

EDITORIAL

En los últimos años, una vez más por iniciativa de la propia comunidad científica, se promueve el reconocimiento de la ciencia como un bien público global. En ese carácter, se reconoce a la ciencia como la fuente principal de conocimientos que pueden ser aplicados en beneficio de la humanidad y que debieran estar libremente disponibles y accesibles para todas las personas. El año 2021, el Consejo Internacional de Ciencia (ISC por su sigla en inglés), publica un documento en el que plasma su visión respecto de la ciencia como un bien público global (Boulton 2021). El documento destaca que la ciencia es una forma especial de conocimiento, que posee en su base, dos atributos fundamentales que le otorgan su valor como bien público global:

- El conocimiento y la evidencia en la que se basa, están a disposición para ser contrastados contra la realidad y la lógica, a través de la evaluación por pares;
- Los resultados de la investigación científica son inmediatamente comunicados de manera pública y difundidos de manera eficiente para ponerlos a disposición de todos los que deseen o necesiten acceder a ellos (Boulton 2021).

En criterio de muchos científicos, principalmente del ámbito latinoamericano, los intentos de implementar de manera plena una modalidad de acceso abierto para la difusión de sus resultados, han mostrado la necesidad de construir una comunidad colaborativa de conocimiento abierto que incluya a todos los actores del proceso de investigación en la capacidad de participar, de acceder y de utilizar la investigación financiada con fondos públicos (Becerril et al. 2023).

Ponemos a consideración de nuestros lectores, la Revista Boliviana de Física número 42, con los siguientes artículos que esperamos colmen sus expectativas:

“Campana de mediciones atmosféricas en Los Andes bolivianos realizada por equipo estudiantil boliviano-estadounidense” (Whiteman et al. 2023), en el que se presentan los resultados de una interesante campaña de cuantificación del flujo de material particulado en tres puntos de medición, desde la ciudad de La Paz hacia la cumbre del monte Chacaltaya.

“Un estudio experimental de propiedades físicas de Saponinas y su interacción con un modelo de membrana de Bacterias Gram-negativas empleando películas Langmuir-Blodgett y Microscopía de Fuerza Atómica”, en el que (Cornejo et al. 2023), presentan los resultados de una investigación de las interacciones de saponinas con un modelo de membranas de Bacterias Gram-negativa empleando las técnicas experimentales de Langmuir y microscopía de fuerza atómica.

“Método de Deproyección y estructura de brazos de galaxias espirales. Resultados para NGC 4939, NGC 5247 y NGC 157”, el autor Urzagasti (2023), desarrolla un método numérico para la deproyección de imágenes de discos de galaxias espirales normales y para la obtención de su estructura de brazos usando el modelo de espirales logaritmicas.

“11ra Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana – Etapa nacional. 27ma Olimpiada Boliviana de Física – Examen de preselección para la XXVIII Olimpiada Iberoamericana de Física” (Mamani et al. 2023). En este artículo de la sección de Enseñanza de la Física, se presentan los exámenes y sus soluciones, correspondientes a los eventos indicados.

Le invitamos a que considere la publicación de su próximo artículo en la Revista Boliviana de Física.

REFERENCIAS

- Becerril, A., Rovelli, L., & Aguado López, E. 2023, *Societas*, 25
- Boulton, G. 2021, *Science as a Global Public Good*. International Science Council Position Paper, https://council.science/wp-content/uploads/2020/06/Science-as-a-global-public-good_v041021.pdf
- Cornejo, M., Ticona, A., Almanza, G., Carrasco, C., & Ghezzi, F. 2023, *Revista Boliviana de Física*, 42, 12
- Mamani, E., Sanjinés, D., Rajjevic, M., & Subieta, V. 2023, *Revista Boliviana de Física*, 42, 31
- Urzagasti, D. 2023, *Revista Boliviana de Física*, 42, 23
- Whiteman, D., Andrade, M., Forno, R., Mamani-Paco, R., Moreno, I., Velarde, F., Blacutt, L., Gutiérrez, R., Ávila, F., Pozadas, M., Guzmán, D., & et al. 2023, *Revista Boliviana de Física*, 42, 3