

## Conferencias

Mayo

19

Martes, a las 19:30 h  
**Astronomía en el Arte a través  
del tiempo y del espacio**  
Montserrat Villar

28

Jueves, a las 19:30 h  
**Titán: ¿un gemelo de la Tierra?**  
Rafael Rodrigo

Noviembre

17

Martes, a las 19:30 h  
**Antas, moais y exoplanetas:  
diez milenios de Astronomía**  
Juan Antonio Belmonte

24

Martes, a las 19:30 h  
**La formación de la Vía Láctea**  
Emilio Alfaro

---

Lugar de celebración: Residencia de Estudiantes  
C/ Pinar, 21-23. 28006 Madrid. Tel.: 91 563 64 11  
Más información: [www.residencia.csic.es](http://www.residencia.csic.es)

---

**Montserrat Villar.** Coordinadora del Año Internacional de la Astronomía en España (AIA-IYA2009). Es científica titular del CSIC en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA). Ha participado en numerosas actividades de enseñanza universitaria y de divulgación de la ciencia. Su especialidad científica son las galaxias activas. Lidera un proyecto en este campo desde hace años, en el que el uso de tecnología astronómica puntera es parte fundamental, como los telescopios VLT de Chile y el Gran Telescopio Canarias.

**Rafael Rodrigo.** Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Fue director del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA). Su labor de investigación ha sido reconocida con numerosos premios, entre otros, dos de la NASA: Group Achievement Award for the Cassini Program-Huygens Atmospheric Structure Instrument and Honour Award for a Public Service Group, y dos de la Agencia Europea del Espacio, por su contribución a los proyectos Huygens Probe y Rosetta Mission.

**Juan Antonio Belmonte.** Astrónomo del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC). Allí ha enseñado Historia de la Astronomía y Arqueoastronomía y realiza labores de investigación en exoplanetología, física estelar y astronomía cultural. Es presidente de la Sociedad Europea de Astronomía Cultural (SEAC) y del Comité de Adjudicación de Tiempos (CAT) de los observatorios de Canarias.

**Emilio Alfaro.** Presidente de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) e investigador del CSIC. Lidera el grupo de investigación *La Vía Láctea y el Grupo Local* en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA). Es miembro del equipo de diseño del instrumento de Día Uno del GTC (OSIRIS) y está involucrado en numerosas actividades docentes y divulgativas.

Noche

Estrellas amaestradas.

Circo azul.

Doña Luna sonríe  
(Salomé centenaria).

Venus tiene un penacho  
de plumas.

Arena de niebla.

Lámparas de sueños.

Caballitos luceros

van y vienen

salpicando rocío

y luz de amanecer.

¡Oh corazón mío,

corazón con alas,

da tu salto mortal

sobre el arco de la noche!

FEDERICO GARCÍA LORCA

En 1609 Galileo Galilei apuntó su telescopio por primera vez al cielo estrellado. Descubrió que Júpiter tiene satélites, que la Vía Láctea está formada por incontables estrellas y que en la Luna hay montañas. Aquellos estudios marcaron un antes y un después en nuestra comprensión del Universo. Fue el comienzo de una extraordinaria historia de descubrimientos que continúa en nuestros días. En 2009 celebramos el cuarto centenario de aquel año revolucionario para la ciencia: este es el Año Internacional de la Astronomía (AIA-IYA2009).

A través de la mayor red de divulgación jamás creada, hombres y mujeres profesionales de la investigación, de museos y planetarios, del mundo de la enseñanza y de los medios de comunicación, astrónomos *amateur* y todos los amantes de la Astronomía, compartimos este año la pasión por descubrir el Universo y adentramos en sus misterios.

El AIA-IYA2009 es una iniciativa impulsada por la Unión Astronómica Internacional y la UNESCO, y respaldada por las Naciones Unidas. En España, su puesta en marcha es el fruto de la colaboración de todas las instituciones relacionadas con la Astronomía bajo la coordinación general de la Comisión Nacional de Astronomía (CNA).

Con motivo de esta conmemoración, cada mes se celebran en España más de 300 actividades de divulgación, en las que se implican cientos de astrónomos profesionales y *amateur*, en la mayoría de los casos de forma voluntaria. La movilización sin precedentes que el AIA-IYA2009 está generando en todo el mundo, demuestra que la Astronomía traspasa fronteras físicas e ideológicas para apasionar, inspirar y unir a la gente, por encima de convicciones políticas y creencias religiosas.

La Residencia de Estudiantes, que crea espacios de encuentro que promueven la cultura científica, se suma a esta celebración con la organización de un ciclo de conferencias en el que destacados investigadores españoles expondrán diferentes temas relacionados con la Astronomía. La variedad de enfoques mostrará el carácter interdisciplinar de esta rama de la ciencia, que ha inspirado al ser humano en culturas de todas las épocas y lugares, desde sus orígenes hace miles de años hasta el día de hoy, en que la revolución tecnológica nos permite vivir una época dorada para la Astronomía.

Organiza



Residencia de Estudiantes

Con la colaboración de



EN EL AÑO 2009,  
MÁS CERCA DE  
LAS ESTRELLAS

CICLO DE CONFERENCIAS  
CON MOTIVO DEL  
AÑO INTERNACIONAL  
DE LA ASTRONOMÍA

RESIDENCIA DE ESTUDIANTES  
MAYO-NOVIEMBRE DE 2009

