

4 Editorial

5 Noticias por Marcelino Alvarez

9 Basuras Espaciales por Jesús Salvador

Poco necesita el ser humano para contaminar y ensuciar. La Tierra ya ha vivido en sus carnes, durante centurias, la desidia y la inconsciencia de nuestra especie, que parece aspirar a crecer y crecer, sin atender a lo que deja a su paso en ese desarrollo económico y material.

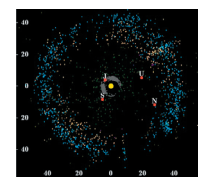


12 El cielo de los antiguos maestros por Carlos Corcull Boada
(3 y 4.- Los dos zodiacos / El gran año)

En la Grecia del segundo milenio antes de nuestra era, llegado el otoño cuando el Sol transitaba por la constelación del *Escorpión*, el cazador *Orión* salía al ocaso del Sol. Ahora sale bien entrada la noche en la misma época del año.

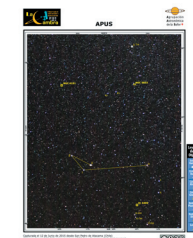
16 Un nou cos planetari al Sistema Solar por Enric Marco

Un objecte de massa planetària desconegut podria estar amagat en les zones externes del Sistema Solar d'acord amb la recerca d'unes investigadors de la Universitat d'Arizona. La forma estranya de les òrbites dels planetes menors del Cinturó de Kuiper es podria explicar a causa de la perturbació gravitatòria d'aquest cos fins ara no observat, d'una massa major que la de Mart.



19 Observatorios y planetarios por Marcelino Alvarez

Un observatorio astronómico es un lugar elegido para poder observar los fenómenos celestes con más precisión. Los observatorios astronómicos se instalan en lugares que posean un clima, o las condiciones apropiadas para la observación

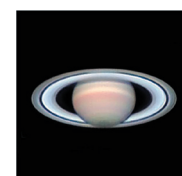


21 Cielo Austral: Apus y Caelum por J. Bullón y A. Requena

Publicación de las constelaciones del hemisferio Sur

25 Astrofotografía de alta resolución por Joaquín Camarena

Después de aquella primera lección magistral sobre astrofotografía de objetos de cielo profundo, llega la segunda de las charlas especiales de nuestro compañero Ximo Camarena. La astrofotografía de planetaria, que según sus propias palabras, es en lo que realmente es especialista.



38 Actividades sociales por Marcelino Alvarez

38 Rastro

39 El cielo que veremos por Heavens Above

40 Efemérides por M. Alvarez

42 Asteroides por Josep Julià