Miguel Díaz Montero
midimon78@hotmail.com

La cara más solidaria de la AAS

Antes de comenzar a enumerar las actividades mas destacadas realizadas durante el primer trimestre del año, quisiera hacer mención a la última que Astro Safor realizó antes de acabar el año, ya que no se pudo incluir en el anterior número.

El pasado 11 de diciembre, y con motivo de la lluvia de estrellas Gemínidas, nos desplazamos hasta Oliva para realizar y prestar apoyo en una observación popular en la que se recogieron productos de primera necesidad solicitados por la protectora de este municipio "VEDAMA" con una buena asistencia y recaudación.

Los que quisieron acercarse pudieron disfrutar a través del telescopio de la observación de los planetas Venus, Júpiter y Saturno, también de la Luna , la estrella doble Albireo y algunos objetos de cielo profundo, como el doble cúmulo de Perseo, el cúmulo abierto M35, la galaxias M31 y M32, la nebulosa de Orión M42 y M43, entre otos.

Nueva directiva

Antes de la conclusión de enero se convocó una Asamblea en la que se votó a la nueva Directiva para ponerse al cargo de la Agrupación durante este año, de la que salió el siguiente equipo:

-Presidente:	**Miguel Díaz Montero**
-Vicepresidente:	**Enric Marco soler**
-Secretario:	**Marcelino Alvarez Villarroya**
-Tesorero :	**Enric Marco Pellicer**
- Vocales:	**Francisco Pavía Alemany**
	Angeles López Córdoba
	Ausias Roch Talens

ACTIVIDADES

Enero:

Dos de nuestros compañeros, Paco Pavía y Marcelino Álvarez, acudieron en representación de la Agrupación Astronómica de la Safor a la XIII Maratón de Astropartículas, en la Marina Alta. El propio Marcelino nos cuenta cómo fue la experiencia:

"Durante el mes de diciembre del año pasado, se celebró en Gandía, en varios institutos de la ciudad, y en la sede de la Universidad Politécnica de Valencia, Campus de Gandía, el XII Maratón de Astropartículas. Como consecuencia de la asistencia de la Agrupación a las jornadas, nos surgió la posibilidad de formar parte de los conferenciantes invitados, para la siguiente edición de la maratón, que corresponderá a la Marina Alta. Así que el día 12 de enero, Paco Pavía y yo mismo, ofrecimos a los alumnos de bachiller del Instituto Antoni Llidó de Javea, la conferencia titulada "UNA ALTERNATIVA A LA HIPOTESIS DEL BIG BANG Y LAS ASTROPARTÍCULAS" , que cumplía todas las normas anti COVID-19 que estaban en vigor en aquel momento.

"La charla, está basada en nuestro artículo "La gravedad, el origen de la masa en el Cosmos", recientemente publicado por la revista Physics International, y es la primera vez que se ofrece en público, a un público especialmente interesado e interesante ya que alguno de los jóvenes asistentes puede ser en el futuro, un nuevo investigador.

"En este proyecto participan científicos de las universidades de València, Alicante, Zaragoza, Salamanca, Huelva, Granada, León, Santiago de Compostela, Alcalá de Henares, IFIC/Valencia,

Politécnica de València, la Complutense de Madrid, el Instituto de Astrofísica de Canarias y CEFCA (Teruel) además de astrónomos aficionados de las ciudades por las que va pasando, ya que es un maratón para los conferenciantes, que van desplazándose de ciudad en ciudad, siempre adaptando sus contenidos y los intervinientes a las circunstancias de cada lugar. Esta iniciativa está cofinanciada por la FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y el Ministerio de Ciencia e Innovación) y dirigida por María Dolores Rodríguez, catedrática de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la universidad de Alcalá."

Durante el mes de enero únicamente se pudo realizar una observación a causa de la nubosidad y avanzada fase lunar, durante la noches de fin de semana, que son la que disponemos para realizar este tipo de actividades más especializadas en cielo profundo. Sin embargo, se notaba que había necesidad de volver a salir tras las restricciones sanitarias y la asistencia fue muy buena,

mostrando un alto interés de los que acudimos a nuestro punto de encuentro en la Llacuna.

La noche del sábado 29 reunió todos los ingredientes para que se diera, como al final así fue, una excelente noche de observación y astrofotografia.

Febrero

Una noche húmeda, incluso demasiado para observar con detalle la Luna, no fue excusa para eludir el encuentro que dejó la primera y única noche de observación del mes, en este caso en Marxuquera.

Febrero no resultó un buen mes para la astronomía, y aunque sí teníamos previsto realizar otras salidas no se alió con nosotros la meteorología y se suspendieron el resto de actividades.

Marzo:

Durante este mes, aunque también se han suspendido actividades por el mal tiempo, ha resultado más productivo y ya comenzamos a recuperar actividades. La primera de ellas tuvo lugar en localidad de Aras de los Olmos, durante el primer fin de semana del mes, con el objetivo de disfrutar del denominado "Ultra Messier", nombre que ha acuñado el propio promotor del evento y compañero Joanma Bullón, junto con el otro organizador Alejandro Vera, que también es miembro de AstroAras, agrupación anfitriona.

Este evento central era una ampliación del tradicional Maratón Messier, que en esta ocasión no solo se pretendía ver los tradicionales 110 objetos sino que además se incluían otros del catalogo NGC y Cadwell, hasta un total de 300 objetos en una sola noche, noche que finalmente no pudo celebrarse, aunque sí se pudo visitar el *Centro de Divulgación Científica y Medioambiental BigHistory,* cuyas instalaciones albergan las materias de astronomía, botánica, paleontología, energías renovables y robótica, y que se espera inaugurar en mayo incluyendo una sesión de planetario y un almuerzo de bienvenida para todos los asistentes.

Los alumnos de la E.P.A. de Gandía, por otra parte, nos visitaron la tarde noche del día 9 para realizar una observación del cielo invernal, que se organizó en las instalaciones de la Centro

Social ubicado en Marxuquera .

Tras una explicación sobre el funcionamiento del sistema solar y una comparativa de los planetas a escala, el publico asistente pudo disfrutar de la observación lunar y de algunos objetos de cielo profundo, ocupando un lugar destacado los de la constelación de Orión.

La obra, que es eminentemente gráfica, combina fotografías nocturnas con diurnas, a las que complementan unos breves textos y unas citas que ilustran o reflexionan acerca de aquellas.

Tras la presentación, en la que se pudieron escuchar también audios de la autora de las fotografías y se hizo, asimismo, una pequeña "presentación" del libro "Héroes de las estrellas", el anterior de Jesús S. Giner, muchos de los presentes adquirieron uno o ambos libros, dedicados y firmados, y se ofreció un pequeño refrigerio.

Desde la AAS, agradecemos mucho la asistencia y la amabilidad de todas aquellas personas que nos acompañaron aquella bonita tarde de marzo. ¡Hasta la próxima presentación!

Por último, si hay algo que nos gusta es apoyar a todos los socios en sus proyectos. Así, en esta ocasión, el jueves 10 se abrieron las puertas de nuestra sede para dar a conocer el libro de nuestro compañero Jesús S. Giner y la astrofotógrafa Nuria Reina.

En la presentación, a la que acudieron varias docenas de personas, tuvo como conductor a Marcelino Álvarez, quien iba formulándole preguntas al autor acerca de la génesis del libro, su contenido, el porqué de su título, etc.

Actividades 2022			
Fecha	**Hora**	**Actividad**	**Lugar**
02-abr	20:00	Observación	Oliva
06-abr	20:00	IES Blasco Ibañez	Cullera
07-abr	20:00	IES Blasco Ibañez	Cullera
08-abr	21:00	Observación popular	Marxuquera
08-abr	17:30	XXVIII Jornadas Astronómicas	Castellón
09-abr	10:00	XXVIII Jornadas Astronómicas	Castellón
10-abr	10:00	XXVIII Jornadas Astronómicas	Castellón
15-abr		Fiesta	
22-abr	20:00	Observación para socios. Lluvia de estrellas Líridas	Ador
06-may	21:00	Observación popular. Lluvia de estrellas Eta-Acuáridas	Marxuquera
13-may	20:00	Curso Telescopios	Sede
20-may	21:00	Observación popular	Marxuquera
28-may	21:00	Observación para socios	Llacuna
28-may		Concentración de Telescopios	Moimenta da Beira (PO)
29-may		Concentración de Telescopios	Moimenta da Beira (PO)
03-jun	21:30	Observación popular	Marxuquera
10-jun	21:00	Proyección	Sede
12-jun	8:30	Ruta de los relojes de Sol	Circuito
18-jun	21:30	Observación para socios	Oliva