

Con el patrocinio de:

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

AGOSTO 2016

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

Boletín Informativo

Actividades realizadas

Jornada de observación y convivencia 2016 en Catí



Como cada año por estas fechas, los amigos de la Astronomía de Elda tenemos una cita astronómica con el cielo de verano mientras podemos disfrutar de una estupenda velada compartiendo cena y agradable conversación.

El día elegido fue el 9 de julio y ésta tradicional jornada de observación y convivencia se desarrolló en el Xorret de Catí en la gran explanada que hay junto al hotel ya que representa una zona amplia y cómoda para observar, cenar y aparcar los numerosos coches de los asistentes a la actividad.

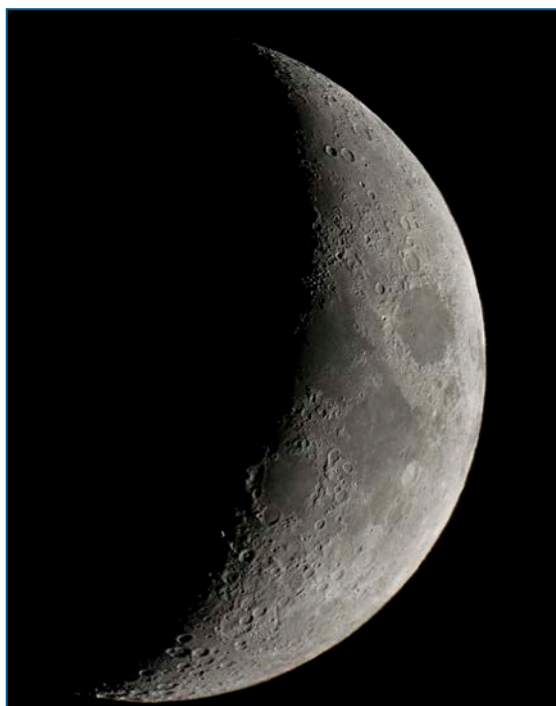
Antes de anochecer se instalaron algunos de los telescopios preparados para la observación: el telescopio Maksutov Cassegrain Orion 6 150mm. recientemente adquirido por Luis Enrique, el pequeño refractor de 85mm. de Rafa, el Newton de José Ángel y el gran telescopio Dobson de Miguel Ángel. Ya desde el primer momento empezaron a llegar amigos a la zona y, aunque todavía no había anochecido, ya se pudieron observar la Luna Creciente y a Júpiter, que se encontraban en el Oeste.

Después de un día tan caluroso, se agradecía la excelente temperatura que hacía en el paraje. Poco a poco fue entrando la noche y empezaron a vislumbrarse cada vez más y más estrellas, y finalmente una Vía Láctea que se veía perfectamente atravesar el cielo nocturno del paraje.

Muchas de las personas que nos acompañaban lo hacían por primera vez y no pudieron ocultar su entusiasmo exclamando palabras de asombro cuando miraban a través del telescopio la Luna, Júpiter y sobre todo Saturno con sus impresionantes anillos. Además de los medios de observación instalados, se realizó un reconocimiento con el puntero láser de las Constelaciones de la Osa Mayor y la Menor, localizando 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.

Se contabilizó la asistencia de un total de 42 amigos/as de la Astronomía entre adultos y niños, que disfrutaron con las observaciones y explicaciones, y no dejaron de mostrar su admiración por el trabajo desinteresado de la Asociación, divulgando las maravillas de nuestro asombroso Universo.





Una vez se retiraron los últimos amigos/as, Luis Enrique y Rafa instalaron sus equipos de astrofotografía para intentar realizar alguna fotografía de cielo profundo y aumentar de este modo la galería de trabajos de la Asociación, mientras Miguel Ángel seguía disfrutando con la observación visual de objetos en una noche espléndida.

Ya eran las 5:45 h. de la mañana y aparecieron las primeras luces del día. Recogieron el material de observación y fotografía y volvieron a sus casas cansados, pero con una agradable sensación, la de haber vivido una jornada llena de emociones compartidas con muchas personas que todavía no habían tenido la ocasión de mirar a través de un telescopio y de ser conscientes de la grandeza de nuestro limitado universo.

Empieza ya la cuenta atrás para la próxima noche de observación y convivencia de los Amigos de la Astronomía en 2017.

Primer Taller de Fotografía Nocturna Astronómica



La Asociación de Amigos de la Astronomía realizó el día 22 de Julio con carácter gratuito y de acceso libre el "Primer Taller de Fotografía Nocturna Astronómica" para cámaras réflex digitales.

Fue escasa la presencia aunque los asistentes quedaron cautivados por la belleza de las imágenes tomadas con sus propias cámaras gracias a la formación recibida por el coordinador Luis Enrique Gutiérrez.

El taller se desarrolló en dos fases, primeramente hubo una clase teórica de formación donde se explicaron los conceptos más importantes que hay que tener en cuenta para realizar fotografía nocturna así como las diferentes técnicas utilizadas en los numerosos tipos de fotografía nocturnas y astronómicas que pueden tomarse.

A día siguiente formador y asistentes se desplazaron a la zona de las salinas de Santa Pola, en busca de los escenarios adecuados que permitiesen poner en práctica los conocimientos adquiridos pudiendo tomar bellas imágenes individuales.

La experiencia ha sido positiva a pesar de la poca asistencia. La Asociación ya piensa en organizar otra actividad similar aunque buscando otras fechas más propicias para fomentar la máxima participación.



Efemérides destacadas del mes de Julio

Tierra en afelio.

La Tierra alcanza el día 4 su mayor distancia con respecto al Sol. Distancia 1,016751 UA o 152,1 millones km.

Mercurio en conjunción superior.

Día 7. El planeta alcanzará su conjunción superior y pasará a observarse en el cielo de la tarde.

Conjunción Luna - Júpiter.

Día 9. Visible en el cielo de la tarde, Júpiter se encontrará muy próximo a la Luna. Desde Sudáfrica y la Antártida se observará como conjunción y ocultación.

Luna en apogeo.

Día 13. La Luna se encontrará a la mayor distancia de la Tierra del año, 404.269 km.