



Con el patrocinio de:

Exmo. Ayuntamiento de Elda
Fundación Paurides
I.E.S. Valle de Elda

JULIO 2014

<http://www.astroelda.com>
E-mail: asociacion@astroelda.com

Boletín Informativo

Noticia Destacada

El socio de los Amigos de la Astronomía más joven



Marisol Jiménez Ruiz y Luis Miguel Azorin Albero, miembro de la Junta Directiva de la Asociación, nos presentan a su nuevo regalito **Hugo**. Nació el día 17 de junio a las 16:30 y ha salido un grandullón con 3,800 kg. Toda la familia se encuentra ya en casa y están todos muy contentos y recuperándose para la vuelta a la normalidad. Nos envían a todos un saludo de parte de los tres y nos agradecen todas las felicitaciones recibidas.

Actividades realizadas

Te acercamos a las Estrellas

La Asociación de Amigos de la Astronomía de Elda, realizó el día 6 de junio, una actividad de colaboración con el **C.E.I.P. Juan Rico y Amat**, que habían organizado una "Jornada de Convivencia", consistente en una acampada, actividades lúdicas y una observación astronómica, tratando de acercar la Astronomía a los alumnos/as de 6º que este año dejan el colegio y pasarán al instituto.

La Asociación llevó dos telescopios, con los que observamos la Luna Creciente, el planeta rojo Marte y Saturno conocido como el planeta de los anillos. Antes de la observación, les explicamos lo que íbamos a observar y con el puntero láser reconocimos la constelación de la Osa Mayor y la Estrella Polar. Observamos a simple vista el planeta Júpiter, situado en la Constelación de Géminis, contando su leyenda. También apreciamos la contaminación lumínica sobre Elda. Al finalizar la explicación nos hicieron preguntas interesantes.

Llegamos al Colegio a las 21 horas, preparando los telescopios y cenando unas sabrosas pizzas que nos ofrecieron, mientras los alumnos/as también cenaban. A partir de las 22 h. comenzamos las observaciones. En el telescopio de 200 mm. de Rafa Ferriz observamos los planetas Marte y Saturno y con el de 125 mm. de Juanma, la Luna Creciente x40 aumentos y x80. Realizamos unas fotos a la Luna con una cámara digital compacta, colocada a pulso sobre el ocular del telescopio, por Sofía Alcaraz.

Participaron 42 alumnos/as y unos 20 adultos, entre maestras/os, padres/madres y colaboradores de la Asociación. El ambiente fue muy agradable y los alumnos/as disfrutaron con las observaciones manifestando su agrado y emoción por lo observado.

A las 23:55 h. recogíamos el material y los alumnos/as se prepararon para pasar la noche en las tiendas de la acampada. Manifestamos la buena organización del acto y el gran esfuerzo realizado por las maestras/os por transmitir a sus alumnos/as valores como la amistad, la convivencia y la curiosidad por descubrir algunos aspectos del Universo.

La actividad estuvo coordinada por Adela Ibáñez por parte del colegio y de Rafa Ferriz, por parte de la Asociación, a los cuales felicitamos por el buen trabajo realizado.





COLABORACIÓN CENTROS EDUCATIVOS
C.P. RICO Y AMAT. 06/06/2014
PREPARANDO LA OBSERVACIÓN DE LA LUNA.



COLABORACIÓN CENTROS EDUCATIVOS
C.P. RICO Y AMAT. 06/06/2014
OBSERVANDO TELESCOPIO DE 200 mm.



COLABORACIÓN CENTROS EDUCATIVOS
C.P. RICO Y AMAT. 06/06/2014
SEÑALANDO CON EL PUNTERO LASER.

Jornada de Observación y Convivencia en el Xorret de Catí



OBSERVACIÓN Y CONVIVENCIA: 14/06/2014
LUGAR: XORRET DE CATÍ (Castelló)
TELESCOPIO DE 250 mm. de Juan Payá.

El día 14 de junio, realizamos la tradicional salida al Xorret de Catí en Castalla. Cambiamos la zona habitual del área recreativa, por una zona unos metros más abajo en dirección al hotel, en donde hay una gran explanación que se realizó con motivo de la vuelta ciclista a España y que para nosotros se ha convertido en una zona amplia y cómoda para instalar nuestros telescopios. También disponemos de una mejor visión del cielo, sin pinos alrededor que nos molesten. A las 21:30 h. empezamos la instalación de los tres equipos de observación: El telescopio de 250 mm. de Juan Payá, el 200 mm. de Rafa Ferriz y el 125 mm. de Juan M. Marco. Sobre las 22:15 llegaban los primeros amigos y decidimos cenar mientras la oscuridad de la noche cubría el cielo y empezaban a distinguirse las primeras estrellas. Después de un día tan caluroso, se agradecían los 21° de

temperatura que hacía, que incluso te apetecía el ponerte alguna prenda de abrigo. Nos acompañaron unas nubes, pero no nos impidieron realizar las observaciones programadas.

La primera observación que realizamos fue el planeta Júpiter, que se ocultaba pronto por el oeste, con sus 4 grandes satélites con 2 de ellos bastante próximos. Seguimos con la observación de los planetas Marte, Saturno y el cúmulo globular M3. Sobre las 11:30 h. empezó a salir por nuestro horizonte la Luna Menguante, que con su luz, parecía que amanecía un nuevo día.

Reconocimos con el puntero láser las Constelaciones de la Osa Mayor y la Menor y localizamos la Estrella Polar. También las Constelaciones de Leo y Virgo características de la primavera y por el este asomaban las del verano: Cisne, Lira y Águila. Por el sur: Escorpio y Sagitario.

Nos reunimos un total de 21 amigos/as de la Astronomía, que disfrutaron con las observaciones y explicaciones, como la que nos ofreció la socia y colaboradora Finita Poveda, que también nos acompañó. José Miguel nos mostró en su ordenador, una colección de astrofotos realizadas principalmente por Juan Payá.

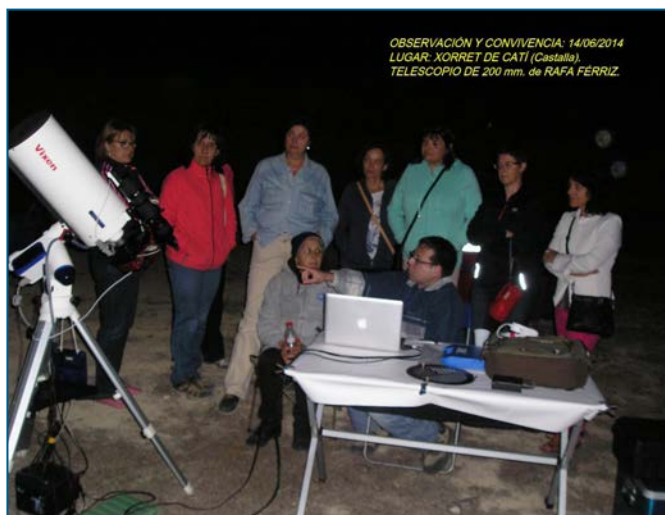
Juan Payá instaló la cámara CCD y realizó unas fotos de la Luna por la técnica de "mosaico", con un magnífico resultado. El seeing de la noche, era bastante "turbulento", después de un día tan caluroso, por lo que no pudimos realizar fotos de Saturno ni de cielo profundo, a pesar de intentarlo tanto Juan como Rafa. Juan Manuel hizo unas fotos de la Luna, para incorporarlas a las que viene realizando sobre el Ciclo de la Luna. Utilizó una cámara canon EOS-1000D, acoplada al telescopio y manejando el enfoque y el disparo de la foto desde el ordenador.

Permanecieron hasta las 05:30 horas, Juan, Rafa y José Miguel, levantándose algo de viento, por lo que mejor era recoger el material y volver a casa después de una actividad que nos ha llenado de satisfacción y agrado.

La actividad estuvo coordinada por Juan Payá Vicent, Vicepresidente de la Asociación y contó con la importante colaboración de José Miguel Sánchez.



OBSERVACIÓN Y CONVIVENCIA: 14/06/2014
LUGAR: XORRET DE CATÍ (Castelló)
MOMENTO DE DESCANSO Y CENA.



Talle de Astrofotografía impartido por Marta Dueñas en la Fundación Paurides

El pasado lunes 30 de Junio, a las 20:30 horas, Marta Dueñas ofreció a los Amigos de la Astronomía de Elda un interesante taller sobre Astrofotografía, despertando un gran interés en la mayoría de asistentes por conocer las diferentes técnicas que se utilizan para fotografiar el cielo.

Con su gran experiencia en el campo de la astrofotografía, que se remonta a 1999, ha sabido demostrarnos que con técnicas realmente sencillas y con una inversión económica relativamente asequible, se pueden obtener unos resultados asombrosos que nos pueden acercar a las maravillas del Universo.

Marta Dueñas es miembro de AstroBurgos y de ApEA, y ha organizado y participado en varias exposiciones de astrofotografía donde algunas de sus obras han sido premiadas. Tiene publicadas astrofotografías en libros y revistas especializadas y ha impartido talleres de fotografía y de manejo de telescopios. También es Técnico en Laboratorio de Imagen, Psicóloga y Máster en Orientación Educativa.

Al taller han asistido unas 27 personas y su presentación estuvo a cargo de la socia, colaboradora y amiga Finita Poveda a la que también queremos agradecer su valiosa contribución en la organización de esta actividad.

En nuestra página web, podéis descargar la documentación relacionada con este taller. Marta también nos invita a visitar su blog, donde tiene colgadas algunas de sus instantáneas favoritas: <http://madumi5.blogspot.com.es/>

Muchas gracias a Marta Dueñas por haberse ofrecido desinteresadamente y con gran ilusión a colaborar con nuestra Asociación en la divulgación de esta apasionante ciencia.



Astrofotografía

La Luna desde el Xorret de Catí

Fotos de la Luna realizadas por Juan Payá, con la colaboración de José Miguel, en la Noche de Estrellas desde el Xorret de Catí.

Los datos técnicos de las fotos son:

Telescopio Meade LX-200. Objetivo: 250mm y 2500mm. de focal. A foco primario con filtro pro planet 742.

Cámara: DMK21AU04.

Seeing: de regular a malo (nos indica el grado de turbulencia).

¡¡ ENHORABUENA!!

