60 años del primer Ser humano en el espacio (Yuri Gagarin, Vostok 1, 1961)

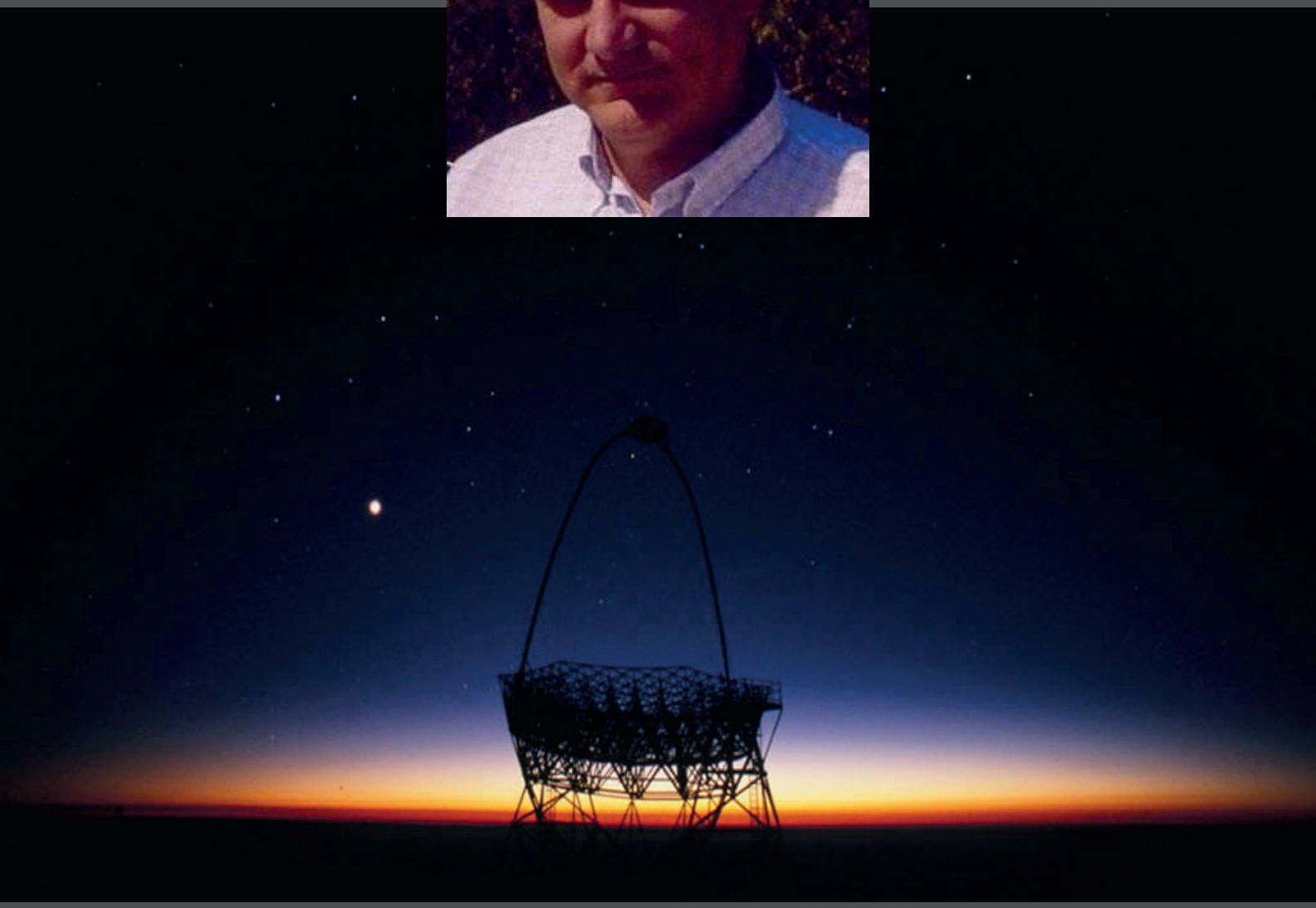
Izquierda, el lanzamiento del propulsor A1, el 12 de abril de 1961.

Abajo, a la derecha, portada de la revista Time, *del 21 de abril, recogiemdo el éxito de la misión soviética.*

Abajo, a la izquierda, Yuri Gagarin, en una imagen poco después de volver a la Tierra.

(Créditos:
ImageForum, Time archive)

Visiones del Universo



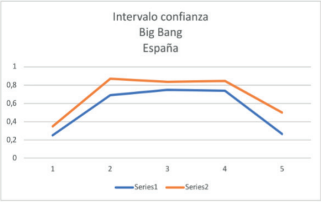
El 24 de junio de 2021 falleció nuestro compañero
Juan Carlos Nácher Ortiz,
socio de la Agrupación Astronómica de la Safor desde 1998.

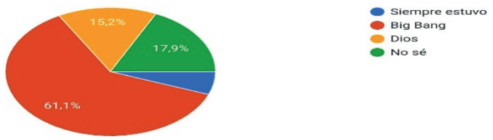
Gracias por haber sido nuestro radio-amigo
durante muchos años. A partir de hoy, en el cielo tenemos
nuestra propia radio-estrella.

Te echaremos de menos, descansa en paz.

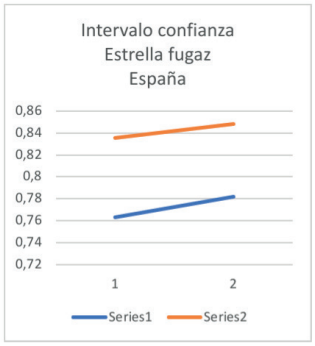
¿Cómo se creó el Universo?

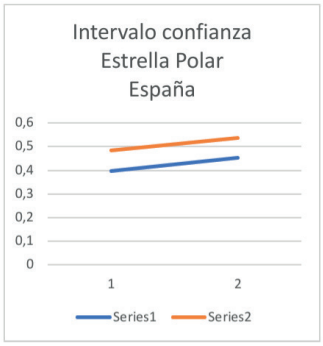
Tenemos 4 respuestas que aparecen en el queso que citamos antes. La mayoría opta por el Big Bang, lógico. Aporto dos gráficos más ampliando las respuestas de que Dios creó el Universo y el Big Bang. Si volvemos a comparar por grupos de edad (1 los más jóvenes hasta 5 los mayores) vemos que Dios tiene como mayor respuesta a los dos extremos de edad, dando una gráfica con forma convexa (gráfica de la izquierda). Que los mayores de 70 años lo afirmen es normal dado que está disminuyendo con los años la población creyente, pero un pico más grande en los menores de edad me hace pensar que los padres, aunque no lo crean así, educan a sus hijos como creyentes por una cuestión cultural, pero esto desaparece al hacerse mayores de edad. Esto es mi especulación. En todo caso, la respuesta "Big Bang" es mayoría en todas las edades y cae justo en los dos extremos de edad, con una gráfica cóncava, gráfica de la derecha:



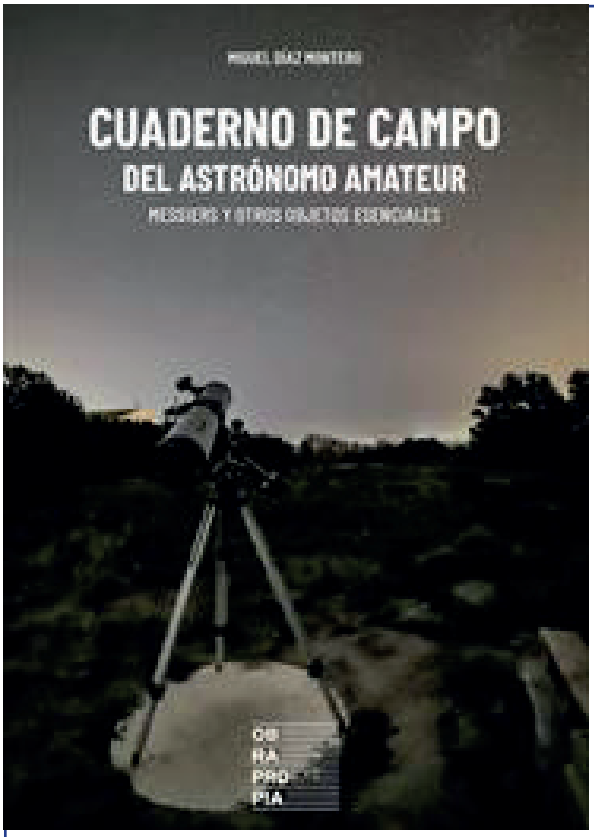


Por si a alguien le quedaba alguna duda, he estudiado posibles diferencias por sexo en estas preguntas en España y no he encontrado diferencias significativas que superen un contraste de hipótesis. La pregunta del sexo siempre se hace en las encuestas, pero no por hacer comparaciones, es para que estén bien representadas las dos poblaciones y evitar sesgos. Como muestran estos intervalos de confianza al 95 % donde 1 son las mujeres y 2 los hombres:





Por distintos motivos, no todas las preguntas del cuestionario han funcionando. Otras preguntas han resultado interesantes y cruzando variables salen cosas curiosas. Yo he expuesto las que me han llamado la atención para compartir, pero la base de datos da para mucho más. Sin embargo, las preguntas más relacionadas con la observación y conocimiento del cielo están más ampliamente analizadas en el artículo de contaminación lumínica. Aun así, pueden surgir consultas de unas preguntas condicionadas a otras. Si cualquier lector está interesado en algún dato estadístico o gusta de entrar en debate puede contactar por el correo electrónico (julio.eldelasestrellas@gmail.com) o el grupo de WhastApp de la Agrupación Astronómica de la Safor (ASTROSAFOR). ■



CUADERNO DE CAMPO DEL ASTRÓNOMO AMATEUR

MESSIER Y OTROS OBJETOS ESENCIALES

MIGUEL DIAZ MONTORO

- YA DISPONIBLE EN:

WWW.OBRAPROPIA.COM

- 12€ ONLINE

Desde nuestros orígenes como especie siempre hemos observado el firmamento. Al principio con miedo, superstición y más tarde las culturas clásicas desde la admiración.

Fruto de esta pasión comenzaron a documentar todo aquello que contemplaban, fueron surgiendo astrónomos cada cual con su catálogo de hallazgos. Gracias a ellos hoy podemos localizar en nuestros cielos todos aquellos descubrimientos.

Este manual surge como legado de esa fascinación por descubrir lo invisible, revivir el momento mágico en el que alguien apuntando con su telescopio pudo contemplar por primera vez alguno de estos objetos astronómicos que recoge este “ catálogo de catálogos”.

Sentir la adrenalina y el deseo de ir a por el siguiente.

CUADERNO DE CAMPO DEL ASTRÓNOMO AMATEUR es una recopilación de objetos de baja magnitud para aficionados de nivel inicial y medio, da especial relevancia al catálogo messier por ser el preferido del autor y contiene imágenes notablemente cercanas a las expectativas reales, a excepción de las nebulosas por su complejidad visual.

Noches claras, motivación, entrenamiento visual y sobre todo mucha práctica es lo único que se necesita para disfrutar de la aventura de la astronomía.