

4 Editorial por Marcelino Alvarez

5 Noticias por Marcelino Alvarez

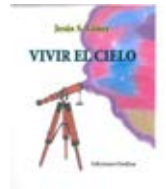
7 Auroras!! por Angel Ferrer



Pre programa del viaje a SAARISELKA, INARI, LAPONIA

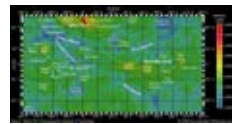
10 Vivir el cielo por Marcelino Alvarez

El pasado 31 de mayo, tuvimos una presentación de un nuevo libro, que no puede decirse que sea de Astronomía, pero que inequívocamente es de Astronomía. Su autor, nuestro compañero y colaborador habitual de la revista Huygens Jesús Salvador sigue la línea de sus artículos. Aquí adjuntamos la reseña publicada en www.entrelletras.eu.



13 Venus 30 años después por Jesús S. Giner

Venus es el planeta más próximo a la Tierra. Desde nuestro mundo se ve como la más brillante estrella, de blanca luz, fija y pura. Es tan hermosa que los antiguos le dieron el nombre de diosa del amor: Afrodita para los griegos y Vénus los romanos. Su exploración directa siempre fue un engorro: por la capa de nubes perpetua que impedía ver su superficie y por las terroríficas condiciones ambientales una vez alcanzada ella.

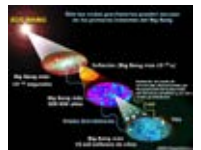


26 XXV años de la A.A.S. por Marcelino Alvarez



28 Un gran hallazgo sobre Cosmología por P. Pavía y M. Álvarez

A finales del siglo XIX, la mayoría de los hombres de ciencia estaban convencidos de que en el campo de la Física quedaba poco por hacer, que todas las especialidades dentro de dicha disciplina estaban completas; como mucho se podría añadir algún decimal a los valores de algunas constantes y muy poco más.



32 Gravity. fotografiando exoplanetas por José M. Mas Hesse

El instrumento GRAVITY, instalado en el interferómetro VLTI (Very Large Telescope Interferometer) de ESO, ha realizado la primera observación directa de un planeta extrasolar mediante interferometría óptica.

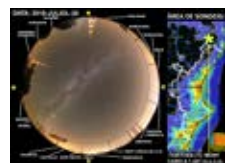


37 Actividades sociales

37 Problemas resueltos por Enric Marco

38 Mont Caro (Tortosa) por Joanma Bullón

La contaminació lumínica és llum emesa per l'ésser humà de manera artificial i destorbant la foscor nocturna. És una de les conseqüències associades no només a un malbaratament de l'energia, cal assenyalar que, al no haver una correcta prevenció a l'hora d'instal·lar l'enllumenat urbà tant públic com privat, ignorant l'absència de l'aplicació de normativa existent fonamentada en el Reial Decret 1890/2008



40 El cielo que veremos por Heavens Above

41 Efemérides

44 Contraportada por Adrián Carrera