

Con el patrocinio de:

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

Marzo 2016

<http://www.astroelda.com>  
E-mail: [asociacion@astroelda.com](mailto:asociacion@astroelda.com)

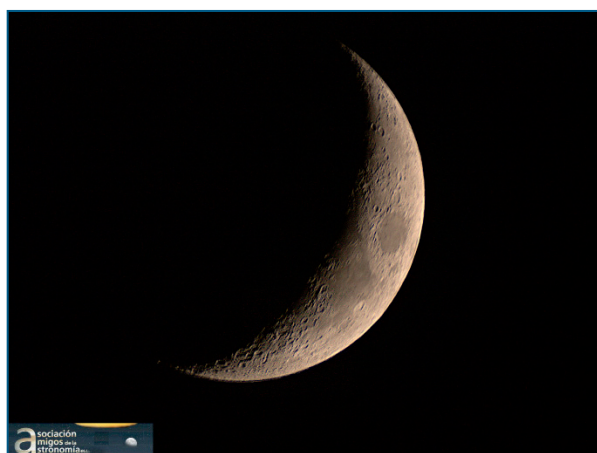
# Boletín Informativo

## Actividades realizadas

### Noche de Estrellas en Las Cañadas de Elda

El día 12 de febrero, en una noche fresca y de mal tiempo, nos desplazamos al paraje de las Cañadas para intentar disfrutar de una observación de la luna creciente de 4 días, de las pléyades y de la nebulosa de Orión.

Las malas condiciones meteorológicas fueron las que determinaron que no se pudiese desarrollar una buena sesión y que la participación fuese escasa.



### Colaboración con el Colegio Cristobal Colón de Sax

El día 16 de febrero de 2016, a las 19:00 horas, nos desplazamos por primera vez con nuestros telescopios al Colegio Público Cristóbal Colón de Sax.

En una noche despejada pero fría, a unos 3°C de temperatura, pudimos observar una bonita Luna creciente de 8 días con el 66 % de iluminación y la Gran Nebulosa de Orión M42.

La participación fue muy destacada, con la asistencia de unos 45 alumnos/as y 25 padres/madres, que disfrutaron con las observaciones y manifestaron su agrado e interés por las mismas.

Utilizamos el telescopio de 200 mm. de Rafa y el 125 mm de Juan Manuel que también les explicó, sirviéndose del puntero láser, las principales Constelaciones del invierno: Orión, Can Mayor, Can Menor, Tauro, Géminis, que a pesar de la contaminación lumínica, pudimos diferenciar. Emilio Verdú terminó completando las explicaciones a los alumnos/as que en todo momento mostraron una gran atención.

Patricia como representante del AMPA del colegio, coordinó la actividad y nos proporcionó toda su ayuda para el buen desarrollo de la actividad.

Regresamos con la satisfacción de haber cumplido una vez más con el objetivo de motivar y divulgar conocimientos astronómicos entre los más jóvenes.



## Proyección y Debate: “A 30 años de la tragedia del Challenger”

El pasado lunes, 22 de febrero, nos reunimos 10 amigos/as para recordar la tragedia del Challenger hace ya 30 años. Para ello proyectamos en documental “A 30 años de la tragedia del Challenger”, producido por National Geographic y establecimos un coloquio/debate sobre el tema.

El 28 de enero se cumplían 30 años desde el accidente del Challenger. En este documental se reconstruye el accidente utilizando material de archivo de la tripulación, grabaciones de audio de la cabina y video del centro de control de la misión entregados por la NASA, además de imágenes de noticieros de la época y entrevistas con varios involucrados, incluyendo las últimas palabras del comandante de la nave, Dick Scobee. Todo con el fin de reconstruir lo ocurrido hace 30 años.

En los segundos posteriores al lanzamiento familiares y amigos de la tripulación aplaudían el despegue de la nave y en unos segundos ocurrió lo impensable, la nave se desintegró. Además no se trataba de un vuelo normal ya que a bordo también se encontraba Christa McAuliffe, una profesora de 36 años que fue elegida entre miles de solicitudes para participar en el Programa maestro en el espacio. Como parte del documental, se ven imágenes de ella en sus prácticas de transmisiones desde el espacio e imágenes junto a su familia recorriendo el transbordador.

Al finalizar la proyección establecimos un coloquio/debate donde se plantearon cuestiones como la seguridad en los viajes espaciales y si está justificada la gran inversión económica necesaria para dotar a estos viajes de las máximas condiciones de seguridad.

El debate estuvo moderado por Emilio Verdú, miembro de la Junta Directiva de la Asociación.



## Astrofotografía

### Júpiter



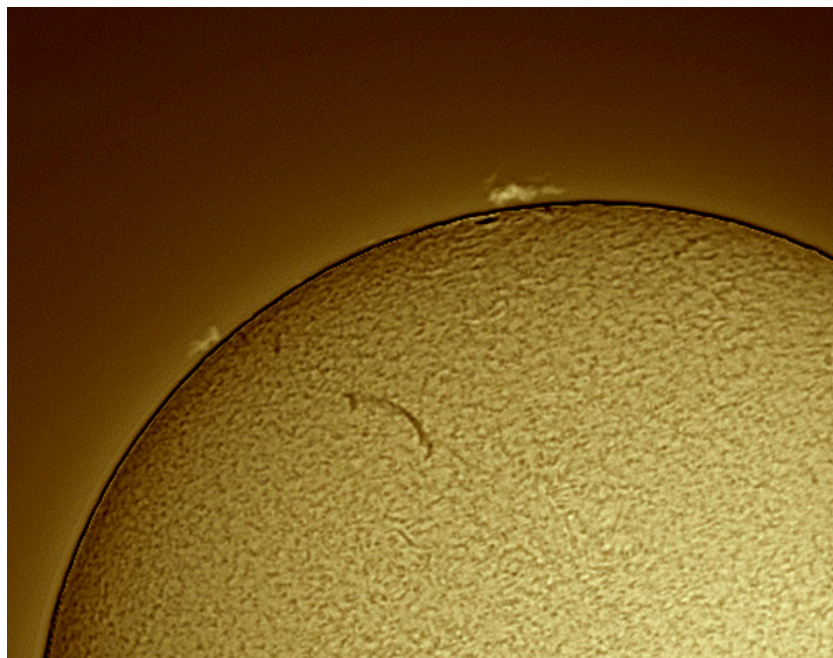
Autor:

**Luis Miguel Azorín**

#### *Júpiter en todo su esplendor*

Por aquí os dejamos una foto del planeta Júpiter, realizada por el socio Luis Miguel Azorín. La fotografía se realizó la noche del domingo 6 de marzo desde nuestra localidad, Elda, con un telescopio maksutov cassegrain 150/1800. En primer plano destaca la Gran Mancha Roja, la mayor tormenta del Sistema Solar, que duplica el tamaño de la Tierra, y se observó por primera vez ya en el siglo XVII.

### Protuberancias Solares



Autor:

**Luis Enrique Gutiérrez**

#### *Llamaradas Solares*

Foto del Sol tomada por Luis Enrique Gutiérrez, presidente de nuestra asociación, con el telescopio solar h-alfa. Son dos videos de 1.000 imagenes procesadas con registax 6.0 y montadas con photoshop. Un video con los ajustes para la superficie y el otro con los ajustes para las protuberancias. Con un seing bastante malo.