





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 19 A.~M. {Mosquera}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Mediavilla}; C.~S. {Kochanek}. A Study of Gravitational Lens Chromaticity Using Ground-based Narrowband Photometry. \apj. 728, pp. 145 - 145. 02/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 20 L.~{v C}. {Popovi{c}}; A.~V. {Moiseev}; E. {Mediavilla}; P. {Jovanovi{c}}; D. {Ili{c}}; J. {Kova{v c}evi{c}}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. RXJ 0921+4529: A Binary Quasar or a Gravitational Lens?. \apjl. 721, pp. L139 - L142. 10/2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 21 J. {Jim{e}nez-Vicente}; E. {Mediavilla}; A. {Castillo-Morales}; E. {Battaner}. Blasts and shocks in the disc of NGC 4258. \mnras. 406, pp. 181 - 186. 07/2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 22 E. {Bon}; L.~{v C}. {Popovi{c}}; N. {Gavrilovi{c}}; G.~L. {Mura}; E. {Mediavilla}. Contribution of a disc component to single-peaked broad lines of active galactic nuclei. \mnras. 400, pp. 924 - 936. 12/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 23 E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Falco}; V. {Motta}; E. {Guerras}; H. {Canovas}; C. {Jean}; A. {Oscosz}; A.~M. {Mosquera}. Microlensing-based Estimate of the Mass Fraction in Compact Objects in Lens Galaxies. \apj. 706, pp. 1451 - 1462. 12/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 24 S. {L{ipari}}; M. {Bergmann}; S.~F. {Sanchez}; B. {Garcia-Lorenzo}; R. {Terlevich}; E. {Mediavilla}; Y. {Taniguchi}; W. {Zheng}; B. {Punsly}; A. {Ahumada}; D. {Merlo}. Gemini 3D spectroscopy of BAL+IR+FeII QSOs - II. IRAS 04505-2958, an explosive QSO with hypershells and a new scenario for galaxy formation and galaxy end phase. \mnras. 398, pp. 658 - 700. 09/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 25 A.~M. {Mosquera}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Mediavilla}. Detection of Chromatic Microlensing in Q 2237 + 0305 A. \apj. 691, pp. 1292 - 1299. 02/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 26 S. {Lipari}; S.~F. {Sanchez}; M. {Bergmann}; R. {Terlevich}; B. {Garcia-Lorenzo}; B. {Punsly}; E. {Mediavilla}; Y. {Taniguchi}; M. {Ajiki}; W. {Zheng}; J. {Acosta}; K. {Jahnke}. GEMINI 3D spectroscopy of BAL + IR + FeII QSOs - I. Decoupling the BAL, QSO, starburst, NLR, supergiant bubbles and galactic wind in Mrk 231. \mnras. 392, pp. 1295 - 1338. 02/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 27 S. {L{ipari}}; M. {Bergmann}; Y. {Taniguchi}; R. {Terlevich}; E. {Mediavilla}; B. {Garc{a}-Lorenzo}; W. {Zheng}; S.~F. {Sanchez}; B. {Punsly}; D.~C. {Merlo}. Gemini 3D-Spectroscopy of IRAS 17002+5153 and IRAS 07598+6508: Evidence of Two New Exploding BAL + IR + Fe ii QSOs. Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía La Plata Argentina. 51, pp. 271 - 274. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 28 J. {Jim{e}nez-Vicente}; A. {Castillo-Morales}; E. {Mediavilla}; E. {Battaner}. Discovery of a galactic wind in the central region of M100. \mnras. 382, pp. L16 - L20. 11/2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 29 A. {Castillo-Morales}; J. {Jim{e}nez-Vicente}; E. {Mediavilla}; E. {Battaner}. Non-circular motion evidence in the circumnuclear region of M100 (NGC 4321). \mnras. 380, pp. 489 - 498. 09/2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 30** C. {Abajas}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; P. {G{\o}mez-{\A}lvarez}; R. {Gil-Merino}. Microlensing of a Biconical Broad-Line Region. \apj. 658, pp. 748 - 762. 04/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** M. {Garc{i}a-Mar{i}n}; L. {Colina}; S. {Arribas}; A. {Alonso-Herrero}; E. {Mediavilla}. Erratum: ``Integral Field Spectroscopy of the Luminous Infrared Galaxy Arp 299 (IC 694 + NGC 3690)" (<A href="/abs/2006ApJ...650..850G">ApJ, 650, 850 [2006]</A>). \apj. 654, pp. 696 - 696. 01/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** S. {Lipari}; M. {Bergmann}; S. {Sanchez}; R. {Terlevich}; Y. {Taniguchi}; E. {Mediavilla}; B. {Punsly}; B. {Garcia}; W. {Zheng}; D. {Merlo}. Gemini GMOS IFU Spectroscopy of IRAS 04505-2958: A New Exploding BAL + IR + Fe II QSO. Boletin de la Asociacion Argentina de Astronomia La Plata Argentina. 50, pp. 259 - 262. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; P. {Lopez}; T. {Mediavilla}; C. {Abajas}; C. {Gonzalez-Morcillo}; R. {Gil-Merino}. A Fast and Very Accurate Approach to the Computation of Microlensing Magnification Patterns Based on Inverse Polygon Mapping. \apj. 653, pp. 942 - 953. 12/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** R.~J. {D{i}az}; H. {Dottori}; M.~P. {Aguero}; E. {Mediavilla}; I. {Rodrigues}; D. {Mast}. Hidden Trigger for the Giant Starburst Arc in M83?. \apj. 652, pp. 1122 - 1128. 12/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** E. {Bon}; L.~{v C}. {Popovi{\c}}; D. {Ili{\c}}; E. {Mediavilla}. Stratification in the broad line region of AGN: The two-component model. \nar. 50, pp. 716 - 719. 11/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** D. {Ili{\c}}; L.~{v C}. {Popovi{\c}}; E. {Bon}; E.~G. {Mediavilla}; V.~H. {Chavushyan}. Complex emission line region of Mrk 817. \mnras. 371, pp. 1610 - 1616. 10/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** M. {Garc{i}a-Mar{i}n}; L. {Colina}; S. {Arribas}; A. {Alonso-Herrero}; E. {Mediavilla}. Integral Field Spectroscopy of the Luminous Infrared Galaxy Arp 299 (IC 694 + NGC 3690). \apj. 650, pp. 850 - 871. 10/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** P. {G{\o}mez-{\A}lvarez}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; S. {Arribas}; S.~F. {S{\a}nchez}; A. {Oscosz}; F. {Prada}; M. {Serra-Ricart}. Recurrence of the Blue Wing Enhancements in the High-Ionization Lines of SDSS 1004+4112A. \apjl. 645, pp. L5 - L8. 07/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** S.~F. {S{\a}nchez}; B. {Garc{i}a-Lorenzo}; K. {Jahnke}; E. {Mediavilla}; J.~I. {Gonz{\a}lez-Serrano}; L. {Christensen}; L. {Wisotzki}. A new technique for decoupling the host and nuclear spectra of type I AGNs using integral field spectroscopy. Astronomische Nachrichten. 327, pp. 167 - 170. 03/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** L.~{v C}. {Popovi{\c}}; P. {Jovanovi{\c}}; E. {Mediavilla}; A.~F. {Zakharov}; C. {Abajas}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; G. {Chartas}. {A Study of the Correlation between the Amplification of the Fe K{\alpha} Line and the X-Ray Continuum of Quasars due to Microlensing}. \apj. 637, pp. 620 - 630. 02/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** R.~J. {Diaz}; H. {Dottori}; E. {Mediavilla}; M. {Aguero}; D. {Mast}. 3D NIR spectroscopy at subarcsecond resolution. \nar. 49, pp. 547 - 552. 01/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 42** S.-F. {S{\a}nchez}; B. {Garc{i}a-Lorenzo}; K. {Jahnke}; E. {Mediavilla}; J.-I. {Gonz{\a}lez-Serrano}; L. {Christensen}; L. {Wisotzki}. Decoupling the host and nuclear spectra of type I AGNs using integral field spectroscopy: A test on 3C 120. \nar. 49, pp. 501 - 507. 01/2006.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** S. {Arribas}; R.-L. {Gilliland}; W.-B. {Sparks}; L. {L{\o}pez-Mart{i}n}; E. {Mediavilla}; P. {G{\o}mez-Alvarez}. Exploring the Potential of Integral Field Spectroscopy for Observing Extrasolar Planet Transits: Ground-based Observations of the Atmospheric Na in HD 209458b. \pasp. 118, pp. 21 - 36. 01/2006.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** S. {Lipari}; S.-F. {Sanchez}; M. {Bergmann}; R. {Terlevich}; B. {Punsly}; E. {Mediavilla}; H. {Dottori}; Y. {Taniguchi}; M. {Ajiki}; B. {Garc{i}a}; W. {Zheng}; J. {Acosta}; J. {Jahnke}. Gemini GMOS IFU Study of BAL QSOs: Decoupling the BAL QSO, Starburst, NLR and Supergiant Bubbles. Boletin de la Asociacion Argentina de Astronomia La Plata Argentina. 49, pp. 267 - 270. 2006.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** R. {Barrena}; M. {Ramella}; W. {Boschin}; M. {Nonino}; A. {Biviano}; E. {Mediavilla}. VGCF detection of galaxy systems at intermediate redshifts. \aap. 444, pp. 685 - 695. 12/2005.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** N.-C. {Wickramasinghe}; J.-T. {Wickramasinghe}; E. {Mediavilla}. The Interpretation of a 2175A Absorption Feature in the Gravitational Lens Galaxy SBS0909 + 532 at  $z = 0.83$ . \apss. 298, pp. 453 - 460. 08/2005.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** E. {Mediavilla}; A. {Guijarro}; A. {Castillo-Morales}; J. {Jim{\e}nez-Vicente}; E. {Florido}; S. {Arribas}; B. {Garc{i}a-Lorenzo}; E. {Battaner}. Asymmetrical structure of ionization and kinematics in the Seyfert galaxy NGC 5033. \aap. 433, pp. 79 - 86. 04/2005.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** B. {Garc{i}a-Lorenzo}; S.-F. {S{\a}nchez}; E. {Mediavilla}; J.-I. {Gonz{\a}lez-Serrano}; L. {Christensen}. Integral Field Spectroscopy of the Central Regions of 3C 120: Evidence of a Past Merging Event. \apj. 621, pp. 146 - 166. 03/2005.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** E. {Mediavilla}; J.-A. {Mu{\~n}oz}; C.-S. {Kochanek}; E.-E. {Falco}; S. {Arribas}; V. {Motta}. The First Precise Determination of an Optical-Far-Ultraviolet Extinction Curve Beyond the Local Group ( $z=0.83$ ). \apj. 619, pp. 749 - 754. 02/2005.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** L.-J. {Goicoechea}; R. {Gil-Merino}; A. {UII{\a}n}; M. {Serra-Ricart}; J.-A. {Mu{\~n}oz}; E. {Mediavilla}; J. {Gonz{\a}lez-Cadelo}; A. {Oscoz}. New VR Magnification Ratios of QSO 0957+561. \apj. 619, pp. 19 - 29. 01/2005.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** S. {Lipari}; R. {Terlevich}; W. {Zheng}; E. {Mediavilla}; B. {Garcia}; J. {Acosta}; S.-F. {S{\a}nchez}; M. {Bergmann}; J. {Ahumada}; D. {Merlo}. Young and Explosive BAL QSOs (at low and high redshifts). Boletin de la Asociacion Argentina de Astronomia La Plata Argentina. 48, pp. 391 - 394. 2005.  
**Tipo de producci3n:** Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista

- 52** S. {Lipari}; S.~F. {S{\'a}nchez}; M. {Bergmann}; R. {Terlevich}; B. {Punsly}; E. {Mediavilla}; H. {Dottori}; Y. {Taniguchi}; M. {Ajiki}; B. {Garcia}; J. {Acosta}; J. {Jahnke}; J. {Ahumada}; W. {Zheng}. {Deep Gemini GMOS IFU Spectroscopy of BAL + IR + Fe II QSOs{^A}}. Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía La Plata Argentina. 48, pp. 409 - 416. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** S. {Lipari}; M. {Ajiki}; Y. {Taniguchi}; M. {Bergmann}; S.~F. {Sanchez}; R. {Terlevich}; E. {Mediavilla}; H. {Dottori}; J. {Jahnke}; B. {Garc{\'i}a}; J. {Acosta}; J. {Ahumada}; W. {Zheng}. {Gemini-GMOS MOS spectroscopy of Ly-alpha emitters at  $Z = 5.7 - 6.0$ {^A}}. Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía La Plata Argentina. 48, pp. 430 - 433. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** S. {L{\'i}pari}; E. {Mediavilla}; B. {Garcia-Lorenzo}; R.~J. {D{\'i}az}; J. {Acosta-Pulido}; M.~P. {Ag{\'u}ero}; Y. {Taniguchi}; H. {Dottori}; R. {Terlevich}. Infrared mergers and infrared quasi-stellar objects with galactic winds - II. NGC5514: two extranuclear starbursts with LINER properties and a supergiant bubble in the rupture phase. *\mnras*. 355, pp. 641 - 681. 12/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** S.~F. {S{\'a}nchez}; B. {Garcia-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; J.~I. {Gonz{\'a}lez-Serrano}; L. {Christensen}. Clean Optical Spectrum of the Radio Jet of 3C 120. *\apj*. 615, pp. 156 - 160. 11/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** S.~L. {L{\'i}pari}; R.~J. {D{\'i}az}; J.~C. {Forte}; R. {Terlevich}; Y. {Taniguchi}; M.~P. {Aguero}; A. {Alonso-Herrero}; E. {Mediavilla}; S. {Zepf}. The nearest extreme starburst: bubbles, young star clusters and outflow in the merger NGC 3256. *\mnras*. 354, pp. L1 - L6. 10/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** L.~{v C}. {Popovi{\'c}}; E. {Mediavilla}; E. {Bon}; D. {Ili{\'c}}. Contribution of the disk emission to the broad emission lines in AGNs: Two-component model. *\aap*. 423, pp. 909 - 918. 09/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** V. {Motta}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\'n}oz}; E. {Falco}. Study of the Extended Narrow-Line Region in the Host Galaxy of the Lensed QSO 2237+0305 ( $z = 1.69$ ). *\apj*. 613, pp. 86 - 94. 09/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** L.~{v C}. {Popovi{\'c}}; E.~G. {Mediavilla}; E. {Bon}; D. {Ili{\'c}}; G. {Richter}. H II emission line region in LEDA 212995, a small neighboring galaxy of Mrk 1040. *Astronomische Nachrichten*. 325, pp. 376 - 379. 06/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** L. {van Zyl}; P.~A. {Charles}; S. {Arribas}; T. {Naylor}; E. {Mediavilla}; C. {Hellier}. The X-ray binary X2127+119 in M15: evidence for a very low mass, stripped-giant companion. *\mnras*. 350, pp. 649 - 656. 05/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** J.~A. {Mu{\'n}oz}; E.~E. {Falco}; C.~S. {Kochanek}; B.~A. {McLeod}; E. {Mediavilla}. The Extinction Law in High-Redshift Galaxies. *\apj*. 605, pp. 614 - 619. 04/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** S. {L{\'i}pari}; E. {Mediavilla}; R.~J. {D{\'i}az}; B. {Garc{\'i}a-Lorenzo}; J. {Acosta-Pulido}; M.~P. {Ag{\'u}ero}; R. {Terlevich}. Infrared mergers and infrared quasi-stellar objects with galactic winds - I. NGC 2623: nuclear outflow in a proto-elliptical candidate. *\mnras*. 348, pp. 369 - 394. 02/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 63** A. {Ull{\v c}ela}; L.~J. {Goicoechea}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Mediavilla}; M. {Serra-Ricart}; E. {Puga}; D. {Alcalde}; A. {Oscoz}; R. {Barrena}. GLITP optical monitoring of QSO 0957+561: VR light curves and variability. \mnras. 346, pp. 415 - 423. 12/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** L.~{v C}. {Popovi{\c}}; E.~G. {Mediavilla}; E. {Bon}; N. {Stani{\c}}; A. {Kubi{\v c}ela}. The Line Emission Region in III Zw 2: Kinematics and Variability. \apj. 599, pp. 185 - 192. 12/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** J.~A. {Mu{\~n}oz}; E.~E. {Falco}; C.~S. {Kochanek}; J. {Leh{\a}r}; E. {Mediavilla}. The Redshift Distribution of Flat-Spectrum Radio Sources. \apj. 594, pp. 684 - 694. 09/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** L.~C. {Popovic}; P. {Jovanovic}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Munoz}. Influence of Microlensing on the Active Galactic Nucleus Fe K $\alpha$  Line. Astronomical and Astrophysical Transactions. 22, pp. 719 - 725. 08/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** W.~N. {Colley}; R.~E. {Schild}; C. {Abajas}; D. {Alcalde}; Z. {Aslan}; I. {Bikmaev}; V. {Chavushyan}; L. {Chinarro}; J.-P. {Cournoyer}; R. {Crowe}; V. {Dudinov}; A.~K.~D. {Evans}; Y.-B. {Jeon}; L.~J. {Goicoechea}; O. {Golbasi}; I. {Khamitov}; K. {Kjernsmo}; H.~J. {Lee}; J. {Lee}; K.~W. {Lee}; M.~G. {Lee}; O. {Lopez-Cruz}; E. {Mediavilla}; A.~F.~J. {Moffat}; R. {Mujica}; A. {Ullan}; J. {Mu{\~n}oz}; A. {Oscoz}; M.-G. {Park}; N. {Purves}; O. {Saarnum}; N. {Sakhibullin}; M. {Serra-Ricart}; I. {Sineinikov}; R. {Stabell}; A. {Stockton}; J. {Teuber}; R. {Thompson}; H.-S. {Woo}; A. {Zheleznyak}. Around-the-Clock Observations of the Q0957+561A,B Gravitationally Lensed Quasar. II. Results for the Second Observing Season. \apj. 587, pp. 71 - 79. 04/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** E. {Battaner}; E. {Mediavilla}; A. {Guijarro}; S. {Arribas}; E. {Florida}. Axisymmetrical gas inflow in the central region of NGC 7331. \aap. 401, pp. 67 - 71. 04/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** L.~{v C}. {Popovi{\c}}; E.~G. {Mediavilla}; P. {Jovanovi{\c}}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. {The influence of microlensing on the shape of the AGN Fe K $\alpha$  line}. \aap. 398, pp. 975 - 982. 02/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** L.~J. {Goicoechea}; D. {Alcalde}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. Determination of the properties of the central engine in microlensed QSOs. \aap. 397, pp. 517 - 525. 01/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** V.~N. {Shalyapin}; L.~J. {Goicoechea}; D. {Alcalde}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; R. {Gil-Merino}. The Nature and Size of the Optical Continuum Source in QSO 2237+0305. \apj. 579, pp. 127 - 135. 11/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** C. {Abajas}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; L.~{v C}. {Popovi{\c}}; A. {Oscoz}. The Influence of Gravitational Microlensing on the Broad Emission Lines of Quasars. \apj. 576, pp. 640 - 652. 09/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** L.~{v C}. {Popovi{\c}}; E.~G. {Mediavilla}; A. {Kubi{\v c}ela}; P. {Jovanovi{\c}}. Balmer lines emission region in NGC 3516: Kinematical and physical properties. \aap. 390, pp. 473 - 480. 08/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** V. {Motta}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Falco}; C.~S. {Kochanek}; S. {Arribas}; B. {Garc{í}a-Lorenzo}; A. {Oscoz}; M. {Serra-Ricart}. {Detection of the 2175 {\AA} Extinction Feature at z = 0.83}. \apj. 574, pp. 719 - 725. 08/2002.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 75** A. {Oscosz}; D. {Alcalde}; M. {Serra-Ricart}; E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. A Large Brightness Enhancement of the QSO 0957+561 A Component. \apjl. 573, pp. L1 - L4. 07/2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 76** D. {Alcalde}; E. {Mediavilla}; O. {Moreau}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; C. {Libbrecht}; L.~J. {Goicoechea}; J. {Surdej}; E. {Puga}; Y. {De Rop}; R. {Barrena}; R. {Gil-Merino}; B.~A. {McLeod}; V. {Motta}; A. {Oscosz}; M. {Serra-Ricart}. QSO 2237+0305 VR Light Curves from Gravitational LensES International Time Project Optical Monitoring. \apj. 572, pp. 729 - 734. 06/2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 77** W.~N. {Colley}; R.~E. {Schild}; C. {Abajas}; D. {Alcalde}; Z. {Aslan}; R. {Barrena}; V. {Dudinov}; I. {Khamitov}; K. {Kjernsmo}; H.~J. {Lee}; J. {Lee}; M.~G. {Lee}; J. {Licandro}; D. {Maoz}; E. {Mediavilla}; V. {Motta}; J. {Mu{\~n}oz}; A. {Oscosz}; M. {Serra-Ricart}; I. {Sinelnikov}; R. {Stabell}; J. {Teuber}; A. {Zheleznyak}. Around the Clock Observations of the Q0957+561A,B Gravitationally Lensed Quasar. \apj. 565, pp. 105 - 107. 01/2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 78** J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Mediavilla}; E.~E. {Falco}; A. {Oscosz}; R. {Barrena}; B.~A. {McLeod}; C. {Abajas}; D. {Alcalde}; M. {Serra-Ricart}; V. {Motta}. Subarcsecond Optical Images of the Radio Gravitational Lens B1152+199. \apjl. 563, pp. L107 - L109. 12/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** B. {Garc{a}-Lorenzo}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. Stellar and ionized gas kinematics of the interacting Seyfert 1.9 galaxy <ASTROBJ>NGC 2992</ASTROBJ>. \aap. 378, pp. 787 - 799. 11/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 80** L.~{v C} {Popovi{\c}}; E.~G. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. The influence of microlensing on spectral line shapes generated by a relativistic accretion disc. \aap. 378, pp. 295 - 301. 10/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 81** A. {Oscosz}; D. {Alcalde}; M. {Serra-Ricart}; E. {Mediavilla}; C. {Abajas}; R. {Barrena}; J. {Licandro}; V. {Motta}; J.~A. {Mu{\~n}oz}. Time Delay in QSO 0957+561 From 1984-1999 Optical Data. \apj. 552, pp. 81 - 90. 05/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 82** R. {Gil-Merino}; L.~J. {Goicoechea}; M. {Serra-Ricart}; A. {Oscosz}; D. {Alcalde}; E. {Mediavilla}. Short time-scale fluctuations in the difference light curves of QSO 0957+561A,B: microlensing or noise?. \mnras. 322, pp. 397 - 410. 04/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 83** B. {Garcia-Lorenzo}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. Two-Dimensional Spectroscopy of NGC 2992. \apss. 276, pp. 437 - 444. 03/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 84** C. {del Burgo}; R.~F. {Peletier}; A. {Vazdekis}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. A detailed two-dimensional stellar population study of M32. \mnras. 321, pp. 227 - 238. 02/2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 85** B. {Garc{a}-Lorenzo}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. Integral Field Spectroscopy of Active Galaxies. Astrophysics and Space Science Supplement. 277, pp. 459 - 459. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





- 86** B. {Garc{i}a-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. Integral Field Spectroscopy of Six Seyfert Galaxies. \apss. 276, pp. 1121 - 1130. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** L.~C. {Popovic}; E.~G. {Mediavilla}; J.~A. {Munoz}; M.~S. {Dimitrijevic}; P. {Jovanovic}. The Gravitational Microlens Influence on X-ray Spectral Line Generated by an AGN Accretion Disk. Serbian Astronomical Journal. 164, pp. 53 - 53. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** C. {del Burgo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. High-Ionization Clouds in the Circumnuclear Region of M31. \apj. 540, pp. 741 - 754. 09/2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** E. {Mediavilla}; M. {Serra-Ricart}; A. {Oscoz}; L. {Goicoechea}; J. {Buitrago}. Spectroscopy of the Lens Galaxy of Q0957+561A,B: Implications of a Possible Central Massive Dark Object. \apj. 531, pp. 635 - 641. 03/2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** E. {Mediavilla}; A. {Oscoz}; M. {Serra-Ricart}; D. {Alcalde}; V. {Motta}; S. {Arribas}; E. {Falco}; L.~J. {Goicoechea}. 2D spectroscopy of the multiply imaged QSO 2237+0305. Nuclear Physics B Proceedings Supplements. 80, pp. C120 - C120. 01/2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** A. {Oscoz}; M. {Serra-Ricart}; L.~J. {Goicoechea}; E. {Mediavilla}; D. {Alcalde}; J. {Licandro}. {Estimation of H \$ \_{o}\$ from photometric monitoring of QSO 0957+561}. Nuclear Physics B Proceedings Supplements. 80, pp. C1308 - C1308. 01/2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** L.~C. {Popovic}; E.~G. {Mediavilla}; R. {Pavlovic}. Can Double-Peaked Lines Indicate Merging Effects in AGNs?. Serbian Astronomical Journal. 162, pp. 1 - 1. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** R.~F. {Peletier}; A. {Vazdekis}; S. {Arribas}; C. {del Burgo}; B. {Garc{i}a-Lorenzo}; C. {Guti{\e}rrez}; E. {Mediavilla}; F. {Prada}. Two-dimensional line-strength maps in three well-studied early-type galaxies. \mnras. 310, pp. 863 - 878. 12/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** M. {Serra-Ricart}; A. {Oscoz}; T. {Sanch{i}s}; E. {Mediavilla}; L.~J. {Goicoechea}; J. {Licandro}; D. {Alcalde}; R. {Gil-Merino}. BVRI Photometry of QSO 0957+561A, B: Observations, New Reduction Method, and Time Delay. \apj. 526, pp. 40 - 51. 11/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** B. {Garc{i}a-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. {Spectroscopic Atlas of the Central 24\$^{\prime}\$ \$\times\$ 20\$^{\prime}\$ of the Seyfert 2 Galaxy NGC 1068}. \apj. 518, pp. 190 - 212. 06/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; B. {Garc{i}a-Lorenzo}; C. {del Burgo}; J.~J. {Fuensalida}. Differential atmospheric refraction in integral-field spectroscopy: Effects and correction. Atmospheric refraction in IFS. \aaps. 136, pp. 189 - 192. 04/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; C. {del Burgo}; B. {Garc{i}a-Lorenzo}. Two-dimensional Spectroscopy in the Circumnuclear Region of the Seyfert 1 Ring Galaxy NGC 985. \apj. 511, pp. 680 - 685. 02/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 98** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; J.~J. {Fuensalida}. A New Technique for Performing Two-Dimensional Spectroscopy of Objects of Large Dynamic Range: The Binary System HD 167605 A+B. \apjl. 505, pp. L43 - L46. 09/1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; C. {del Burgo}; A. {Oscosz}; M. {Serra-Ricart}; D. {Alcalde}; E.~E. {Falco}; L.~J. {Goicoechea}; B. {Garc{a}-Lorenzo}; J. {Buitrago}. Two-dimensional Spectroscopy Reveals an Arc of Extended Emission in the Gravitational Lens System Q2237+0305. \apjl. 503, pp. L27 - L30. 08/1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** R. {Gil-Merino}; L.~J. {Goicoechea}; M. {Serra}; A. {Oscosz}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}. Analysis of the Difference Light Curve of the Gravitational Mirage QSO 0957+561. \apss. 263, pp. 47 - 50. 06/1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; B. {Garc{a}-Lorenzo}; C. {del Burgo}. Extended Broad Balmer Emission in the Seyfert 1 Galaxy Markarian 509. \apjl. 494, pp. L9 - L13. 02/1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** L.~J. {Goicoechea}; E. {Mediavilla}; A. {Oscosz}; M. {Serra}; J. {Buitrago}. Gravitational Lenses and the Hubble Constant: Present and Future. \apss. 261, pp. 341 - 344. 01/1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** L.~J. {Goicoechea}; A. {Oscosz}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}; M. {Serra-Ricart}. The Influence of Microlensing on Time Delay Determinations in Double-imaged Quasars. \apj. 492, pp. 74 - 78. 01/1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** A. {Oscosz}; M. {Serra-Ricart}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}; L.~J. {Goicoechea}. Support for the Gravitational Lens Interpretation of SBS 0909+532. \apjl. 491, pp. L7 - L9. 12/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; B. {Garc{a}-Lorenzo}; C. {del Burgo}. Stellar and Ionized-Gas Kinematics of the Seyfert 1 Galaxy NGC 3516. \apj. 490, pp. 227 - 237. 11/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; B. {Garc{a}-Lorenzo}; C. {del Burgo}. Stellar and Ionized Gas Kinematics in the Circumnuclear Region of the Galaxy NGC 7331. \apj. 488, pp. 682 - 693. 10/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** B. {Garc{a}-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; C. {del Burgo}. Evidence of Two Kinematically Different Stellar Systems in NGC 1068. \apjl. 483, pp. L99 - L102. 07/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** A. {Oscosz}; E. {Mediavilla}; L.~J. {Goicoechea}; M. {Serra-Ricart}; J. {Buitrago}. Time Delay of QSO 0957+561 and Cosmological Implications. \apjl. 479, pp. L89 - L92. 04/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** A. {Oscosz}; L.~J. {Goicoechea}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}. Light-curve models for a pulsar orbiting a Kerr black hole. \mnras. 285, pp. 413 - 426. 02/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 110** B. {Garcia-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; C. {Del Burgo}. Stellar Velocity Field in the Central Region of NGC 1068. \apss. 248, pp. 43 - 49. 02/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; B. {Garcia-Lorenzo}; C. {Del Burgo}. {Ionized Gas Velocity Field in Central Region of NGC 1068 Inferred from the [O III]  $\{\lambda\lambda 4959, 5007\}$  and [S III]  $\{\lambda\lambda 9069\}$  Lines}. \apss. 248, pp. 159 - 166. 02/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; B. {Garcia-Lorenzo}; C. {Del Burgo}. {Kinematic Subsystems of the Ionized Gas in the Central Region of NGC 1068 Inferred from the [O III]  $\{\lambda\lambda 4959, 5007\}$  and [S III]  $\{\lambda\lambda 9069\}$  Emission Lines}. \apss. 248, pp. 151 - 157. 02/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** A. {Oscóz}; M. {Serra-Ricart}; L.~J. {Goicoechea}; J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. Optical Photometry of Quasar 0957+561A, B. \apjl. 470, pp. L19 - L19. 10/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; B. {Garcia-Lorenzo}. Biconical Radiation Field and Outflow in NGC 1068: Location of the Hidden Nucleus. \apj. 463, pp. 509 - 509. 06/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** L.~J. {Goicoechea}; J. {Buitrago}; A. {Oscóz}; E. {Mediavilla}. A pulse-timing model for pulsars in massive eclipsing binaries. Delays caused by high ratios between the pulsar period and orbital length. \aap. 303, pp. 502 - 502. 11/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. {Two-dimensional spectroscopy of the Seyfert galaxies NGC 5728 and 4151 in the [OIII]  $\lambda\lambda 4959, 5007$  and H $\{\alpha\}$  spectral ranges}. \mnras. 276, pp. 579 - 591. 09/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** C. {Moreno-Garrido}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}. Gravitational radiation from point masses in elliptical orbits: spectral analysis and orbital parameters. \mnras. 274, pp. 115 - 126. 05/1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. Complex ionization structure and kinematics in the circumnuclear region of NGC 3227. \apj. 437, pp. 149 - 161. 12/1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** J. {Buitrago}; C. {Moreno-Garrido}; E. {Mediavilla}. Gravitational Radiation and Steady-State Distribution of Binary Orbits - Application to High-Mass Binary Pulsars. \mnras. 268, pp. 841 - 841. 06/1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** C. {Moreno-Garrido}; J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. Spectral Analysis of the Gravitational Radiation Emitted by Binary Systems in Moderately Eccentric Orbits - Application to Coalescing Binaries. \mnras. 266, pp. 16 - 16. 01/1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. Evidence for an offset active nucleus in the Seyfert galaxy NGC3227. \nat. 365, pp. 420 - 422. 09/1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 122** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. The circumstellar region of NGC 5728. \apj. 410, pp. 552 - 566. 06/1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}; M. {Portilla}. An idealized mechanism for the orbital migration of protoplanets. \mnras. 261, pp. 222 - 228. 03/1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** L.~J. {Goicoechea}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}; F. {Atrio}. A second-order approximation to equatorial null geodesics in the Kerr metric - Application to light deflection in eclipsing compact binaries. \mnras. 259, pp. 281 - 292. 11/1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; J.~L. {Rasilla}. Bidimensional spectroscopy of the central kiloparsec of NGC 4151. \apj. 396, pp. 517 - 541. 09/1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** E. {Florido}; E. {Battaner}; A. {Gros}; M. {Prieto}; E. {Mediavilla}. The optical warp of NGC 5907. \apss. 190, pp. 293 - 301. 04/1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** M.~G. {Pastoriza}; E. {Bica}; C. {Bonatto}; E. {Mediavilla}; E. {Perez}. Surface photometry and spectral analysis of Mk50 - A Seyfert 1 nucleus in an early type galaxy. \aj. 102, pp. 1696 - 1701. 11/1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** E. {Florido}; E. {Battaner}; M.~L. {Sanchez-Saavedra}; M. {Prieto}; E. {Mediavilla}. Corrugations in the discs of spiral galaxies - NGC 4244 and 5023. \mnras. 251, pp. 193 - 198. 07/1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}; M. {Portilla}. Dynamics of dust around a rotating star. \aap. 245, pp. 199 - 202. 05/1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; J.~L. {Rasilla}. An optical fiber system to perform bidimensional spectroscopy. \apj. 369, pp. 260 - 270. 03/1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** E. {Florido}; M. {Prieto}; E. {Battaner}; E. {Mediavilla}; {Sane}; M.~L. {Sanchez-Saavedra}. Photometric observations of the warped disks of NGC 4013, NGC 4565 and NGC 6504. \aap. 242, pp. 301 - 312. 02/1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** E. {P{\'e}rez}; R.~A. {Watson}; J.~M. {Vilchez}; A. {Varela}; J.~M. {Rodriguez-Espinosa}; M. {Prieto}; I. {P{\'e}rez-Fournon}; C. {Mu{\'n}oz-Tu{\'n}on}; E. {Mediavilla}; M.~R. {Kidger}; J. {Cepa}; J.~E. {Beckman}. Extragalactic Research at the Instituto de Astrofísica de Canarias. Astrophysical Letters and Communications. 28, pp. 203 - 203. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** J.~L. {Rasilla}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; J.~L. {Sebastian}. Two-dimensional spectroscopy by optical fibres at the WHT telescope. \apss. 171, pp. 301 - 303. 09/1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 134** E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}; M. {Portilla}. Radiation forces and the formation of planetary systems. \apss. 169, pp. 3 - 6. 07/1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}; M. {Portilla}. Radiation-induced forces on the orbits of dust particles around rotating stars. \aap. 221, pp. 258 - 262. 09/1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** E. {Mediavilla}; M.~G. {Pastoriza}; E. {Battaner}. CCD photometry of Seyfert galaxies. \apss. 157, pp. 145 - 151. 07/1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}. The Poynting-Robertson effect and its generalisation to the case of an extended source in rotation. European Journal of Physics. 10, pp. 127 - 132. 04/1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** E. {Mediavilla}; F.~M. {Insertis}. The influence of relativistic kinematics on the asymmetry of spectral line profiles and the observed asymmetries in AGN's. \aap. 214, pp. 79 - 82. 04/1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** E. {Perez}; E. {Mediavilla}; M.~V. {Penston}; C. {Tadhunter}; M. {Moles}. An accretion disc in the broad-line radio galaxy 3C 390.3?. \mnras. 230, pp. 353 - 362. 02/1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. Inversion equation for the study of circumstellar dust shells - Application to Beta Pictoris. \aap. 162, pp. 95 - 98. 07/1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** E. {Battaner}; J.~E. {Beckman}; E. {Mediavilla}; M. {Prieto}; C. {Sanchez Magro}; C. {Munoz Tunon}; M.~L. {Sanchez Saavedra}. Near-infrared mapping of spiral galaxies. II - J, H, K profiles of M 31. \aap. 161, pp. 70 - 74. 06/1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. Dynamics of the dust material surrounding VEGA. \aap. 148, pp. L8 - L10. 07/1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. Dynamical effects of radiation on the orbits of bodies in the Schwarzschild metric. I. \apss. 109, pp. 77 - 86. 02/1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. The limit of mass for gravitational collapse and nuclear forces at short distance. \apss. 109, pp. 407 - 409. 02/1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** 2D Spectroscopy of the Multiply Imaged QSO 0957+561  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; A. {Oscosz}; M. {Serra-Ricart}; D. {Alcalde}; S. {Arribas}; E.~E. {Falco}; L.~J. {Goicoechea}. "19th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics and Cosmology". pp. 423 - 423. 12/1998.
- 2** **Título del trabajo:** 3D Spectroscopy of Low-z (Ultra)Luminous Infrared Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
M. {García-Marín}; L. {Colina}; S. {Arribas}; A. {Monreal-Ibero}; A. {Alonso-Herrero}; E. {Mediavilla}. "Science Perspectives for 3D Spectroscopy". pp. 213 - 213. 2007.
- 3** **Título del trabajo:** A 3D view of galactic winds in luminous infrared galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
P. {Martín-Fernández}; J. {Jiménez-Vicente}; A. {Zurita}; E. {Mediavilla}; A. {Castillo-Morales}. "IAU Symposium". 309, pp. 312 - 312. 02/2015.
- 4** **Título del trabajo:** A New Reduction Method to Perform Multi-band CCD Photometry on Multiple Lens Systems  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
D. {Alcalde}; M. {Serra-Ricart}; A. {Oscosz}; V. {Motta}; E. {Mediavilla}; J. {Licandro}; L.~J. {Goicoechea}. "Gravitational Lensing: Recent Progress and Future Go". 237, pp. 205 - 205. 01/2001.
- 5** **Título del trabajo:** A Quasi-Stationary State of Binary Orbits of Collapsed Objects: Evolution by Gravitational Radiation  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
C. {Moreno Garrido}; J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. "Relativity in General". pp. 227 - 227. 1994.
- 6** **Título del trabajo:** An idealized model for dust accretion in active galactic nuclei  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. "Structure and Evolution of Active Galactic Nuclei". 121, pp. 503 - 507. 1986.
- 7** **Título del trabajo:** Are Interactions Triggering Activity in Seyfert Galaxies?  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
B. {García-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. "Galaxies: the Third Dimension". 282, pp. 286 - 286. 01/2002.
- 8** **Título del trabajo:** Are Some Inner Spiral Disks Counter-Rotating or are They Warped?  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
R.~J. {Díaz}; H. {Dottori}; E. {Mediavilla}. "Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series". 26, pp. 179 - 179. 06/2006.
- 9** **Título del trabajo:** Bidimensional Spectroscopy with Optical Fibers of Spatially Resolved Emission-Line Regions Around Active Galactic Nuclei  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; C. {del Burgo}; B. {García-Lorenzo}. "IAU Colloq. 159: Emission Lines in Active Galaxies: New Methods and Techniques". 113, pp. 339 - 339. 1997.



- 10 Título del trabajo:** Bidimensional Spectroscopy with a Multi-Bundle Arrangement  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; J.-L. {Rasilla}. "Fiber Optics in Astronomy II". 37, pp. 322 - 322. 01/1993.
- 11 Título del trabajo:** Bidimensional [O III]  $\lambda\lambda$  4959; 5007 Spectroscopy in the Circumnuclear Region of the Active Galaxy NGC 1068  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
B. {García-Lorenzo}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; C. {del Burgo}. "IAU Colloq. 159: Emission Lines in Active Galaxies: New Methods and Techniques". 113, pp. 361 - 361. 1997.
- 12 Título del trabajo:** Bidimensional spectroscopy with optical fibers at the William Herschel and Nordic Optical Telescopes  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A.-A. {García}; J.-L. {Rasilla}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. "Instrumentation in Astronomy VIII". 2198, pp. 75 - 86. 06/1994.
- 13 Título del trabajo:** Chromatic microlensing in HE0047-1756 and SDSS1155+6346  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
K. {Rojas}; V. {Motta}; E. {Mediavilla}; E. {Falco}; J.-A. {Muñoz}. "Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series". 44, pp. 196 - 196. 10/2014.
- 14 Título del trabajo:** Comparison of the Ionized Gas and Stellar Kinematics in the Circumnuclear Regions of Seyfert Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
B. {García-Lorenzo}; J.-A. {Acosta-Pulido}; A.-M. {Pérez-García}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. "The Central Kiloparsec of Starbursts and AGN: The La Palma Connection". 249, pp. 175 - 175. 2001.
- 15 Título del trabajo:** Conceptual design of a cryogenic pupil mechanism with continuous complex movements for HARMONI  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Hernández}; L.-F. {Rodríguez}; J.-V. {Gigante}; O. {Tubío}; T. {Moreno}; J. {Sánchez}; J.-M. {Herreros}; B. {García}; E. {Mediavilla}; N. {Thatte}; I. {Bryson}; H. {Schnetler}; F. {Clarke}; M. {Tecza}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". 9151, pp. 3 - 3. 07/2014.
- 16 Título del trabajo:** Daily monitoring of the gravitational lens QSO 2237+0305 at the Nordic Optical Telescope  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Puga}; D. {Alcalde}; R. {Barrena}; E. {Mediavilla}; V. {Motta}; J.-A. {Muñoz}; A. {Oscóz}; M. {Serra-Ricart}; R. {Gil-Merino}; L.-J. {Goicoechea}; G. {Lewis}; C. {Libbrecht}; O. {Moreau}; J. {Surdej}; J. {Wambsganss}. "Highlights of Spanish astrophysics II". pp. 53 - 53. 2001.
- 17 Título del trabajo:** Dust Extinction in Lens Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; V. {Motta}; J.-A. {Muñoz}; S. {Arribas}; E. {Falco}; C. {Kochanek}. "Star Formation Through Time". 297, pp. 423 - 423. 2003.
- 18 Título del trabajo:** Dust Extinction in SBS 0909+532  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
V. {Motta}; E. {Mediavilla}; J.-A. {Muñoz}; S. {Arribas}; B. {García-Lorenzo}; E. {Falco}. "Galaxies: the Third Dimension". 282, pp. 354 - 354. 01/2002.

- 19 Título del trabajo:** Emission Line Region in a sample of 12 active galactic nuclei  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
L.~C. {Popovic}; E. {Mediavilla}; E. {Bon}; D. {Ilic}. "The Interplay Among Black Holes, Stars and ISM in Galactic Nuclei". 222, pp. 355 - 356. 11/2004.
- 20 Título del trabajo:** Estimation of H<sub>0</sub> from photometric monitoring of QSO 0957+561  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A. {Oscoz}; M. {Serra-Ricart}; E. {Mediavilla}; L.~J. {Goicoechea}; D. {Alcalde}; J. {Buitrago}. "19th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics and Cosmology". pp. 154 - 154. 12/1998.
- 21 Título del trabajo:** Expected performance and simulated observations of the instrument HARMONI at the European Extremely Large Telescope (E-ELT)  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; N.~A. {Thatte}; M. {Tecza}; T. {Goodsall}; F. {Clarke}; R.~L. {Davies}; R. {Bacon}; L. {Colina}; D. {Lunney}; E. {Mediavilla}; A. {Remillieux}; D. {Rigopoulou}; M. {Swinbank}; A. {Verma}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". 7735, pp. 5 - 5. 07/2010.
- 22 Título del trabajo:** Extreme galactic wind and star formation at low and high redshift  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {L{í}pari}; Y. {Taniguchi}; E. {Mediavilla}; H. {Dottori}; R. {Terlevich}; M. {Ajiki}; Y. {Shioya}; R.~J. {Diaz}; B. {Garcia-Lorenzo}; J. {Acosta-Pulido}; W. {Zheng}. "The Interplay Among Black Holes, Stars and ISM in Galactic Nuclei". 222, pp. 529 - 530. 11/2004.
- 23 Título del trabajo:** Fiber Optics in Astronomy III  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; F. {Watson}. "Fiber Optics in Astronomy III". 152, 1998.
- 24 Título del trabajo:** Gravitational Radiation from Eccentric Binary Systems  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
C. {Moreno Garrido}; J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. "Relativity in General". pp. 221 - 221. 1994.
- 25 Título del trabajo:** Gravitational versus kinetic shifts in the radiation from accretion disks.  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J. {Buitrago}; F. {Atrio}; E. {Mediavilla}; C. {Garc{í}a-G{\'o}mez}. "Frontier Objects in Astrophysics and Particle Physics". pp. 321 - 324. 1989.
- 26 Título del trabajo:** HARMONI - the first light integral field spectrograph for the E-ELT  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
N. {Thatte}; F. {Clarke}; M. {Tecza}; R.~L. {Davies}; S. {Arribas}; R. {Bacon}; D. {Lunney}; E. {Mediavilla}; T. {Fusco}. "Second International Conference on Adaptive Optics for Extremely Large Telescopes. Online at <A href="http://ao4elt2.lesia.obspm.fr">http://ao4elt2.lesia.obspm.fr</A>, id.15". pp. 15 - 15. 09/2011.
- 27 Título del trabajo:** HARMONI: a single-field wide-band integral-field spectrograph for the European ELT  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
N. {Thatte}; M. {Tecza}; F. {Clarke}; R.~L. {Davies}; A. {Remillieux}; R. {Bacon}; D. {Lunney}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; F. {Gago}; N. {Bezawada}; P. {Ferruit}; A. {Fragoso}; D. {Freeman}; J. {Fuentes}; T. {Fusco}; A. {Gallie}; A. {Garcia}; T. {Goodsall}; F. {Gracia}; A. {Jarno}; J. {Kosmalski}; J. {Lynn}; S. {McLay}; D. {Montgomery}; A. {Pecontal}; H. {Schnetler}; H. {Smith}; D. {Sosa}; G. {Battaglia}; N. {Bowles}; L. {Colina}; E. {Emsellem}; A. {Garcia-Perez}; S. {Gladysz}; I. {Hook}; P. {Irwin}; M. {Jarvis}; R. {Kennicutt}; A. {Levan}; A. {Longmore}; J. {Magorrian}; M. {McCaughrean}; L. {Origlia}; R. {Rebolo}; D. {Rigopoulou}; S. {Ryan}; M. {Swinbank}; N. {Tanvir}; E. {Tolstoy}; A. {Verma}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". 7735, pp. 2 - 2. 07/2010.



- 28 Título del trabajo:** HARMONI: the first light integral field spectrograph for the E-ELT  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
N.~A. {Thatte}; F. {Clarke}; I. {Bryson}; H. {Schnettler}; M. {Tecza}; R.~M. {Bacon}; A. {Remillieux}; E. {Mediavilla}; J.~M. {Herreros Linares}; S. {Arribas}; C.~J. {Evans}; D.~W. {Lunney}; T. {Fusco}; K. {O'Brien}; I.~A. {Tosh}; D.~J. {Ives}; G. {Finger}; R. {Houghton}; R.~L. {Davies}; J.~D. {Lynn}; J.~R. {Allen}; S.~D. {Zieleniewski}; S. {Kendrew}; V. {Ferraro-Wood}; A. {P{\'e}contal-Rousset}; J. {Kosmalski}; J. {Richard}; A. {Jarno}; A.~M. {Gallie}; D.~M. {Montgomery}; D. {Henry}; G. {Zins}; D. {Freeman}; B. {Garc{\'i}a-Lorenzo}; L.~F. {Rodr{\'i}guez-Ramos}; J.~S.~C. {Revuelta}; E. {Hernandez Suarez}; A. {Bueno-Bueno}; J.~V. {Gigante-Ripoll}; A. {Garcia}; K. {Dohlen}; B. {Neichel}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". 9147, pp. 25 - 25. 08/2014.
- 29 Título del trabajo:** IAC gravitational lenses monitoring program: difference signals from 2.5 years of QSO 0957+561 observations  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
L.~J. {Goicoechea}; R. {Gil-Merino}; M. {Serra-Ricart}; A. {Oscosz}; D. {Alcalde}; E. {Mediavilla}. "Highlights of Spanish astrophysics II". pp. 376 - 376. 2001.
- 30 Título del trabajo:** INTEGRAL Field Spectroscopy of Lens Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; J. {Mu{\~n}oz}; V. {Motta}; S. {Arribas}; C.~S. {Kochanek}; E.~E. {Falco}. "Galaxies: the Third Dimension". 282, pp. 325 - 325. 01/2002.
- 31 Título del trabajo:** INTEGRAL Observations of Galaxies: Arp 220 and IRAS15206+3342 (Invited Talk)  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; L. {Colina}; B. {Garc{\'i}a-Lorenzo}. "Galaxies: the Third Dimension". 282, pp. 305 - 305. 01/2002.
- 32 Título del trabajo:** INTEGRAL Spectroscopy of the Active Galaxies NGC 5033 and NGC 7331  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{\~n}oz}; E. {Battaner}; A. {Guijarro}; E. {Florido}; S. {Arribas}. "Galaxies: the Third Dimension". 282, pp. 348 - 348. 01/2002.
- 33 Título del trabajo:** INTEGRAL: a matrix optical fiber system for WYFFOS  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; D. {Carter}; L. {Cavaller}; C. {del Burgo}; R. {Edwards}; F.~J. {Fuentes}; A.~A. {Garcia}; J.~M. {Herreros}; L.~R. {Jones}; E. {Mediavilla}; M. {Pi}; D. {Pollacco}; J.~L. {Rasilla}; P.~C. {Rees}; N.~A. {Sosa}. "Optical Astronomical Instrumentation". 3355, pp. 821 - 827. 07/1998.
- 34 Título del trabajo:** INTEGRAL: an Optical-Fiber System for 2-D Spectroscopy on the 4.2-in William Herschel Telescope  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; C. {del Burgo}; D. {Carter}; L. {Cavaller}; R. {Edwards}; J. {Fuentes}; B. {Garcia-Lorenzo}; A. {Garcia-Marin}; B. {Gentles}; J.~M. {Herreros}; L. {Jones}; E. {Mediavilla}; M. {Pi}; D. {Pollacco}; J.~L. {Rasilla}; P. {Rees}; N. {Sosa}. "Fiber Optics in Astronomy III". 152, pp. 149 - 149. 1998.
- 35 Título del trabajo:** IR Mergers/QSOs with Galactic Winds  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {L{\'i}pari}; H. {Dottori}; E. {Mediavilla}; R. {Terlevich}; R. {Diaz}; Y. {Taniguchi}; B. {Garcia-Lorenzo}; J. {Acosta-Pulido}; W. {Zheng}. "Recycling Intergalactic and Interstellar Matter". 217, pp. 302 - 302. 06/2004.





- 36 Título del trabajo:** Integral Field Spectroscopy of NGC 2992 (Poster)  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
B. {Garc{í}a-Lorenzo}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. "Imaging the Universe in Three Dimensions". 195, pp. 325 - 325. 2000.
- 37 Título del trabajo:** Integral Field Spectroscopy with Optical Fibers: Studies of the Circumnuclear Regions of Nearby Active Galactic Nuclei (Review)  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. "Imaging the Universe in Three Dimensions". 195, pp. 295 - 295. 2000.
- 38 Título del trabajo:** Ionized Gas Distribution and Ionization in the Seyfert Galaxy NGC 4388  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
B. {Garc{í}a-Lorenzo}; J.~A. {Acosta-Pulido}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; B. {Vila-Vilar{\o}}. "Galaxies: the Third Dimension". 282, pp. 344 - 344. 01/2002.
- 39 Título del trabajo:** Kinematical view of NGC 2992  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
M.~B. {García-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. "Building Galaxies; from the Primordial Universe to the Present". pp. 151 - 151. 2000.
- 40 Título del trabajo:** Kinematics of the Nuclear Environment of NGC 5728 (Poster paper)  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. "Mass-Transfer Induced Activity in Galaxies". pp. 111 - 111. 1994.
- 41 Título del trabajo:** Kinematics of the nuclear region of M83  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
I. {Rodríguez}; R.~J. {D{í}az}; H. {Dottori}; E. {Mediavilla}; M.~P. {Ag{u}ero}; D. {Mast}. "Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series". 26, pp. 123 - 124. 06/2006.
- 42 Título del trabajo:** Low Frequency Gravitational Waves from Binary Systems in a Globular Cluster  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
C. {Moreno-Garrido}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}. "Relativistic Astrophysics and Cosmology". pp. 88 - 88. 1997.
- 43 Título del trabajo:** Merger-triggered AGN activity and binary SMBHs in the local universe: X-shaped radio galaxies and double-nucleus disk galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
M. {Mezcua}; A. {Lobanov}; V. {Chavushyan}; J. {Leon-Tavares}; E. {Mediavilla}. "Proceedings of Nuclei of Seyfert galaxies and QSOs - Central engine {amp} conditions of star formation (Seyfert 2012). 6-8 November, 2012. Max-Planck-Institut für Radioastronomie (MPIfR), Bonn, Germany. Online at <A href="http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=169">http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=169</A>, id.46". pp. 46 - 46. 2012.
- 44 Título del trabajo:** Mg2 Index Map of the Centre of NGC 7331  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
C. {del Burgo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; B. {García-Lorenzo}. "Quasar Hosts". pp. 171 - 171. 1997.
- 45 Título del trabajo:** Microlensing Influence on the Line Shapes Generated by a Relativistic Accretion Disc  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
L.~{v C}. {Popovi{c}}; E.~G. {Mediavilla}; J.~A. {Mu{~n}oz}. "Deep Fields". pp. 304 - 304. 2001.



- 46 Título del trabajo:** Morphology and Luminosity Distribution of Seyfert Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
M.~G. {Pastoriza}; E. {Mediavilla}; E. {Battaner}. "Active Galactic Nuclei". 134, pp. 486 - 486. 1989.
- 47 Título del trabajo:** Multiple Quasars: Theory VS. Observations  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
L.~J. {Goicoechea}; A. {Oscoz}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}; M. {Serra-Ricart}. "Some Topics on General Relativity and Gravitational Radiation". pp. 235 - 235. 1997.
- 48 Título del trabajo:** New 2D Galaxy Systems within PDCS Fields  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
R. {Barrena}; E. {Mediavilla}; M. {Ramella}; M. {Nonino}; A. {Biviano}; W. {Boschin}. "Tracing Cosmic Evolution with Galaxy Clusters". 268, pp. 331 - 331. 2002.
- 49 Título del trabajo:** Observations of the Einstein Cross with CanariCam  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
H. {Vives-Arias}; J.~A. {Mu{~n}oz}; E. {Mediavilla}; J. {Jim{\'e}nez-Vicente}. "Highlights of Spanish Astrophysics VIII". pp. 383 - 383. 05/2015.
- 50 Título del trabajo:** Observing the Circumnuclear Region of NGC41S1 with Hexaflex  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. "Fiber Optics in Astronomy II". 37, pp. 331 - 331. 01/1993.
- 51 Título del trabajo:** On the relations between X-ray binaries and binary pulsars  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
C. {Moreno-Garrido}; J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}. "Frontier Objects in Astrophysics and Particle Physics". pp. 247 - 247. 1995.
- 52 Título del trabajo:** Optical Observations of the Dark Gamma-Ray Burst GRB 000210  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J. {Gorosabel}; J. {Hjorth}; H. {Pedersen}; B.~L. {Jensen}; L.~F. {Olsen}; L. {Christensen}; E. {Mediavilla}; R. {Barrena}; J.~U. {Fynbo}; M.~I. {Andersen}; A.~O. {Jaunsen}; S. {Holland}; N. {Lund}. "Gamma-ray Bursts in the Afterglow Era". pp. 172 - 172. 2001.
- 53 Título del trabajo:** Pulse-Timing Models for a Pulsar Orbiting a Kerr Black Hole  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A. {Oscoz}; L.~J. {Goicoechea}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}. "Some Topics on General Relativity and Gravitational Radiation". pp. 247 - 247. 1997.
- 54 Título del trabajo:** Relativistic Astrophysics and Cosmology  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J. {Buitrago}; E. {Mediavilla}; A. {Oscoz}. "Relativistic Astrophysics and Cosmology". 1997.
- 55 Título del trabajo:** Simultaneous Bidimensional Spectroscopy of Extended Objects Using Optical Fibers: Application to Seyfert Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; A. {Garcia Marin}; A. {Garcia Lorenzo}; J.~L. {Rasilla}. "IAU Colloq. 149: Tridimensional Optical Spectroscopic Methods in Astrophysics". 71, pp. 235 - 235. 1995.



- 56 Título del trabajo:** Some Spectroscopic Methods for Astrophysical Plasma Research  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
L.~{v C}. {Popovi{'c}}; M.~S. {Dimitrijevi{'c}}; E. {Mediavilla}; E. {Danezis}; E. {Lyrtazi}; E. {Bon}; D. {Ili{'c}}; P. {Jovanovi{'c}}; E. {Theodossiou}; M. {Da{v c}i{'c}}. "American Institute of Physics Conference Series". 740, pp. 497 - 508. 12/2004.
- 57 Título del trabajo:** Spanish Relativity Meeting - Encuentros Relativistas Españoles ERE2007 Relativistic Astrophysics and Cosmology  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A. {Oscoz}; E. {Mediavilla}; M. {Serra-Ricart}. "EAS Publications Series". 30, 2008.
- 58 Título del trabajo:** Spectroscopy and microlensing (review)  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}. "25 Years After the Discovery: Some Current Topics on Lensed QSOs". pp. 21 - 21. 02/2005.
- 59 Título del trabajo:** Star Formation at Large Galactic z and R of NGC 4013 and NGC 6504  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
M. {Prieto}; E. {Battaner}; E. {Florido}; E. {Mediavilla}; M.~L. {Saavedra}. "IAU Symposium". 144, pp. 65P - 65P. 1990.
- 60 Título del trabajo:** Stellar and ionized gas-velocity fields in the central regions of a sample of galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
C. {del Burgo}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; B. {Garcia-Lorenzo}. "The Central Regions of the Galaxy and Galaxies". 184, pp. 85 - 85. 1998.
- 61 Título del trabajo:** Studies on Bundle Design  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A. {Garcia-Marin}; J.~L. {Rasilla}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}. "Fiber Optics in Astronomy III". 152, pp. 203 - 203. 1998.
- 62 Título del trabajo:** Study of the ENLR in the Host Galaxy of QSO 2237+0305  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; V. {Motta}; J.~A. {Mu{~n}oz}; S. {Arribas}; E. {Falco}. "Star Formation Through Time". 297, pp. 425 - 425. 2003.
- 63 Título del trabajo:** The Effects of Light Bending in Weak Gravitational Systems  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A. {Oscoz}; J. {Buitrago}; L.~J. {Goicoechea}; E. {Mediavilla}. "Relativity in General". pp. 233 - 233. 1994.
- 64 Título del trabajo:** The Narrow Line Region of an AGN Sample  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Bon}; D. {Ili{'c}}; L.~{v C}. {Popovi{'c}}; E. {Mediavilla}; V. {{v C}elebonovi{'c}}; G. {Pavi{v c}i{'c}}. "Equation-of-State and Phase-Transition in Models of Ordinary Astrophysical Matter". 731, pp. 291 - 294. 10/2004.
- 65 Título del trabajo:** The Nature of Dark Matter in Elliptical (cD) Galaxies: Main Lens Galaxy of Q0957+561  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
L.~J. {Goicoechea}; R. {Gil-Merino}; M. {Serra-Ricart}; E. {Mediavilla}; A. {Oscoz}; D. {Alcalde}. "Gravitational Lensing: Recent Progress and Future Go". 237, pp. 87 - 87. 01/2001.





- 66 Título del trabajo:** The Possible Origins of the VR Magnification Ratios of Q0957+561AB  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A. {Ull{\a}n}; L.~J. {Goicoechea}; R. {Gil-Merino}; M. {Serra-Ricart}; J.~A. {Mu{\n}oz}; E. {Mediavilla}; J. {Gonz{\a}lez-Cadelo}; A. {Oscoz}. "Gravitational Lensing Impact on Cosmology". 225, pp. 305 - 310. 06/2005.
- 67 Título del trabajo:** The Potential of Integral Field Spectroscopy Observing Extrasolar Planet Transits  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S. {Arribas}; R.~L. {Gilliland}; W.~B. {Sparks}; L. {L{\o}pez-Mart{\i}n}; E. {Mediavilla}; P. {G{\o}mez-Alvarez}. "Science Perspectives for 3D Spectroscopy". pp. 53 - 53. 2007.
- 68 Título del trabajo:** The Shapiro Effect in Eclipsing Binary Systems  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
L.~J. {Goicoechea}; E. {Mediavilla}; J. {Buitrago}. "Recent Developments in Gravitation". pp. 136 - 136. 1992.
- 69 Título del trabajo:** The opto-mechanical design of HARMONI: a first light integral field spectrograph for the E-ELT  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
N.~A. {Thatte}; M. {Tecza}; D. {Freeman}; A.~M. {Gallie}; D. {Montgomery}; F. {Clarke}; A.~B. {Fragoso-Lopez}; J. {Fuentes}; F. {Gago}; A. {Garcia}; F. {Gracia}; J. {Kosmalski}; J. {Lynn}; D. {Sosa}; S. {Arribas}; R. {Bacon}; R.~L. {Davies}; T. {Fusco}; D. {Lunney}; E. {Mediavilla}; A. {Remillieux}; H. {Schnettler}. "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series". 8446, pp. 1 - 1. 09/2012.
- 70 Título del trabajo:** Time Delay of Q0957+561A,B from the IAC's 1996-99 Data  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
A. {Oscoz}; M. {Serra-Ricart}; D. {Alcalde}; E. {Mediavilla}; V. {Motta}; J. {Licandro}; L.~J. {Goicoechea}. "Gravitational Lensing: Recent Progress and Future Go". 237, pp. 153 - 153. 01/2001.
- 71 Título del trabajo:** Two-Component Spectral Emission Lines in NGC 3227 (Poster paper)  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. "Mass-Transfer Induced Activity in Galaxies". pp. 117 - 117. 1994.
- 72 Título del trabajo:** Two-Dimensional Spectroscopy of Active Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; B. {Garcia-Lorenzo}; C. {del Burgo}. "Fiber Optics in Astronomy III". 152, pp. 180 - 180. 1998.
- 73 Título del trabajo:** Two-Dimensional Spectroscopy of M 31 with INTEGRAL  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
C. {del Burgo}; S. {Arribas}; E. {Mediavilla}; B. {Garcia-Lorenzo}. "Fiber Optics in Astronomy III". 152, pp. 189 - 189. 1998.
- 74 Título del trabajo:** Two-Dimensional Spectroscopy with Optical Fibers: the Kinematics of NGC 1068  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
B. {Garcia-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}; C. {del Burgo}. "Fiber Optics in Astronomy III". 152, pp. 185 - 185. 1998.
- 75 Título del trabajo:** Two-Dimensional Stellar Kinematics and Population Analysis of Galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
R. {Peletier}; S. {Arribas}; C. {del Burgo}; B. {Garcia-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; C. {Gutierrez}; F. {Prada}; A. {Vazdekis}. "Fiber Optics in Astronomy III". 152, pp. 174 - 174. 1998.



- 76 Título del trabajo:** Two-dimensional spectroscopy of the Wolf-Rayet galaxy NGC4861  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
B. {Garc{í}a-Lorenzo}; E. {Mediavilla}; S. {Arribas}. "Wolf-Rayet Phenomena in Massive Stars and Starburst Galaxies". 193, pp. 598 - 598. 1999.
- 77 Título del trabajo:** UV and optical variability of the low luminosity quasar PG 1351+64  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E.~G. {Tanzi}; R. {Falomo}; M.~A. {Malkan}; L. {Maraschi}; E. {Mediavilla}; A. {Treves}. "New Insights in Astrophysics. Eight Years of UV Astronomy with IUE". 263, pp. 617 - 619. 09/1986.
- 78 Título del trabajo:** When disks collide: major and minor mergers in disk galaxies  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
M. {Mezcua}; A.~P. {Lobanov}; E. {Mediavilla}; M. {Karouzos}. "IAU Symposium". 304, pp. 375 - 378. 07/2014.
- 79 Título del trabajo:** {Detection of the 2175{AA} extinction feature in a lens galaxy at z = 0.83}  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
V. {Motta}; E. {Mediavilla}; E. {Falco}. "Astrophysics of Dust". pp. 29 - 29. 2003.
- 80 Título del trabajo:** {Dust properties at redshift {gt}0}  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; J.~A. {Munhoz}; E. {Falco}; S. {Arribas}; V. {Motta}. "1<sup>er</sup> Congreso Nacional de Astrofísica Molecular: Una visión general del potencial de los grupos de química espacial antes los nuevos desafíos de la Astrofísica". pp. 68 - 68. 2003.
- 81 Título del trabajo:** {Extended CIII}{\lambda}1909 Emission in Q0957+561}  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Mediavilla}; V. {Motta}; S. {Arribas}; E.~E. {Falco}; A. {Oscoz}; M. {Serra-Ricart}; D. {Alcalde}; L. {Goicoechea}; M. {Ramella}; R. {Barrena}. "Gravitational Lensing: Recent Progress and Future Go". 237, pp. 95 - 95. 01/2001.
- 82 Título del trabajo:** {Fotometr{í}a bidimensional en el visible y el infrarrojo de galaxias espirales pr{ximas}}  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
M. {Prieto}; E. {Battaner}; J. {Beckman}; M.~L. {Sánchez Saavedra}; E. {Mediavilla}; C. {Muñoz}; J. {Cepa}. "Galaxias". pp. 103 - 103. 1986.
- 83 Título del trabajo:** {Mapeos de Vientos GALACTICOS EN IR Mergers Y QSOS}  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
S.~L. {Lipari}; E. {Mediavilla}; R. {Díaz}. "Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series". 14, pp. 140 - 140. 2002.
- 84 Título del trabajo:** {The Shape of III Zw2 H<sub>α</sub> Line: Evidence of Keplerian Relativistic Disk}  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Bon}; L.~V. C. {Popović}; E.~G. {Mediavilla}. "Astronomische Gesellschaft Meeting Abstracts". 18, pp. 175 - 175. 2001.
- 85 Título del trabajo:** {{\iquest} Hay un disco de acreción en la radiogalaxia 3C390.3?}  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
E. {Pérez}; M.~V. {Penston}; E. {Mediavilla}; C.~N. {Tadhunter}; M. {Moles}. "Galaxias". pp. 153 - 153. 1986.

**Parte A. DATOS PERSONALES**
**Fecha del CVA** 2016-04-06

Nombre y apellidos	Jaime ZAMORANO CALVO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7706-2014	
	Código Orcid	0000-0002-8993-5894	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Depto. Astrofísica y CC. de la Atmósfera		
Dirección	Facultad de CC. Físicas / Ciudad Universitaria / 28040 Madrid		
Teléfono	91 394 4590	correo electrónico	<a href="mailto:jzamorano@fis.ucm.es">jzamorano@fis.ucm.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	1988-10-17
Espec. cód. UNESCO	210303, 210104		
Palabras clave	Galaxias con formación estelar activa - Evolución de la tasa de formación estelar - Exploraciones de gran campo - Instrumentación astronómica - Calidad astronómica del cielo - Sistema Solar		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Físicas (Astrofísica)	Universidad Complutense de Madrid	1980
Doct. Físicas (Astrofísica)	Universidad Complutense de Madrid	1985

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**
Sexenios de investigación 5. (Último sexenio 2007-2014).

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 4

- "Análisis y Modelado bidimensional de las galaxias con formación estelar del universo local" Juan Carlos Muñoz Mateos (2010) (Premio Extraordinario de la SEA)
- "Variación espacial, temporal y espectral de la contaminación lumínica y sus fuentes: metodología y resultados". Alejandro Sánchez de Miguel (2015)
- "Masas dinámicas de las galaxias con formación estelar de la exploración UCM". Jaime Izquierdo (2015)
- "Modelado autoconsistente de la emisión de estrellas y polvo en galaxias luminosas en el IR a redshift intermedio". Néstor Espino (2015)

Publicaciones 137. Citas totales (registradas) 2227 de las cuales 1042 en el período 2011-2015, 201+183+225+180+253 es decir 208 citas/año. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1) 76. Índice h 24

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Licenciado y doctorado en la UCM donde recorre todas las categorías hasta profesor titular de universidad (acreditado para Catedrático de Universidad). Imparte asignaturas en Licenciatura y Grado en Física, así como cursos de doctorado y asignaturas del máster de Astrofísica siendo el profesor responsable y coordinador, desarrollando temarios, apuntes y las prácticas de laboratorio. Las encuestas realizadas a estudiantes muestran resultados por encima de la media y en los percentiles máximos de la distribución.

Experiencia docente en: Laboratorio de Física, Estadística, Cálculo numérico y programación, Instrumentación Astronómica, Radioastronomía, Astrofísica del Medio Interestelar, Técnicas Experimentales en Astrofísica, (en licenciatura y grado de Física); Instrumentación Astronómica, Medio Interestelar y Técnicas Experimentales (máster en Astrofísica).

Director de once tesis doctorales y una lista extensa de trabajos de investigación y más de 35 trabajos predoctorales. Colaborador de los Cursos Centroamericanos de Astronomía (IAU, UNESCO) como organizador y profesor invitado. Profesor visitante para los estudios de grado y postgrado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras impulsando el Observatorio Astronómico de Suyapa. Colaborador de los estudios de Astronomía en Centro América participando en cursos de la Maestría Regional Centroamericana en Astronomía y Astrofísica y redactor del plan de estudios como miembro de su Comité de Coordinación Académica.

Investigador principal de proyectos y participante en muchos otros. Miembro de las redes de la CAM ASTRID (comité de gestión) y ASTROMADRID y de proyectos de la Comunidad Europea. Participo en los proyectos de instrumentación para GTC: EMIR y MEGARA (WP manager AIV). Soy responsable del Laboratorio de Instrumentación Científica Avanzada.

Ha contribuido a la creación del Grupo de Astrofísica Extragaláctica e Instrumentación Astronómica, nutrido en gran parte de sus antiguos doctorandos. Creador de nuevas líneas de investigación en la UCM estableciendo una estación de video detección de bólidos dentro de la red nacional SPMN. También he intensificado los estudios sobre calidad astronómica del cielo. Actual coordinador de la Red española de estudios sobre la contaminación lumínica (REECL).

Vicedecano de Infraestructura de la Facultad de Físicas de la UCM durante 8 años y miembro de la Junta de Facultad. Actualmente director de departamento. Fue miembro de la Comisión de Discapacidad y de la Comisión de Salud, Bienestar Social y Medio Ambiente de la UCM. Pertenece a la SEA desde su creación; editor y miembro del comité editorial del boletín de la SEA. Ha sido coordinador de la Comisión ProAm.

Destaca el compromiso con la divulgación de la ciencia. Participante (organizador y coordinador) en las Ferias de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, en las Semanas de la Ciencia a nivel nacional y en numerosas actividades en el Observatorio Astronómico de la UCM como la Noche de los Investigadores (UE, FP7). Retransmisiones en directo desde el Observatorio UCM a través de internet de grandes eventos astronómicos y las expediciones a los eclipses de Libia 2006, China 2008, Pascua 2010 y Australia 2012. Coordinador de la UCM para el nodo español (AIA2009) durante el año internacional de la Astronomía (IYA2009).

Evaluador de proyectos, miembro de la Comisión de Evaluación y participante en la Comisión del Programa de Astronomía, Astrofísica y Física de Partículas. Evaluador de artículos de revistas internacionales y participante en la organización de congresos.

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

#### **C.1. Publicaciones** (más relevantes últimos 10 años)

Pérez-González, P.G.; Trujillo, I.; Barro, G.; Gallego, J.; Zamorano, J. "Exploring the evolutionary paths of the most massive galaxies since  $z$  similar to 2" (2008) *Astrophysical Journal* Vol 687 Issue: 1 Pages: 50-58  
índice de impacto 6,28 Citas 52

Barro, G.; Pérez-González, P. G.; Gallego, J.; Ashby, M. L. N.; Kajisawa, M.; Miyazaki, S.; Villar, V.; Yamada, T.; Zamorano, J. "UV-to-FIR Analysis of Spitzer/IRAC Sources in the Extended Groth Strip. I. Multi-wavelength Photometry and Spectral Energy Distributions", (2011) *ApJ SS* vol 193, Issue 1, article id. 13.  
índice de impacto 6,2 Citas 62

Muñoz-Mateos, J.C.; Gil de Paz, A.; Boissier, S.; Zamorano J.; Dale, D.A.; Pérez-González, P.G.; Gallego, J.; Madore, B.F.; Bendo G.; Thornley, M. D.; Draine, B. T.; Boselli, A.; Buat, V.; Calzetti, D.; Moustakas, J.; Kennicutt, R. C., Jr. (2009) "Radial Distribution of Stars, Gas, and Dust in SINGS Galaxies. I. Surface Photometry and Morphology" *The Astrophysical Journal* Volumen: 703, 1569-1596 ISSN-0004-637X  
índice de impacto 7,364 Citas 88

Muñoz-Mateos, J.C.; Gil de Paz, A.; Boissier, S.; Zamorano J.; Dale, D.A.; Pérez-González, P.G.; Gallego, J.; Madore, B.F.; Bendo G.; Thornley, M. D.; Draine, B. T.; Boselli, A.; Buat, V.; Calzetti, D.; Moustakas, J.; Kennicutt, R. C., Jr. (2009) "Radial Distribution of Stars, Gas, and Dust in SINGS Galaxies. II. Derived Dust Properties" *The Astrophysical Journal* Volumen: 701, 1965-1991  
índice de impacto 7,364 Citas 135

Pérez-González, P.G.; Rieke, G.H.; Villar, V.; Barro, G.; Blaylock, M.; Egami, E.; Gallego, J.; Gil de Paz, A.; Pascual, S.; Zamorano, J.; Donley, J. (2008) "The Stellar Mass Assembly of Galaxies from  $z = 0$  to  $z = 4$ : Analysis of a Sample Selected in the Rest-Frame Near-Infrared

*with Spitzer*" The Astrophysical Journal Vol: 675, Issue 1, pp. 234-261 ISSN: 0004-637X  
 índice de impacto 6,331 Citas 388

-----  
 Villar, V.; Gallego, J.; Pérez-González, P.G.; Pascual, S.; Noeske, K.; Koo, D.C.; Barro, G.; Zamorano, J (2008) "*The H $\alpha$ -based Star Formation Rate Density of the Universe at z = 0.84*" Revista: The Astrophysical Journal Volumen: 667(1), pp. 169-185  
 índice de impacto 6,331 Citas 65

-----  
 Muñoz-Mateos, J.C.; Gil de Paz, A.; Boissier, S.; Zamorano, J.; Jarret, T.; Gallego, J.; Madore, B.F. (2007) "*Specific SFR profiles in nearby spiral galaxies: quantifying the inside-out formation of disks*" Revista: Astrophysical Journal Vol 658, 1006-1026 ISSN-0004-637X  
 índice de impacto 6,405 Citas 92

## C.2. Proyectos

"STARS4ALL" EU H2020-ICT-2015 - 688135  
 2016/01 - 2018/12 IP UCM Jaime Zamorano 1,970,140 euros

"Red española de estudios sobre la contaminación lumínica" AYA2015-71542-REDT  
 2016/01 - 2017/12 IP Jesús Gallego 30.000 euros

"Astrofísica extragaláctica de precisión: preparando la explotación científica de MEGARA@GTC" DGICYT AYA2013-46724-P 454000 €  
 01/01/2014 – 31/12/2013 IPs: Armando Gil de Paz y Nicolás Cardiel (UCM)

"Hacia la explotación científica de MEGARA" DGICYT AYA2012-31277  
 2013/01 - 2014/11 IP Jesús Gallego Maestro (UCM) 40,950 euros

"Estudio de la formación de las galaxias masivas: proyecto de explotación de la exploración cosmológica SHARDS, un ESO-GTC Large Program" DGICYT AYA2012-31277  
 2013/01 - 2015/12 IP Pablo Pérez-González (UCM) 352,170 euros

"Red española de estudios sobre la contaminación lumínica" AYA2011-15808-E  
 2012/05 - 2014/12 IP Jaime Zamorano (UCM) 8.400 euros

"Detailed Anatomy of GALaxies (DAGAL)" EU ITN-FP7 (#289313)  
 2011/12 - 2015/12 IP Johan Knapen (IAC) 2,632,000 euros

"Astrofísica y desarrollos tecnológicos en la Comunidad de Madrid" (ASTROMADRID, S2009ESP-1496) IV PRICIT, Comunidad de Madrid  
 2010/01 - 2013/12 IP Miguel Mas Hesse (CAB) 883,660 euros

"Exploraciones de galaxias en múltiples longitudes de onda: estrellas gas y polvo a diferentes desplazamientos al rojo" DGICYT AYA2009-10368  
 2009/09 - 2010/03 IP Jesús Gallego (UCM) 519,600 euros

"Estación de detección de bólidos del Observatorio Astronómico de la UCM"  
 2009/09 - 2010-03 IP Jaime Zamorano (UCM) AYA2009-06330-E 16,000 euros

"Actividades del Dpto. Astrofísica y CC. de la Atmósfera (UCM) para IYA2009 "  
 2009/01 - 2009/12 IP Jaime Zamorano FECYT FCT-09-0395 15,000 euros

"Análisis bidimensional de las propiedades físicas de galaxias con formación estelar en diferentes épocas del universo" AYA2006-02358  
 2006/10 - 2009/10 IP Jaime Zamorano 100,000 euros



**C.3. Contratos**

- "Instalación y caracterización del detector CCD del instrumento CARMENES en el cristotato del Laboratorio de Instrumentación Científica Avanzada" UCM - Fractal S.L.N.E. IP: Armando Gil de Paz (UCM) 01/09/2013 - 31/12/2013 5,000 euros
- "Caracterización e integración del espectrógrafo ARES" UCM - Fractal S.L.N.E. 01/01/2012 - 31/05/2012 IP: Jesús Gallego (UCM) 1,200 euros
- "Caracterización e integración del espectrógrafo ESTRANGIS" UCM - Fractal S.L.N.E. 01/01/2012 - 31/05/2012 IP: Jaime Zamorano (UCM) 1,400 euros
- "Diseño Preliminar de un espectrógrafo de resolución intermedia para el GTC" GRAN-TECAN S.A. IP: Armando Gil de Paz (UCM) 16/06/2011 - 01/03/2011 877,100 euros
- "Caracterización de las prestaciones de un criostato de una cámara astronómica para el Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia" UCM - Fractal S.L.N.E. 18/01/2010 hasta: 31/12/2010 IP: Jaime Zamorano (UCM) 1,200 euros
- "Diseño Conceptual de un espectrógrafo de resolución intermedia para el GTC" GRAN-TECAN S.A. 18/01/2010 - 31/12/2010 IP: Armando Gil de Paz (UCM) 99,800 euros
- "Plataforma de procesamiento de datos de espectroscopía 3D para astronomía" UCM - GMV / Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial 26/11/2010 - 31/12/2011 IP: A. de Paz (UCM) y Oscar Alonso (GMV) 109,139 euros
- "Estudio de viabilidad para la aplicación de las redes de alta resolución de pupila segmentada a instrumentos de grandes telescopios" UCM-Fractal S.L.N.E. / Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial 26/11/2010 - 31/12/2011 154,757 euros
- "Estudio de viabilidad para el diseño y caracterización de redes de alta resolución UCM - Fractal S.L.N.E. / Comunidad Autónoma de Madrid 17/08/2009 - 17/08/2010 IP: Jesús Gallego Maestro (UCM) y Marisa García Vargas (Fractal) 199,894 euros

**C.4. Patentes****C.5, C.6, C.7... Otros**

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA****AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID (RID)** es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

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

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

**C.1. Publicaciones**

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

**C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

**C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

**C.4. Patentes**

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

**C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.