

Cómo nacen y crecen las estrellas.

ÍNDICE

[PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS OTROS
PROGRAMAS DEL AUTOR/ES EN LA UNED](#)

[PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS](#)

[WEBS RELACIONADAS](#)

[FILMOGRAFÍA](#)

[BIBLIOGRAFÍA](#)



PROGRAMAS TV UNED RELACIONADOS Y OTROS PROGRAMAS DEL AUTOR/ES EN LA UNED

- **CÓMO NACEN Y CRECEN LAS ESTRELLAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 13-05-2011 y 04-11-2011

Participante/s:

Amalia Williard Torres, profesora del Departamento de Física de los Materiales. Facultad de Ciencias. UNED;
Benjamín Montesinos Comino, investigador en el Centro de Astrobiología. CSIC-INTA.

- **- SERIE: I+D - TECF3IR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS NUCLEARES DE FUSIÓN, Y FUENTES DE IRRADIACIÓN.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 23-07-2010

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

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

Participante/s:

Francesca Figueras Siñol. Coordinadora;
Carmen Carreras Bejar. Profesora titular del Dpto 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, Osservatorio Astrofisico di 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 López Morales, Hubble Fellow, Research Scientist, Carnegie Institution of Washington, USA.

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

Programa de televisión. Fecha de emisión: 02-10-2009

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: 20-06-2009

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.*

- **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:

*Carmen Carreras Béjar, profesora titular de Física aplicada de la UNED;
Asunción Catalá y la Doctora Antonia Ferrín, mujeres pioneras que se
dedicaron profesionalmente a la Astronomía en España;
Josefina Ling astrónoma del Observatorio Astronómico Ramón María Aller y
Cesca Figueras, astrónoma y profesora de Física en la Universidad de
Barcelona.*

- **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.*

- **PDA / UNED: -SISTEMAS EXOPLANETARIOS: ¿HAY OTRAS TIERRAS?**

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

- **PDA / UNED: -RAYOS CÓSMICOS: LAS PARTÍCULAS MÁS ELEMENTALES DE LA NATURALEZA.**

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

- **MUJERES EN LAS ESTRELLAS. 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;
María José 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

Participante/s:

Antonio Fernández Rañada, físico.

- **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: 19-12-2008

- **ASTRONOMÍA PARA ENTUSIASTAS.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-09-2008

Participante/s:

*Carmen Carreras profesora Física de los Materiales de la UNED;
Manuel Yuste Llandrés profesor de Física de los Materiales UNED;
Amalia Williard Torres profesora de Física de los Materiales UNED;
Manuel Pancorbo Castro, profesor de Física de los Materiales UNED.*

- **INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 00

Participante/s:

*Ernesto Martínez García, profesor de Matemáticas Fundamentales e integrante del Grupo Astronómico de la Facultad de Ciencias de la UNED;
Manuel Yuste Llandrés, profesor de Física de los Materiales UNED;
Carmen Carreras Béjar, profesora de Física de los Materiales UNED,
Amalia Williard Torres profesora de Física de los Materiales UNED y
José Antonio Bujalance García, profesor de Matemáticas Fundamentales de la Facultad de Ciencias de la UNED.*

- **LAS RADIACIONES EN LA VIDA COTIDIANA.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 08-04-2005

Participante/s:

*M^a del Mar Montoya Lirola, Profesora Electromagnetismo. UNED;
Amalia Williard, Torres Profesora Física Aplicada. UNED;
Manuel Pancorbo Castro. Profesor E.U. Electromagnetismo. UNED;
María Shaw Martos. Profesora Física Aplicada. UNED.*

- **¡AL FIN LA FÍSICA!**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 18-03-2005

Participante/s:

Amalia Williard Torres, Profesora de Física de los Materiales UNED;
Carmen Carreras, Profesora de Física Aplicada UNED;
M^a Josefa Yzuel, Catedrática Universidad Autónoma de Barcelona.;
Gerardo Delgado - Barrio, Presidente de la Real Sociedad Española de Física.;
Manuel Marín, Presidente Congreso de los Diputados.;
Horst L. Störmer, Premio Nobel de Física.;
Carlos Martínez, Presidente del CSIC.;
Antonio Moreno, Director Instituto Superior de Formación Profesional.;
Pedro Echenique, Premio Príncipe de Asturias 1998.

- **PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2004.**

Programa de televisión. Fecha de emisión: 19-02-2005

Participante/s:

Amalia Williard Torres, Profesora de Física de los Materiales UNED;
Gerardo Delgado Barrio, Presidente de la Real Sociedad Española de Física.;
Antonio Ferrer Soria, Vicepresidente de la Real Sociedad Española de Física.

PROGRAMAS DE RADIO UNED RELACIONADOS

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

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

Participante/s:

Martínez García, Ernesto, profesor de Matemáticas Fundamentales de la UNED.

- **MISIÓN GAYA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 07/02/2010

Participante/s:

Sarro Baro, Luis Manuel, profesor de Inteligencia Artificial de la UNED.

- **ESPAÑA SIGLO XXI: DE LA ASTRONOMÍA A LA ASTROFÍSICA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 17/02/2010

Participante/s:

*Baeza Fernández, Isabel, realizadora de la UNED;
Quintana González, José M^a.*

- **EL AÑO DE LA CIENCIA.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 06/12/2009

Participante/s:

Baeza Fernández, Isabel, realizadora de la UNED.

- **MOLÉCULAS EN EL ESPACIO EXTERIOR. 1ª PARTE.**

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

Participante/s:

Sesé Sánchez, Luis Mariano, profesor de Ciencias y Técnicas Físico-Químicas de la UNED.

- **2009 AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA.**

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

Participante/s:

Quintana González, José M^a.

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

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

Participante/s:

Carreras Bejar, Carmen, profesora de Física de los Materiales de la UNED.

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

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

Participante/s:

Carreras Bejar, Carmen, profesora de Física de los Materiales de la UNED.

- **ASTROFÍSICA ACTUAL.**

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

Participante/s:

Luis Fernández, M^a Begoña de, profesora de Física de los Materiales de la UNED;

Baeza Fernández, Isabel, realizadora de la UNED.

- **ASTROFÍSICA DESDE LAS ESTRELLAS.**

Programa de radio. Fecha de emisión: 10/10/2007

Participante/s:

Luis Fernández, M^a Begoña de, profesora de Física de los Materiales de la UNED;

Ruíz de Gopegui, Luis.

WEBS RELACIONADAS

Portal Agencia Espacial Europea (ESA) España, en Villanueva de la Cañada, Madrid
http://www.esa.int/esaCP/SEMN29W4QWD_Spain_0.html

Centro de Astrobiología. CSIC-INTA
<http://cab.inta-csic.es/index.php?lng=en>

Ventanas al Universo, presentado por la Asociación Nacional de Maestros de Ciencias de la Tierra / Ciclo de vida de las estrellas:
http://www.windows2universe.org/sun/Solar_interior/Nuclear_Reactions/Fusion/Fusion_in_stars/star_life.html&lang=sp

Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (aepect)
<http://www.aepect.org/asociacion.htm>

Proyecto Snews (Supernova Early Warning System)
<http://snews.bnl.gov/>

Sitio Astroverada. Exploremos el universo / Vida y muerte de las estrellas
http://astroverada.com/ /Main/T_evolucion.html

Sitio oficial de Aura Astronomy
<http://www.aura-astronomy.org/>

European Southern Observatory
<http://www.eso.org/public/>

Instituto de Astronomía UCN
<http://www.ia.ucn.cl/comunidad/>

Depto. Física y Astronomía U.V.
<http://www.dfa.uv.cl/>

American Association of Variable star Observers (AAVSO)
<http://www.aavso.org/>

Observatorios Astronómicos en España
<http://www.telescopios.org/>

Sitio oficial de ALMA European Southern Observatory
<http://www.eso.org/sci/facilities/alma/>

Portal astronómico AstroRED
<http://www.astrored.org/>

Portal astronómico Astroguía
<http://www.astroguia.org/>

Portal astronómico Astronomía-Esp
<http://www.astronomia-esp.com/>

Portal astronómico
<http://www.space.com/>

AstronomíaSur:
<http://www.astrosurf.com/astronosur/estrellas.htm>

Portal Ciencia / Artículos de Astronomía:
<http://www.portalciencia.net/astroart.html>

Portal del Grup d'Estudis Astronòmics: Astrogea
<http://www.astrogea.org/>

Astrogea / El cinturón de Kuiper
<http://www.astrogea.org/asteroides/kuiper.htm>

Astrogea / La nube de Oort
<http://www.astrogea.org/asteroides/oort.htm>

Blog de Astronomía
<http://www.blogdeastronomia.es/>

Descubren 32 nuevos planetas extrasolares:
<http://www.blogdeastronomia.es/astronomia/telescopios/descubren-32-nuevos-planetas-extrasolares>

Astronomía Educativa: Astromia
<http://www.astromia.com/astronomia/teoriabigbang.htm>

Servicio de Información de noticias científicas / Predicen el nacimiento de una estrella (video)
<http://www.agenciasinc.es/esl/videos/detalle/26110>

Cosmo Noticias:
<http://www.cosmonoticias.org/>

FILMOGRAFÍA

Documental "El sistema solar" Decacine (2009)

"Imax Hubble" por Toni Myers (2011)

Documental "Los secretos de Saturno" Planeta Ciencia (2008)

Documental "Big Bang" por Sergio Neuspiller (1998)

Documental "El Universo" por Stephen Hawking (1997)

Documental "Cosmos: un viaje personal" por Carl Sagan y Ann Druyan (1979)

Documental "El LHC El Acelerador de Partículas". National Geographic
<http://www.megavideo.com/?v=U6J0GBMP>

BIBLIOGRAFÍA

PUBLICACIONES DEL AUTOR/ES O PARTICIPANTE/S:

Ferrer Soria, Antonio; Shaw Martos, María; Williard Torres, Amalia (2003) *Prácticas de Física Nuclear*. Universidad Nacional de Educación a Distancia. UNED

Shaw María / Williard Amalia (1996) *Física Nuclear: Problemas Resueltos*, Alianza, Madrid.

Aparicio Juan, Antonio. (2001). *Formación estelar en galaxias irregulares enanas próximas*. Editorial Universidad de Granada. Granada, España.

Corfield, Richard (2009) *La vida de los planetas: una historia natural del sistema solar*. Paidós Ibérica, Barcelona

Davies, Paul (1993) *El universo desbocado*. Salvat Editores

Ekrutt, Joachim (1996) *Estrellas y planetas*. Everest Pub

Galadi, David (2001) *Astronomía general: teoría y práctica*. Omega, Barcelona.

Gamow, George (2005) *The Birth & Death of the Sun: Stellar Evolution and Subatomic Energy*. Dover Publications

Gribbin, John y Gribbin, Mary (2001) *Stardust, Supernovae and Life — The Cosmic Connection*. Yale University Press.

Harpaz, Amos (1994) *Stellar Evolution*. AK Peters, Ltd.

Herrmann, Joachim. (1990) *Estrellas*. Segunda edición. Colección "Guías de naturaleza Blume". Barcelona, Naturart.

Inglis, Mike (2003) *Observer's Guide to Stellar Evolution*. Springer.

Levy, David H. (2008) *Observar el cielo*. Planeta, Barcelona.

Livio, Mario; Fall, Michael (2000) *Unsolved Problems in Stellar Evolution (Space Telescope Science Institute Symposium Series)*. Cambridge University Press.

Murdin, Pavy y Lesley (1989) *Supernovas*. Promotora General de Estudios

Pickover, Clifford (2001) *The Stars of Heaven*. Oxford University Press.

Prialnik, Dina (2000) An Introduction to the Theory of Stellar Structure and Evolution. Cambridge University Press.

Ridpath, Ian (1999) Diccionario de astronomía, Complutense, Madrid

Robert T. Rood, Alvio Renzini, José Franco, Steven M. Kahn, Andrew R. King, Barry F. Madore (1997) Advances in Stellar Evolution (Cambridge Contemporary Astrophysics). Cambridge University Press.

Takeda, G.; Ford, E. B.; Sills, A.; Rasio, F. A.; Fischer, D. A.; Valenti, J. A. (2006) «Structure and Evolution of Nearby Stars with Planets II. Physical Properties of ~ 1000 Cool Stars from the SPOCS Catalog». California & Carnegie Planet Search.

Taylor, Stuart Ross (2000) Nuestro sistema solar y su lugar en el cosmos: destino y azar. Cambridge, Madrid.

Vázquez Parra, Jorge A. (2008) Astronomía en Internet. Creaciones Copyright, Madrid.

VV.AA. (2005) Planetas, estrellas y galaxias (ebook), Asociación Española Ciencia Y Cultura.

Widmann, Walter y Schütte, Karl. (1989) Guía de las estrellas. Ediciones Omega, Barcelona.