

4 Editorial por Marcelino Alvarez

5 Noticias por Miguel Díaz

9 Extraterrestres VI:La barrera espaciotemporal por Miguel Guerrero

En anteriores artículos hemos visto los diferentes problemas que surgen a la hora de llevar a cabo una comunicación con posibles civilizaciones extraterrestres. A pesar de todas estas dificultades, la comunicación dentro de una galaxia podría llegar a ser posible ya que hablamos de distancias interestelares. ¿Pero qué ocurre cuando hablamos de distancias intergalácticas?



18 M31. Andrómeda por Miguel Díaz

Miguel Díaz Montoro es un nuevo socio, que ante todo quiere (y necesita) encontrar los objetos celestes por sí mismo, sin ayudas externas tipo “go to”. Él quiere ir, y no que lo lleven.



22 El solsticio de verano en la plaza Didó por José Fenollar

Cerca de la calle de la Rasa en Terrassa (Vallès Occidental, Barcelona), en medio de la plaza Didó se encuentra una chimenea con base cuadrada de 10 metros de altura. Hay una señalización metálica en el pavimento de la plaza, que indica la silueta de la sombra que hace la chimenea a las 9:00 horas (hora solar, a las 11:00 hora local (LT)) del solsticio de verano.



31 El cometa Neowise por Marcelino Alvarez

Casi al mismo tiempo que el gobierno decidía que había que permanecer recluidos en nuestras casas para intentar frenar el avance descontrolado del nuevo virus Covid-19, se descubrió un cometa, que viniendo de los confines de la nube de Oort o de mas allá, prometía grandes momentos de emociones inmensas por la gran cantidad de tiempo transcurrido desde que se pudo ver otro parecido.



38 Problemas resueltos por Enric Marco

40 El cielo que veremos por Heavens Above

41 Efemérides

44 Contraportada por David Serquera

