

Con el patrocinio de:

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

DICIEMBRE 2015

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

Boletín Informativo

Actividades realizadas

Observación de la Actividad Solar

El domingo día 08 de noviembre de 2015, convocamos a nuestros amigos/as para realizar la observación de la actividad solar, que anualmente convocamos. En la terraza de la Fundación Paurides nos reunimos 25 personas, incluido un grupo de alumnas del IES Valle de Elda que están estudiando actualmente el tema del Sistema Solar y han escuchado con atención las explicaciones que les ha ofrecido Juan Manuel sobre algunas características del Sol y su actividad.

Luis Enrique ha instalado sus 2 telescopios, uno específico para la observación solar en el espectro H-Alpha, que conectado con un ordenador ha permitido observar en su pantalla unas protuberancias solares o llamaradas que se observaban en la zona norte del Sol y aunque no eran muy destacadas, sí que nos han causado gran ilusión poder contemplarlas. Con el segundo telescopio, dotado de filtro solar, se le incorporó una cámara réflex para obtener distintas fotos de la actividad: manchas solares y llamaradas solares, así como también se podía observar en visual.

La Asociación puso también a disposición de todos los asistentes su pequeño telescopio de 80 mm dotado del filtro adecuado para observar el sol sin ningún tipo de peligro. Hemos podido observar 2 zonas de manchas solares, una pequeña en el norte y otras dos manchas en el sur del Sol.

Nuestro colaborador Miguel Ángel llevó unas gafas solares y unos cristales de soldadura homologados que también ofreció a los asistentes para la observación del Sol en directo. Rafa ha realizado una gran innovación en la observación y es que nos comunicamos mediante wifi con un ordenador instalado en la sala de estudio de la 2ª planta de la Fundación Paurides y hemos podido proyectar en la pantalla la observación que estábamos realizando en la terraza, con lo que te permitía estar cómodamente sentado, pudiendo atender a las explicaciones y observando la actividad solar.

El mayor inconveniente ha sido que el día no ha estado totalmente despejado, sino que hemos tenido intervalos de cielo despejado con zonas nubosas que nos impedían la contemplación del Sol. Pero creo que la valoración de la actividad ha sido muy positiva por la asistencia de numerosos amigos/as, las observaciones realizadas y por la importante innovación de comunicación que también nos permitirá en un futuro poder observar la Luna por el mismo sistema de comunicación vía wifi, del telescopio de la terraza con la sala de estudio. LA JUNTA DIRECTIVA





FOTOS DE LA ACTIVIDAD SOLAR



Colaboración con Centros Educativos. I.E.S. Valle de Elda

El día 18 de noviembre de 2015, a las 19 h., acudieron al Instituto Valle de Elda, los alumnos/as de 1º de la ESO, convocados por la profesora Mercedes Candelas que les imparte la asignatura de Ciencias de la Naturaleza.

Por parte del instituto, Mercedes instaló el telescopio de 100 mm de objetivo que nos ofreció unas vistas muy bonitas de una interesante Luna creciente de 7 días.

Por parte de la Asociación, Juan Manuel montó su telescopio de 125 mm, motorizado, que nos permitió realizar dos importantes observaciones de la Luna:

- En directo, a través del ocular, consiguiendo: x50 y x100 aumentos.
- En diferido, acoplado la cámara digital réflex al telescopio, que a su vez, conectado mediante un cable USB al ordenador personal nos permitió ver la imagen de la Luna en su pantalla.

Dicha técnica nos permite realizar diferentes ampliaciones de la imagen, distinguiendo con una gran claridad sus Mares Orientales, cráteres como Aristóteles y Eudoxus, Arquímedes, el trío Teófilo, Cirilo y Catalina, en el Mar del Néctar. Realizamos algunas fotos de la Luna.

Participaron 30 alumnos/as y todos se mostraron muy contentos por las observaciones realizadas, aprendiendo y pasando un rato muy entretenido.

Permanecemos hasta las 20:15 h, en que recogimos los telescopios en una noche despejada y de temperatura agradable que facilitaron las observaciones realizadas.



Amigos de la Astronomía de Elda.
www.astroelda.com
Observación de la Luna Creciente: 18/11/2015
I.E.S. Valle de Elda.



Amigos de la Astronomía de Elda.
www.astroelda.com
Observación de la Luna Creciente: 18/11/2015
I.E.S. Valle de Elda.



Amigos de la Astronomía de Elda.
www.astroelda.com
Observación de la Luna Creciente: 18/11/2015
I.E.S. Valle de Elda.



Amigos de la Astronomía de Elda.
www.astroelda.com
Observación de la Luna Creciente: 18/11/2015
I.E.S. Valle de Elda.

Noche de Estrellas: Luna de Cuarto Creciente

El día 19 de noviembre de 2015, a las 20 h, convocamos a los amigos/as de la astronomía a una nueva sesión de observación desde la terraza de la Fundación Paurides, que es la última del presente año desde este observatorio.

En una noche espléndida, por la calidad del cielo y la buena temperatura, nos reunimos 42 personas, contando con la participación de un importante grupo de alumnos/as procedentes del IES Valle de Elda y del C.P. Padre Manjón, acompañados estos últimos de su maestra Matilde Ruiz.

Luis Enrique y Luismi montaron el telescopio de 203 mm de la Asociación, que tiene instalado de forma fija en la terraza y Juan Manuel se llevó su telescopio de 125 mm, motorizado, ayudándole el joven José Ángel.

Realizamos la observación de la Luna en cuarto creciente de 8 días, pudiéndose observar con una gran definición y nitidez. El telescopio grande lo dirigimos hacia el cúmulo abierto de las Pléyades, el más bonito del hemisferio norte y más fotografiado, que gustó mucho.

En estos momentos no hay ningún planeta visible para su observación (a esta hora).

Juan Manuel, acopló a su telescopio la cámara digital réflex y con el cable USB la conectó al ordenador, viendo la imagen de la Luna en su pantalla, permitiendo la localización y explicación de forma cómoda de diferentes accidentes lunares visibles, como: Mares Orientales, Cráter Platón y Valle Alpino. Montes Apeninos, con las sombras destacadas de sus altas cumbres. En el centro el trío Tolomeo, Alfonso y Arzachel. También observamos la zona sur de la Luna que se encuentra plagada de cráteres. Realizamos algunas fotos de la Luna.

Todos los asistentes han escuchado con gran atención e interés las explicaciones recibidas, haciendo también interesantes preguntas. Con el puntero láser hemos identificado algunas constelaciones como las que forman el triángulo de verano: Cisne (Deneb), Lira (Vega) y Águila (Altair). También Cassiopea con su forma típica de W y la solitaria e importante Estrella Polar que siempre nos señala la dirección Norte.

Ha sido una bonita Noche de Estrellas que nos ha permitido a todos/as disfrutar con las observaciones realizadas.



Ciclo de Conferencias X Aniversario

¡¡ OS ANIMAMOS A ASISTIR A LA INTERESANTE CONFERENCIA QUE NOS OFRECERÁ ADRIÁN AZORÍN, INGENIERO AERONÁUTICO, EL DÍA 28 DE DICIEMBRE A LAS 20:30 H. !!

(Más información en nuestra nueva página web: www.astroelda.com)