SUMARIO

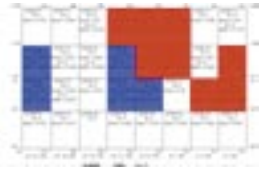
Huygens 102
mayo - junio 2013

3 Editorial

5 Noticias *por* ***Marcelino Alvarez***

7 Anisotropías en el Cosmos *por* ***Francisco Pavía Alemany et al.***

Desde que los equipos de Adam G. Riess (1998) y de S. Perlmutter (1999) publicaron sus artículos, en los que se anunciaba **la expansión acelerada del Cosmos** *y la necesidad de introducir a* **la energía oscura** *como su responsable, se han venido realizando diversos estudios con el fin de correlacionar el* **Redshift (Z)** **(***corrimiento al rojo***)** *con el* **Modulo de Distancia (M.D)** *del mayor numero posible de* **Supernovas tipo Ia**

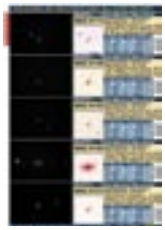


13 Maraton Messier *por* *Angel Requena*

Este año era el segundo maratón Messier consecutivo que la AAS organizaba en Aras de los Olmos y también personalmente mi segundo maratón. Aunque ninguno lo he conseguido acabar, me ha quedado el buen sabor de boca de que sé a ciencia cierta que muy pronto conseguiré el objetivo de observar y fotografiar los 110 objetos en una única noche. Conseguirlo es una cuestión de tiempo, o mejor dicho, de una buena organización del tiempo

21 Fichas de Objetos interesantes:Canes Venatici *por* ***Joanma Bullon***

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



25 Somnium *por* *Jesús Salvador*

¿Era aquello real, en verdad lo era? Me estremecí mientras un escalofrío recorría mi columna vertebral, que imaginé similar a ese espinazo estelar que partía en dos la cavidad del espacio nocturno.

27 Galería fotográfica *por* *Angel Requena*

Los pronósticos se han cumplido y el cometa C/2011 L4 PanSTARRS ha resultado ser bastante fotogénico. Prueba de ello es la galería de este bimestre en la que nuestros compañeros han hecho un fantástico reportaje.

36 Heliofísica *por* ***Joanma Bullón***

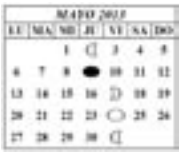
Resumen mensual de observación solar

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***