

4 Editorial

5 Noticias

por

Marcelino Alvarez

8 20 años sin voz en la fuga cósmica...

por

Jesús Salvador

*En diciembre de 2016 se cumplirán dos décadas sin Carl Sagan. Falleció demasiado pronto, cuando no tenía más que 62 años. Poco se puede decir de él que no esté ya repetido hasta la saciedad, pero sus libros, su viaje personal por el Cosmos, su carisma y esa capacidad tan suya para estimular el interés y la curiosidad siguen siendo únicos.*



10 Visita al Roque de los Muchachos

por

Enric Marco

*Si bien he dicho en el encabezado Galería de Marinos – Astrónomos españoles, me van ustedes a dispensar si como primero de esta galería presentamos a un gran marino no español, sino inglés, el capitán James Cook. El motivo es evidente, sus estudios para determinar la medida de la Longitud le hacen merecedor de ocupar tal privilegio.*



17 Atlas del cielo

por

Joanma Bullón

*Publicación de un atlas completo del cielo con todos los objetos Messier y Caldwell.*



29 Los satélites de Júpiter

por

Juan Tormo.

*El sistema de Júpiter es sumamente vasto. Desde finales del siglo XIX, han sido descubiertas decenas de lunas jovianas, mucho más pequeñas, a las cuales se han adjudicado nombres de amantes, hijas y conquistas de los dioses Zeus (griego) y Júpiter (romano).*



33 Destellos en el cielo

por

Vicent Miñana

*Si mirando al cielo en una noche estrellada, vemos a una moverse, no es que el cielo se vaya a caer sobre nuestras cabezas, que era lo único que temía Asterix, sino el paso de un aparato de construcción humana, que nos permite comunicarnos, orientarnos, etc... es decir, un satélite artificial*

36 Astrofilatelia: Estaciones espaciales

por

Marcelino Alvarez

*Hoy traigo una página sobre algunas emisiones referidas al desarrollo de las diferentes estaciones espaciales que han existido, y cómo poco a poco ha ido acortándose el plazo de tiempo que transcurre desde el diseño, hasta la explotación científica del vehículo espacial. Al mismo tiempo recordaremos que hace ya 20 años que desapareció la MIR.*



37 Rastro

38 Actividades sociales

por

Marcelino Alvarez

39 El cielo que veremos

por

Heavens Above

40 Efemérides

por

M. Alvarez

42 Asteroides

por

Josep Julià