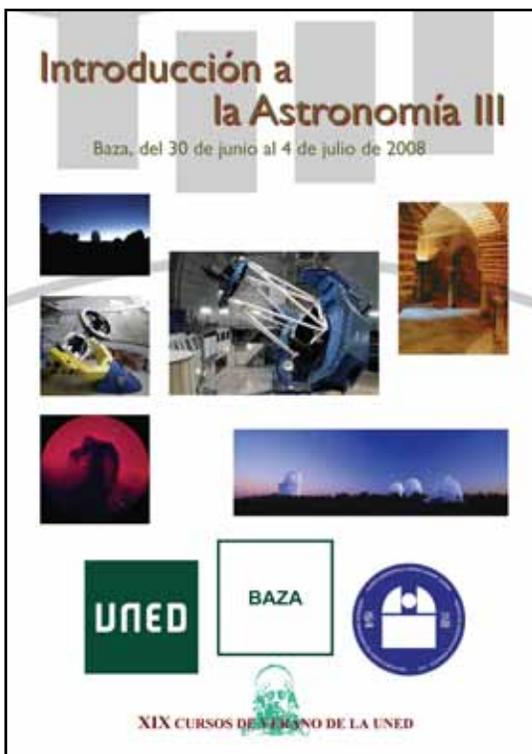


## EL GRUPO DE ASTRONOMÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

### ACTIVIDADES DEL GRUPO DE ASTRONOMÍA DE LA FACULTAD EN EL AÑO 2008 Y PROYECTOS PARA 2009

El Grupo de Astronomía a lo largo del año programó y realizó actividades de observación y de divulgación. Este año no tuvimos tanto éxito con las primeras -debido a la climatología- en contraste con las actividades de divulgación. Ofrecemos un breve resumen de todas ellas.

No llegamos a observar el eclipse total de Luna, que tuvo lugar en la madrugada del 21 de febrero, por lo desfavorable de la hora y por las muy bajas temperaturas de esos días.



Carátula del folleto con las ponencias que se repartió a todos los alumnos del curso

Por tercer año consecutivo se organizó, en el mes de julio, el Curso de Verano "Introducción a la Astronomía III".

Fue codirigido por Carmen Carreras, Profesora Titular de la Facultad de Ciencias de la UNED, y David Galadí, astrónomo del Observatorio Hispano-Alemán de Calar Alto en Almería. El lugar de celebración del Curso fue el Centro Asociado de Baza. Se inscribieron más de 30 participantes. Además de las habituales observaciones nocturna y diurna, esta vez hubo una visita al citado observatorio. Dos de las charlas se impartieron allí con una visita guiada a las instalaciones.



Alumnos y profesores del Curso de Verano visitando los telescopios de Calar-Alto, guiados por Santos Pedraz Marcos, astrónomo del Observatorio.

Los días 12, 13 y 14 de septiembre se celebró un curso de fin de semana en el Centro Asociado de Tudela. El director fue Manuel Yuste, Director del Departamento de Física de los Materiales de nuestra Facultad, y en el participaron profesores del Grupo, David Galadí y Javier Armentia, Director del Planetario de Pamplona.



Alumnos participantes en el Curso de Tudela observando el disco solar.



*El Prof. Yuste presentando a Javier Armentia, Director del Planetario de Pamplona.*

Como en años anteriores, el Grupo participó en las actividades de la Semana de la Ciencia. El día 21 de noviembre se celebró una Mesa Redonda en la que intervinieron Carmen Carreras, Santos Pedraz, astrónomo del Observatorio de Calar Alto, y Manuel Pancorbo, Secretario de la Facultad de Ciencias de la UNED. Ernesto Martínez, Director del Grupo de Astronomía, introdujo la sesión y presentó a los participantes. Asistieron más de 100 alumnos de enseñanza secundaria y un grupo de personas de un Centro de Formación de Adultos, acompañados por el Director del Centro, además de público en general.

Tras las charlas se realizaron varios experimentos de Óptica y se observó el Sol a través de tres telescopios. El objetivo



*Los participantes en la actividad del Grupo de Astronomía en la VIII Semana de la Ciencia, mirando el disco solar a través de telescopio.*

era ver las posibles manchas solares, pero nuestra estrella atraviesa un acusado mínimo de actividad en los últimos meses y no hubo manchas visibles. Los participantes en la actividad del Grupo de Astronomía en la VIII Semana de la Ciencia, mirando el disco solar a través de telescopios.

El lunes 1 de diciembre estábamos preparados para observar la ocultación de Venus por la Luna. Durante el intervalo de ocultación teníamos planeado observar Júpiter y sus satélites, pero el cielo estuvo cubierto todo el día y fue imposible la observación.

## ACTIVIDADES EN 2009 RELACIONADAS CON EL AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA

Como es sabido, el año 2009 ha sido declarado Año Internacional de la Astronomía. Se celebrarán numerosas actividades en todo el mundo: locales, nacionales e internacionales, cuya información puede verse en la página web: [www.astronomy.org](http://www.astronomy.org).



En la reunión anual del Grupo de Astronomía, celebrada el día 10 de noviembre, se aprobó la participación del Grupo en las siguientes actividades, entre otras:

- **Determinación del radio de la Tierra por el método de Eratóstenes.** Se realizará el 26 de marzo, en las horas previas y posteriores al mediodía.
- **Conferencias.** Pretendemos organizar tres o cuatro conferencias, invitando a astrónomos profesionales.

Esperamos contar con el apoyo del Rectorado y del Decanato de la Facultad.

- **Cursos de Verano.** Hemos solicitado la organización de dos Cursos de Verano. Uno en la isla de La Palma, con visita incluida a los observatorios del Roque de los Muchachos y otro, institucional, que probablemente se desarrolle en el Barco de Ávila.
- **Jornadas de fin de semana.** Tenemos el proyecto de celebrar unas Jornadas en Teruel y existe la posibilidad de otras en distintos Centros Asociados, que han mostrado su interés, como por ejemplo el de Palencia.

Se dejó abierta la posibilidad de participar en otras actividades que se vayan planteando a lo largo del año y que estén a nuestro alcance.

Se recomienda la visita a la página web del nodo español del Año Internacional de la Astronomía para estar al tanto de las actividades que se desarrollarán a lo largo de todo el año: [www.astronomia2009.es](http://www.astronomia2009.es).

## ACTIVIDAD DOCENTE FUTURA

En el Programa UNED-Senior habrá un módulo científico, dentro del cual se impartirá una materia de Introducción a la Astronomía. El Grupo de Astronomía de la Facultad, asumió la tarea de realizar la Guía Didáctica para esta materia.

Otra noticia interesante es que en los nuevos planes de estudio para los futuros Grados de Física y Matemáticas se ofertarán dos asignaturas cuatrimestrales optativas: Introducción a la Astronomía (Grado de Matemáticas) e Introducción a la Astrofísica (Grado de Física).

**Ernesto Martínez García**

*Director del Grupo de Astronomía  
Dpto. de Matemáticas Fundamentales*

**M.<sup>a</sup> del Mar Montoya Lirola**

*Secretaria del Grupo de Astronomía  
Dpto. de Física de los Materiales*

**Carmen Carreras Béjar**

*Dpto. de Física de los Materiales*

