

AÑO XII



Boletín Oficial de la Agrupación Astronómica de la Safor

NOVIEMBRE-DICIEMBRE - 2007



Número 69 (Bimestral)





A.A.S.

AGUPACIÓN ASTRONÓMICA DE LA SAFOR
FUNDADA EN 1994

Sede Social



*Casa de la Natura
Parc de l'Est
46700 Gandía (Valencia)*

Correspondencia



*Apartado de Correos 300
46700 Gandía (Valencia)*

Tel. 609-179-991

WEB: <http://www.astrosafor.net>

e-mail: cosmos@astrosafor.net

Depósito Legal: V-3365-1999

Inscrita en el Registro de Sociedades de la Generalitat Valenciana
con el n° 7435

EDITA

Agrupación Astronómica de la Safor

CIF.- G96479340

EQUIPO DE REDACCIÓN

Diseño y maquetación: Marcelino Alvarez Villarroya

Colaboran en este número: Josep Julià Gómez, Francisco M. Escrihuela, José Lull, Marcelino Alvarez, Josep Emili Arias, Francisco Pavía, Joanma Bullón.

IMPRIME

DIAZOTEC, S.A.

C/. Conde de Altea, 4 - Telf: 96 395 39 00
46005 - Valencia

Depósito Legal: V-3365-1999

ISSN 1577-3450

RESPONSABILIDADES Y COPIAS

La A.A.S. no comparte necesariamente el contenido de los artículos publicados.

Todos los trabajos publicados en este Boletín podrán ser reproducidos en cualquier medio de comunicación previa autorización por escrito de la dirección e indicando su procedencia y autor.

DISTRIBUCIÓN

El Boletín HUYGENS es distribuido gratuitamente entre los socios de la A.A.S., entidades públicas y centros de enseñanza de la comarca además de Universidades, Observatorios, centros de investigación y otras agrupaciones astronómicas.

Tanto la Sede Social, como la Biblioteca y el servicio de secretaría, permanecerán abiertas todos los viernes de cada semana, excepto festivos, de 20:30 a 22 horas.

JUNTA DIRECTIVA A.A.S.

Presidente Honorífico:	José Lull García
Presidente:	Ángel Ferrer
Vicepresidente:	Josep Julià Gómez
Secretario:	Amparo Lozano
Tesorería:	Marcelino Alvarez
Biblioteca:	Amparo Lozano Ximo Egea
Distribución:	Juan Malonda

COORDINADORES DE LAS SECCIONES DE TRABAJO

Asteroides

Josep Julià Gómez (astsafor@arrakis.es)

Planetaria

Angel Ferrer (palan100@hotmail.com)

Arqueoastronomía

José Lull García (jose.lull@gmail.com)

Cielo Profundo

Miguel Guerrero (guerrero_fran@ono.com)

Efemérides

Francisco Escrihuela (pacosos@ole.com)

COMITE DE PUBLICACIONES

Formado por los coordinadores de sección y el editor, el comité se reserva el derecho a publicar los artículos que considere oportunos.

CUOTA Y MATRÍCULA

Socios :	40 €
Socios Benefactores:	100 €
Matrícula de inscripción única :	6 €

• Las cuotas serán satisfechas por domiciliación bancaria y se pasarán al cobro en el mes de enero.

• Los socios que se den de alta después de junio abonarán 20 € por el año corriente.

SOCIOS BENEFACTORES

Socios que hacen una aportación voluntaria de 100 €

Socio nº 1	Javier Peña Lligoña
Socio nº 2	José Lull García
Socio nº 3	Marcelino Alvarez Villarroya
Socio nº 10	Ángel Requena Villar
Socio nº 12	Ángel Ferrer Rodríguez
Socio nº 15	Francisco Pavía Alemany
Socio nº 40	Juan Carlos Nácher Ortiz
Socio nº 49	Mª Fuensanta López Amengual
Socio nº 51	Amparo Lozano Mayor
Socio nº 58	David Serquera Peyró

5 Noticias.

por **Marcelino Alvarez**

Algunas de las noticias que se han producido en la Astronomía, durante los dos últimos meses

6 Pifias astronómicas en el mundo creativo

por **Josep Emili A.**

Son muchas las pifias astronómicas que han incurrido, y siguen incurriendo, en letras de canciones, en el cine, en el lenguaje publicitario y, sobre todo, en los noticiarios de prensa y televisión al divulgar algún evento astronómico.



10 El quinto festival de Astronomía

por **Joanma Bullón**

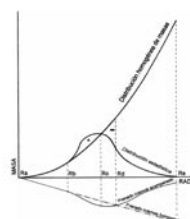
Informe sobre las actividades realizadas durante el 5º Festival de Astronomía, celebrado en Aras de los Olmos, en la edición del 2007, en las cuales tuvimos alguna intervención los miembros de la Agrupación.



21 La dinámica del cosmos y la gravirelatividad

por **Francisco Pavía**

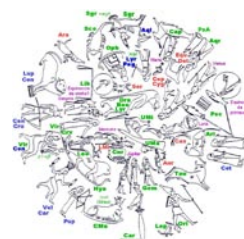
Un nuevo paradigma, la gravirelatividad, propuesto en números anteriores de HUYGENS (ver Bibliografía), nos ha mostrado un Cosmos distinto, estructurado y con centro. A la vez nos ha proporcionado elementos para efectuar ciertas previsiones sobre posibles futuros descubrimientos, como la anisotropía de la expansión de Hubble y otros.



27 La bóveda celeste del planisferio de Dendera

por **José Lull**

El famoso zodíaco de Dendera constituye un ejemplo único, en el antiguo Egipto, de representación de constelaciones a modo de planisferio, por lo que ofrece la posibilidad de conocer, aproximadamente, la posición de las principales constelaciones que, a finales de la época ptolemaica, eran imaginadas por los observadores del Nilo. Sin embargo, la identificación no es en absoluto sencilla: ¿es correcta su posición? ¿qué constelaciones son egipcias? ...



39 El cielo que veremos

por **www.heavens-above.com**

40 Efemérides

por **Francisco M. Escrihuela**

Los sucesos mas destacables y la situación de los planetas en el bimestre

DICIEMBRE 2007											
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO					
						1					
3	4	5	6	7	8	9					
10	11	12	13	14	15	16					
17	18	19	20	21	22	23					
25	26	27	28	29	30	31					

42 Asteroides

por **Josep Julià**



CAMISETAS

CAMISETAS

CAMISETAS



Bienvenido el IYA 2009

En el año 1609 Galileo Galilei apuntó por primera vez al cielo con un telescopio. Fue el comienzo de 400 años de descubrimientos que aún continúan. El 27 de Octubre de 2006 la Unión Astronómica Internacional (UAI) anunció la declaración por la UNESCO del 2009 como el Año Internacional de la Astronomía (IYA2009).

El Año Internacional de la Astronomía (IYA2009) representará una celebración global de la Astronomía y de su contribución a la sociedad, a la cultura, y al desarrollo de la humanidad.

Su objetivo principal es motivar a los ciudadanos de todo el mundo a replantearse su lugar en el Universo a través de todo un camino de descubrimientos que se inició hace ya 400 años.

Actividades repartidas por todo el globo terráqueo pretenderán estimular el interés por la Astronomía y la Ciencia en general; desde su influencia en nuestras vidas diarias hasta cómo el conocimiento científico puede contribuir a un mundo más libre e igualitario.

Con estas frases, se nos anuncia en la página web del IYA2009 la celebración del año Astronómico Internacional.

Durante este verano, el Nodo Nacional ya constituido, ha estado pidiendo a las agrupaciones de aficionados nombres de personas que pudieran servir de contacto para difundir los actos que se vayan a celebrar, y no sólo eso, sino que pudieran servir también como ayudas para la organización de los mismos, o que pudieran aportar ideas para nuevos desarrollos. Nosotros también hemos recibido la información correspondiente.

De momento, he dado mi nombre como representante de la Agrupación, mas que nada para que contaran con nosotros, pero cualquiera puede ser el portavoz. Sólo es necesario tener ganas y tiempo, aunque teniendo lo primero, lo segundo casi nunca es problema.

Ya se ha efectuado la primera convocatoria en firme para actos relacionados con este evento. Será en Granada, el martes 15 de enero. La Agrupación va a participar ya en esa primera reunión. Pero sería muy interesante crear una especie de lista de colaboradores, para aportar ideas, tiempo y esfuerzos, de forma que podamos llevar a esa primera reunión alguna propuesta.

Boletín de afiliación a la Agrupación Astronómica de la Safor.

DESEO DOMICILIAR LOS PAGOS EN BANCO O CAJA DE AHORROS

BANCO O CAJA DE AHORROS.. ☐

Cuenta corriente o Libreta nº

Entidad Oficina D.C. n° cuenta

Domicilio de la sucursal..... ☐

Población..... C.P. Provincia

Titular de la cuenta ☐

Ruego a ustedes se sirvan tomar nota de que hasta nuevo aviso, deberán adeudar en mi cuenta con esta entidad los recibos que a mi nombre le sean presentados para su cobro por "Agrupación Astronómica de la Safor"

Les saluda atentamente

(Firma)

D/Dña ☐

Domicilio ☐

Población C.P. Provincia

Teléfono:.. ☐

Inscripción: 6 €

Cuota: socio: 40 € al año.

socio benefactor: 100 € al año



NOTICIAS

EXPLOSIÓN DEL COMETA HOLMES

propició el seguimiento de este hecho desde diversos observa-

astrónomo aficionado.

Adjunto dos fotos tomadas con medios astronómicos normales una de ellas, y la otra realizada con un teléfono móvil, a través del ocular del refractor de la Agrupación. (1500 mm y ocular



FOTO DEL 17p/HOLMES DE JOANMA BULLON, NO ESTÁN RETOCADAS NI TRATADAS. CÁMARA OLIMPUS, A 100 ISO y 60 SEGUNDOS DE EXPOSICIÓN RESPECTIVAMENTE, A FOCO DIRECTO DEL TELESCOPIO REFLECTOR NEWTON DE 305 MM DE ABERTURA POR 1.500 MM DE DISTANCIA FOCAL DEL OBSERVATORIO LOCAL LA CAMBRA EN ARAS DE LOS OLMOS (VALÈNCIA).



FOTO DEL 17P/HOLMES A TRAVÉS DE UN TELÉFONO MÓVIL Y EL REFRACTOR DE LA AGRUPACIÓN.

de 20 mm) el viernes 26 de octubre. A pesar de la Luna llena, se veía a simple vista muy cerca de Mirfak, y casi con su mismo brillo.

La diferencia de calidad es mucha, porque no se puede comparar un móvil con un telescopio, pero ... hoy en día, con casi cualquier cosa se puede hacer Astronomía.

Juan Antonio Henríquez Santana, miembro de la Agrupación Astronómica Palmera, observó durante la madrugada del miércoles 24 de octubre de 2007 el estallido del cometa 17/P Holmes, informaron hoy fuentes de esta organización.

Este astrónomo aficionado observó el estallido del cometa después de dejar que el equipo del que dispone tomase imágenes del mismo y en la creencia de que en su campo de visión había una estrella brillante.

Sin embargo, Juan Antonio Henríquez Santana vio que en realidad el cometa 17/P Holmes había aumentado de brillo de forma repentina, explicaron las fuentes.

Juan Antonio Henríquez dio la voz de alarma, con lo que se

torios.

En menos de 24 horas el cometa aumentó su brillo más de 654.000 veces, es decir, pasó de ser un objeto sólo observable con telescopios modestos aficionados, a ser detectado fácilmente a simple vista.

Este cometa fue descubierto en noviembre de 1892 por Edwin Holmes, mostrándose en aquella época muy brillante debido a su acercamiento a la Tierra.

En estos momentos está muy lejos, pero el estallido ha sido tan grande que el brillo hace que se vea a simple vista, como una estrella de color naranja en la Constelación de Perseo, explicaron las fuentes.

Juan Antonio Henríquez Santana, natural de Tenerife y licenciado en Matemáticas y Ciencias Estadísticas, es un