

Con el patrocinio de:

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

ABRIL 2014

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

Boletín Informativo

Actividades realizadas

Colaboración con el Aula de Mayores de la UNED



El día 10 de abril, a las 20:00 horas, se dieron cita en la terraza de la Fundación Paurides, los participantes en el aula de mayores de la UNED de Elda, con su profesor Emilio Verdú, en una nueva sesión de colaboración astronómica con la asistencia de 21 personas.

Empezamos reconociendo las principales constelaciones del invierno. Localizamos la estrella Polar, sirviéndonos de la referencia de la Osa Mayor. En una noche despejada y con una temperatura agradable de 9°, ayudándonos del puntero láser hicimos el recorrido por Orión, sus 2 perros de caza, Can Mayor y Can Menor, Tauro con el bonito cúmulo abierto de las Pléyades, Auriga y Géminis.

Juan Payá, preparó el telescopio de 200 mm y observamos el planeta Júpiter con sus hermosas bandas de color, paralelas al ecuador, del gigante gaseoso y sus grandes satélites.

Juan Manuel con el telescopio de 80 mm., enfocó a una hermosa Luna creciente, observando el cráter Copérnico, conocido como el “ojo de la luna” y centrado en mitad del terminador, destacando su presencia. Diferenciamos las zonas oscuras o mares de las zonas elevadas o terrazas de color claro y salpicadas de cráteres.

Con ambos telescopios observamos por último la gran Nebulosa de Orión, considerada como una de las mayores incubadoras de estrellas y más bonitos objetos del cielo de invierno que podemos observar. Todos los asistentes mostraron su agrado por el desarrollo de las diferentes actividades, siendo muchos los que observaron a través de un telescopio por primera vez.



Día del Padre

Hemos colaborado con la Revista “**Vivir en Elda**”, enviándoles algunas fotos que reflejan la relación afectiva y la creación de una afición hacia la Astronomía, entre padres e hijos. Hemos redactado una carta que dedica un hijo/a a un padre y que refleja su agradecimiento y felicitación por el “**Día del Padre**”.

Gracias Papá por las noches, en que a pesar de venir cansado del trabajo, me acompañas a realizar las Observaciones Telescópicas de la Luna, Planetas y Galaxias

Gracias Papá por llevarme al paraje de las Cañadas, en donde a pesar del frío con algo de humedad que te cala hasta los huesos, podemos observar el cielo del invierno, que dicen que es el más bonito de ver con sus Constelaciones, como Orión, Can Mayor, Tauro, Géminis, Auriga, con el cielo lleno de estrellas como un manto que te cubre.

Gracias Papá por aficionarme a la Astronomía y tener la posibilidad de aprender cosas nuevas que despiertan mi curiosidad y que ocupan mi tiempo libre. Son muchas las preguntas que me hago al contemplar un cielo estrellado y que me gustaría ir descubriendo poco a poco. Quién sabe si con el tiempo me convierto en un astrofísico/a.

Gracias Papá, por ayudarme a comprender que apenas somos un pequeño grano de arena en la inmensidad del Universo y que puede que no estemos solos. A veces pienso lo maravilloso que sería comunicarnos con otras civilizaciones y establecer vínculos de amistad y colaboración.

Gracias Papá, por ayudarme a conocer mejor y valorar el planeta en que vivimos y que entre todos debemos de conservar y proteger, por ejemplo disminuyendo la contaminación lumínica de nuestras ciudades para poder disfrutar de un cielo mucho más oscuro, que nos permita observar con los telescopios, las galaxias más lejanas.

Gracias Papá, por acompañarme con los Amigos de la Astronomía de Elda, que nos permiten a través de sus telescopios y fotos, acercarnos a las maravillas del Universo.



Fotos publicadas por la revista Vivir en Elda en su edición de Marzo

Visita a la exposición “El tiempo y la Luna”

El día 21 de marzo, Juan Manuel Marco, asistió como representante de la Asociación a la presentación de la Exposición que se encuentra en el Museo Dámazo Navarro de Petrer. Se podrán conocer muchos acontecimientos y fenómenos que ocurren en la Tierra, bajo la constante y continua influencia de la Luna.

Asistió el alcalde de Petrer D. Pascual Díaz Amat, al cual saludamos y le ofrecimos el poder realizar una actividad de colaboración con alguna observación astronómica dentro del programa “Petrer se viste de Luna”.

Visita a la exposición “El tiempo y la Luna” (continuación...)



Juan Manuel Marco durante la exposición



Presentando la exposición

Charla Divulgativa: “Constelaciones y Leyendas”, por Juan Manuel Marco



El lunes día 24 de marzo, Juan Manuel Marco Pomares, Presidente de la Asociación, impartió la charla titulada “Constelaciones y Leyendas”. Con una gran asistencia de público: 47 adultos y 16 niños/as. Todos escucharon con gran atención e interés sus explicaciones.

Juan Manuel nos habló con una gran sencillez como si nos estuviera dando una clase, recordando sus años de docente, de las Constelaciones que podemos observar a lo largo de las 4 estaciones del año, nos contó algunas leyendas como las de Orión, Perseo, Virgo, Hércules y la Osa Mayor. También pudimos ver las fotos de algunos

de los objetos celestes de cielo profundo que podemos observar en una noche despejada.

Se hizo una foto con el grupo de alumnos/as del Colegio de las Carmelitas de Elda, animándoles a seguir con el mismo interés e ilusión estudiando y disfrutando con las maravillas del Universo.

Terminó diferenciando entre “astrología”, calificándola como falsa ciencia y “ASTRONOMÍA”, como la verdadera Ciencia.



Astrofotografía

Nebulosa de la Mariposa en la Constelación de Cisne

Foto realizada por Juan Payá con la colaboración de José Miguel Sánchez. Lugar: Pinoso. Fecha: 08/03/2014.

Datos de la imagen: Cámara ccd. meade dsi pro- monocromo. Objetivo de cámara reflex : tokina 90 2.5 . Con 7 tomas con filtro h-a y una toma de cada filtro rgb. No se pudieron hacer más tomas, ya que tuvimos problemas con la montura y la rotura del objetivo, que al final se pudo solucionar pero eran ya, las 7 de la mañana y con las ultimas tomas de rgb , estaba saliendo el sol.

La temperatura bajó hasta 3 grados bajo cero, formándose una capa de escarcha en el coche y el portátil, menos mal que no hizo viento en toda la noche. Esperamos que os guste.



Trabajo de Investigación sobre las Fases Lunares

Os presentamos la Luna en Cuarto Creciente realizada el día 8 de marzo de 2014, por Juan Manuel Marco, desde Alicante.

