



EDITORIAL

Aquí presentamos el nuevo número del Boletín de nuestra Sociedad. Estos últimos meses nos han traído un cambio muy drástico en nuestra forma de vida que, sin ninguna duda, ha influido enormemente en todos los aspectos diarios y, en particular, en nuestro trabajo. Desde la Junta Directiva deseamos que estéis todos en perfecto estado de salud. A aquellos que hayáis podido sufrir más fuertemente el impacto de la COVID-19, os enviamos nuestro apoyo más intenso.

Complementando la versión clásica preparada por Fernando J. Ballesteros, Anna Boluda ha adaptado los contenidos para que sean accesibles de manera individualizada con dispositivos móviles. Con ello, pretendemos un acceso más fácil, moderno y adaptado a nuestros tiempos.

En este número, J. Miguel Mas Hesse y Vicent Martínez nos traen unas interesantes reflexiones sobre el impacto que puede tener en la ciencia esta pandemia, sobre todo teniendo en mente las consecuencias derivadas de la reciente crisis económica que comenzó hace unos diez años. Esperemos que el impacto ahora no sea tan intenso y que nos recuperemos en el menor tiempo posible.

De la mano de Benito Marcote, nos introducimos en el enigmático mundo de los estallidos rápidos de radio –o Fast Radio Bursts (FRBs), como se les conoce más en nuestro mundillo. Estos FRBs son señales intensas detectadas en radio que únicamente duran unos milisegundos y cuya naturaleza e implicaciones todavía no se comprenden en toda su magnitud.

En este Boletín se nos juntan tres generaciones de misiones espaciales. Por una parte, el pasado 30 de enero se dio por finalizada la misión infrarroja (3.6-160mm) del Telescopio Espacial Spitzer, después de más de 16 años de operaciones. Almudena Alonso, Pablo Pérez y María Morales nos cuentan algunos de los más importantes descubrimientos a los que ha dado lugar. Por otra parte, José Carlos del Toro Iniesta y Javier Rodríguez Pacheco nos traen la noticia del lanzamiento exitoso de Solar Orbiter. Esta es la primera misión científica en la que instituciones nacionales lideran dos de sus instrumentos científicos: el instrumento EPD (Energetic Particle Detector) y el instrumento SO/PHI (Polarimetric and Helioseismic Imager on Solar Orbiter). Finalmente, y representando el futuro, Adriano Campo y Julia de León nos acercan a las misiones Hera (ESA) y DART (NASA). Hera será la primera misión en visitar un asteroide binario, Didymos. Su objetivo será estudiar el objeto secundario (Didymos B) tras el impacto producido por la misión DART de NASA.

En este Boletín también abordamos dos temas que van adquiriendo cada vez más importancia e interés. Consuelo Cid nos introduce el tema de la meteorología espacial y cómo el Sol puede afectarnos en nuestra vida diaria. La comisión ICOSAEDRO de la SEA nos presenta, por su parte, la creciente preocupación que existe en el entorno astronómico por proyectos para construir megaconstelaciones de satélites para telecomunicaciones, que podrían llenar la órbita terrestre baja con decenas de miles de objetos artificiales.

Entre todos los esfuerzos que hace la SEA para mantener contacto con la sociedad, la Comisión ProAm y la Comisión Mujer y Astronomía (CMyA) nos informan de algunas de sus actividades más recientes. La Comisión ProAm nos presenta proyectos de colaboración entre los astrónomos profesionales y amateurs en España. Por su parte, la CMyA nos hace partícipes de los sueños astronómicos de nuestros escolares más jóvenes, plasmados a través de los dibujos que han realizado para la II Edición del Concurso de Dibujo “Mujer y Astronomía”.

El Boletín se complementa con las habituales secciones “Ecos de (La) Sociedad” preparada por Amelia Ortiz, los comentarios del libro “Siete breves lecciones de física” de Carlo Rovelli que nos trae Enric Marco y la compilación de las tesis doctorales más recientes realizada por Adriana de Lorenzo.

Desde la Junta Directiva esperamos que os resulte atractivo el contenido de este Boletín y os deseamos una vuelta a la normalidad lo antes posible. Nos veremos en nuestra próxima reunión científica en pocas semanas, que tendrá esta vez un formato virtual, esperemos que de manera extraordinaria.

Manuel Collados
Instituto de Astrofísica de Canarias
Universidad de La Laguna