



Con el patrocinio de:

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

MARZO 2014

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

Boletín Informativo

Actualidad de la Asociación

Actividades Suspendidas

Hemos comenzado el año, con cierta inestabilidad atmosférica, la "Ciclogénesis explosiva" nos ha afectado, teniendo que suspender las 2 sesiones programadas con Centros de Enseñanza: CEU de Jesús y María en Alicante el día 10 de febrero y del I.E.S. Valle de Elda de nuestra ciudad, el día 11. Si añadimos la suspensión de la Noche de Estrellas del mes de enero, en lo poco que llevamos de año, hemos tenido que suspender más sesiones que en todo el año pasado. Esperemos que el tiempo nos respete y podamos seguir disfrutando de las Noches de Estrellas.

También hemos tenido que aplazar la realización del Maratón de Messier, el día 1 de marzo, esperando poderlo hacer para el día 29 de marzo (sábado).

Pago cuota de la Asociación

En la pasada Asamblea General de Socios del 27 de enero, el Presidente solicitó la colaboración de socios/as, mediante la aportación de 10 euros, como cuota familiar y anual, ayudando al mantenimiento de los gastos de la Asociación. La cuota se podrá abonar mediante transferencia o en efectivo en alguna de las actividades que organizamos. El número de cuenta IBAN es: **ES41-0081-1143-3600-0102-6112**.

Independientemente de que la cuota de socio sea abonada, manifestamos que todas las actividades que organizamos son de acceso *libre y gratuito*.

Gráficas Azorín, S.L.

Durante el presente año hemos recibido el ofrecimiento de colaboración con la Asociación de la Imprenta Azorín de Elda, por lo que le damos nuestras más sinceras gracias.

Actividades realizadas

Éxito de la primera noche de estrellas de 2014

La Luna llena de San Valentín

La Asociación Amigos de la Astronomía, celebró el pasado viernes 14 de febrero, día de San Valentín, desde la terraza de la Fundación Paurides, la 1ª Noche de Estrellas del año, ya que la de enero la tuvimos que suspender por mal tiempo.

En ésta ocasión la "ciclogénesis explosiva", nos ha respetado y permitido desarrollar, en un gran ambiente, una noche maravillosa, con la asistencia de 42 personas, incluido un importante número de niños/as, que mostraron en todo momento un gran interés y atención a las observaciones realizadas y a las explicaciones recibidas.

Empleamos 2 telescopios: el 200 mm. de la Asociación y el 125 mm. de Juan Manuel.

Éxito de la primera noche de estrellas de 2014 (continuación...)

Con éste último realizamos la observación de una espléndida Luna Llena, con un 100 % de iluminación, dotando al ocular de un filtro lunar para su mejor observación, localizando los cráteres radiales: Tycho, Copérnico y Kepler. Diferenciamos las zonas oscuras, como el mar de la Serenidad, Tranquilidad y Serenidad, de las zonas claras o terrazas, cubiertas de cráteres.

Acopló la cámara réflex al telescopio y realizó una serie de fotos a la Luna Llena que formarán parte del trabajo de investigación sobre las "Fases Lunares", que está realizando durante el presente año. Dicha actividad permitió ver cómo se realizan las fotos a la Luna, así como observarla desde la pantalla del ordenador, con mayor resolución y claridad, gustando a todos los asistentes.

Juan Payá preparó el telescopio de 200 mm. y lo orientó hacia el planeta Júpiter, que lo pudimos observar con grandes aumentos, diferenciando con claridad sus bandas paralelas al Ecuador, con una gran nitidez. Por último también pudimos observar la gran Nebulosa de Orión, siendo unos de los objetos de cielo profundo más hermosos que podemos observar en el invierno.

Con el puntero láser identificamos en el cielo, las principales Constelaciones del invierno, en una noche despejada y con una temperatura agradable de unos 12º C., para las fechas en que nos encontramos. Rafa, Luis Enrique y José Miguel, componentes de la Junta Directiva colaboraron en el buen desarrollo de la sesión.

Todos los asistentes disfrutaron con las observaciones, muchos lo hicieron por primera vez y escuchamos expresiones de "agrado", "sorpresa" y "admiración", esperando volver a repetir la experiencia de la Noche de estrellas en otras ocasiones.

La Junta Directiva



Noche de Estrellas: 14/02/2014
Telescopio de 200 mm.
Observación del planeta Júpiter.



Noche de Estrellas: 14/02/2014
Telescopio de 125 mm.
Observación de la Luna Llena.

Charla Divulgativa, por Laura Bailén

El día 24 (lunes), de febrero, a las 20:30 h. desde el salón de actos de la Fundación Paurides, Laura Bailén Marcos, licenciada en Física por la Universidad de Valencia, nos ofreció la charla titulada: "RAYOS Y CENTELLAS": La luz en el cosmos y el saber astronómico". Nos explicó con una gran claridad, nociones básicas de la definición de la luz y sus propiedades y por supuesto su aplicación como herramienta para el conocimiento astronómico.

Asistieron 39 personas, que escucharon con gran interés y atención, haciendo al final de la charla interesantes preguntas y recibiendo Laura en nombre de la Asociación unos obsequios de recuerdo.

Laura actualmente trabaja como profesora particular y colabora en la gestión y la dirección del Orfeón Universitario, sin cesar de buscar un hueco en un laboratorio de I+D+i, (Investigación, Desarrollo e Innovación), donde pueda desarrollarse profesionalmente. También hace colaboraciones puntuales como divulgadora científica.

Le agradecemos muy sinceramente a Laura su colaboración con la Asociación.

Charla Divulgativa, por Laura Bailén (continuación...)



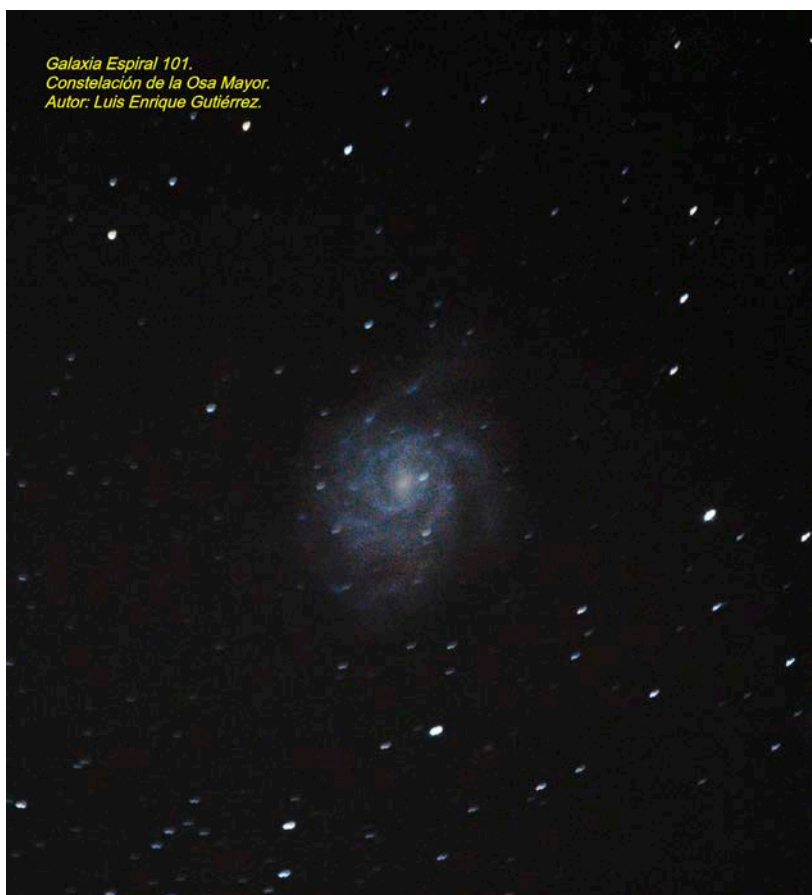
Charla Divulgativa: Rayos y Centellas.
Por LAURA BAILÉN MARCOS.
Durante la Charla: 24/02/2014



Charla Divulgativa: Rayos y Centellas.
Por LAURA BAILÉN MARCOS.
Asistentes: 24/02/2014

Astrofotografía

Os presentamos una bonita foto realizada por Luis Enrique Gutiérrez, de la Galaxia espiral M101, situada en la constelación de la Osa Mayor. La foto es de una sola toma, con viento racheado y descenso de la temperatura que afectó al enfoque, con lo cual creo que el mérito es mucho mayor. Es uno de los objetos más bellos o por lo menos más fotogénicos del cielo, siendo la tercera galaxia más extensa del cielo después de M31 y M33. Es una de las galaxias más azules que existen en nuestras cercanías por su abundancia en estrellas jóvenes. Nos la ofrece Luis Enrique para que disfrutemos con ella.



Galaxia Espiral 101.
Constelación de la Osa Mayor.
Autor: Luis Enrique Gutiérrez.

Trabajo de Investigación sobre las Fases Lunares

Dentro del “Trabajo de Investigación sobre las Fases Lunares”, os ofrecemos la foto de la Luna Llena que realizó Juan Manuel en la Noche de Estrellas del día 14 de febrero, día de San Valentín, desde la terraza de la Fundación Paurides. A la vez que hacía la foto, se podía contemplar la Luna en la pantalla del ordenador, de forma más nítida y cómoda, al estar rodeado Juan Manuel por numerosos jóvenes y adultos. Ha editado una de las tomas para indicarnos algunos Mares y Cráteres. Esperamos que os guste.

