

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



**Nicolas Lodieu**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/02/2018

**v 1.4.0**

69ff77acda2a8f67960522c5d47e039b

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.

My main scientific interests focus on the evolution and formation of low-mass stars, brown dwarfs, and planetary-mass objects in the solar neighbourhood, in young clusters and star-forming regions. I started my career as a PhD student in Potsdam before moving to Leicester as a post-doc working on the UKIDSS project. In December 2006, I moved to the IAC in Tenerife as a generic post-doc before obtaining a Ramon y Cajal fellowship which has now been converted in a staff position since February 2016. I am an observer with experience in optical and near-infrared photometry and spectroscopy using a large battery of telescopes and instruments along with tools developed within the framework of the Virtual Observatory.

I am also responsible for the Master-Net robotic telescope installed at Teide Observatory by the team of the University of Moscow (PI Lipunov). Moreover, I am part of the “Euclid Independent Legacy Scientist” team led by Eduardo Martin to characterize low-mass stars and brown dwarfs with the Euclid mission.

Additional merits:

C.5 Scientific Committees and instruments:

- Member of the GTC Users Committee for 2 years between July 2014 and April 2017
- Member of the Liverpool Telescope Users Group since September 2014
- Member of the internal IAC committee evaluating proposals for small telescopes

C.6 Organization of Scientific conferences:

- Chair of the LOC and member of the SOC of the international conference organised by the CONSTELLATION European Network held in Tenerife on 18–22 October 2010
- Member of the Local Organising Committee of the RoPACS European Network 3rd meeting held at the IAC on 17–18 November 2009
- Member of the Scientific Organisation Committee of one session held at the JENAM meeting on 20–24 April 2009 entitled “Star formation”
- Member of the organizing committee of a Splinter session at the Cool Stars 15 meeting in St Andrews (Scotland) in July 2008



C.7 Experience in evaluation of I+D Projects:

- Referee of articles published in astronomical journals like A&A and ApJ
- Referee of the UKIRT Time Allocation Committee during semester 2008A
- Member of the Spanish CAT (Comite de Evaluation del Tiempo Espa~nol for 2 years between 2014 and 2017

C.8 Teaching and outreach activities:

- External referee for the PhD thesis of Andrew Burgess in Grenoble (France; 12/2010)
- External referee for ZengHua Zhang's PhD thesis in Hertfordshire (UK; 09/2012)
- Supervision of a master student at IAC (Sept 2016-June 2017): Lucia Magdalena Alonso
- Supervision of Erasmus students: Hannah Harrison (2013) and Rhys Barnett (2012)
- Supervision of 2 summer students: Pawel Lee (2010) and Ana Salvador Junco (2012)
- Letters of references written for several students (Bartosz Gauza, Pawel Lee), post-doc (Basmah Riaz, Steve Boudreault, Elena Manjavacas), and staff (Yakiv Pavlenko)
- Outreach: Press releases in 2003 in Potsdam (discovery of the closest binary brown dwarf Epsilon Indi Ba,Bb) and in 2010 at the IAC (first L subdwarf confirmed spectroscopically with GTC/OSIRIS)
- Interview in Brussels for the ERC Consolidator grant in 2013 but not selected
- Outreach: articles in ESO and UKIRT Messengers



## 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.

I published 100 refereed papers, including 36 as first-author since March 2002, corresponding to >5.8 papers/year (2.1 papers /year as first author). My work has been cited 4326 times (850 times for first-author papers) and my H factor is 31. I refereed papers sent to peer-reviewed journals, including Astronomy & Astrophysics and the Astrophysical Journal. I attended ~60 international conferences where I presented contributed talks and posters, including 5 invited talks. I wrote one monograph for the Handbook of Exoplanets in 2017/2018. I gave 12 seminars in various institutes in several countries. I also observed many nights in visitor mode in various observatories with 0.8 to 10-m telescopes and conceded a significant number of hours in service mode in major world-class observatories. I am among the most productive scientists publishing refereed papers containing UKIDSS and GTC data to date. I published the first refereed papers with GTC/OSIRIS and GTC/EMIR data.

I am also responsible for the Master-Net robotic telescope installed at Teide Observatory by the team of the University of Moscow (PI Lipunov). This project led to 90 Astronomers telegrams, 80 GRB Coordinates Network circulars (GCN), and 6 Minor Planet Electronic Circulars (MPEC) which are not included in the list of papers in this CV.

More details of my career, scientific interests, and publications at [www.iac.es/galeria/nlodieu/](http://www.iac.es/galeria/nlodieu/) and in ADS.

**Nicolas Lodieu**

Apellidos: **Lodieu**  
 Nombre: **Nicolas**  
 NIE: **X8275916X**  
 Fecha de nacimiento: **03/04/1977**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **Francia**  
 País de nacimiento: **Francia**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Aquitaine**  
 Provincia de contacto: **Santa Cruz de Tenerife**  
 Ciudad de nacimiento: **Bordeaux**  
 Dirección de contacto: **Calle Via Lactea s/n**  
 Código postal: **38200**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Canarias**  
 Ciudad de contacto: **La Laguna**  
 Teléfono fijo: **(34) 922605 - 514**  
 Fax: **(34) 922605 - 210**  
 Correo electrónico: **nlodieu@iac.es**  
 Teléfono móvil: **(34) 676043568**  
 Página web personal: **http://www.iac.es/galeria/nlodieu/**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Departamento:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Categoría profesional:** Funcionario OPI

**Fecha de inicio:** 02/02/2016

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Funciones desempeñadas:** (1) Search for low-mass stars and brown dwarfs in the solar neighbourhood and in open clusters and star-forming regions (3) Search for companions to nearby brown dwarfs and substellar members in clusters (4) Search and characterisation of ultracool subdwarfs in archival databases (5) Interests in cool white dwarfs (6) Search for extrasolar planets around M dwarfs (7) Knowledge in optical and near-infrared photometry and spectroscopy (8) Use of large scale surveys and Virtual Observatory tools

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Astrofísica de Canarias	Ramon y Cajal	01/07/2009
2	Instituto de Astrofísica de Canarias	Post-doc	01/12/2006
3	University of Leicester	Post-doctoral research assistant	01/10/2004
4	Astrophysikalisches Institut Potsdam	Estudiante de doctorado	11/09/2000



- 1 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Instituto de Astrofísica de Canarias, Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Ciudad entidad empleadora:** La Laguna, Canarias, España  
**Categoría profesional:** Ramon y Cajal **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 01/02/2016 **Duración:** 6 años - 7 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Funciones desempeñadas:** (1) Search for low-mass stars and brown dwarfs in the solar neighbourhood using photometry and proper motion as primary criteria (2) Search for low-mass stars and brown dwarfs in open clusters and star-forming regions (3) Search for companions to nearby brown dwarfs and substellar members in clusters (4) Search and characterisation of ultracool subdwarfs in archival databases (5) Search for cool white dwarfs in the UKIDSS Large Area Survey (6) Search for extrasolar planets around M dwarfs (7) Knowledge in optical and near-infrared photometry and spectroscopy
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Post-doc  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 30/06/2009 **Duración:** 2 años - 7 meses
- 3 Entidad empleadora:** University of Leicester  
**Categoría profesional:** Post-doctoral research assistant  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/11/2006 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 4 Entidad empleadora:** Astrophysikalisches Institut Potsdam  
**Categoría profesional:** Estudiante de doctorado  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2000 - 14/06/2004 **Duración:** 3 años - 10 meses - 3 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 **Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Diplome d'Etudes Approfondies (DEA)  
**Entidad de titulación:** Universite de Bordeaux I & Universite de Toulouse III  
**Fecha de titulación:** 30/06/2000
- 2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licence de Physique  
**Entidad de titulación:** Universite de Bordeaux I  
**Fecha de titulación:** 30/06/1999
- 3 **Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Maitrise de Physique  
**Entidad de titulación:** Universite de Bordeaux I  
**Fecha de titulación:** 30/06/1998
- 4 **Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** DEUG  
**Entidad de titulación:** Universite de Bordeaux I  
**Fecha de titulación:** 30/06/1997

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Docteur en astrophysique  
**Entidad de titulación:** Universite de Toulouse III  
**Fecha de titulación:** 07/07/2004

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Español	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés	C2	C2	C2	C2	C2



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Search for solar-type M dwarfs in the ESO VLT X-shooter archive to improve the MILES spectral library for modelling the IMF and stellar content of galaxies  
**Tipo de proyecto:** Beca de verano  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Alumno/a:** Juan Carlos Trelles Arjona  
**Fecha de defensa:** 09/2017
- 2 Título del trabajo:** Mass and radius determination for low-mass eclipsing binaries in young regions of well-known age  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master Universidad La Laguna  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Alumno/a:** Lucia Magdalena Alonso  
**Fecha de defensa:** 07/2017
- 3 Título del trabajo:** A search for companions to nearby M dwarfs in VHS  
**Tipo de proyecto:** Estudiante Erasmus  
**Codirector/a tesis:** Victor Sanchez Bejar  
**Entidad de realización:** University College London  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hannah Harrison  
**Fecha de defensa:** 06/2013
- 4 Título del trabajo:** Photometric survey in the metal-poor cluster King 5 and the solar-metallicity cluster NGC 6811  
**Tipo de proyecto:** Estudiante de verano  
**Codirector/a tesis:** Steve Boudreault  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Alumno/a:** Ana Isabel Junco Salvador  
**Fecha de defensa:** 12/09/2012
- 5 Título del trabajo:** An infrared high proper motion survey using the 2MASS and VHS catalogues  
**Tipo de proyecto:** Estudiante Erasmus  
**Codirector/a tesis:** Victor Sanchez Bejar  
**Entidad de realización:** University College London  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rhys Barnett  
**Fecha de defensa:** 06/2012
- 6 Título del trabajo:** Search for L and T dwarfs in the UKIDSS Deep Extragalactic Survey  
**Tipo de proyecto:** Estudiante de verano  
**Alumno/a:** Pawel Lee  
**Fecha de defensa:** 24/09/2010



- 7 Título del trabajo:** Characterisation of ultracool subdwarfs in large-scale surveys  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcela Estefania Espinoza Contreras

## Actividad sanitaria

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Curso basico de Japones  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 16/11/2017
- 2 Otras actividades relevantes:** Permis de conduire francais categories A+B  
**Fecha de finalización:** 09/1995
- 3 Otras actividades relevantes:** Tennis: diplome enseignement 1er degre

## 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:** Imagen directa de Enanas Marrones y Super-Jupiters  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Victor Sanchez Bejar  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018  
**Cuantía total:** 55.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Characterisation of ultracool substellar objects: the bridge to exoEarths  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 141.570 €



- 3** **Nombre del proyecto:** RoPACS  
**Entidad de realización:** University of Hertfordshire  
**Ciudad entidad realización:** Hatfield, Herefordshire, Worcestershire and Warwickshire, Reino Unido  
**Nº de investigadores/as:** 70  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/12/2012
- 4** **Nombre del proyecto:** Detección de exoplanetas telúricos con espectrografos de muy alta resolución espectral en telescopios de gran diámetro  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/03/2011
- 5** **Nombre del proyecto:** CONSTELLATION  
**Entidad de realización:** University of Exeter  
**Ciudad entidad realización:** Exeter, Devon, Reino Unido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mark McCaughrean  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 30/10/2010
- 6** **Nombre del proyecto:** Bioastronomía  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007  
**Cuantía total:** 1 €
- 7** **Nombre del proyecto:** The formation and evolution of young stellar clusters  
**Entidad de realización:** Astrophysikalisches Institut Potsdam  
**Ciudad entidad realización:** Potsdam, Brandenburg - Nordost, Alemania  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mark McCaughrean  
**Nº de investigadores/as:** 45  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2000 - 31/05/2004
- 8** **Nombre del proyecto:** Euclid Independent Legacy Scientist on substellar science  
**Entidad de realización:** Centro de Astrobiología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Martín Guerrero de Escalante  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Fecha de inicio:** 01/07/2012
- 9** **Nombre del proyecto:** Estrellas de baja masa, Enanas Marrones y Planetas Gigantes  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** MASTER-IAC  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Fecha de inicio:** 05/2015
- 2** **Nombre del proyecto:** Proyecto estratégico "Exoplanetas and Astrobiology" denominado "Planetas"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 4 años

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M. R. Zapatero Osorio; V. J. S. Béjar; N. Lodieu; E. Manjavacas. Confirming the least massive members of the Pleiades star cluster. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 475, pp. 139 - 153. 03/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** N. Lodieu; M. R. Zapatero Osorio; V. J. S. Béjar; K. Peña Ramírez. The optical + infrared L dwarf spectral sequence of young planetary-mass objects in the Upper Scorpius association. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 473, pp. 2020 - 2059. 01/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Y. Pavlenko; A. Suárez Mascareño; R. Rebolo; N. Lodieu; V. J. S. Béjar; J. I. González Hernández. Flare activity and photospheric analysis of Proxima Centauri. *Astronomy & Astrophysics*. 606, pp. A49 - A49. 10/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** M. Marks; E. L. Martín; V. J. S. Béjar; N. Lodieu; P. Kroupa; E. Manjavacas; I. Thies; R. Rebolo López; S. Velasco. Using binary statistics in Taurus-Auriga to distinguish between brown dwarf formation processes. *Astronomy & Astrophysics*. 605, pp. A11 - A11. 08/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Z. H. Zhang; D. Homeier; D. J. Pinfield; N. Lodieu; H. R. A. Jones; F. Allard; Y. V. Pavlenko. Primeval very low-mass stars and brown dwarfs - II. The most metal-poor substellar object. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 468, pp. 261 - 271. 06/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** M. C. Gálvez-Ortiz; E. Solano; N. Lodieu; M. Aberasturi. Discovery of wide low and very low-mass binary systems using Virtual Observatory tools. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 466, pp. 2983 - 3006. 04/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 7** A. Pérez-Garrido; N. Lodieu; R. Rebolo. A new L5 brown dwarf member of the Hyades cluster with chromospheric activity. *Astronomy & Astrophysics*. 599, pp. A78 - A78. 03/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** V. M. Lipunov; V. Kornilov; E. Gorbovskoy; D. A. H. Buckley; N. Tiurina; P. Balanutsa; A. Kuznetsov; J. Greiner; V. Vladimirov; D. Vlasenko; V. Chazov; D. Kuvshinov; A. Gabovich; S. B. Potter; A. Kniazhev; S. Crawford; R. Rebolo Lopez; M. Serra-Ricart; G. Israelian; N. Lodieu; O. Gress; N. Budnev; K. Ivanov; V. Poleschuk; S. Yazev; A. Tlatov; V. Senik; V. Yurkov; D. Dormidontov; A. Parkhomenko; Y. Sergienko; R. Podesta; H. Levato; C. Lopez; C. Saffe; F. Podesta; C. Mallamaci. First gravitational-wave burst GW150914: MASTER optical follow-up observations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 465, pp. 3656 - 3667. 03/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** N. Lodieu; M. Espinoza Contreras; M. R. Zapatero Osorio; E. Solano; M. Aberasturi; E. L. Martín; C. Rodrigo. New ultracool subdwarfs identified in large-scale surveys using Virtual Observatory tools. *Astronomy & Astrophysics*. 598, pp. A92 - A92. 02/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** N. Lodieu; M. Espinoza Contreras; M. R. Zapatero Osorio; E. Solano; M. Aberasturi; E. L. Martín. New ultracool subdwarfs identified in large-scale surveys using Virtual Observatory tools (Corrigendum). I. UKIDSS LAS DR5 vs. SDSS DR7. *Astronomy & Astrophysics*. 597, pp. C3 - C3. 01/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Z. H. Zhang; D. J. Pinfield; M. C. Gálvez-Ortiz; B. Burningham; N. Lodieu; F. Marocco; A. J. Burgasser; A. C. Day-Jones; F. Allard; H. R. A. Jones; D. Homeier; J. Gomes; R. L. Smart. Primeval very low-mass stars and brown dwarfs - I. Six new L subdwarfs, classification and atmospheric properties. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 464, pp. 3040 - 3059. 01/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** V. M. Lipunov; E. Gorbovskoy; V. Kornilov; V. Krushinskiy; D. Vlasenko; N. Tiurina; P. Balanutsa; A. Kuznetsov; N. Budnev; O. Gress; A. Tlatov; R. Rebolo Lopez; M. Serra-Ricart; D. A. H. Buckley; G. Israelyan; N. Lodieu; K. Ivanov; S. Yazev; Y. Sergienko; A. Gabovich; V. Yurkov; H. Levato; C. Saffe; R. Podesta; C. Mallamaci; C. Lopez. MASTER Optical Polarization Variability Detection in the Microquasar V404 Cyg/GS 2023+33. *Astrophysical Journal*. 833, pp. 198 - 198. 12/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** M. R. Zapatero Osorio; N. Lodieu; V. J. S. Béjar; E. L. Martín; V. D. Ivanov; A. Bayo; H. M. J. Boffin; K. Mů zic; D. Minniti; J. C. Beamín. Near-infrared photometry of WISE J085510.74-071442.5. *Astronomy & Astrophysics*. 592, pp. A80 - A80. 08/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** N. Lodieu; R. Alonso; J. I. González Hernández; R. Sanchis-Ojeda; N. Narita; Y. Kawashima; K. Kawauchi; A. Suárez Mascareño; H. Deeg; J. Prieto Arranz; R. Rebolo; E. Pallé; V. J. S. Béjar; A. Ferragamo; J. A. Rubiño-Martín. An eclipsing double-line spectroscopic binary at the stellar/substellar boundary in the Upper Scorpius OB association. *Astronomy & Astrophysics*. 584, pp. A128 - A128. 12/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** R. Alonso; H. J. Deeg; S. Hoyer; N. Lodieu; E. Pallé; R. Sanchis-Ojeda. HD 144548: A young triply eclipsing system in the Upper Scorpius OB association. *Astronomy & Astrophysics*. 584, pp. L8 - L8. 12/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** G. Tinetti; P. Drossart; P. Eccleston; P. Hartogh; K. Isaak; M. Linder; C. Lovis; G. Micela; M. Ollivier; L. Puig; et al. The EChO science case. *Experimental Astronomy*. 40, pp. 329 - 391. 12/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 17** N. Lodieu; M. R. Zapatero Osorio; R. Rebolo; V. J. S. Béjar; Y. Pavlenko; A. Pérez-Garrido. VLT X-Shooter spectroscopy of the nearest brown dwarf binary. *Astronomy & Astrophysics*. 581, pp. A73 - A73. 09/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** S. L. Casewell; P. D. Dobbie; S. Geier; N. Lodieu; N. C. Hambly. Optical spectroscopy of candidate Alpha Persei white dwarfs. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 451, pp. 4259 - 4265. 08/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** N. Lodieu; A. J. Burgasser; Y. Pavlenko; R. Rebolo. A search for lithium in metal-poor L dwarfs. *Astronomy & Astrophysics*. 579, pp. A58 - A58. 07/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** B. Gauza; V. J. S. Béjar; A. Pérez-Garrido; M. Rosa Zapatero Osorio; N. Lodieu; R. Rebolo; E. Pallé; G. Nowak. Discovery of a Young Planetary Mass Companion to the Nearby M Dwarf VHS J125601.92-125723.9. *Astrophysical Journal*. 804, pp. 96 - 96. 05/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** B. Riaz; M. Thompson; E. T. Whelan; N. Lodieu. Very low-luminosity Class I/flat outflow sources in  $\sigma$  Orionis. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 446, pp. 2550 - 2559. 01/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** N. Lodieu; S. Boudreault; V. J. S. Béjar. Spectroscopy of Hyades L dwarf candidates. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 445, pp. 3908 - 3918. 12/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** M. Cappetta; R. P. Saglia; J. L. Birkby; J. Koppenhoefer; D. J. Pinfield; S. T. Hodgkin; P. Cruz; G. Kovács; B. Siř ocz; D. Barrado; B. Nefs; Y. V. Pavlenko; L. Fossati; C. del Burgo; E. L. Martín; I. Snellen; J. Barnes; D. Campbell; S. Catalan; M. C. Gálvez-Ortiz; N. Goulding; C. Haswell; O. Ivanyuk; H. Jones; M. Kuznetsov; N. Lodieu; F. Marocco; D. Mislis; F. Murgas; R. Napiwotzki; E. Palle; D. Pollacco; L. Sarro Baro; E. Solano; P. Steele; H. Stoev; R. Tata; J. Zendejas. Erratum: The first planet detected in the WTS: an inflated hot-Jupiter in a 3.35 d orbit around a late F star. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 444, pp. 3150 - 3150. 11/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** D. J. Pinfield; M. Gromadzki; S. K. Leggett; J. Gomes; N. Lodieu; R. Kurtev; A. C. Day-Jones; M. T. Ruiz; N. J. Cook; C. V. Morley; M. S. Marley; F. Marocco; R. L. Smart; H. R. A. Jones; P. W. Lucas; Y. Beletsky; V. D. Ivanov; B. Burningham; J. S. Jenkins; C. Cardoso; J. Frith; J. R. A. Clarke; M. C. Gálvez-Ortiz; Z. Zhang. Discovery of a new Y dwarf: WISE J030449.03-270508.3. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 444, pp. 1931 - 1939. 10/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** J. C. Beamín; V. D. Ivanov; A. Bayo; K. Mů zic; H. M. J. Boffin; F. Allard; D. Homeier; D. Minniti; M. Gromadzki; R. Kurtev; N. Lodieu; E. L. Martin; R. A. Mendez. Temperature constraints on the coldest brown dwarf known: WISE 0855-0714. *Astronomy & Astrophysics*. 570, pp. L8 - L8. 10/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** N. Lodieu; A. Pérez-Garrido; V. J. S. Béjar; B. Gauza; M. T. Ruiz; R. Rebolo; D. J. Pinfield; E. L. Martín. Binary frequency of planet-host stars at wide separations. A new brown dwarf companion to a planet-host star. *Astronomy & Astrophysics*. 569, pp. A120 - A120. 09/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 27** A. Pérez Garrido; N. Lodieu; V. J. S. Béjar; M. T. Ruiz; B. Gauza; R. Rebolo; M. R. Zapatero Osorio. 2MASS J154043.42-510135.7: a new addition to the 5 pc population. *Astronomy & Astrophysics*. 567, pp. A6 - A6. 07/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** R. B. Baxter; P. D. Dobbie; Q. A. Parker; S. L. Casewell; N. Lodieu; M. R. Burleigh; K. A. Lawrie; B. Külebi; D. Koester; B. R. Holland. Component masses of young, wide, non-magnetic white dwarf binaries in the Sloan Digital Sky Survey Data Release 7. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 440, pp. 3184 - 3201. 06/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** P.-E. Tremblay; S. K. Leggett; N. Lodieu; B. Freytag; P. Bergeron; J. S. Kalirai; H.-G. Ludwig. White Dwarfs in the UKIRT Infrared Deep Sky Survey Data Release 9. *Astrophysical Journal*. 788, pp. 103 - 103. 06/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** J. L. Birkby; M. Cappetta; P. Cruz; J. Koppenhoefer; O. Ivanyuk; A. J. Mustill; S. T. Hodgkin; D. J. Pinfield; B. Siř ocz; G. Kovács; R. Saglia; Y. Pavlenko; D. Barrado; A. Bayo; D. Campbell; S. Catalan; L. Fossati; M.-C. Gálvez-Ortiz; M. Kenworthy; J. Lillo-Box; E. L. Martín; D. Mislis; E. J. W. de Mooij; S. V. Nefs; I. A. G. Snellen; H. Stoev; J. Zendejas; C. del Burgo; J. Barnes; N. Goulding; C. A. Haswell; M. Kuznetsov; N. Lodieu; F. Murgas; E. Palle; E. Solano; P. Steele; R. Tata. WTS-2 b: a hot Jupiter orbiting near its tidal destruction radius around a K dwarf. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 440, pp. 1470 - 1489. 05/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** E. Manjavacas; M. Bonnefoy; J. E. Schlieder; F. Allard; P. Rojo; B. Goldman; G. Chauvin; D. Homeier; N. Lodieu; T. Henning. New constraints on the formation and settling of dust in the atmospheres of young M and L dwarfs. *Astronomy & Astrophysics*. 564, pp. A55 - A55. 04/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** D. J. Pinfield; J. Gomes; A. C. Day-Jones; S. K. Leggett; M. Gromadzki; B. Burningham; M. T. Ruiz; R. Kurtev; T. Cattermole; C. Cardoso; N. Lodieu; J. Faherty; S. Littlefair; R. Smart; M. Irwin; J. R. A. Clarke; L. Smith; P. W. Lucas; M. C. Gálvez-Ortiz; J. S. Jenkins; H. R. A. Jones; R. Rebolo; V. J. S. Béjar; B. Gauza. A deep WISE search for very late type objects and the discovery of two halo/thick-disc T dwarfs: WISE 0013+0634 and WISE 0833+0052. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 437, pp. 1009 - 1026. 01/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** N. Lodieu; P. D. Dobbie; N. J. G. Cross; N. C. Hambly; M. A. Read; R. P. Blake; D. J. E. Floyd. Probing the Upper Scorpius mass function in the planetary-mass regime. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 435, pp. 2474 - 2482. 11/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** S. Boudreault; N. Lodieu. The first spectroscopically identified L dwarf in Praesepe. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 434, pp. 142 - 147. 09/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** B. Burningham; C. V. Cardoso; L. Smith; S. K. Leggett; R. L. Smart; A. W. Mann; S. Dhital; P. W. Lucas; C. G. Tinney; D. J. Pinfield; Z. Zhang; C. Morley; D. Saumon; K. Aller; S. P. Littlefair; D. Homeier; N. Lodieu; N. Deacon; M. S. Marley; L. van Spaandonk; D. Baker; F. Allard; A. H. Andrei; J. Canty; J. Clarke; A. C. Day-Jones; T. Dupuy; J. J. Fortney; J. Gomes; M. Ishii; H. R. A. Jones; M. Liu; A. Magazzú; F. Marocco; D. N. Murray; B. Rojas-Ayala; M. Tamura. 76 T dwarfs from the UKIDSS LAS: benchmarks, kinematics and an updated space density. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 433, pp. 457 - 497. 07/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** N. Lodieu. Astrometric and photometric initial mass functions from the UKIDSS Galactic Clusters Survey - IV. Upper Sco\starf. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 431, pp. 3222 - 3235. 06/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 37** N. Lodieu; V. D. Ivanov; P. D. Dobbie. Proper motions of USco T-type candidates. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 430, pp. 1784 - 1789. 04/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** M. C. Cushing; J. D. Kirkpatrick; C. R. Gelino; E. L. Wright; J. E. Gizis; J. I. Gomes; S. K. Leggett; N. Lodieu; G. N. Mace; T. J. Dupuy. Furthering our knowledge of the solar neighborhood using WISE. *Astronomische Nachrichten*. 334, pp. 97 - 97. 02/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** N. Lodieu; V. J. S. Béjar; R. Rebolo. GTC OSIRIS z-band imaging of Y dwarfs. *Astronomy & Astrophysics*. 550, pp. L2 - L2. 02/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** B. Gauza; V. J. S. Béjar; R. Rebolo; K. Peña Ramírez; M. R. Zapatero Osorio; A. Pérez-Garrido; N. Lodieu; D. J. Pinfield; R. G. McMahon; E. González-Solares; J. P. Emerson; S. Boudreault; M. Banerji. A new L dwarf member of the moderately metal poor triple system HD 221356. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 427, pp. 2457 - 2463. 12/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** N. Lodieu; B. Burningham; A. Day-Jones; R.-D. Scholz; F. Marocco; S. Koposov; D. Barrado y Navascués; P. W. Lucas; P. Cruz; J. Lillo; H. Jones; A. Perez-Garrido; M. T. Ruiz; D. Pinfield; R. Rebolo; V. J. S. Béjar; S. Boudreault; J. P. Emerson; M. Banerji; E. González-Solares; S. T. Hodgkin; R. McMahon; J. Canty; C. Contreras. First T dwarfs in the VISTA Hemisphere Survey. *Astronomy & Astrophysics*. 548, pp. A53 - A53. 12/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** M. Cappetta; R. P. Saglia; J. L. Birkby; J. Koppenhoefer; D. J. Pinfield; S. T. Hodgkin; P. Cruz; G. Kovács; B. Siř ocz; D. Barrado; B. Nefs; Y. V. Pavlenko; L. Fossati; C. del Burgo; E. L. Martín; I. Snellen; J. Barnes; A. Bayo; D. A. Campbell; S. Catalan; M. C. Gálvez-Ortiz; N. Goulding; C. Haswell; O. Ivanyuk; H. R. Jones; M. Kuznetsov; N. Lodieu; F. Marocco; D. Mislis; F. Murgas; R. Napiwotzki; E. Palle; D. Pollacco; L. Sarro Baro; E. Solano; P. Steele; H. Stoev; R. Tata; J. Zendejas. The first planet detected in the WTS: an inflated hot Jupiter in a 3.35 d orbit around a late F star. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 427, pp. 1877 - 1890. 12/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** N. Lodieu; N. R. Deacon; N. C. Hambly; S. Boudreault. Astrometric and photometric initial mass functions from the UKIDSS Galactic Clusters Survey - II. The Alpha Persei open cluster. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 426, pp. 3403 - 3418. 11/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** S. Boudreault; N. Lodieu; N. R. Deacon; N. C. Hambly. Astrometric and photometric initial mass functions from the UKIDSS Galactic Clusters Survey - III. Praesepe. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 426, pp. 3419 - 3434. 11/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** J. Birkby; B. Nefs; S. Hodgkin; G. Kovács; B. Siř ocz; D. Pinfield; I. Snellen; D. Mislis; F. Murgas; N. Lodieu; E. de Mooij; N. Goulding; P. Cruz; H. Stoev; M. Cappetta; E. Palle; D. Barrado; R. Saglia; E. Martin; Y. Pavlenko. Discovery and characterization of detached M dwarf eclipsing binaries in the WFCAM Transit Survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 426, pp. 1507 - 1532. 10/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** P. D. Dobbie; A. Day-Jones; K. A. Williams; S. L. Casewell; M. R. Burleigh; N. Lodieu; Q. A. Parker; R. Baxter. Further investigation of white dwarfs in the open clusters NGC 2287 and NGC 3532. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 423, pp. 2815 - 2828. 07/2012.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** N. Lodieu; M. Espinoza Contreras; M. R. Zapatero Osorio; E. Solano; M. Aberasturi; E. L. Martín. New ultracool subdwarfs identified in large-scale surveys using Virtual Observatory tools. I. UKIDSS LAS DR5 vs. SDSS DR7. *Astronomy & Astrophysics*. 542, pp. A105 - A105. 06/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** N. Lodieu; N. R. Deacon; N. C. Hambly. Astrometric and photometric initial mass functions from the UKIDSS Galactic Clusters Survey - I. The Pleiades. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 422, pp. 1495 - 1511. 05/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** D. J. Pinfield; B. Burningham; N. Lodieu; S. K. Leggett; C. G. Tinney; L. van Spaandonk; F. Marocco; R. Smart; J. Gomes; L. Smith; P. W. Lucas; A. C. Day-Jones; D. N. Murray; A. C. Katsiyannis; S. Catalan; C. Cardoso; J. R. A. Clarke; S. Folkles; M. C. Gálvez-Ortiz; D. Homeier; J. S. Jenkins; H. R. A. Jones; Z. H. Zhang. Discovery of the benchmark metal-poor T8 dwarf BD +01° 2920B. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 422, pp. 1922 - 1932. 05/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 50** B. Riaz; N. Lodieu; S. Goodwin; D. Stamatellos; M. Thompson. Disc frequencies for brown dwarfs in the Upper Scorpius OB association: implications for brown dwarf formation theories. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 420, pp. 2497 - 2517. 03/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** P. D. Dobbie; R. Baxter; B. Külebi; Q. A. Parker; D. Koester; S. Jordan; N. Lodieu; F. Euchner. Two new young, wide, magnetic + non-magnetic double-degenerate binary systems. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 421, pp. 202 - 212. 03/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** N. Lodieu; N. C. Hambly; P. D. Dobbie; N. J. G. Cross; L. Christensen; E. L. Martin; L. Valdivielso. Testing the fragmentation limit in the Upper Sco association. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 418, pp. 2604 - 2617. 12/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** N. Lodieu; W.-J. de Wit; G. Carraro; E. Moraux; J. Bouvier; N. C. Hambly. The mass function of IC 4665 revisited by the UKIDSS Galactic Clusters Survey. *Astronomy & Astrophysics*. 532, pp. A103 - A103. 08/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** S. K. Leggett; N. Lodieu; P.-E. Tremblay; P. Bergeron; A. Nitta. Cool White Dwarfs Found in the UKIRT Infrared Deep Sky Survey. *Astrophysical Journal*. 735, pp. 62 - 62. 07/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** D. N. Murray; B. Burningham; H. R. A. Jones; D. J. Pinfield; P. W. Lucas; S. K. Leggett; C. G. Tinney; A. C. Day-Jones; D. J. Weights; N. Lodieu; J. A. Pérez Prieto; E. Nickson; Z. H. Zhang; J. R. A. Clarke; J. S. Jenkins; M. Tamura. Blue not brown: UKIRT Infrared Deep Sky Survey T dwarfs with suppressed K-band flux. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 414, pp. 575 - 586. 06/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** B. Burningham; P. W. Lucas; S. K. Leggett; R. Smart; D. Baker; D. J. Pinfield; C. G. Tinney; D. Homeier; F. Allard; Z. H. Zhang; J. Gomes; A. C. Day-Jones; H. R. A. Jones; G. Kovács; N. Lodieu; F. Marocco; D. N. Murray; B. Siřocz. The discovery of the T8.5 dwarf UGPS J0521+3640. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 414, pp. L90 - L94. 06/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 57** N. Lodieu; P. D. Dobbie; N. C. Hambly. Multi-fibre optical spectroscopy of low-mass stars and brown dwarfs in Upper Scorpius. *Astronomy & Astrophysics*. 527, pp. A24 - A24. 03/2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** P. D. Dobbie; N. Lodieu; R. G. Sharp. IC 2602: a lithium depletion boundary age and new candidate low-mass stellar members. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 409, pp. 1002 - 1012. 12/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** F. Marocco; R. L. Smart; H. R. A. Jones; B. Burningham; M. G. Lattanzi; S. K. Leggett; P. W. Lucas; C. G. Tinney; A. Adamson; D. W. Evans; N. Lodieu; D. N. Murray; D. J. Pinfield; M. Tamura. Parallaxes and physical properties of 11 mid-to-late T dwarfs. *Astronomy & Astrophysics*. 524, pp. A38 - A38. 12/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** D. E. A. Baker; R. F. Jameson; S. L. Casewell; N. Deacon; N. Lodieu; N. Hambly. Low-mass stars and brown dwarfs in Praesepe. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 408, pp. 2457 - 2475. 11/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** B. Burningham; D. J. Pinfield; P. W. Lucas; S. K. Leggett; N. R. Deacon; M. Tamura; C. G. Tinney; N. Lodieu; Z. H. Zhang; N. Huelamo; H. R. A. Jones; D. N. Murray; D. J. Mortlock; M. Patel; D. Barrado Y Navascués; M. R. Zapatero Osorio; M. Ishii; M. Kuzuhara; R. L. Smart. 47 new T dwarfs from the UKIDSS Large Area Survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 406, pp. 1885 - 1906. 08/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** B. Burningham; S. K. Leggett; P. W. Lucas; D. J. Pinfield; R. L. Smart; A. C. Day-Jones; H. R. A. Jones; D. Murray; E. Nickson; M. Tamura; Z. Zhang; N. Lodieu; C. G. Tinney; M. R. Zapatero Osorio. The discovery of a very cool binary system. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 404, pp. 1952 - 1961. 06/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** S. L. Casewell; P. D. Dobbie; S. T. Hodgkin; E. Moraux; R. F. Jameson; N. C. Hambly; J. Irwin; N. Lodieu. Erratum: Proper motion L and T dwarf candidate members of the Pleiades. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 402, pp. 1407 - 1408. 02/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** R. R. King; M. J. McCaughrean; D. Homeier; F. Allard; R.-D. Scholz; N. Lodieu. \epsilon Indi Ba, Bb: a detailed study of the nearest known brown dwarfs. *Astronomy & Astrophysics*. 510, pp. A99 - A99. 02/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** N. Lodieu; M. R. Zapatero Osorio; E. L. Martín; E. Solano; M. Aberasturi. GTC/OSIRIS Spectroscopic Identification of a Faint L Subdwarf in the UKIRT Infrared Deep Sky Survey. *Astrophysical Journal*. 708, pp. L107 - L111. 01/2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** B. Riaz; N. Lodieu; J. E. Gizis. Brown Dwarf Disks at Ages of 5-10 Myr. *Astrophysical Journal*. 705, pp. 1173 - 1182. 11/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** N. Lodieu; M. R. Zapatero Osorio; R. Rebolo; E. L. Martín; N. C. Hambly. A census of very-low-mass stars and brown dwarfs in the \sigma Orionis cluster. *Astronomy & Astrophysics*. 505, pp. 1115 - 1127. 10/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 68** N. Lodieu; B. Burningham; N. C. Hambly; D. J. Pinfield. Identifying nearby field T dwarfs in the UKIDSS Galactic Clusters Survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 397, pp. 258 - 264. 07/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** N. Lodieu; M. R. Zapatero Osorio; E. L. Martín. Lucky Imaging of M subdwarfs. *Astronomy & Astrophysics*. 499, pp. 729 - 736. 06/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** B. Burningham; D. J. Pinfield; S. K. Leggett; C. G. Tinney; M. C. Liu; D. Homeier; A. A. West; A. Day-Jones; N. Huelamo; T. J. Dupuy; Z. Zhang; D. N. Murray; N. Lodieu; D. Barrado Y Navascués; S. Folkes; M. C. Galvez-Ortiz; H. R. A. Jones; P. W. Lucas; M. Morales Calderon; M. Tamura. The discovery of an M4+T8.5 binary system. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 395, pp. 1237 - 1248. 05/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** N. Lodieu; P. D. Dobbie; N. R. Deacon; B. P. Venemans; M. Durant. Two distant brown dwarfs in the UKIRT Infrared Deep Sky Survey Deep Extragalactic Survey Data Release 2. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 395, pp. 1631 - 1639. 05/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** S. K. Leggett; M. C. Cushing; D. Saumon; M. S. Marley; T. L. Roellig; S. J. Warren; B. Burningham; H. R. A. Jones; J. D. Kirkpatrick; N. Lodieu; P. W. Lucas; A. K. Mainzer; E. L. Martín; M. J. McCaughrean; D. J. Pinfield; G. C. Sloan; R. L. Smart; M. Tamura; J. Van Cleve. The Physical Properties of Four 600 K T Dwarfs. *Astrophysical Journal*. 695, pp. 1517 - 1526. 04/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** N. Lodieu; S. K. Leggett; P. Bergeron; A. Nitta. Cool White Dwarfs Identified in the Second Data Release of the UKIRT Infrared Deep Sky Survey. *Astrophysical Journal*. 692, pp. 1506 - 1516. 02/2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** B. Burningham; D. J. Pinfield; S. K. Leggett; M. Tamura; P. W. Lucas; D. Homeier; A. Day-Jones; H. R. A. Jones; J. R. A. Clarke; M. Ishii; M. Kuzuhara; N. Lodieu; M. R. Zapatero Osorio; B. P. Venemans; D. J. Mortlock; D. Barrado Y Navascués; E. L. Martín; A. Magazzù. Exploring the substellar temperature regime down to 550K. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 391, pp. 320 - 333. 11/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** D. J. Pinfield; B. Burningham; M. Tamura; S. K. Leggett; N. Lodieu; P. W. Lucas; D. J. Mortlock; S. J. Warren; D. Homeier; M. Ishii; N. R. Deacon; R. G. McMahon; P. C. Hewett; M. R. Z. Osori; E. L. Martín; H. R. A. Jones; B. P. Venemans; A. C. Day-Jones; P. D. Dobbie; S. L. Folkes; S. Dye; F. Allard; I. Baraffe; D. Barrado Y Navascués; S. L. Casewell; K. Chiu; G. Chabrier; F. Clarke; S. T. Hodgkin; A. Magazzù; M. J. McCaughrean; T. Nakajima; Y. Pavlenko; C. G. Tinney. Fifteen new T dwarfs discovered in the UKIDSS Large Area Survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 390, pp. 304 - 322. 10/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** R.-D. Scholz; N. V. Kharchenko; N. Lodieu; M. J. McCaughrean. An extremely wide and very low-mass pair with common proper motion. Is it representative of a nearby halo stream?. *Astronomy & Astrophysics*. 487, pp. 595 - 599. 08/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** R. F. Jameson; N. Lodieu; S. L. Casewell; N. P. Bannister; P. D. Dobbie. The ages of L dwarfs. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 385, pp. 1771 - 1778. 04/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 78** R. F. Jameson; S. L. Casewell; N. P. Bannister; N. Lodieu; K. Keresztes; P. D. Dobbie; S. T. Hodgkin. Proper motions of field L and T dwarfs. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 384, pp. 1399 - 1413. 03/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** N. Lodieu; N. C. Hambly; R. F. Jameson; S. T. Hodgkin. Near-infrared cross-dispersed spectroscopy of brown dwarf candidates in the UpperSco association. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 383, pp. 1385 - 1396. 02/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** S. J. Warren; D. J. Mortlock; S. K. Leggett; D. J. Pinfield; D. Homeier; S. Dye; R. F. Jameson; N. Lodieu; P. W. Lucas; A. J. Adamson; F. Allard; D. Barrado Y Navascués; M. Casali; K. Chiu; N. C. Hambly; P. C. Hewett; P. Hirst; M. J. Irwin; A. Lawrence; M. C. Liu; E. L. Martín; R. L. Smart; L. Valdivielso; B. P. Venemans. A very cool brown dwarf in UKIDSS DR1. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 381, pp. 1400 - 1412. 11/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** N. Lodieu; P. D. Dobbie; N. R. Deacon; S. T. Hodgkin; N. C. Hambly; R. F. Jameson. A wide deep infrared look at the Pleiades with UKIDSS: new constraints on the substellar binary fraction and the low-mass initial mass function. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 380, pp. 712 - 732. 09/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** N. Lodieu; D. J. Pinfield; S. K. Leggett; R. F. Jameson; D. J. Mortlock; S. J. Warren; B. Burningham; P. W. Lucas; K. Chiu; M. C. Liu; B. P. Venemans; R. G. McMahon; F. Allard; I. Baraffe; D. Barrado y Navascués; G. Carraro; S. L. Casewell; G. Chabrier; R. J. Chappelle; F. Clarke; A. C. Day-Jones; N. R. Deacon; P. D. Dobbie; S. L. Folkes; N. C. Hambly; P. C. Hewett; S. T. Hodgkin; H. R. A. Jones; T. R. Kendall; A. Magazzù; E. L. Martín; M. J. McCaughrean; T. Nakajima; Y. Pavlenko; M. Tamura; C. G. Tinney; M. R. Zapatero Osorio. Eight new T4.5-T7.5 dwarfs discovered in the UKIDSS Large Area Survey Data Release 1. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 379, pp. 1423 - 1430. 08/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** A. Lawrence; S. J. Warren; O. Almaini; A. C. Edge; N. C. Hambly; R. F. Jameson; P. Lucas; M. Casali; A. Adamson; S. Dye; J. P. Emerson; S. Foucaud; P. Hewett; P. Hirst; S. T. Hodgkin; M. J. Irwin; N. Lodieu; R. G. McMahon; C. Simpson; I. Smail; D. Mortlock; M. Folger. The UKIRT Infrared Deep Sky Survey (UKIDSS). *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 379, pp. 1599 - 1617. 08/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** S. L. Casewell; P. D. Dobbie; S. T. Hodgkin; E. Moraux; R. F. Jameson; N. C. Hambly; J. Irwin; N. Lodieu. Proper motion L and T dwarf candidate members of the Pleiades. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 378, pp. 1131 - 1140. 07/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** T. R. Kendall; M. Tamura; C. G. Tinney; E. L. Martín; M. Ishii; D. J. Pinfield; P. W. Lucas; H. R. A. Jones; S. K. Leggett; S. Dye; P. C. Hewett; F. Allard; I. Baraffe; D. Barrado Y Navascués; G. Carraro; S. L. Casewell; G. Chabrier; R. J. Chappelle; F. Clarke; A. Day-Jones; N. Deacon; P. D. Dobbie; S. Folkes; N. C. Hambly; S. T. Hodgkin; T. Nakajima; R. F. Jameson; N. Lodieu; A. Magazzù; M. J. McCaughrean; Y. V. Pavlenko; N. Tadashi; M. R. Zapatero Osorio. Two T dwarfs from the UKIDSS early data release. *Astronomy & Astrophysics*. 466, pp. 1059 - 1064. 05/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** N. Lodieu; N. C. Hambly; R. F. Jameson; S. T. Hodgkin; G. Carraro; T. R. Kendall. New brown dwarfs in Upper Sco using UKIDSS Galactic Cluster Survey science verification data. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 374, pp. 372 - 384. 01/2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 87** N. Lodieu; N. C. Hambly; R. F. Jameson. New members in the Upper Scorpius association from the UKIRT Infrared Deep Sky Survey Early Data Release\dagger. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 373, pp. 95 - 104. 11/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** P. D. Dobbie; R. Napiwotzki; N. Lodieu; M. R. Burleigh; M. A. Barstow; R. F. Jameson. On the origin of the ultramassive white dwarf GD50. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 373, pp. L45 - L49. 11/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** S. Dye; S. J. Warren; N. C. Hambly; N. J. G. Cross; S. T. Hodgkin; M. J. Irwin; A. Lawrence; A. J. Adamson; O. Almaini; A. C. Edge; P. Hirst; R. F. Jameson; P. W. Lucas; C. van Breukelen; J. Bryant; M. Casali; R. S. Collins; G. B. Dalton; J. I. Davies; C. J. Davis; J. P. Emerson; D. W. Evans; S. Foucaud; E. A. Gonzales-Solares; P. C. Hewett; T. R. Kendall; T. H. Kerr; S. K. Leggett; N. Lodieu; J. Loveday; J. R. Lewis; R. G. Mann; R. G. McMahon; D. J. Mortlock; Y. Nakajima; D. J. Pinfield; M. G. Rawlings; M. A. Read; M. Riello; K. Sekiguchi; A. J. Smith; E. T. W. Sutorius; W. Varricatt; N. A. Walton; S. J. Weatherley. The UKIRT Infrared Deep Sky Survey Early Data Release. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 372, pp. 1227 - 1252. 11/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** N. Lodieu; J. Bouvier; D. J. James; W. J. de Wit; F. Palla; M. J. McCaughrean; J.-C. Cuillandre. A deep wide-field optical survey in the young open cluster Collinder 359. *Astronomy & Astrophysics*. 450, pp. 147 - 158. 04/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** W. J. de Wit; J. Bouvier; F. Palla; J.-C. Cuillandre; D. J. James; T. R. Kendall; N. Lodieu; M. J. McCaughrean; E. Moraux; S. Randich; L. Testi. Exploring the lower mass function in the young open cluster IC 4665. *Astronomy & Astrophysics*. 448, pp. 189 - 202. 03/2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** N. Lodieu. A study of the young open cluster Collinder 359. *Astronomische Nachrichten*. 326, pp. 1001 - 1006. 12/2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** N. Lodieu; R.-D. Scholz; M. J. McCaughrean; R. Ibata; M. Irwin; H. Zinnecker. Spectroscopic classification of red high proper motion objects in the Southern Sky. *Astronomy & Astrophysics*. 440, pp. 1061 - 1078. 09/2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** N. Lodieu; M. J. McCaughrean; D. Barrado Y Navascués; J. Bouvier; J. R. Stauffer. A near-infrared survey for new low-mass members in  $\alpha$  Per. *Astronomy & Astrophysics*. 436, pp. 853 - 865. 06/2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** R.-D. Scholz; M. J. McCaughrean; H. Zinnecker; N. Lodieu. SSSPM J1102-3431: A probable new young brown dwarf member of the TW Hydrae Association. *Astronomy & Astrophysics*. 430, pp. L49 - L52. 01/2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** R.-D. Scholz; N. Lodieu; M. J. McCaughrean. SSSPM J1444-2019: An extremely high proper motion, ultracool subdwarf. *Astronomy & Astrophysics*. 428, pp. L25 - L28. 12/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** A. Klotz; E. Caux; J.-L. Monin; N. Lodieu. Substellar objects in star formation regions: A deep near infrared study in the Serpens cloud. *Astronomy & Astrophysics*. 425, pp. 927 - 936. 10/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 98** R.-D. Scholz; N. Lodieu; R. Ibata; O. Bienaymé; M. Irwin; M. J. McCaughrean; A. Schwöpe. An active M8.5 dwarf wide companion to the M4/DA binary LHS 4039/LHS 4040. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 347, pp. 685 - 690. 01/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** M. J. McCaughrean; L. M. Close; R.-D. Scholz; R. Lenzen; B. Biller; W. Brandner; M. Hartung; N. Lodieu.  $\epsilon$  Indi Ba,Bb: The nearest binary brown dwarf. *Astronomy & Astrophysics*. 413, pp. 1029 - 1036. 01/2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** J. Greiner; S. Klose; M. Salvato; A. Zeh; R. Schwarz; D. H. Hartmann; N. Masetti; B. Stecklum; G. Lamer; N. Lodieu; R. D. Scholz; C. Sterken; J. Gorosabel; I. Burud; J. Rhoads; I. Mitrofanov; M. Litvak; A. Sanin; V. Grinkov; M. I. Andersen; J. M. Castro Cerón; A. J. Castro-Tirado; A. Fruchter; J. U. Fynbo; J. Hjorth; L. Kaper; C. Kouveliotou; E. Palazzi; E. Pian; E. Rol; N. R. Tanvir; P. M. Vreeswijk; R. A. M. J. Wijers; E. van den Heuvel. GRB 011121: A Collimated Outflow into Wind-blown Surroundings. *Astrophysical Journal*. 599, pp. 1223 - 1237. 12/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** R.-D. Scholz; M. J. McCaughrean; N. Lodieu; B. Kuhlbrodt.  $\epsilon$  Indi B: A new benchmark T dwarf. *Astronomy & Astrophysics*. 398, pp. L29 - L33. 02/2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** D. Barrado y Navascués; J. Bouvier; J. R. Stauffer; N. Lodieu; M. J. McCaughrean. A substellar mass function for Alpha Persei. *Astronomy & Astrophysics*. 395, pp. 813 - 821. 12/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** N. Lodieu; R.-D. Scholz; M. J. McCaughrean. Discovery of three nearby L dwarfs in the Southern Sky. *Astronomy & Astrophysics*. 389, pp. L20 - L23. 07/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** M. J. McCaughrean; R.-D. Scholz; N. Lodieu. Search for nearby stars among proper motion stars selected by optical-to-infrared photometry. II. Two late M dwarfs within 10 pc. *Astronomy & Astrophysics*. 390, pp. L27 - L30. 07/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** N. Lodieu; E. Caux; J.-L. Monin; A. Klotz. Discovery of the first young brown dwarf in the Serpens cluster. *Astronomy & Astrophysics*. 383, pp. L15 - L18. 03/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Physical parameters of metal-poor low-mass M dwarfs  
**Nombre del congreso:** Hot Subdwarfs and Related Objects  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia  
**Fecha de celebración:** 09/07/2017  
**Fecha de finalización:** 14/07/2017  
"Physical parameters of metal-poor low-mass M dwarfs".
- 2** **Título del trabajo:** Learning VO tools  
**Nombre del congreso:** 10th Virtual Observatory school  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Tenerife, Canarias, España



**Fecha de celebración:** 06/03/2017  
**Fecha de finalización:** 08/03/2017  
**Entidad organizadora:** Spanish Virtual Observatory - IAC

- 3 Título del trabajo:** The VLT/X-shooter spectral library of M subdwarfs  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Stellar Spectral Libraries  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Campos do Jordao, Brasil  
**Fecha de celebración:** 06/02/2017  
**Fecha de finalización:** 10/02/2017  
"The VLT/X-shooter spectral library of M subdwarfs".
- 4 Título del trabajo:** The fragmentation limit in the nearest stellar clusters  
**Nombre del congreso:** LSST @ Europe 2  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Belgrade, Serbia  
**Fecha de celebración:** 20/06/2016  
**Fecha de finalización:** 24/06/2016  
Nicolas Lodieu.
- 5 Título del trabajo:** Optical spectroscopy of the coolest known brown dwarfs, the Y dwarfs  
**Nombre del congreso:** GTC V Science Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Puebla, México  
**Fecha de celebración:** 02/12/2015  
**Fecha de finalización:** 04/12/2015  
Nicolas Lodieu; Victor Sanchez Bejar; Rafael Rebolo Lopez; France Allard.
- 6 Título del trabajo:** The least massive eclipsing double-line spectroscopic binary in Upper Scorpius  
**Nombre del congreso:** K2SciCon meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santa Barbara, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 02/11/2015  
**Fecha de finalización:** 05/11/2015  
Nicolas Lodieu; Roi Alonso; Gonzalez Hernandez; Roberto Sanchis Ojeda; Norio Narita; Enric Palle Bago.
- 7 Título del trabajo:** Brown Dwarfs and Planetary-Mass Members in the Upper Scorpius association  
**Nombre del congreso:** IAP colloquium  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/06/2015  
**Fecha de finalización:** 23/07/2015
- 8 Título del trabajo:** Optical spectroscopy of the coolest known brown dwarfs, the Y dwarfs  
**Nombre del congreso:** EWASS2015  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 22/06/2015  
**Fecha de finalización:** 26/06/2015



- 9** **Título del trabajo:** Brown Dwarfs and Planetary-Mass Members in the Upper Scorpius association  
**Nombre del congreso:** Young Stars and Planets near the Sun  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 10/05/2015  
**Fecha de finalización:** 15/05/2015  
"Brown Dwarfs and Planetary-Mass Members in the Upper Scorpius association".
- 10** **Título del trabajo:** The frequency of wide companions to planet-host stars: a new wide Brown Dwarf companion  
**Nombre del congreso:** Living Together: Planets, Host Stars, and Binaries  
**Ciudad de celebración:** Litomysl, República Checa  
**Fecha de celebración:** 09/09/2014  
Nicolas Lodieu; Antonio Perez Garrido; Victor Sanchez Bejar; Rafael Rebolo; Maria Teresa Ruiz; Bartosz Gauza. "Contributed talk".
- 11** **Título del trabajo:** An homogeneous view of the IMF across the hydrogen- burning limit in nearby open clusters  
**Nombre del congreso:** European meeting EWASS2014  
**Ciudad de celebración:** Geneva, Suiza  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 04/07/2014  
Nicolas Lodieu; Niall Deacon; Nigel Hambly; Steve Boudreault. "Poster".
- 12** **Título del trabajo:** An homogeneous view of the IMF in the substellar regime in open clusters  
**Nombre del congreso:** Cool Stars 18  
**Ciudad de celebración:** Flagstaff, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 09/06/2014  
**Fecha de finalización:** 13/06/2014  
Nicolas Lodieu; Steve Boudreault; Nigel Hambly; Niall Deacon. "Poster".
- 13** **Título del trabajo:** The photometric and astrometric mass functions in galactic open clusters  
**Nombre del congreso:** LSST@Europe: the Path to Science  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/09/2013  
**Fecha de finalización:** 12/09/2013  
**Entidad organizadora:** Institute of Astronomy IoA, Cambridge  
**Ciudad entidad organizadora:** Cambridge, Reino Unido  
Nicolas Lodieu. "Poster".
- 14** **Título del trabajo:** A search for faint companions of the nearest stars with CanariCam and VHS  
**Nombre del congreso:** Brown dwarfs come of age  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Costa Calma, Fuerteventura, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013  
**Fecha de finalización:** 24/05/2013  
Bartosz Gauza; Victor Sanchez Bejar; Rafael Rebolo Lopez; Antonio Perez Garrido; Nicolas Lodieu; Carlos Alvarez. "A search for faint companions of the nearest stars with CanariCam and VHS".



- 15 Título del trabajo:** A wide brown dwarf binary around a planet-host star  
**Nombre del congreso:** Brown dwarfs come of age  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Costa Calma, Fuerteventura, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013  
**Fecha de finalización:** 24/05/2013  
Nicolas Lodieu; Victor Sanchez Bejar; Rafael Rebolo Lopez. "A wide brown dwarf binary around a planet-host star".
- 16 Título del trabajo:** New low-mass members of Taurus  
**Nombre del congreso:** Brown dwarfs come of age  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Costa Calma, Fuerteventura, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013  
**Fecha de finalización:** 24/05/2013  
Manuel Perger; Nicolas Lodieu; Eduardo Martin Guerrero; David Barrado y Navascues. "New low-mass members of Taurus".
- 17 Título del trabajo:** New ultracool subdwarfs identified in large-scale surveys using VO tools  
**Nombre del congreso:** Brown dwarfs come of age  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Costa Calma, Fuerteventura, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013  
**Fecha de finalización:** 24/05/2013  
Marcela Espinoza Contreras; Nicolas Lodieu; Maria Rosa Zapatero Osorio; Enrique Solano; Miriam Aberasturi. "New ultracool subdwarfs identified in large-scale surveys using VO tools".
- 18 Título del trabajo:** Photometric, astrometric, and spectroscopic survey of the old open cluster Praesepe  
**Nombre del congreso:** Brown dwarfs come of age  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Costa Calma, Fuerteventura, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013  
**Fecha de finalización:** 24/05/2013  
Steve Boudreault; Nicolas Lodieu. "Photometric, astrometric, and spectroscopic survey of the old open cluster Praesepe".
- 19 Título del trabajo:** Ultracool dwarfs in open clusters and star-forming regions  
**Nombre del congreso:** Hot Planets and Cool Stars  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Garching, Alemania  
**Fecha de celebración:** 12/11/2012  
**Fecha de finalización:** 16/11/2012
- 20 Título del trabajo:** The photometric and astrometric mass functions in the Pleiades, Alpha Per, and Praesepe clusters  
**Nombre del congreso:** 50 Years of Brown Dwarfs: from Theoretical Prediction to Astrophysical Studies  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Ringberg castle, Alemania  
**Fecha de celebración:** 21/10/2012  
**Fecha de finalización:** 24/10/2012

- 21 Título del trabajo:** The ages of L-type brown dwarfs with known distances based on near-infrared photometry  
**Nombre del congreso:** 50 Years of Brown Dwarfs: from Theoretical Prediction to Astrophysical Studies  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ringberg castle, Alemania  
**Fecha de celebración:** 20/10/2012  
**Fecha de finalización:** 24/10/2012
- 22 Título del trabajo:** MASTER-IAC  
**Nombre del congreso:** MASTER Global Robotic Net workshop  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Moscow, Rusia  
**Fecha de celebración:** 13/08/2012  
**Fecha de finalización:** 18/08/2012
- 23 Título del trabajo:** Astrometric and photometric mass function of the Praesepe  
**Nombre del congreso:** 17th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 24/06/2012  
**Fecha de finalización:** 29/06/2012
- 24 Título del trabajo:** First Ultracool Results from the VISTA Hemisphere Survey  
**Nombre del congreso:** 17th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 24/06/2012  
**Fecha de finalización:** 29/06/2012
- 25 Título del trabajo:** Astrometric and photometric mass function of the Praesepe  
**Nombre del congreso:** The Labyrinth of Star Formation  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Chania, Grecia  
**Fecha de celebración:** 18/06/2012  
**Fecha de finalización:** 22/06/2012
- 26 Título del trabajo:** The photometric & astrometric mass functions in the Pleiades, Alpha Per, and Praesepe clusters  
**Nombre del congreso:** The Labyrinth of Star Formation  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Chania, Grecia  
**Fecha de celebración:** 18/06/2012  
**Fecha de finalización:** 22/06/2012
- 27 Título del trabajo:** A GTC OSIRIS view of metal-poor stars and brown dwarfs  
**Nombre del congreso:** IV Science with the GTC Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de La Palma, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2011  
**Fecha de finalización:** 18/11/2011

- 28 Título del trabajo:** Testing the fragmentation limit in the Upper Sco association  
**Nombre del congreso:** Formation and Early Evolution of Very Low Mass Stars and Brown Dwarfs  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Garching, Alemania  
**Fecha de celebración:** 11/10/2011  
**Fecha de finalización:** 14/10/2011
- 29 Título del trabajo:** The IMF seen by the GCS  
**Nombre del congreso:** Very Wide Field Surveys in Light of Astro2010  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 13/06/2011  
**Fecha de finalización:** 16/06/2011
- 30 Título del trabajo:** The Initial Mass function seen by the UKIDSS Galactic Clusters Survey  
**Nombre del congreso:** Stellar Clusters and Associations: A RIA Workshop on Gaia  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2011  
**Fecha de finalización:** 27/05/2011
- 31 Título del trabajo:** A UKIDSS-based search for low-mass stars and small stellar clumps in off-cloud parts of young star-forming regions  
**Nombre del congreso:** European Physical Journal Web of Conferences  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2011  
Perger, M.; Lodieu, N.; Martín, E.L.; Barrado Y Navascués, D.
- 32 Título del trabajo:** A UKIDSS-based search for low-mass stars and small stellar clumps in off-cloud parts of young star-forming regions \*  
**Nombre del congreso:** European Physical Journal Web of Conferences  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2011  
Perger, M.; Lodieu, N.; Martín, E.L.; Barrado Y Navascués, D.
- 33 Título del trabajo:** Brown dwarfs in wide-field surveys  
**Nombre del congreso:** European Physical Journal Web of Conferences  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2011  
Lodieu, N.
- 34 Título del trabajo:** HD15082b, a short-period planet orbiting an A-star  
**Nombre del congreso:** European Physical Journal Web of Conferences  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2011

Guenther, E.W.; Collier Cameron, A.; Smalley, B.; Rodler, F.; Lodieu, N.; Endl, M.; Reif, K.

**35 Título del trabajo:** Understanding sub-stellar populations using wide-field infrared surveys

**Nombre del congreso:** European Physical Journal Web of Conferences

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2011

Pinfield, D.J.; Day-Jones, A.C.; Burningham, B.; Leggett, S.K.; Beaumont, H.; Tamura, M.; Tinney, C.G.; Liu, M.C.; Homeier, D.; Lodieu, N.; Deacon, N.R.; West, A.A.; Huelamo, N.; Dupuy, T.; Mortlock, D.J.; Warren, S.J.; Jones, H.R.A.; Lucas, P.W.; Ishi, M.; McMahon, R.G.; Hewett, P.C.; Zapatero-Osorio, M.R.; Martin, E.L.; Venemans, B.P.; Barrado, D.; Zhang, Z.; Morales-Calderon, M.

**36 Título del trabajo:** The spectroscopic mass function in the Upper Sco Association

**Nombre del congreso:** The origins of stellar masses

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Adeje, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 18/10/2010

**Fecha de finalización:** 22/10/2010

**37 Título del trabajo:**  $\epsilon$  Indi Ba, Bb: a spectroscopic study of the nearest known brown dwarfs

**Nombre del congreso:** 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2009

King, R.R.; McCaughrean, M.J.; Homeier, D.; Allard, F.; Scholz, R.-D.; Lodieu, N.

**38 Título del trabajo:** Dynamical masses for the nearest brown dwarf binary:  $\epsilon$  Indi Ba, Bb

**Nombre del congreso:** 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2009

Cardoso, C.V.; McCaughrean, M.J.; King, R.R.; Close, L.M.; Scholz, R.-D.; Lenzen, R.; Brandner, W.; Lodieu, N.; Zinnecker, H.

**39 Título del trabajo:** Epsilon Indi Ba, Bb: a spectroscopic study of the nearest known brown dwarfs

**Nombre del congreso:** 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2009

King, R.R.; McCaughrean, M.J.; Homeier, D.; Allard, F.; Scholz, R.-D.; Lodieu, N.

**40 Título del trabajo:** Ultracool Subdwarfs: The Halo Population Down to the Substellar Limit

**Nombre del congreso:** 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Fecha de celebración:** 2009

Burgasser, A.J.; Lépine, S.; Lodieu, N.; Scholz, R.-D.; Delorme, P.; Jao, W.-C.; Swift, B.J.; Cushing, M.C.



- 41 Título del trabajo:** An extensive study of the Upper Sco association  
**Nombre del congreso:** Star Formation Across the Milky Way Galaxy  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ESO headquarters,  
**Fecha de celebración:** 01/03/2008  
**Fecha de finalización:** 09/03/2008  
Lodieu; Hambly Jameson. 2008.
- 42 Título del trabajo:** Young brown dwarfs in the Upper Sco association  
**Nombre del congreso:** Star Formation Across the Milky Way Galaxy  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Garching, Alemania  
**Fecha de celebración:** 01/03/2008  
**Fecha de finalización:** 09/03/2008  
Lodieu, N.
- 43 Título del trabajo:** Properties of the Coolest Dwarfs  
**Nombre del congreso:** 14th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2008  
Leggett, S.; Freedman, R.; Geballe, T.; Golimowski, D.; Lodieu, N.; Marley, M.; Pinfield, D.; Saumon, D.; Stephens, D.; Warren, S.
- 44 Título del trabajo:** Spectroscopy of planetary-mass objects in Upper Sco  
**Nombre del congreso:** AbSciCon 2008  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Lodieu; Hambly Jameson. 2008.
- 45 Título del trabajo:** Young brown dwarfs in the Upper Sco association  
**Nombre del congreso:** Star Formation Across the Milky Way Galaxy  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2008  
Lodieu, N.
- 46 Título del trabajo:** Results from the UKIDSS Galactic Cluster Survey: Pleiades and Upper Sco  
**Nombre del congreso:** UKIDSS workshop  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ESO headquarters,  
**Fecha de celebración:** 17/12/2007  
**Fecha de finalización:** 19/12/2007  
Lodieu Hambly. 2007.
- 47 Título del trabajo:** The substellar binary fraction in the Pleiades open cluster  
**Nombre del congreso:** Multiplicity in Star Formation  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** University of Toronto, Canadá



**Fecha de celebración:** 05/2007

Lodieu; Dobbie; Deacon; Hambly; Hodgkin; Jameson. 05/2007.

**48 Título del trabajo:** Sub-Stellar Binary Fraction in the Pleiades

**Nombre del congreso:** Multiplicity in Star Formation

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2007

Lodieu, N.

**49 Título del trabajo:** The Origins of the Ultramassive White Dwarf GD 50

**Nombre del congreso:** 15th European Workshop on White Dwarfs

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2007

Dobbie, P.D.; Napiwotzki, R.; Lodieu, N.; Burleigh, M.R.; Barstow, M.A.; Jameson, R.F.

**50 Título del trabajo:** The open cluster IC 4665

**Nombre del congreso:** Panoramic near-infrared surveys

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Royal Observatory of Edinburgh, Scotland,

**Fecha de celebración:** 09/11/2005

**Fecha de finalización:** 10/11/2005

Lodieu. 2005.

**51 Título del trabajo:** A study of the young open cluster Collinder 359

**Nombre del congreso:** Ultra-low mass Star Formation

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Hotel La Palma Princess,

**Fecha de celebración:** 2005

Lodieu; Bouvier; McCaughrean. "Lodieu, Bouvier, McCaughrean 2005, AN, 326, 1001". 2005.

**52 Título del trabajo:** Medium-Resolution Optical Spectroscopy of Ultracool Dwarfs

**Nombre del congreso:** Protostars and Planets V

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 2005

Lodieu, N.; Scholz, R.-D.; McCaughrean, M.J.

**53 Título del trabajo:** A photometric study of the young cluster Collinder 359

**Nombre del congreso:** XXIVth Moriond Astrophysics Meeting

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Thuile, Italy,

**Fecha de celebración:** 21/03/2004

**Fecha de finalización:** 28/03/2004

Lodieu; McCaughrean; Bouvier. "Lodieu, McCaughrean & Bouvier 2004: A photometric study of the young cluster Collinder 359". 2004.

**54 Título del trabajo:** GRB 011121: Jet, wind and supernova -- all in one

**Nombre del congreso:** Gamma-Ray Bursts in the Afterglow Era

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2004

Greiner, J.; Klose, S.; Salvato, M.; Zeh, A.; Schwarz, R.; Hartmann, D.H.; Masetti, N.; Stecklum, B.; Lamer, G.; Lodieu, N.; Scholz, R.D.; Sterken, C.; Gorosabel, J.; Burud, I.; Rhoads, J.; Mitrofanov, I.; Litvak, M.; Sanin, A.; Grinkov, V.; Andersen, M.I.; Castro Cerón, J.M.; Castro-Tirado, A.J.; Fruchter, A.; Fynbo, J.U.; Hjorth, J.; Kaper, L.; Kouveliotou, C.; Palazzi, E.; Pian, E.; Rol, E.; Salamanca, I.; Tanvir, N.R.; Vreeswijk, P.M.; Wijers, R.A.M.J.; van den Heuvel, E.

**55 Título del trabajo:** The mass function in Alpha Per

**Nombre del congreso:** Young brown dwarfs and the substellar mass function

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cambridge, UK,

**Fecha de celebración:** 08/09/2003

**Fecha de finalización:** 10/09/2003

Lodieu; McCaughrean; Barrado; Navascués; Stauffer. 2003.

**56 Título del trabajo:** A Search for Brown Dwarfs in the Alpha Persei Cluster

**Nombre del congreso:** Brown Dwarfs

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2003

Lodieu, N.; McCaughrean, M.; Bouvier, J.; Barrado y Navascués, D.; Stauffer, J.R.

**57 Título del trabajo:** Brown Dwarfs in the Alpha Persei Cluster

**Nombre del congreso:** Brown Dwarfs

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2003

Stauffer, J.R.; Barrado y Navascués, D.; Bouvier, J.; Lodieu, N.; McCaughrean, M.

**58 Título del trabajo:** The First Young Brown Dwarf in the Serpens Cloud

**Nombre del congreso:** Brown Dwarfs

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2003

Monin, J.-L.; Caux, E.; Klotz, A.; Lodieu, N.

**59 Título del trabajo:** Infrared photometry of Alpha Per and Sharpless 305

**Nombre del congreso:** Terabytes and MegaCams: mining astronomical databases

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal,

**Fecha de celebración:** 03/10/2002

**Fecha de finalización:** 05/10/2002

Lodieu McCaughrean. 2002.

**60 Título del trabajo:** A search for young brown dwarfs in the Alpha Persei cluster

**Nombre del congreso:** IAU Symposium 211

**Ciudad de celebración:** Waikoloa,

**Fecha de celebración:** 05/2002

Lodieu; McCaughrean; Bouvier; Barrado; Navascués; Stauffer. 211,, 05/2002.



- 61 Título del trabajo:** The IMF in the Alpha Persei cluster  
**Nombre del congreso:** Young stellar clusters, the angular limit  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Grenoble, France,  
**Fecha de celebración:** 13/12/2001  
**Fecha de finalización:** 15/12/2001  
Lodieu; McCaughrean. 2001.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Liverpool Telescope Users Group (LTUG)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2017
- 2 Título del comité:** Comite de Evaluation de Tiempo Espanyol (CAT)  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 08/2015 - 05/2017
- 3 Título del comité:** GTC Users Committee  
**Entidad de afiliación:** Proyecto Gran Telescopio Canarias  
**Tipo de entidad:** publica  
**Fecha de inicio-fin:** 09/07/2014 - 30/06/2016
- 4 Título del comité:** Reviewer observing proposal for the UKIRT Infrared Telescope time allocation committee  
**Entidad de afiliación:** UKIRT  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2008
- 5 Título del comité:** Miembro comite evaluacion telescopios pequenyos del IAC  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad afiliación:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio:** 15/03/2016

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Organización del congreso internacional CONSTELLATION  
**Tipo de actividad:** Organizacion congreso  
**Entidad convocante:** Red Europea/IAC  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Adeje, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2010 - 22/10/2010  
**Duración:** 4 días



## Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Financiacion del ministerio de Ciencia y Innovacion (proyecto AYA2015-69350-C3-2-P)  
**Funciones desempeñadas:** co-investigador  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Responsable telescope MASTER-IAC  
**Funciones desempeñadas:** Coordination between IAC and MASTER team in Russia  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 23/01/2014
- 3** **Nombre de la actividad:** Financiacion del ministerio de Ciencia y Innovacion (proyecto AYA2010-19136)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigador principal  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 3 años

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Osservatorio di Torino  
**Ciudad entidad realización:** Torino, Piemonte, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 14/05/2018 - 13/07/2018 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** The 3D view of the Hyades cluster from Gaia
- 2** **Entidad de realización:** Royal observatory edinburgh (ROE)  
**Ciudad entidad realización:** Edinburgh, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 14/10/2017 **Duración:** 1 mes - 14 días  
**Objetivos de la estancia:** Outgoing fellowship Severo Ochoa IAC  
**Tareas contrastables:** Exploitation of VISTA PI programme (097.C-0781) to search for T-type planetary-mass members in the Upper Scorpius association. Spectroscopic follow-up obtained as part of ESO programme 0101.C-0565
- 3** **Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 30/06/2014 **Duración:** 5 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigacion sobre enanas marrones. Contrato Ramon y Cajal del ministerio de ciencia y innovacion



- 4** **Entidad de realización:** CAB Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 24/03/2014 - 28/03/2014 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Collaboration  
**Tareas contrastables:** Parallax program of subdwarfs
- 5** **Entidad de realización:** University of Tasmania **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Mathematics and Physics  
**Ciudad entidad realización:** Hobart, Australia  
**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2013 - 29/11/2013 **Duración:** 24 días  
**Objetivos de la estancia:** Colaboracion  
**Tareas contrastables:** Articulos en comun
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Astrofísica  
**Ciudad entidad realización:** SANTIAGO, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 05/08/2013 - 08/08/2013 **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** colaboracion dentro del marco del VHS-UCD  
**Tareas contrastables:** Propuestas ESO y articulos científicos
- 7** **Entidad de realización:** University of Hertfordshire  
**Ciudad entidad realización:** Hatfield, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2012 - 21/09/2012 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Search for brown dwarfs in the VISTA Hemisphere Survey
- 8** **Entidad de realización:** LAOG **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Centro de investigacion  
**Ciudad entidad realización:** Grenoble, Pays de la Loire, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2010 - 17/12/2010 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** The Initial Mass Function in the young open cluster IC4665
- 9** **Entidad de realización:** Anglo-Australian Observatory  
**Ciudad entidad realización:** Sydney, Australia  
**Fecha de inicio-fin:** 22/02/2010 - 16/03/2010 **Duración:** 24 días  
**Objetivos de la estancia:** Visita y colaboracion  
**Tareas contrastables:** Analysis of multi-object spectroscopy in the Upper Sco association
- 10** **Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 30/06/2009 **Duración:** 2 años - 7 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudio de enanas marrones en el grupo de Rafael Rebolo
- 11** **Entidad de realización:** Universidad de Valparaiso **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valparaiso, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2009 - 15/05/2009 **Duración:** 9 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



**Tareas contrastables:** Search for brown dwarfs in the UKIDSS Galactic Plane Survey

- 12 Entidad de realización:** University of Hawaii  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2008 - 11/05/2008 **Duración:** 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Collaboracion con Mike Liu + charla en la universidad
- 13 Entidad de realización:** Gemini Observatory **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Observatorio  
**Ciudad entidad realización:** Hilo, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 28/04/2008 - 30/04/2008 **Duración:** 3 días  
**Objetivos de la estancia:** Collaboracion  
**Tareas contrastables:** Busqueda de enanas blancas en UKIDSS con Sandy Leggett
- 14 Entidad de realización:** CESR, Toulouse **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Centro de investigacion  
**Ciudad entidad realización:** Toulouse, Midi-Pyrénées, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 18/06/2007 - 22/06/2007 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Busqueda de enanas marrones en Serpens
- 15 Entidad de realización:** Institut d'Astrophysique de Paris  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Île de France, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 11/06/2007 - 15/06/2007 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 16 Entidad de realización:** CEA Saclay **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Centro de Energia Atomica  
**Ciudad entidad realización:** Saclay, Île de France, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2007 - 08/06/2007 **Duración:** 3 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de la funcion de mass en cumulos jovenes
- 17 Entidad de realización:** LAOG **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto  
**Ciudad entidad realización:** Grenoble, Rhône-Alpes, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 22/04/2007 - 28/04/2007 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Colaboracion con Bouvier y Moraux para producir un articulo sobre el estudio del cumulo IC4665
- 18 Entidad de realización:** ENS Lyon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** Ecole Normale Superieure  
**Ciudad entidad realización:** Lyon, Rhône-Alpes, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2007 - 21/04/2007 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Modelisacion de enanas marrones en la region de Upper Scorpius



- 19** **Entidad de realización:** University of Leicester **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Leicester, Leicestershire, Rutland and Northamptonshire, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 30/11/2006 **Duración:** 2 años - 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Búsqueda y estudio de enanas marrones en el cartografiado de UKIDSS
- 20** **Entidad de realización:** Institut of Astrophysics of Potsdam **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto  
**Ciudad entidad realización:** Potsdam, Brandenburg - Nordost, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2000 - 30/06/2004 **Duración:** 3 años - 10 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Tesis de doctorado: estudio de enanas marrones cercanas y en cumulos juvenes
- 21** **Entidad de realización:** CESR **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Centro de investigacion  
**Ciudad entidad realización:** Toulouse, Midi-Pyrénées, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2000 - 31/08/2000 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Búsqueda de enanas de baja masa y enanas marrones en Serpens

## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Fundacion Jesus Serra  
**Finalidad:** Attraction of researchers  
**Entidad concesionaria:** Fundacion Jesus Serra  
**Fecha de concesión:** 15/01/2015 **Duración:** 1 mes  
**Fecha de finalización:** 15/02/2015  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Canarias
- 2** **Nombre de la ayuda:** Tri-Continental Talent Programme --- Attraction of Researchers  
**Finalidad:** Attraction of researchers  
**Entidad concesionaria:** Campus Atlantico TriContinental CEI Canarias  
**Fecha de concesión:** 20/05/2014 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 31/12/2014
- 3** **Nombre de la ayuda:** Programme Initiative Post-doc 2006  
**Ciudad entidad concesionaria:**  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Gouvernement francais  
**Importe de la ayuda:** 3.500 €  
**Fecha de concesión:** 2006 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 31/12/2006