

Nuestra Facultad

ACTIVIDADES DEL GRUPO DE ASTRONOMÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EN LOS AÑOS 2013 Y 2014

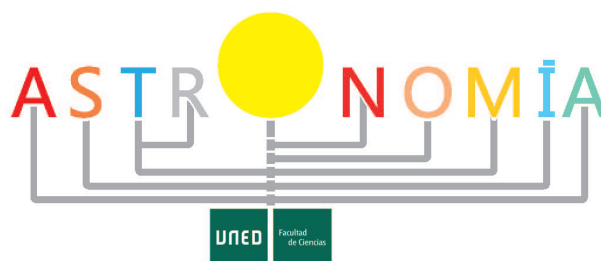
En el número de la revista *100cias@uned* correspondiente al año 2013, no tuvimos ocasión de ofrecer el resumen anual de actividades del Grupo de Astronomía. Por este motivo incluimos aquí los resúmenes correspondientes a los años 2013 y 2014.

CURSOS DE VERANO EN EL CENTRO ASOCIADO DE GUADALAJARA

Durante el mes de julio de 2013 y 2014, en la ciudad de Guadalajara se desarrollaron la VIII y IX edición del curso *Introducción a la Astronomía*, dentro del programa de cursos de verano organizados por el Centro Asociado de la UNED en esa ciudad. Se inscribieron en cada edición una treintena participantes.



Figura 1. El profesor Manuel Pancorbo junto a una antena del Centro Astronómico de Yebes.



En ambas ocasiones la dirección recayó en la profesora Amalia Williard, actuando como codirectora -tal como viene siendo habitual en los últimos años- y en el astrónomo David Galadí, del Observatorio Hispano-Alemán de Calar Alto.

La observación nocturna -que se realiza en cada curso- no pudo llevarse en la edición de 2014 debido a la lluvia. Sin embargo, sí se realizó la observación solar y también tuvimos la oportunidad de visitar, en ambas ediciones, el Centro Astronómico de Yebes (CAY) que constituye en la actualidad el centro de desarrollo tecnológico más importante del Instituto Geográfico Nacional (IGN), y es uno de los diez centros de investigación científica totalmente españoles clasificados como Gran Instalación Científica.

Está situado a unos 70 km de Madrid, en el término municipal de Yebes, en la provincia de Guadalajara. Cuenta con un radiotelescopio de 14 m de diámetro para ondas milimétricas instalado en los años 70 y un radiotelescopio de 40 m de diámetro para ondas centimétricas y milimétricas que se puso en funcionamiento en 2008 y que se dedica a observaciones de Interferometría de Muy Larga Base (VLBI) y de antena única.

En el CAY se encuentran ubicados, además, dos telescopios ópticos (un astrógrafo doble de 40 cm de apertura y un telescopio solar de 15 cm de apertura), un pabellón de divulgación científica, una estación geodésica GPS para la conexión de este tipo de sistemas con la red geodésica de VLBI y un pabellón de gravimetría.

El Curso de Verano del año 2015 tendrá lugar en el Centro Asociado de la UNED en El Barco de Ávila durante los días 6 al 10 de julio. Volverá a ser dirigido por Amalia Williard, con David Galadí como codirector.



Figura 2. Miembros de la Facultad de Ciencias de la UNED durante su visita al European Space Astronomy Centre de Villanueva de la Cañada.

VISITA AL EUROPEAN SPACE ASTRONOMY CENTRE

El 16 de julio de 2014 se realizó una visita guiada al *European Space Astronomy Centre* (ESAC), de la Agencia Espacial Europea, en Villanueva de la Cañada. Además de los miembros del Grupo, bastantes personas de la Facultad participaron en la visita.



Figura 3. Los profesores Emilio Bujalance, Ernesto Martínez y José Leandro posan frente a una antena del European Space Astronomy Centre.

JORNADA 26 DE NOVIEMBRE EN LA FACULTAD: “A LA LUZ DE LA LUNA”

En el año 2014 se cumplía el décimo aniversario del Grupo de Astronomía. Para celebrar esta efeméride se organizó una Jornada dedicada a la Luna, que se celebró en el Salón de Actos de la vecina Facultad de Económicas el 26 de noviembre.

Hubo dos charlas. En la primera, titulada “La aventura espacial de la NASA en la Luna”, Carlos González



Figura 4. Carlos González junto a sus trofeos de la NASA.

Presentación. 16:15 h.

A cargo del Vicedecano de Físicas y el Director del Grupo de Astronomía de la Facultad de Ciencias.

Primera Charla. 16:30 h.

"La aventura espacial de la NASA en la Luna".

Impartida por Carlos González, responsable de operaciones del MDSCC (Madrid Deep Space Communications Complex de la NASA en Robledo de Chavela) durante los años de los viajes tripulados a la Luna.

Segunda Charla. 17:30 h.

"Cómo y qué podemos observar en la Luna".

Impartida por Alberto Martos, miembro de la Agrupación Astronómica de Madrid. Trabajó en el MDSCC.

Lugar:

Salón de Actos de la Facultad de Económicas

Taller de observación lunar. 18:45 h.

"Observación de la Luna a través de los telescopios del Grupo de Astronomía".

Lugar:

Zona de aparcamiento de la Facultad de Ciencias
Campus de Senda del Rey. 28040-Madrid

26 de noviembre de 2014

Jornada conmemorativa del 10º aniversario del Grupo de Astronomía de la Facultad de Ciencias

"A la luz de la Luna"

26 de noviembre de 2014



Organiza: Facultad de Ciencias



Figura 5. Díptico del acto "A la luz de la luna".

recreó la emoción de los primeros viajes tripulados a la Luna. Alberto Martos en su charla "Cómo y qué podemos observar en la Luna" describió detalladamente nuestro satélite y nos orientó para la observación que tuvo lugar a continuación a través de los telescopios del Grupo. Tanto Carlos como Alberto trabajaron en el pasado en el *Madrid Deep Space Communications Complex* (MDSCC) de Robledo de Chavela. Alberto es miembro de la Agrupación Astronómica de Madrid, donde participa activamente.

Para finalizar la Jornada y tras la segunda charla, tuvimos ocasión de observar la Luna a través de uno de

los telescopios del Grupo, con la inapreciable ayuda de Alberto Martos.

La información general sobre el Grupo de Astronomía puede encontrarse dentro de la página de la Facultad de Ciencias en el siguiente enlace: http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,26016204&_dad=portal&_schema=PORTAL

Ernesto Martínez García
María del Mar Montoya Lirola
Grupo de Astronomía