

# Radioastronomía en Yebes.

## ÍNDICE

[PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS](#)

[PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS](#)

[WEBS RELACIONADAS](#)

[FILMOGRAFÍA](#)

[BIBLIOGRAFÍA](#)



---

## PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS

- **RADIOASTRONOMÍA EN YEBES.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 26-07-2013

**Participante/s:**

*José Javier García Sanz, Profesor Física Fundamental. Facultad Ciencias UNED;*

*Jesús Gómez González, Subdirector General de Astronomía, Geofísica y Aplicaciones Espaciales del IGN;*

*José Antonio López Fernández, Director del Centro Astronómico de Yebes (CAY) y del Centro de Desarrollos Tecnológicos (CDT) del IGN;*

*Joaquín Omazábal Fernández, Alcalde de Yebes.*

---

- **NOTICIAS UNED: GAIA, CENSANDO EL UNIVERSO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 10-05-2013

**Participante/s:**

*Luís Manuel Sarro Baro, Investigador del Departamento de Inteligencia Artificial UNED;*

*David Barrado Navascués, Director del Centro Astronómico Hispano-Alemán, Observatorio de Calar Alto.*

- **NOTICIAS UNED: EXPLORANDO EL UNIVERSO CERCANO A LA TIERRA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-04-2013

**Participante/s:**

*Jesús Martínez Frías, Jefe del Departamento de Planetología y Habitabilidad de CSIC-INTA.*

- **LOS ASTRÓNOMOS CALDEOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 15-02-2013

**Participante/s:**

*M<sup>a</sup> Teresa Román, Profesor titular Filosofía UNED;*

*Piedad Yuste Leciñena, Profesora en el Departamento de Filosofía de la UNED.*

---

- **NOTICIAS - RADIOASTRONOMÍA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 27/07/2012

- **- INFOUNED: CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 30-06-2012

- **LA TIERRA COMO MODELO PARA LA BÚSQUEDA DE VIDA EN MARTE.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 22-06-2012

**Participante/s:**

*Carmen Carreras Béjar, profesora Dpto. Física de los Materiales UNED*  
*Jesús Martínez Frías, Experto en Geología Planetaria, Investigador Científico del CSIC y Director del Departamento de Planetología y Habitabilidad del CAB;*  
*M<sup>a</sup> Dolores García del Amo, Profesora Titular de Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

- **- MUJERES EN LAS ESTRELLAS VIII. CON NOMBRES Y APELLIDOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 05-03-2010

**Participante/s:**

*Francesca Figueras Siñol;*  
*Carmen Carreras Béjar, Profesora titular del Departamento de Física de los Materiales. UNED;*  
*Eulalia Pérez Sedeño. Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC;*  
*Belén López Martí. Centro de Astrobiología INTA-CSIC;*  
*Josefina F. Ling. Profesora de Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Santiago;*  
*Isabel Márquez Pérez. Instituto de Astrofísica De Andalucía, CSIC;*  
*Adriana Kiczkowski Yankelevich. Analista cualitativo;*  
*Josefa Masegosa Gallego. Instituto de Astrofísica de Andalucía, CSIC;*  
*Rosa María Ros Ferré. Universidad Politécnica de Cataluña.*

---

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS VII. UN FUTURO PROMETEDOR.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 08-01-2010

**Participante/s:**

*Carme Jordi I Nebot, Profesora del Dpto. de Astrofísica y Meteorología de la Universidad Barcelona;*  
*Margarita Herranz Carbó, Profesora de Investigación. Institut de Ciències de l'Espai. CSIC-IEEC;*  
*Maite Beltrán Sorolla, Investigadora, Observatorio Astrofísico de Arcetri. INAF;*  
*Olga Muñoz Gómez, Investigadora del Instituto de Astrofísica de Andalucía.*

- **PDA / UNED: CONOCE AL ASTRO REY.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 11-12-2009

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS VI. LOS OBSERVATORIOS ESPACIALES.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 27-11-2009

**Participante/s:**

*María Santos Lleó, Jefe de Soporte Técnico del proyecto XMM-Newton. Esac;*  
*Mercedes Mollá Lorente, Investigadora de Astrofísica de partículas del Dpto. de Investigación básica del CIEMAT;*  
*Mercedes Lopez Morales, Hubble Fellow, Research Scientist, Carnegie Institution of Washington, USA.*

- **ASTRONOMÍA EN EL ARTE: A TRAVÉS DEL TIEMPO Y DEL ESPACIO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 23-10-2009

**Participante/s:**

*Montserrat Villar Martín, Astrofísica y Coordinadora del Año Internacional de la Astronomía en España;*  
*Alicia Cámara Muñoz, Profesora titular de Historia del Arte de la UNED.*

---

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS V. EL GRANTECAN. (MUJERES EN LOS OBSERVATORIOS II).**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 03-10-2009 y 08-02-2013

**Participante/s:**

*Antonia Varela Pérez, Astrónoma del IAC;  
Mercedes Prieto Muñoz, Profesora Titular de la Universidad de la Laguna;  
María Jesús Arévalo Morales, Profesora Titular de la Universidad de la Laguna;  
Begoña García Lorenzo, Contratada postdoctoral Ramón y Cajal.*

- **INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA DESDE UN LUGAR ÚNICO: LA ISLA DE LA PALMA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 17-07-2009

**Participante/s:**

*Carmen Carreras Béjar, profesora titular de Física aplicada de la UNED;  
David Galadí Enríquez, Astrónomo en el Observatorio de Calar Alto;  
Manuel Mancorbo Castro, profesor Dpto. Física de los Materiales de la UNED;  
Guadalupe González Taño, Presidenta del Cabildo de La Palma;  
Javier Ñeris Paz, Director del Centro Asociado de la UNED La Palma.*

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS IV. MIRANDO AL CIELO. ASTRÓNOMAS EN LOS OBSERVATORIOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-06-2009

**Participante/s:**

*Isabel Márquez, primera astrónomas observacionales del país,  
Pilar López de Coca y María Jesús Arévalo, Astronomía Observacional española, en los años 70 y 80;  
Blanca Throughton, presidenta de la Asociación Malagueña de Astrónomos aficionados.*

- **MIRANDO AL CIELO. ASTRÓNOMAS EN LOS OBSERVATORIOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-06-2009

**Participante/s:**

*Isabel Márquez, una de las primeras astrónomas observacionales del país;  
Pilar López de Coca, doctora en Astronomía;  
María Jesús Arévalo, doctora en Astronomía;  
Blanca Throughton, presidenta de la Asociación Malagueña de Astrónomos aficionados.*

---

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS III. ASTRÓNOMAS EN LA UNIVERSIDAD.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 22-05-2009

**Participante/s:**

*Elisa de Castro Díaz, Profesora Titular del Departamento de Astrofísica de la UCM; María José Fernández Figueroa, Profesora Titular del Departamento de Astrofísica de la UCM;  
Ángeles Díaz Beltrán, Profesora Titular del Departamento de Física Teórica de la UAM;  
Rosa María Domínguez Tenreiro, Catedrática de Física Teórica de la UAM.*

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS II. LAS PIONERAS ESPAÑOLAS: EL INICIO DEL CAMINO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 17-04-2009

**Participante/s:**

*Asunción Catalá, pionera de la Astronomía en España;  
Antonia Ferrín, pionera de la Astronomía en España;  
Josefina Ling, del Observatorio Astronómico Ramón María Aller;  
Cesca Figueras, profesora de Física en la Universidad de Barcelona.*

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS I. 2009. AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 06-03-2009

**Participante/s:**

*Carmen Carreras, Profesora Titular de Física Aplicada en el Departamento de Física de los Materiales de la UNED;  
Montserrat Villar, Investigadora del CSIC y Coordinadora del Año Internacional de Astronomía en España;  
Pepa Masegosa, Astrónoma del Instituto de Astrofísica de Andalucía;  
Eulalia Pérez Sedeño, Profesora de Investigación en Ciencia, Tecnología y Género en el Departamento de Ciencia, Tecnología y Sociedad del Instituto de Filosofía del CSIC y Catedrática de Lógica y Filosofía de la Ciencia;  
Francesca Figueras, Profesora Titular del Departamento de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Barcelona;  
Asunción Fuente, Astrónoma del Observatorio Astronómico de Madrid;  
Catherine Cesarsky, Presidenta de la Unión Astronómica Internacional;  
Rafael Rodrigo, Presidente del CSIC.*

---

- **PDA / UNED: LO QUE SABEMOS DEL UNIVERSO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 06-03-2009

- **- NOTICIAS UNED: INAUGURACIÓN DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 20-02-2009

- **- NOTICIAS UNED: EL GRUPO DE ASTRONOMÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS: DE VENUS AL UNIVERSO.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 18-12-2008

- **ASTRONOMÍA PARA ENTUSIASTAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 13-07-2008 y 19-09-2008

**Participante/s:**

*Carmen Carreras, profesora de la UNED;  
Manuel Yuste, profesor de la UNED;  
Amalia Wiliart, profesora de la Facultad de Ciencias de la UNED;  
Manuel Pancorbo, profesor de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

- **INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-07-2006

**Participante/s:**

*Ernesto Martínez, Director del Curso, del Grupo Astronómico de la Facultad de Ciencias de la UNED;  
Carmen Carreras, profesora de la UNED;  
Manuel Yuste, profesor de la UNED;  
Amalia Wiliart, profesora de la Facultad de Ciencias de la UNED;  
Manuel Pancorbo, de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

- **BÚSQUEDA DE PLANETAS CON VIDA (II): BÚSQUEDA DE PLANETAS HABITADOS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 12-02-2000

**Participante/s:**

*M<sup>a</sup> Begoña de Luis, profesora Física-Astrofísica UNED  
Luis Ruíz de Gopegui Miguel, Doctor en Ciencias Físicas y Exdirector  
Programas de la NASA España.*

---

- **BÚSQUEDA DE PLANETAS CON VIDA (I). BÚSQUEDA DE PLANETAS HABITABLES.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 15-01-2000

**Participante/s:**

*M<sup>a</sup> Begoña de Luis, profesora Física-Astrofísica UNED  
Luis Ruíz de Gopegui Miguel, Doctor en Ciencias Físicas, Exdirector  
Programas de la NASA España.*

- **EL REGRESO DEL HOMBRE A LA LUNA (II). ASTRONOMÍA AVANZADA DESDE LA LUNA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 12-12-1998

**Participante/s:**

*M<sup>a</sup> Begoña de Luis Fernández, Profesora Ciencias Físicas-Astrofísicas,  
UNED;  
Luis Ruíz de Gopegui Miguel, Ex-Director de los Programas de la NASA en  
España.*



---

## PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS

- **¿QUÉ ES LA RADIACIÓN CÓSMICA DE FONDO Y CÓMO SE DESCUBRIÓ?**

Programa de audio. Fecha de emisión: 11/05/2013

**Participante/s:**

*José Javier García Sanz, profesor titular del Departamento de Física Fundamental de la UNED.*

- **2012: UN AÑO PARA LA ASTRONOMÍA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 16/10/2012

**Participante/s:**

*Manuel Pancorbo Castro, profesor del Departamento de Física de los Materiales, Facultad de Ciencias UNED.*

- **INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA (VII). CURSO DE VERANO 2012.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 21/06/2012

**Participante/s:**

*Manuel Pancorbo Castro, director del curso de introducción a la astronomía.*

- **HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA A TRAVÉS DE LOS INSTRUMENTOS DE OBSERVACIÓN.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 17/01/2012

**Participante/s:**

*Enrique Teso Vilar, profesor de Química Orgánica, Grupo de Astronomía, Facultad de Ciencias (UNED).*

- **DOCUMENTO: EL COMPLEJO DE LA NASA EN MADRID.**

Programa de audio. Fecha de emisión: 11/10/2011

- **ACERCAMIENTO A LA RADIOASTRONOMÍA.**

Programa de audio. Fecha de emisión: 11/10/2011

**Participante/s:**

*Mar Montoya Lirola, coordinadora del Grado en Física, Facultad de Ciencias UNED.*

---

- **DESCUBRIENDO EL UNIVERSO: EL GRUPO DE ASTRONOMÍA DE LA UNED.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 01/03/2011

**Participante/s:**

*Ernesto Martínez García, Director del Grupo de Astronomía, Facultad de Ciencias (UNED).*

- **MOLÉCULAS EN EL ESPACIO EXTERIOR.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 14/04/2009

**Participante/s:**

*Luis M. Sesé Sánchez, Profesor de la UNED.*

- **AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 28/03/2009

**Participante/s:**

*José M<sup>a</sup> Quintana González, Astrofísico. Presidente del Parque de las Ciencias de Granada.*

- **LA UNED CELEBRA EL AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 22/03/2009

**Participante/s:**

*Carmen Carreras Béjar, Profesora de Física Aplicada de la UNED.*

- **LA UNED EN EL AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 03/02/2009

**Participante/s:**

*Carmen Carreras Béjar, Profesora de Física Aplicada de la UNED.*

- **INTRODUCCIÓN A LA ASTROFÍSICA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 29/10/2008

**Participante/s:**

*María Begoña de Luis Fernández. (Profesora (UNED))*

---

## WEBS RELACIONADAS

Web oficial del Observatorio Astronómico Nacional (OAN):

[http://www.fomento.es/MFOM/LANG\\_CASTELLANO/DIRECCIONES\\_GENERALES/INS\\_TITUTO\\_GEOGRAFICO/Astronomia/](http://www.fomento.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/INS_TITUTO_GEOGRAFICO/Astronomia/)

Centro Astronómico de Yebes (CAY):

[http://www.fomento.es/MFOM/LANG\\_CASTELLANO/DIRECCIONES\\_GENERALES/INS\\_TITUTO\\_GEOGRAFICO/Astronomia/instalaciones/cay/](http://www.fomento.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/INS_TITUTO_GEOGRAFICO/Astronomia/instalaciones/cay/)

Instituto Geográfico Nacional:

<http://www.ign.es/ign/main/index.do>

Ministerio de Fomento / Técnica de la interferometría de muy larga base (VLBI)

[http://www.fomento.es/mfom/lang\\_castellano/direcciones\\_generales/instituto\\_geografico/astronomia/investigacion/vlbi/default.htm](http://www.fomento.es/mfom/lang_castellano/direcciones_generales/instituto_geografico/astronomia/investigacion/vlbi/default.htm)

Red Atlántica de Estaciones Geodinámicas y Espaciales (RAEGE):

<http://www.raege.net/>

Asociación Astronómica de España

<http://www.asociacionastronomicadeespana.es/index.html>

Consortium for Very Long Baseline Interferometry in Europe:

<http://www.evlbi.org/>

NASA:

<http://www.nasa.gov/index.html>

International VLBI Service for Geodesy and Astrometry (IVS)

<http://www.raege.net/>

Sitio oficial Ayuntamiento de Yebes:

<http://www.ayuntamientodeyebes.es/home>

---

## HITOS EN LA HISTORIA DE LA ASTRONOMÍA:

Descubrimiento de las líneas de Hidrógeno / Animación del Espectro de las series de Hidrógeno:

[http://www.bigs.de/BLH/en/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=50&Itemid=221](http://www.bigs.de/BLH/en/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=50&Itemid=221)

Descubrimiento de las Radiogalaxias (Asociación Astronómica de España):

<http://www.asociacionastronomicadeespana.es/radiogalaxias.html>

Descubrimiento de los cuásares (NASA):

[http://www.nasa.gov/centers/goddard/news/topstory/2005/universe\\_objects.html](http://www.nasa.gov/centers/goddard/news/topstory/2005/universe_objects.html)

Descubrimiento de los Púlsares / Web con sonidos del espacio o púlsares:

<http://www.spacesounds.com/>

## ARTÍCULOS EN PRENSA DIGITAL Y BLOGS SOBRE EL RADIOASTRONOMÍA, CENTRO ASTRONÓMICO DE YEBES Y RADIOTELESCOPIO "ARIES XXI":

- <http://www.elmundo.es/elmundo/2009/10/07/ciencia/1254911450.html>
- [http://elpais.com/diario/1996/02/21/sociedad/824857216\\_850215.html](http://elpais.com/diario/1996/02/21/sociedad/824857216_850215.html)
- <http://www.ayuntamientodeyebes.es/noticias/tag/107/observatorio-de-yebes>
- [http://www.canal19.tv/web/newsDetails.php?id\\_section=107&id=302](http://www.canal19.tv/web/newsDetails.php?id_section=107&id=302)
- [http://www.abc.es/hemeroteca/historico-27-04-2005/abc/Sociedad/espana-afianza-su-liderazgo-en-astronomia-con-el-nuevo-radiotelescopio-de-yebes\\_202112032336.html](http://www.abc.es/hemeroteca/historico-27-04-2005/abc/Sociedad/espana-afianza-su-liderazgo-en-astronomia-con-el-nuevo-radiotelescopio-de-yebes_202112032336.html)
- <http://www.abc.es/20120712/comunidad-castillalamancha/abcp-educacion-acercara-astronomia-estudiantes-20120712.html>
- <http://www.levante-emv.com/ciencia-salud/3439/nuevo-radiotelescopio-observatorio-yebes-empezara-funcionar-junio/273475.html>
- <http://diariovaldeluz.blogspot.com.es/2011/12/dentro-del-radiotelescopio-del-centro.html#!/2011/12/dentro-del-radiotelescopio-del-centro.html>
- [http://astroburgos.org/joomla/index.php?option=com\\_content&view=article&id=244:centro-astronomico-de-yebes&catid=51:proximos-eventos&Itemid=56](http://astroburgos.org/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=244:centro-astronomico-de-yebes&catid=51:proximos-eventos&Itemid=56)
- [http://astroburgos.org/joomla/index.php?option=com\\_content&view=article&id=332&Itemid=106](http://astroburgos.org/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=332&Itemid=106)
- <http://www.ayuntamientodeyebes.es/noticias/2013-02-06/yebes-firma-un-convenio-con-insa-para-afianzar-la-faceta-divulgativa-del-aula-de-astronomia>
- <http://www.ayuntamientodeyebes.es/noticias/noticia/el-aula-municipal-de-astronomia-de-yebes-alcanza-el-millar-de-visitantes-en- apenas-un-par-de-meses>

## FILMOGRAFÍA

### FILMOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

"The Miracle in Valby" (1989), Ake Sandgreen

"Contact" (1997), Robert Zemeckis

---

## BIBLIOGRAFÍA

### PUBLICACIONES DESTACADAS DEL AUTOR/ES O PARTICIPANTE/S (UNED):

**José Javier García Sanz:**

[http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,703827&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,703827&_dad=portal&_schema=PORTAL)

García González, Pablo; Alvarellos Bermejo, José Enrique; García Sanz, José Javier (2012), *Física cuántica I*. UNED; ISBN 978-8436265668

Randall, Lisa (Autor), García Sanz, José Javier (Traductor), (2012), *El descubrimiento del Higgs: Una partícula muy especial*. Acantilado. ISBN 978-8415689164

Español Garrigos, Josep; García Sanz, José Javier; Zúñiga López, Ignacio (2010), *Bases físicas del medio ambiente*. UNED; ISBN 978-8436233346

Steven Weinberg (Autor), José Javier García Sanz (Traductor) (2010), *El sueño de una teoría final: La búsqueda de las leyes fundamentales de la naturaleza*. Booket. ISBN 978-8498921113

García González, Pablo; García Sanz, José Javier; Alvarellos Bermejo, José Enrique (2007), *Introducción al formalismo de la Mecánica Cuántica* (ebook) UNED. Universidad Nacional de Educación a Distancia. ISBN 9788436260328

García González, Pablo; Alvarellos Bermejo, José Enrique; García Sanz, José Javier (2007), *Introducción al formalismo de la Mecánica Cuántica*. UNED ISBN 978-8436254563

Yuste Llandres, Manuel; Calvo Redondo, Ángela; Carrión San Juan, J. Alberto; García Sanz, J. Javier; León García, Juan J.; Pastor Benavides, José María; Tornos Gimeno, José; Cortel Ortuño, Adolf (2005), *Nuevos enfoques para la enseñanza de la física*. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Área de Educación. ISBN-13: 978-8436941401

Alonso Roca, Marcelo; Criado Sancho, Manuel; Vicente Pérez, Santiago de; García Moliner, Federico; García Sanz, José Javier; Sendra Bañuls, Fernando; Yuste Llandres, Manuel; Valera Arroyo, Pedro (2003), *La física y la química: del descubrimiento a la intervención*. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Área de Educación. ISBN 978-8436936636

---

## BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Arribas, Antonio (2009), *Taller de astronomía. Temas y actividades*, Madrid, Equipo Sirius.

Averbuj, Eduardo (1990), *Con el cielo en el bolsillo: la astronomía a través de la historia (3ª ed.)* La Torre.

Fernández, Telmo; Montesinos, Benjamín (2007), *El desafío del Universo*, Madrid, Espasa Calpe

Galadí-Enriquez, David (2008), *A ras de cielo, Madrid*. Guía de observación astronómica para conocer el firmamento, Ed. Almuzara.

Galadí-Enriquez, David y Ribas Canudas, Ignasi (1998), *Manual práctico de Astronomía con CCD*, Barcelona, Omega.

Galadí-Enriquez, David y Gutierrez Cabello, Jordi (2001), *Astronomía General. Teoría y práctica*. Barcelona, Ed Omega.

Montesinos, Benjamín; Fernández Castro, Telmo (2007), *El desafío del universo*. Espasa Libros, S.L.U.

Murdin, Paul (2009), *Secretos del universo: como hemos conocido el cosmos*. Akal

National Academy of Sciences (2010), *Precise geodetic infrastructure: National Requirements for a Shared Resource*. US NSF

Narlikar, Jayant V. (2003), *Las Siete Maravillas del Cosmos*. Cambridge University Press. ISBN 9788483230879

Oliver, José María (1999), *Como utilizar el telescopio astronómico*, editorial de Vecchi.

Pacholczyk A.G. (1979), *Radioastrofísica*. Reverte.

Pellequer, Bernard (2006), *Guía del cielo*, Barcelona, alianza Editorial.

Reeves, Hubert (2009), *Crónicas de los átomos y de las estrellas*, Barcelona, Alianza Editorial.

Widmann, Walter; Schütte, Karl (1989), *Guía de las estrellas*. Omega.