

Erupción del volcán Cumbre Vieja en  
La Palma, presidida por la Vía Láctea.  
Créditos: Imanol Zuaznabar.



En este nuevo número del boletín además de los diferentes temas de interés astronómico, que gracias a los compañeros trabajando en la primera línea nos hacen llegar de forma sencilla y amena, no podemos dejar de mencionar un tema mucho más terrenal. El pasado 19 de septiembre nació el volcán Cumbre Vieja situado en la isla de La Palma. Dada la importancia de la isla y sus observatorios en nuestro campo de investigación, tantas noches que muchos de nosotros hemos pasado escudriñando su cielo, y disfrutando de los encantos de la isla, no podemos dejar de sentir como propias las desventuras de su población. Desde aquí, nos gustaría poner en valor y agradecer el trabajo de todo el personal con base en la isla. Mucho ánimo y esperemos que la situación mejore lo antes posible.

Uno de los grandes hitos científicos que hemos tenido la suerte de vivir, es la detección de las primeras ondas gravitacionales. Nuestros protagonistas españoles en este hito histórico presentan un análisis sobre el estado del campo y su futuro. Hablamos también de cosmología, con cartografiados del universo y futuras misiones como Euclid. Hacemos una breve inmersión en el apasionante mundo de la astrobiología, en busca de compuestos químicos esenciales para el desarrollo de la vida.

Sin duda el desarrollo de instrumentación es fundamental para poder seguir avanzando. Conocemos de primera mano los planes de desarrollo de la ESO durante la próxima década. Aprovechando la actualización del instrumento OSIRIS del GTC, hacemos un poco de retrospectiva desde su diseño a su explotación científica.

Uno de los temas candentes sobre política científica, y que nos atañe de manera directa, es la protección de los cielos oscuros. Este tema está especialmente de relieve debido al impacto de las constelaciones de satélites sumado a otras fuentes de polución lumínica. Nos ponemos al día sobre las acciones planteadas por la IAU y la Oficina de Naciones Unidas.

En este número contamos con dos proyectos apasionantes de divulgación astronómica: el proyecto educativo PETeR y la participación de dos de nuestras compañeras como finalistas en el certamen internacional de monólogos científicos Famelab. Esta vez Enric Marco nos invita a un apasionante viaje al centro de un agujero negro con la reseña del libro. Encontrarán también la sección Ecos de Sociedad y la recopilación de las tesis más recientes de la mano de Amelia Ortiz y Adriana de Lorenzo.

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