

EL GRUPO DE ASTRONOMÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

El Grupo de Astronomía continúa su andadura

El Grupo de Astronomía de la Facultad de Ciencias, creado en 2004, ha continuado organizando actividades de divulgación durante todo el año 2007. Por este motivo, el Consejo de Redacción de **100cias@uned** ha decidido dedicar un espacio de esta revista para recoger las actividades de dicho grupo. En esta ocasión destacan las siguientes:

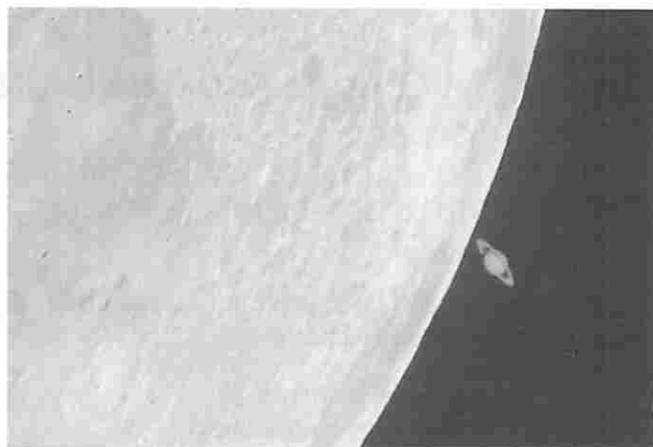
1. Con motivo del *eclipse total de Luna* del 4 de marzo, se organizó una jornada de observación en el parking de la Facultad de Ciencias. En las últimas horas de la tarde del sábado día 3, miembros del Grupo acompañados por sus familias y amigos, así como otras

personas interesadas, fueron llegando antes del comienzo del eclipse. Hubo una buena cantidad de niños, con edades comprendidas entre los 6 y los 12 años, que disfrutaron especialmente. Se instaló una docena de telescopios y se observaron los planetas Venus y Saturno. Éste último produjo comentarios de admiración por parte de quienes lo veían por primera vez a través de un telescopio.

A lo largo de las horas de duración del eclipse, más de 80 personas participaron en la observación. Se hicieron también medidas de la variación de luminosidad de la Luna en distintos momentos del eclipse. La Televisión Educativa de la UNED envió un equipo de filmación y emitió posteriormente un amplio reportaje en su programación.



Una de las espectaculares vistas que pudimos contemplar.



Ocultación de Saturno por la Luna.

2. Para la tarde del martes 22 de mayo estaba previsto observar la *ocultación de Saturno por la Luna*, pero la intensa lluvia de esa tarde impidió la observación.

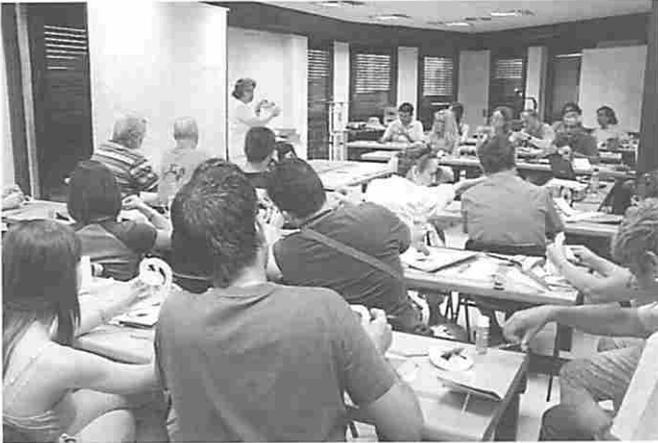


Nuestros telescopios apuntaban a la Luna.



Alumnos y profesores del Curso de Verano marcando el meridiano del lugar bajo la dirección de Santiago Sesé.

3. Tras el éxito del I Curso de Verano *Introducción a la Astronomía* celebrado en julio de 2006 en el Centro Asociado de Mérida, se organizó un segundo curso, este año en el Centro Asociado de Barbastro, codirigido por Carmen Carreras y Rosa M.^a Ros. El número de participantes volvió a superar la treintena. Se mantuvo la estructura del anterior, repitiendo varios de los ponentes.



Alumnos en uno de los talleres prácticos de Rosa M.^a Ros.



Observación de las manchas solares en los jardines de entrada del Centro Asociado de Barbastro.

También se incorporaron algunas conferencias impartidas por dos miembros de la Agrupación Astronómica de Huesca, Santiago Sesé y Ángel Biarge. Fue decisiva su ayuda y el despliegue de sus telescopios para las sesiones de observación diurna y nocturna que se llevaron a cabo. Hay que destacar también que el Centro Asociado de Barbastro dispone de una cúpula de observación completamente equipada que permitió a los participantes en el curso sentirse casi astrónomos profesionales.



Ángel Biarge en su taller con un cristal pulido por él para hacer un espejo de telescopio.

Hubo también una visita al taller de Ángel Biarge, miembro de la citada Agrupación, quien impartió una ponencia sobre cómo construir espejos para telescopios reflectores. En su taller pudimos ver la colección de telescopios realizados por él, más de 70, y las maquetas de relojes de Sol. En una de las fotografías puede verse uno de los relojes, ya prácticamente terminado, de los que se están realizando para ser instalados en diferentes pueblos de Aragón y Cataluña.



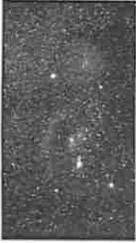
Santiago Sesé y su Declinator.



Reloj de Sol a punto de acabarse.

Introducción a la Astronomía

del 2 al 5 de Julio de 2007





UNED

BARBASTRO

Como novedad de esta edición, las ponencias se imprimieron previamente en un fascículo que se entregó a los alumnos al comienzo del curso. La valoración global del curso por parte de los asistentes ha sido mayoritariamente de «excelente».

4. En el mes de noviembre, dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia, la Facultad de Ciencias de la UNED se embarcó en un ambicioso proyecto de divulga-

ción de temas científicos dirigido a escolares de 10 a 14 años, titulado *La Sonrisa de Minerva*, que contó con una importante subvención de la FECYT. Desde el día 5 hasta el 16, en la Facultad se celebraron 55 actividades entre charlas, exposiciones, experimentos, etc. (ver información más extensa en Noticias del Decanato). El Grupo de Astronomía contribuyó con la presentación de tres carteles, la exposición permanente de dos telescopios, dos jornadas de observación solar (7 y 13 de noviembre) y las tres conferencias siguientes:

- *Una noche de observación virtual*, por Ernesto Martínez. 7 de noviembre, en la Facultad de Ciencias de la UNED.
- *Explorando el cielo I y II* (la primera dirigida a escolares y la segunda, más amplia, dirigida a todo tipo de público), por Javier Armentia. 13 de noviembre, en la Facultad de Ciencias de la UNED.
- *Historia de la Astronomía*, por Enrique Teso. 26 de noviembre en el Centro Asociado de la UNED en Valdepeñas, para escolares de la ciudad.



Exposición del Grupo de Astronomía dentro de las actividades del Proyecto *La sonrisa de Minerva*.

5. Celebración de la *reunión anual del Grupo de Astronomía*, en la que además de recopilar las actividades realizadas a lo largo del año, se presentaron las efemérides más destacadas y las propuestas para el año próximo.

**Ernesto Martínez García
y Carmen Carreras Béjar**
*Grupo de Astronomía
de la Facultad de Ciencias*