

### 3 Editorial

#### 5 *Un rellotge cinematographic a Alcantera del Xuquer* por **Enric Marco**

A la comarca de la Ribera Alta, molt a prop del riu Xúquer, en una zona que fou devastada per la pantanada de Tous del 1982 i que ara lluita per preservar els cabals del riu, trobem Alcàntera de Xúquer. L'ajuntament d'aquesta població valenciana projectà la construcció d'un gran rellotge



#### 8 *Fotografía de gran campo* por **Angel Requena**

La fotografía de gran campo es tal vez la técnica astrofotográfica más sencilla e interesante que un principiante puede acometer en sus comienzos. Para realizarla tan solo se requiere una cámara (preferiblemente reflex), un trípode robusto y cómo no, un buen cielo estrellado. Como precisamente el verano es la mejor época para el disfrute al aire libre, hemos dedicado el artículo de este bimestre íntegramente a esta técnica para que os sirva de estímulo y de guía en vuestra práctica astrofotográfica



#### 15 *Galería fotográfica* por **Angel Requena**

La llegada del verano trae consigo buen tiempo y vacaciones y con ellos la inmejorable oportunidad de disfrutar plenamente del placer de observar y fotografiar el cielo. Sin duda no hay mejor momento en todo el año para desplazarnos con la cámara y el telescopio a lugares oscuros y observar todas las maravillas que el cielo estival nos brinda. Os animo pues a que salgáis y disfrutéis del espectáculo celeste estival y si es posible intentéis plasmarlo fotográficamente.



#### 21 *Fichas de Objetos interesantes: Andrómeda* por **Joanma Bullon**

Fichas de objetos interesantes en diversas constelaciones. Encuadernables, mediante la separación de las páginas centrales



#### 26 *Cinco pasos tras las luces de Hércules* por **Jesús Salvador Giner**

Tumbado, a finales de septiembre. La cara mira hacia el infinito. El cuerpo descansa. La mente vuela. Hércules corre por encima de nuestras cabezas. Está, en la imaginaria astronómica, arrodillado ante Ofiuco (el Serpentario), sosteniendo con las manos un mazo y una rama repleta de frutos.



#### 28 *Dios no es deducción empírica* por **Josep Emili Arias**

La ciencia y los credos monoteístas son doctrinas totalmente antagónicas. Las Iglesias instauraron el dogma para validar conjeturas, rehuir de la duda y la reprobación, zanjar las controversias teológicas y censurar las preguntas impertinentes. Por contra, la ciencia y su método científico exigen la duda, la crítica y las preguntas más incómodas que hagan reprobado, fortalecer y perfeccionar sus teorías.



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

#### 36 *Heliofísica* por **Joanma 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**

JULIO 2011						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			●	2	3	
4	5	6	7	☽	9	10
11	12	13	14	☉	16	17
18	19	20	21	22	☾	24
25	26	27	28	29	●	31