

Como es habitual, coincidiendo con cada solsticio, los miembros del Comité Editorial y de la Junta Directiva tenemos el placer de presentar este nuevo ejemplar de nuestro Boletín. Con él pretendemos dar información variada sobre diferentes temas de interés general y de acontecimientos ocurridos en los últimos meses.

El pasado mes de octubre recibimos la agradable noticia de la concesión del premio Nobel de física, de manera compartida, a James Peebles, por sus avances en cosmología física, y a Michel Mayor y Didier Queloz, por su descubrimiento de un exoplaneta que orbita alrededor una estrella de tipo solar. El anuncio coincidió con una visita que estaba realizando Michel Mayor a nuestro país. Como es natural, todos los planes de la visita se trastocaron. José Antonio Caballero vivió directamente esta experiencia y nos cuenta detalles de esos días.

En este importante intento de seguir localizando exoplanetas que orbitan alrededor de las estrellas más frías, son de destacar los resultados alcanzados con el instrumento CARMENES instalado en el telescopio de 3.5 m en el Observatorio de Calar Alto. Ignasi Ribas nos presenta un resumen de estos logros.

Susana Iglesias-Roth nos presenta los fullerenos, unas moléculas de carbono puro que fueron descubiertas en 1985 al realizar experimentos destinados a reproducir la química de las atmósferas de las estrellas gigantes rojas. Posteriormente, fueron detectados en diversos objetos astronómicos. Susana nos revela los aspectos que los caracterizan.

En un trabajo inmenso y encomiable, Amelia Ortiz, Enrique Pérez Montero y Andrés Gálvez nos cuentan sus esfuerzos para una astronomía inclusiva que acerque nuestra disciplina a aquellas personas con algún tipo de discapacidad. En su artículo, nos describen diversas actividades que se han llevado a cabo.

Luisa Lara y Pedro J. Gutiérrez nos revelan los entresijos de Comet Interceptor, una misión para ir a un cometa. Luisa y Pedro nos describen la importancia de este proyecto y cómo se llegó a aprobar la primera misión FAST por parte de ESA.

El Observatorio Astrofísico de Javalambre sigue haciendo públicos sus trabajos. Hace justamente un año, se publicó en este mismo Boletín la información sobre los primeros datos públicos observados por el proyecto J-PLUS. Ahora, Carlos Hernández Monteagudo nos habla del cartografiado J-PAS y de sus peculiaridades.

Amelia Ortiz nos trae también, y como siempre, los Ecos de Sociedad con noticias interesantes acaecidas estos últimos meses. Adriana de Lorenzo nos recopila la información de las tesis recientes. La reseña del libro viene esta vez de la mano de Vicent Martínez y nos recomienda el libro *"Las mil caras de la luna"* de nuestra compañera Eva Villaver.

El Comité Editorial y la Junta Directiva confiamos en que os resulte atractivo el contenido de este Boletín y aprovechamos para desearos unas felices fiestas y que el nuevo año 2020 sea muy productivo.

Manuel Collados
Instituto de Astrofísica de Canarias
Universidad de La Laguna

Recreación artística de la posible vista desde la superficie de uno de los planetas del sistema TRAPPIST-1. Créditos: ESO.