

# A.A.S.

AGROPACI3N ASTRON3MICA DE LA SAFOR  
FUNDADA EN 1994

## Sede Social



C/. Pellfers, 12 - bajo  
46702 Gandía (Valencia)

## Correspondencia



Apartado de Correos 300  
46700 Gandía (Valencia)

Tel. 609-179-991

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

e-mail: [cosmos@astrosafor.net](mailto:cosmos@astrosafor.net)

Dep3sito Legal: V-3365-1999

Inscrita en el Registro de Sociedades de la Generalitat Valenciana  
con el n3 7434

y en el Registro Municipal de Asociaciones de Gandía con el  
num. 134

## EDITA

Agrupaci3n Astron3mica de la Safor

CIF.- G96479340

## EQUIPO DE REDACCI3N

Diseño y maquetaci3n: Marcelino Alvarez Villarroja

Colaboran en este n3mero: Francisco M. Escrihuela,  
Marcelino Alvarez, Joanma Bull3n, Josep Juli3 G3mez,  
Jes3s Salvador, Angel Requena, Albert Capell, Paco  
Pavía, Ignacio Bernabeu, Enric Marco, Maximiliano  
Doncel, Angel Ferrer.

## IMPRIME

DIAZOTEC, S.A.

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

Dep3sito Legal: V-3365-1999

ISSN 1577-3450

## RESPONSABILIDADES Y COPIAS

La A.A.S. no comparte necesariamente el contenido de  
los art3culos publicados.

Todos los trabajos publicados en este Bolet3n podr3n  
ser reproducidos en cualquier medio de comunicaci3n  
previa autorizaci3n por escrito de la direcci3n e indi-  
cando su procedencia y autor.

## DISTRIBUCI3N

El Bolet3n HUYGENS es distribuido gratuitamente  
entre los socios de la A.A.S., entidades p3blicas y cen-  
tros de enseanza de la comarca adem3s de Universi-  
dades, Observatorios, centros de investigaci3n y otras  
agrupaciones astron3micas.

Tanto la Sede Social, como la Biblioteca y el servicio de  
secretar3a, permanecer3n abiertas todos los viernes de  
cada semana, excepto festivos, de 20:30 a 23 horas.

## JUNTA DIRECTIVA A.A.S.

<b>Presidente Honorífico:</b>	Jos3 Lull Garc3a
<b>Presidente:</b>	Marcelino Alvarez
<b>Vicepresidente:</b>	Enric Marco
<b>Secretario:</b>	Maximiliano Doncel
<b>Tesorero:</b>	Jose Antonio Camarena
<b>Bibliotecario y Distribuci3n:</b>	Kevin Alabarta

## COORDINADORES DE LAS SECCIONES DE TRABAJO

Asteroides: Josep Juli3 G3mez (mpc952@hotmail.com)  
Planetaria: Angel Ferrer (palan100@hotmail.com)  
Arqueoastronomía: Jose Lull Garc3a (jose.lull@gmail.com)  
Cielo Profundo: Miguel Guerrero (guerrero\_fran@ono.com )  
Efem3ridas: Francisco Escrihuela (pacoses@ole.com)  
Heliofísica: Joan Manuel Bull3n (joanma\_bullon@yahoo.es)  
Astrofotograf3a: Angel Requena Villar (arequenavillar@yahoo.es)

## COMITE DE PUBLICACIONES

Formado por los coordinadores de secci3n y el editor, el comit3  
se reserva el derecho a publicar los art3culos que considere oportunos.

## CUOTA Y MATRÍCULA

Socios :	45 €
Socios Benefactores:	105 €
Matr3cula de inscripci3n 3nica :	6 €

- Las cuotas ser3n satisfechas por domiciliaci3n bancaria y se pasar3n al cobro en el mes de enero.
- Los socios que se den de alta despu3s de junio abonar3n 25 € por el a3o corriente.

## SOCIOS BENEFACTORES

Socios que hacen una aportaci3n voluntaria de 105 €

Socio n3 1	Javier Peña Lligoña
Socio n3 2	Jos3 Lull Garc3a
Socio n3 3	Marcelino Alvarez Villarroja
Socio n3 10	Ángel Requena Villar
Socio n3 12	Ángel Ferrer Rodr3guez
Socio n3 15	Francisco Pavía Alemany
Socio n3 40	Juan Carlos Nácher Ort3z
Socio n3 49	M3 Fuensanta L3pez Amengual
Socio n3 51	Amparo Lozano Mayor
Socio n3 58	David Serquera Peyr3

## SOCIOS NUEVOS

Socio n3 143 Joan Carles Fortea

a quien damos la bienvenida

**5 Noticias** *por* **Marcelino Alvarez**  
*Noticias de la Agrupación Astronómica de la Safor*

**8 Caminata nocturna** *por* **Jesús Salvador Giner**  
*Hoy no cogemos mapas, ni cargaremos con pesados instrumentos. No vamos a observar, sino a contemplar (a contemplarnos, quizá también...). Nuestras espaldas sólo transportan, si acaso, una liviana mochila, y no se requieren linternas, porque las del cielo iluminarán el camino.*



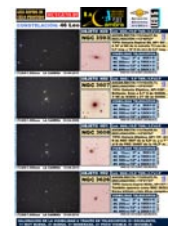
**10 Fotografía Lunar** *por* **Angel Requena**  
*Observar y fotografiar la Luna siempre resulta motivador debido a su cercanía y a la gran cantidad y diversidad de detalles. En este artículo vamos a abordar cómo fotografiarla, con y sin telescopio, usando diferentes técnicas de captura así como de diversos métodos de procesamiento de las tomas obtenidas. En definitiva, comprobaremos que se trata de un proyecto astrofotográfico muy interesante y sencillo que nos proporcionará además un alto grado de satisfacción personal.*



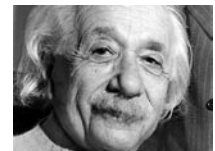
**16 Galería fotográfica** *por* **Angel Requena**  
*De nuevo una serie de acontecimientos astronómicos han condicionado la temática de la galería. Esta vez el protagonista ha sido la Luna y sus fases. En los primeros días de Febrero nuestro satélite se nos presentó en una fase un tanto insólita, un creciente horizontal. Era curiosa su estampa a modo de sonrisa. Y casi llegando al equinoccio de primavera, precisamente el día de la Cremà, ésta nos iluminó un poco más de lo habitual debido también a un tamaño inusualmente grande.*



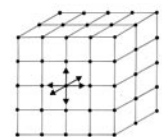
**21 Fichas de Objetos interesantes: Pegaso** *por* **Joanna Bullon**  
*Fichas de objetos interesantes en diversas constelaciones. Encuadernables, mediante la separación de las páginas centrales*



**26 Un viaje a través de las Cartas de Einstein y Max Born** *por* **Ignacio Bernabeu**  
*Albert Einstein se resistía a aceptar la nueva realidad que asomaba detrás de la física cuántica. En la correspondencia que mantuvo con Max Born disertó sobre las implicaciones filosóficas que este nuevo campo aportaba a la ciencia.*



**28 La incoherencia de Einstein y Friedman** *por* **Francisco Pavía**  
*En un sistema "homogéneo" e "Isotrópico total", como lo es el "modelo estándar" propuesto para el Cosmos, el "gradiente" de la energía potencial en todos sus puntos debe ser necesariamente nulo, ( $\nabla E_p = 0$ ).*



*En consecuencia la energía potencial será constante ( $E_p = K$ ) y dado que la energía total es constante ( $E_c + E_p = K$ ), ello implica que la energía cinética debe ser también constante, ( $E_c = \frac{1}{2} m V^2 = K$ ), es decir la velocidad debe ser necesariamente invariable, ( $V = k$ ).*

**35 Rastrillo**  
*Oportunidades de compra - venta de artículos astronómicos*

**36 Heliofísica** *por* **Joanna Bullón**

**38 Actividades sociales** *por* **Marcelino Alvarez**

**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*

**42 Asteroides** *por* **Josep Julià**

MAYO 2011						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						1
2	●	4	5	6	7	8
9	☽	11	12	13	14	15
16	○	18	19	20	21	22
23	☾	25	26	27	28	29
30		31				