

Con el patrocinio de:

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

DICIEMBRE 2014

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

Boletín Informativo

Fallecimiento de D. Miguel González Aguado

Recuerdo a: D. Miguel González Aguado.



Desde la Asociación de Amigos de la Astronomía de Elda, os informamos del fallecimiento de nuestro amigo y socio "Miguel González Aguado".

Queremos manifestar desde estas líneas nuestro más sincero pésame a su mujer, sus hijos y familia.

Era muy fácil reconocerlo por su clavel en la solapa, su pañarita en el cuello y siempre con una gran elegancia. Era un caballero galante, de cuna humilde, un hombre educado, comunicador, siempre sonriente y de palabras lisonjeras.

Miguel siempre permanecerá en nuestros corazones y nos deja un gran vacío, porque ha participado con su asistencia en numerosas de nuestras actividades y al finalizar las charlas divulgativas siempre intervenía con preguntas o con elogios y felicitaciones por el buen desarrollo de la charla.

Siempre ha tenido palabras amables y animosas para todos los componentes de la Junta Directiva de la Asociación, que sin lugar a dudas nos ha proporcionado un gran

estímulo para continuar con nuestra labor de divulgación cultural que realizamos.

Tenía un gran afán por conocer los secretos que encierra el Universo y seguro que ahora que se nos ha adelantado en su paso por la vida ya los habrá descubierto.

La Junta Directiva de la Asociación ha adoptado el acuerdo unánime de rendirle un sencillo homenaje y nombrarlo "**Socio de Honor**" a título póstumo que realizaremos en la Asamblea General de Socios del 10 de enero de 2015, a las 19 h. en la Fundación Paurides.

La Junta Directiva de la Asociación

Actividades Realizadas

Noche de estrellas

El día 3 de noviembre, a partir de las 20 h. realizamos la Noche de Estrellas desde la terraza de la Fundación Paurides. Nos reunimos 36 amigos/as de la Astronomía, destacando un grupo de 13 alumnos/as, acompañados de su profesora M^a José, del colegio de las Carmelitas de Elda.

La observación la centramos en la Luna creciente de 10 días, dispusimos el telescopio de 203 mm, los grandes prismáticos de 100 mm y el telescopio de 80 mm. Localizamos los cráteres: Platón, Bahía del Arco Iris, Copérnico, Tycho, Clavius. Todos los asistentes mostraron un gran interés por las observaciones realizadas, que fueron explicadas por componentes de la Junta Directiva de la Asociación.

A las 21 h. empezó a aumentar el grado de humedad y aparecieron nubes por lo que dificultaron la observación de otros objetos celestes. A las 9:30 h. recogíamos el material después de una buena noche de divulgación astronómica.



Noche de Estrellas: 03/11/2014
Terraza de la Fundación Paurides.
Con el telescopio de 203 mm.



Noche de Estrellas: 03/11/2014
Terraza de la Fundación Paurides.
Con los grandes prismáticos de 100 mm.



Noche de Estrellas: 03/11/2014
Terraza de la Fundación Paurides.
Explicando la observación de la Luna.

Observación de la Actividad Solar

La Asociación Amigos de la Astronomía de Elda, el domingo día 16 de noviembre de 2014, desde la terraza de la Fundación Paurides, realizamos la sesión que convocamos anualmente para observar la “actividad solar”.

En esta ocasión nos reunimos 33 amigos/as, incluidos los niños/as. La sesión la comenzamos a las 11 h y permanecemos hasta las 12:30 h. Con un cielo despejado, nos encontramos con un inconveniente, “el viento”, que aunque no era muy fuerte de unos 15 km/h, movía algunos de los telescopios, dificultando su clara observación.

Utilizamos los siguientes medios de observación:

- A) Telescopio refractor de 80 mm de Luis Miguel Azorín, dotado de filtro solar, al que acopló su cámara CCD y se pudieron observar las manchas solares en la pantalla del ordenador.
- B) Telescopio refractor de 80 mm de la Asociación, dotado de filtro solar, realizando la observación en directo a través del ocular.
- C) Telescopio reflector de 70 mm de la Asociación, lo utilizamos para observar la imagen del Sol “proyectado” en una gran caja.
- D) También utilizamos gafas protegidas por filtro solar y cristales de soldadura especiales.

La observación solar no fue muy destacada ya que apenas pudimos observar un grupo con 3 manchas solares, 2 de ellas más juntas y la otra un poco más arriba. No apreciamos llamaradas solares. El Sol se encontraba en general “bastante tranquilo”.

Tomamos algunas fotos con una cámara digital compacta colocada a pulso sobre el ocular del telescopio y posteriormente las hemos recortado y editado. Otras de las fotos las hemos hecho sobre la imagen del Sol proyectada en la caja. Aunque no son de gran calidad sí que sirven como recuerdo de la actividad realizada.

LA JUNTA DIRECTIVA.



Observación Solar: 16/11/2014
Terraza de la Fundación Paurides.
Vista del Sol por “proyección”.



Observación Solar: 16/11/2014
Terraza de la Fundación Paurides.
Vista del Sol con cámara CCD



Observación Solar: 16/11/2014
Terraza de la Fundación Paurides.
Vista del Sol por el "ocular con filtro".



Observación Solar: 16/11/2014
Terraza de la Fundación Paurides.
Zona de manchas Solares

Charla Divulgativa

El día 24 de noviembre desde el salón de actos de la Fundación Paurides nos reunimos 30 personas y ofrecemos la Charla divulgativa titulada "El descubrimiento de planetas en el Sistema Solar", por Emilio Verdú, licenciado en física, profesor de secundaria, profesor tutor de la UNED y aficionado a la Astronomía. Su especialidad es la Historia de la Astronomía, por lo que se remontó a los siglos XVIII y XIX y nos habló de los descubrimientos planetarios, de Ceres (planeta enano), de Urano, Neptuno y nos contó el intento de descubrir el planeta Vulcano.

Con un gran interés nos relató los esfuerzos realizados por los astrónomos en sus trabajos de investigación, las dificultades encontradas y los métodos de trabajo para la localización de los planetas: Simple vista con telescopios, cálculos matemáticos, rastreo de zonas con telescopios, placas fotográficas.

Al finalizar le dimos las gracias por su Charla y le obsequiamos con un sencillo regalo y con un libro de Historia de la Astronomía, para que nos siga ofreciendo otros temas divulgativos tan interesantes.



Charla Divulgativa: 24/11/2014
"El descubrimiento de planetas en el S. Solar"
Ponente: Emilio Verdú Amorós



Charla Divulgativa: 24/11/2014
"El descubrimiento de planetas en el S. Solar"
Emilio Verdú recibiendo el obsequio.

Otras noticias de interés

Misión ROSETTA y Sonda PHILAE

La sonda Philae una vez ha agotado sus baterías, ha entrado en el modo de hibernación. A lo largo del año 2015 el cometa pasará cerca del Sol y el calor de este hará que se evaporen algunos de sus componentes expanda su característica cola y pueda cargar sus baterías dormidas.

La sonda del tamaño de una lavadora, tuvo un aterrizaje más abrupto de lo esperado, rebotando hasta 3 veces sobre la superficie del cometa 67P, hasta que se posó. Philae tocó la superficie en el lugar exacto que se había previsto, pero en vez de fijarse al suelo, debía de clavar unos arpones en el suelo, salió rebotada. No saben si fallaron los sistemas de anclaje o el suelo era demasiado duro.

Donde se encuentra apenas le llegaban una hora y media de luz solar cada día, insuficiente para que los paneles solares recarguen sus baterías que necesita para funcionar a pleno rendimiento.

Todos los participantes en la misión están entusiasmados. Han conseguido posar una sonda minúscula en una pequeña roca helada tres veces más alejada de la Tierra que el Sol. Algo así como lanzar un dardo desde Cádiz y clavarlo en el centro de una diana en Barcelona.

El objetivo de la misión Rosetta y de su sonda Philae es investigar los orígenes del Sistema Solar. En la composición de los cometas puede haber pistas sobre cómo se crearon la Tierra y sus planetas hace 4600 millones de años. Los científicos creen que estas rocas heladas apenas han cambiado desde entonces y que pueden conservar en su interior restos tan antiguos como el propio S. Solar.

También buscarán pistas para determinar qué efectos pudieron tener los cometas para hacer de la Tierra un mundo habitable. Puede que el agua de los océanos llegase a través del impacto de muchos de ellos e incluso que introdujesen moléculas orgánicas claves para la vida.

Periódico La Verdad. Día 14/11/2014. Pag. 32 . Cultura y Sociedad. Artículo formado por B. Robert – Madrid . Resumen realizado por la Asociación Amigos de la Astronomía de Elda.



Conferencia de Adriano Campo Bagatín

El próximo día 18 de diciembre a las 20:15 horas, desde el salón de actos de la Fundación Paurides, Adriano Campo, Doctor en Ciencias Físicas nos ofrecerá la conferencia titulada: : “Asteroides y Cometas: Misiones para conocerles y protegerlos”. En ella no hablará entre otros contenidos de la actualidad de la Misión Rosetta.