

La defensa planetaria contra los asteroides, hasta ahora una idea propia de la ciencia ficción, más cerca de ser una realidad.  
Crédito: Igor Esaulov, en Deviant Art.



En este nuevo número del boletín pareciera que nos hemos lanzado a la ciencia ficción, pero a veces la realidad supera la ficción, y este es el caso de algunas de las nuevas misiones y resultados científicos. Isabel Herreros y Jens Ormø nos cuentan de primera mano cómo se ha desarrollado la misión DART, un hito tecnológico con la que sin duda muchos hemos fantaseado.

De la mano de Javier Rodríguez-Pacheco y Jose Carlos del Toro, nos llegan los primeros resultados de la misión Solar Orbiter. La batería de instrumentos a bordo de esta nueva misión solar sin duda la convierte en una herramienta única para conocer la heliosfera del astro rey.

Contamos con dos artículos sobre el tercer catálogo de la misión Gaia. La cantidad y calidad de los datos proporcionados por la misión hasta ahora ha roto todos los esquemas, y este tercer catálogo vuelve a batir un nuevo record. En este boletín el equipo de Gaia nos acerca los detalles de los millones de espectros tomados. Así mismo nos presentan también el primer catálogo de AGN variables producido a partir de datos de Gaia.

Pablo Rodríguez Gil nos sumerge en el fascinante mundo de las viudas negras estelares. Nos presenta estrellas de neutrones que viven en sistemas únicos. En particular, un sistema triple de periodo orbital corto que hace tambalear los modelos teóricos.

La astronomía ha estado ligada a la cultura de los pueblos desde la antigüedad, y el desarrollo del Camino de Santiago no es una excepción. Maitane Urrutia, Juan A. Belmonte y César González nos presentan algunos de los resultados que han obtenido de su novedoso estudio de los templos a lo largo del Camino.

Sin duda, el desarrollo instrumental es fundamental para poder seguir avanzando. En este boletín abordamos TARSIS, una unidad de campo integral de gran campo y con una cobertura espectral sin precedentes, que será instalado en el observatorio de Calar Alto. Armando Gil, Jorge Iglesias y Patricia Sánchez nos cuentan los detalles.

La comisión ProAm nos presenta el informe de 2021 sobre la situación actual en España, con el fin de entender mejor la colaboración desarrollada entre astrónomos profesiones y amateurs.

Además de estos temas, encontrará como siempre las secciones de Ecos de Sociedad, las reseñas de dos libros apasionantes y los resúmenes de las tesis doctorales.

¡Feliz solsticio!

Pepa Becerra González  
*Instituto de Astrofísica de Canarias*  
*Universidad de La Laguna*